

2015

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ

SC&T

1. Composite Video

2. Audio

3. HDCVI / TVI / AHD

4. SDI

5. Ethernet, PoE

6. VGA

7. DVI

8. HDMI

9. YPbPr, S-Video

10. RS232, RS485

11. USB, клавиатура, мышь

12. Устройства грозозащиты

13. Панели и боксы 19"



SC&T – №1 в России по ассортименту и объёму продаж профессионального оборудования по передаче сигналов на рынке систем безопасности!



5 лет гарантии на всё оборудование



Оборудование производится в Тайване



Техническая поддержка и ремонт в России



Наличие оборудования на складах в России

Тайваньская компания **SMART CABLING & TRANSMISSION CORP.** разрабатывает и производит оборудование для систем передачи и коммутации сигналов с 2002 года. Штаб-квартира и завод компании находятся в Тайване в г. Тайпей.

В ассортименте **SC&T** более 300 наименований для построения:

- систем аналогового видеонаблюдения
- систем IP видеонаблюдения
- 3G/HD-SDI систем
- информационных, и образовательных систем
- электронной рекламы
- домашних мультимедийных систем



В 2002 году была основана **SMART CABLING & TRANSMISSION CORP.**

В 2003 году начат выпуск оборудования для передачи видеосигналов по витой паре и грозозащиты.

В 2004 году выпуск оборудования для защиты от помех и помехозащищённые устройства.

В 2005 году выпуск устройств для передачи мультимедийных сигналов и VGA, клавиатура и «мышь».

В 2006 году выпуск устройств для передачи, распределения и преобразования сигналов RS232, RS485, USB.

В 2007 году выпуск мультимедийного оборудования для передачи и преобразования сигналов DVI, HDMI.

В 2008 году выпуск первых сетевых устройств.

В 2009 году развивается производство устройств для передачи и коммутации Ethernet и PoE.

В 2010 году было начато производство оборудования для работы с сигналами SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI.

В 2012 году ассортимент пополнился матричными коммутаторами.

В 2013 году в России установлено более 190 000 устройств **SC&T**.

В 2014 году сетевые устройства Ethernet и PoE заняли ведущее место в продажах **SC&T**.

В 2015 году ассортимент пополнился уличным исполнением устройств - IP65.

Оборудование торговой марки **SC&T** продается в США, России, странах Евросоюза и более чем в 40 странах мира.



«Выражаем вам свою признательность за то, что вы остаётесь с нами все эти годы. Мы верим, что только вместе с вами достигнем новых целей.»

Jean Wang
Президент **Smart Cabling & Transmission Corp.**



Принятые в каталоге условные обозначения

- | | |
|--|--|
| V Композитный видеосигнал | IR Передача ИК-сигнала |
| A Аудиосигнал | K Клавиатура |
| D Данные (RS232/422/485) | M «Мышь» |
| S-V S-Video | USB USB интерфейс |
| VGA VGA-сигнал | P Электропитание |
| YPbPr Компонентный видеосигнал | ⌋ Контакты |
| DVI DVI-сигнал | IP Ethernet протокол |
| HDMI HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости | PoE Электропитание по сети Ethernet |
| TV Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне | VKM Сигналы VGA, клавиатуры и мыши |
| F Фильтр высокочастотных помех | SDI Цифровой видеосигнал высокого разрешения |
| I Изолятор (гальванический) | RS232 Передача двоичных данных |
| SP Грозозащита | RS485 Передача данных по последовательному каналу связи |

Поиск оборудования по названию	4
Поиск оборудования по артикулу	6
Словарь терминов	8
1. Composite Video	
1.1 Передача по витой паре	14
1.1.1 Video (1-канальные пассивные)	14
1.1.2 Video (1-канальные активные)	20
1.1.3 Video (многоканальные пассивные)	27
1.1.4 Video (многоканальные активные)	31
1.1.5 Video + Audio	34
1.1.6 Video + Питание	39
1.1.7 Video + RS485	42
1.1.8 Video + RS485 + Питание	45
1.1.9 Концентраторы	50
1.2 Передача по коаксиальному кабелю	52
1.2.1 Удлинитель-уплотнитель Video	52
1.2.2 Передача Video 960H	57
1.2.3 Передача Video в ТВ-диапазоне	58
1.3 Усилители Video	62
1.4 Разветвители, распределители	65
1.4.1 Разветвители по витой паре	65
1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю	67
1.5 Матричные коммутаторы Video	75
1.6 Фильтры, изоляторы	76
1.6.1 Изоляторы	76
1.6.2 Фильтры	79
1.7 Преобразователи, конвертеры	80
2. Audio	
2.1 Audio по витой паре	84
2.2 Микрофоны	86
3. HDCVI / TVI / AHD	90
4. SDI	
4.1 Передача по витой паре	94
4.2 Передача по коаксиальному кабелю	96
4.3 Распределители, разветвители SD	98
4.4 Преобразователи, конвертеры SDI	100
5. Ethernet, PoE	
5.1 Коммутаторы с PoE	104
5.2 Удлинитель Ethernet по витой паре	106
5.3 Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю	108
5.4 Удлинитель PoE по витой паре	112
5.5 Удлинитель PoE по коаксиальному кабелю	116
5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE	118
6. VGA	
6.1 VGA по витой паре	124
6.1.1 VGA	124
6.1.2 VGA + Audio	131
6.1.3 VGA + RS232	141
6.1.4 VGA, клавиатура, мышь	143
6.2 VGA по Ethernet	145
6.3 Разветвители, распределители VGA	148
6.4 Преобразователи, конвертеры VGA	150

7. DVI	
7.1 DVI по витой паре	154
7.2 Усилители, удлинители DVI	159
7.3 Разветвители, распределители DVI	160
7.4 Коммутаторы DVI	166
8. HDMI	
8.1 HDMI по витой паре	174
8.1.1 Передача HDMI до 1080p по двум кабелям	174
8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю	178
8.1.3 Передача HDMI свыше 1080p	185
8.2 HDMI по коаксиальному кабелю	189
8.3 HDMI по Ethernet	190
8.4 Усилители, удлинители HDMI	195
8.5 Разветвители, распределители HDMI	196
8.5.1 Разветвители	196
8.5.2 Разветвители по витой паре	197
8.6 Коммутаторы HDMI	198
8.7 Матричные коммутаторы HDMI	199
8.7.1 Матричные коммутаторы	199
8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре	200
8.8 Приёмники для коммутаторов и распределителей	205
8.9 Преобразователи конвертеры HDMI	207
9. YPbPr, S-Video	
9.1 YPbPr по витой паре	212
9.2 S-Video по витой паре	218
9.3 Разветвители, распределители YPbPr	219
9.4 Коммутаторы YPbPr	224
9.5 Матричные коммутаторы YPbPr	226
9.6 Преобразователи конвертеры YPbPr	228
10. RS232, RS485	
10.1 RS232, RS485 по витой паре	230
10.2 Распределители RS232, RS485	232
10.3 Преобразователи RS232, RS485	235
11. USB, клавиатура/мышь, ИК управление	
11.1 USB, клавиатура, мышь	242
11.2 ИК управление	248
12. Устройства грозозащиты	
12.1 Защита цепей Video	249
12.1.1 Защита цепей Video	249
12.1.2 Защита цепей Video + питание	255
12.1.3 Защита цепей Video + управление	256
12.1.4 Защита цепей Video + питание + управление	257
12.2 Защита цепей SDI	259
12.3 Защита HDMI	261
12.4 Защита цепей управления и IP-сетей (100Mб/сек)	262
12.5 Защита цепей управления и IP-сетей (1000Mб/сек)	264
12.6 Защита цепей 12-48 В	266
12.7 Защита цепей 220 В	267
13. Панели и боксы 19"	269
14. Блоки питания	273
14.1 Блоки питания для 19" стойки	273
14.2 Сетевые адаптеры 24-56В	277
14.3 Преобразователи и аксессуары	280

Модель	Артикул	стр.	Модель	Артикул	стр.	Модель	Артикул	стр.
AA001	00090	87	GB001	01523	76	IP03	05947	107
AA002	05404	86	GGTT01 (комплект наладчика)	09534	78	IP03P	10532	114
AA003	10100	86	GL001	01522	76	IP04	07844	113
AD001	02867	80	GL001H	03265	77	IP04X	10066	113
AD001H2	07245	81	HC01	10474	208	IP05	09750	119
AD001HH	09373	82	HD01	07842	209	IP05H	09923	104
AE01D (DA01)	04545	84	HD02	09371	196	IP05I	10135	120
AE02	09930	85	HD04	09372	196	IP05S	10136	120
AE02GL	09956	76	HE01C	09836	189	IP06	09751	121
A-RF/32	09252	61	HE01CR	09840	189	IP06H	10067	105
AVM-138	07074	58	HE01E	07821	175	IP06I	10137	121
CA101	00100	62	HE01EI	09942	176	IP06S	10138	122
CA101A	00101	63	HE01S	07822	179	IP07M	10741	115
CA101VH	00102	63	HE01SER	09363	180	IR-CR01	09997	248
CA101VP без БП	10677	57	HE01SI	10562	182	IR-CT01	09996	248
CA404	00103	64	HE01SLR	09364	181	KM01	03951	243
CB001VH	00104	79	HE01SR	09362	181	KM02	04431	234
CD02D	09946	69	HE01ST	09361	180	KM03	04432	244
CD04A	09947	70	HE02	08579	184	MD-500	06968	59
CD102	00105	68	HE02E	09108	185	P-12	09271	272
CD102A	00106	68	HE02EI	09943	186	P-3	09268	272
CD102HD	10786	90	HE02EIR	10162	206	P-6	09269	272
CD104	00107	69	HE02ER	10161	205	P-9	09270	272
CD108	02130	70	HE02N	10189	187	PC1A	01421	282
CD116	05448	71	HE02P	10190	188	PC500	01420	281
CD1632A	03201	74	HE02R	10223	206	PD009	04555	281
CD1664	01518	74	HE03L	09541	183	PR1616-12R	07623	277
CD408	00108	71	HE03LR	09667	184	PR801	01505	276
CD408A	01498	72	HE04	10188	197	PR801-12D	00759	276
CD816	01336	72	HE04M	10160	201	PR801-12R	05007	276
CD816A	01517	73	HE04MEIK	10032	203	PR816	01506	277
CD816P	02180	73	HE04MEK	10031	202	PR816-12D	00760	277
CHB001H	03203	79	HE04MK	10226	204	RB01	07845	272
CS04M	09962	75	HE05BER	10716	192	RS001	01472	236
CW01A	04433	35	HE05BT	10715	191	RS001I-2	08705	237
CW01AP	05809	35	HKM01	10531	193	RS001R	04547	230
DD02A	07829	161	HKM01R	10534	194	RS002	03200	239
DD02D	09953	162	HKM01T	10533	194	RS002E	04435	231
DD04A	07830	163	HR01	07837	195	RS002I	04548	239
DD04D	09954	164	HS04	07835	198	RS003	03948	237
DE01	07819	157	HS04M	10476	199	RS003I	09753	237
DE01E	08125	155	HS07	09374	198	RS004	04436	232
DE01ERK	07820	155	HVY01	09926	208	RS005	10117	238
DE01U	09481	156	HW01	07823	177	RS006	10118	238
DE02E	10187	158	HW02	07824	177	RS008	02124	233
DE03	09952	165	HW02E	09945	176	RS016	02125	234
DM-100S	06969	60	IE01	09958	248	RS232U	06631	236
DR01	07836	159	IP01	05945	108	RT01	07812	137
DS02	08068	167	IP01H	07843	109	RV01	07813	136
DS02A	08069	168	IP01K	09749	110	SDI01	09540	100
DS02D	08070	169	IP01P	10714	116	SDI02	09755	209
DS04	09955	169	IP02	05946	111	SDI03	10179	131
DS04A	07834	171	IP02E	10185	111	SDI04D	10472	99
DS04D	08066	170	IP02EP	10186	117	SDI04DE	10473	98
EP01	07121	119	IP02P	09495	117	SDI05	10079	94

Модель	Артикул	стр.	Модель	Артикул	стр.	Модель	Артикул	стр.
SDI05A	10681	95	TTA111AV	00122	37	TTP444VPD	01822	47
SP001	00260	252	TTA111AVR	00123	36	TVB001	01418	78
SP001P	02126	267	TTA111AVT	00124	36	UE01	09941	244
SP001P-AC220	08114	268	TTA111HDT	10785	91	UE01 без БП	10580	245
SP001VP	02128	256	TTA111TVIT	10788	91	UE02	08503	247
SP001VPD	02129	258	TTA111VA	10134	26	UE03	10303	246
SP002	02086	252	TTA111VDS	08696	43	UE04H	05450	246
SP002VP	04556	257	TTA111VDSR	08697	43	VC01	06630	150
SP002VPD	04557	259	TTA111VDST	09651	42	VD01	04063	141
SP003	00997	253	TTA111VEA-960H	10471	26	VD04A	09466	148
SP004	00109	253	TTA111VGA	02175	128	VD102 (VE02)	03949	129
SP004VPD	09754	259	TTA111VGA-R	04003	127	VD105	03950	130
SP005	00110	257	TTA111VGA-T	07613	127	VDS 2100/2200	01805	53
SP006	00111	264	TTA111VH	00823	25	VDS 2500 (DC12V)	02084	55
SP006P	05952	264	TTA111VH без БП	04316	25	VDS 2510 (DC12V)	03752	55
SP007 (HD-SDI)	09838	260	TTA111VHA	09924	21	VDS 2700 (DC12V)	02085	56
SP007L	10737	261	TTA111VHA без БП	10180	22	VDS 2800 (DC12V)	03753	54
SP008	10739	262	TTA111VHA-960H	10747	22	VE01H	09107	129
SP009	10757	254	TTA111VHA-960H без БП	10748	23	VE01HA	09106	138
SP016C	01225	254	TTA111VPDR	09366	47	VE01S	09368	142
SP016N	09375	265	TTA111VRA	09426	23	VE02AL	07247	133
SP016P	09376	266	TTA111VT	00127	21	VE02ALR	07251	132
SP016T	01234	255	TTA111VT без БП	04321	21	VE02ALT	08690	132
SR01	09752	106	TTA111VT-SPSO	10740	21	VE02DA	07814	140
SR02	09536	97	TTA414VPDR	09367	48	VE02DALS	07252	134
SR02E	10564	96	TTA414VRA	10182	31	VE05AL	07250	135
SWP241250 (DC24V/30W)	10676	278	TTP111A	03264	84	VE05ALT	07809	135
SWP480830 (DC48V/40W)	10643	279	TTP111AV	00129	34	VE10DAL	09965	149
SWP551260 (DC56V/70W)	10644	280	TTP111CVB-K	04559	212	VH01	07838	151
TDA102	03394	65	TTP111HD	10762	90	VKM01	04421	143
TDA109AV	01512	66	TTP111SAV-K	04560	218	VKM02	04422	144
TDP016	02083	51	TTP111SV	01377	218	VKM03	09467	146
TDP414VP	00113	50	TTP111VB	09425	16	VKM03R	10753	147
TDP414VP без БП	08505	50	TTP111VCT	01033	18	VW01	07810	126
TGP001	00980	77	TTP111VE	07749	14	VW01HA	09939	138
TGP001H	03396	77	TTP111VEL	07750	17	VW02	07811	126
TPA008A	10184	32	TTP111VGA	01376	125	VW02HA	09940	139
TPA008AH	10183	32	TTP111VL	01501	18	YD02A	07827	220
TPA016A	10181	33	TTP111VLH	02301	19	YD02D	09949	220
TPA016AH	09925	33	TTP111VP	00130	39	YD04A	07828	221
TPN002	09369	270	TTP111VP3	05989	40	YD04D	09950	222
TPN009	00115	270	TTP111VPC	05990	40	YE01A	09933	213
TPN012	00116	270	TTP111VPD	01500	45	YE01D (CV01A)	08167	213
TPN012C	00117	270	TTP111VPDC	09365	46	YE02DAL	07817	214
TPN012-C	01295	271	TTP111VPD-RJ45	02079	46	YE02DALR	07818	216
TPN012T	00118	271	TTP111VPK-T	02078	41	YE02DR	07826	215
TPN012-T	01299	271	TTP111VS	04952	15	YE09D	07825	229
TPP016	00254	29	TTP111VSS	04953	15	YE10DAL	09951	223
TPP016D	02081	44	TTP111VT	00131	16	YH01	07840	228
TPP016GB	05006	30	TTP111VTS	05358	17	YS04A	07833	224
TPP016-RJ45	02082	30	TTP212AV-K	03398	38	YS04D	08699	225
TPP016VPD	05988	49	TTP414V	00132	27	YS04MA	09963	226
TRA111VH	00120	24	TTP414VD	00133	44	YS04MD	09964	227
TRN012	00323	271	TTP414VH	01502	28	YW01	07815	217
TRP414VH	00121	29	TTP444V	00134	28	YW02	07816	217

Артикул	Модель	стр/	Артикул	Модель	стр/	Артикул	Модель	стр/
00090	AA001	87	01506	PR816	277	04556	SP002VP	257
00100	CA101	62	01512	TDA109AV	66	04557	SP002VPD	259
00101	CA101A	63	01517	CD816A	73	04559	TTP111CVB-K	212
00102	CA101VH	63	01518	CD1664	74	04560	TTP111SAV-K	218
00103	CA404	64	01522	GL001	76	04952	TTP111VS	15
00104	CB001VH	79	01523	GB001	76	04953	TTP111VSS	15
00105	CD102	68	01805	VDS 2100/2200	53	05006	TPP016GB	30
00106	CD102A	68	01822	TTP444VPD	47	05007	PR801-12R	276
00107	CD104	69	02078	TTP111VPK-T	41	05358	TTP111VTS	17
00108	CD408	71	02079	TTP111VPD-RJ45	46	05404	AA002	86
00109	SP004	253	02081	TPP016D	44	05448	CD116	71
00110	SP005	257	02082	TPP016-RJ45	30	05450	UE04H	246
00111	SP006	264	02083	TDP016	51	05809	CW01AP	35
00113	TDP414VP	50	02084	VDS 2500 (DC12V)	55	05945	IP01	108
00115	TPN009	270	02085	VDS 2700 (DC12V)	56	05946	IP02	111
00116	TPN012	270	02086	SP002	252	05947	IP03	107
00117	TPN012C	270	02124	RS008	233	05952	SP006P	264
00118	TPN012T	271	02125	RS016	234	05988	TPP016VPD	49
00120	TRA111VH	24	02126	SP001P	267	05989	TTP111VP3	40
00121	TRP414VH	29	02128	SP001VP	256	05990	TTP111VPC	40
00122	TTA111AV	37	02129	SP001VPD	258	06630	VC01	150
00123	TTA111AVR	36	02130	CD108	70	06631	RS232U	236
00124	TTA111AVT	36	02175	TTA111VGA	128	06968	MD-500	59
00127	TTA111VT	21	02180	CD816P	73	06969	DM-100S	60
00129	TTP111AV	34	02301	TTP111VLH	19	07074	AVM-138	58
00130	TTP111VP	39	02867	AD001	80	07121	EP01	119
00131	TTP111VT	16	03200	RS002	239	07245	AD001H2	81
00132	TTP414V	27	03201	CD1632A	74	07247	VE02AL	133
00133	TTP414VD	44	03203	CHB001H	79	07250	VE05AL	135
00134	TTP444V	28	03264	TTP111A	84	07251	VE02ALR	132
00254	TPP016	29	03265	GL001H	77	07252	VE02DAL	134
00260	SP001	252	03394	TDA102	65	07613	TTA111VGA-T	127
00323	TRN012	271	03396	TGP001H	77	07623	PR1616-12R	277
00759	PR801-12D	276	03398	TTP212AV-K	38	07749	TTP111VE	14
00760	PR816-12D	277	03752	VDS 2510 (DC12V)	55	07750	TTP111VEL	17
00823	TTA111VH	25	03753	VDS 2800 (DC12V)	54	07809	VE05ALT	135
00980	TGP001	77	03948	RS003	237	07810	VW01	126
00997	SP003	253	03949	VD102 (VE02)	129	07811	VW02	126
01033	TTP111VCT	18	03950	VD105	130	07812	RT01	137
01225	SP016C	254	03951	KM01	243	07813	RV01	136
01234	SP016T	255	04003	TTA111VGA-R	127	07814	VE02DA	140
01295	TPN012-C	271	04063	VD01	141	07815	YW01	217
01299	TPN012-T	271	04316	TTA111VH без БП	25	07816	YW02	217
01336	CD816	72	04321	TTA111VT без БП	21	07817	YE02DAL	214
01376	TTP111VGA	125	04421	VKM01	143	07818	YE02DALR	216
01377	TTP111SV	218	04422	VKM02	144	07819	DE01	157
01418	TVB001	78	04431	KM02	234	07820	DE01ERK	155
01420	PC500	281	04432	KM03	244	07821	HE01E	175
01421	PC1A	282	04433	CW01A	35	07822	HE01S	179
01472	RS001	236	04435	RS002E	231	07823	HW01	177
01498	CD408A	72	04436	RS004	232	07824	HW02	177
01500	TTP111VPD	45	04545	AE01D (DA01)	84	07825	YE09D	229
01501	TTP111VL	18	04547	RS001R	230	07826	YE02DR	215
01502	TTP414VH	28	04548	RS002I	239	07827	YD02A	220
01505	PR801	276	04555	PD009	281	07828	YD04A	221

Артикул	Модель	стр/
07829	DD02A	161
07830	DD04A	163
07833	YS04A	224
07834	DS04A	171
07835	HS04	198
07836	DR01	159
07837	HR01	195
07838	VH01	151
07840	YH01	228
07842	HD01	209
07843	IP01H	109
07844	IP04	113
07845	RB01	272
08066	DS04D	170
08068	DS02	167
08069	DS02A	168
08070	DS02D	169
08114	SP001P-AC220	268
08125	DE01E	155
08167	YE01D (CV01A)	213
08503	UE02	247
08505	TDP414VP без БП	50
08579	HE02	184
08690	VE02ALT	132
08696	TTA111VDS	43
08697	TTA111VDSR	43
08699	YS04D	225
08705	RS001I-2	237
09106	VE01HA	138
09107	VE01H	129
09108	HE02E	185
09252	A-RF/32	61
09268	P-3	272
09269	P-6	272
09270	P-9	272
09271	P-12	272
09361	HE01ST	180
09362	HE01SR	181
09363	HE01SER	180
09364	HE01SLR	181
09365	TTP111VPDC	46
09366	TTA111VPDR	47
09367	TTA414VPDR	48
09368	VE01S	142
09369	TPN002	270
09371	HD02	196
09372	HD04	196
09373	AD001HH	82
09374	HS07	198
09375	SP016N	265
09376	SP016P	266
09425	TTP111VB	16
09426	TTA111VRA	23
09466	VD04A	148
09467	VKM03	146

Артикул	Модель	стр/
09481	DE01U	156
09495	IP02P	117
09534	GGTT01 (комплект наладчика)	78
09536	SR02	97
09540	SDI01	100
09541	HE03L	183
09651	TTA111VDST	42
09667	HE03LR	184
09749	IP01K	110
09750	IP05	119
09751	IP06	121
09752	SR01	106
09753	RS003I	237
09754	SP004VPD	259
09755	SDI02	209
09836	HE01C	189
09838	SP007 (HD-SDI)	260
09840	HE01CR	189
09923	IP05H	104
09924	TTA111VHA	21
09925	TPA016AH	33
09926	HVY01	208
09930	AE02	85
09933	YE01A	213
09939	VW01HA	138
09940	VW02HA	139
09941	UE01	244
09942	HE01EI	176
09943	HE02EI	186
09945	HW02E	176
09946	CD02D	69
09947	CD04A	70
09949	YD02D	220
09950	YD04D	222
09951	YE10DAL	223
09952	DE03	165
09953	DD02D	162
09954	DD04D	164
09955	DS04	169
09956	AE02GL	76
09958	IE01	248
09962	CS04M	75
09963	YS04MA	226
09964	YS04MD	227
09965	VE10DAL	149
09996	IR-CT01	248
09997	IR-CR01	248
10031	HE04MEK	202
10032	HE04MEIK	203
10066	IP04X	113
10067	IP06H	105
10079	SDI05	94
10100	AA003	86
10117	RS005	238
10118	RS006	238

Артикул	Модель	стр/
10134	TTA111VA	26
10135	IP05I	120
10136	IP05S	120
10137	IP06I	121
10138	IP06S	122
10160	HE04M	201
10161	HE02ER	205
10162	HE02EIR	206
10179	SDI03	131
10180	TTA111VHA без БП	22
10181	TPA016A	33
10182	TTA414VRA	31
10183	TPA008AH	32
10184	TPA008A	32
10185	IP02E	111
10186	IP02EP	117
10187	DE02E	158
10188	HE04	197
10189	HE02N	187
10190	HE02P	188
10223	HE02R	206
10226	HE04MK	204
10303	UE03	246
10471	TTA111VEA-960H	26
10472	SDI04D	99
10473	SDI04DE	98
10474	HC01	208
10476	HS04M	199
10531	HKM01	193
10532	IP03P	114
10533	HKM01T	194
10534	HKM01R	194
10562	HE01SI	182
10564	SR02E	96
10580	UE01 без БП	245
10643	SWP480830 (DC48V/40W)	279
10644	SWP551260 (DC56V/70W)	280
10676	SWP241250 (DC24V/30W)	278
10677	CA101VP без БП	57
10681	SDI05A	95
10714	IP01P	116
10715	HE05BT	191
10716	HE05BER	192
10737	SP007L	261
10739	SP008	262
10740	TTA111VT-SPSO	21
10741	IP07M	115
10747	TTA111VHA-960H	22
10748	TTA111VHA-960H без БП	23
10753	VKM03R	147
10757	SP009	254
10762	TTP111HD	90
10785	TTA111HDT	91
10786	CD102HD	90
10788	TTA111TVIT	91

10/100 Base-T		Стандарт Ethernet 10/100. Через него можно работать по технологиям 10BASE-T и 100BASE-TX.
1080i		Сигнал с вертикальным разрешением 1080 строк и чересстрочной разверткой.
1080p		Сигнал с вертикальным разрешением 1080 строк и прогрессивной разверткой.
480i		Сигнал с вертикальным разрешением 480 строк и чересстрочной разверткой.
480p		Сигнал с вертикальным разрешением 480 строк и прогрессивной разверткой.
576i		Сигнал с вертикальным разрешением 576 строк и чересстрочной разверткой.
576p		Сигнал с вертикальным разрешением 576 строк и прогрессивной разверткой.
720i		Сигнал с вертикальным разрешением 720 строк и чересстрочной разверткой.
720p		Сигнал с вертикальным разрешением 720 строк и прогрессивной разверткой.
AHD		(Analog High Definition) – от компании Hi Sharp на базе чипсета NextChip. Максимальное разрешение аналогового видеосигнала до 1080p. Расстояние передачи по коаксиальному кабелю RG-59: 500м(720p)/300м(1080p). Поддерживает одновременную передачу видео, аудиосигнала и сигнала управления RS-485 по одному кабелю.
BNC		(Bayonet Neill Concelman). Разъем с фиксатором на основе байонетной гайки. Часто применяется при подключении коаксиального кабеля.
CAT5		5-я категория кабеля витой пары. 4-парный кабель, используется при построении локальных сетей 100BASE-TX и для прокладки телефонных линий, поддерживает скорость передачи данных до 100 Мбит/с при использовании 2 пар.
CAT5e		4-парный кабель, усовершенствованная категория 5. Скорость передач данных до 100 Мбит/с при использовании 2 пар и до 1000 Мбит/с при использовании 4 пар. Кабель категории 5e является самым распространенным и используется для построения компьютерных сетей.
CAT6		6-я категория кабеля витой пары. Применяется в сетях Fast Ethernet и Gigabit Ethernet, состоит из 4 пар проводников и способен передавать данные на скорости до 1000 Мбит/с.
Component video		Формат аналогового видеосигнала, передаваемого по нескольким каналам. Обычно для передачи компонентного видео используются три коаксиальных кабеля с разъемами типа «тюльпан».
Composite video		Композитное видео. Формат аналогового видеосигнала. Обычно используемый в стандартах NTSC, PAL, и SECAM.
DB15		(англ. D-subminiature, vD-sub 15-pin). Электрический разъем передачи данных, описываемый стандартом DIN 41652, часто применяемые в компьютерной технике.

DB9

(англ. D-subminiature, D-sub 9-pin). Электрический разъем передачи изображения, описываемые стандартом DIN 41652, часто применяемые в компьютерной технике.

DDC

(англ. Display Data Channel). Стандарт, описывающий способ формирования и передачи команд к монитору и прием от него ответов.

DVI

(англ. Digital Visual Interface). Интерфейс и соответствующий разъем, предназначенный для передачи видеоизображения на устройства отображения (мониторы, проекторы).

EDID

(англ. Extended Display Identification Data). Стандарт формата данных VESA, содержащий базовую информацию о мониторе и его возможностях, в т.ч. информацию о вендоре, максимальном размере изображения, цветовых характеристиках, заводских предустановленных таймингах, границах частотного диапазона, а также строках, содержащих название монитора и серийный номер.

HDCP

(англ. High-bandwidth Digital Content Protection). Протокол защиты широкополосных цифровых данных, один из вариантов системы управления правами доступа к цифровым данным (DRM). Разработан корпорацией Intel для управления доступом к данным аудио и видео для предотвращения незаконного копирования, передаваемым по интерфейсам DVI, DisplayPort, HDMI, GVIF или UDI. Защищенный сигнал может быть воспроизведен только на оборудовании, поддерживающем HDCP.

HDCVI

(High Definition Coaxial Video Interface) – от компании Dahua. Максимальное разрешение аналогового видеосигнала до 1080p. Расстояние передачи по коаксиальному кабелю RG-59: 500м(720p)/300м(1080p). Поддерживает одновременную передачу видео, аудиосигнала и сигнала управления RS-485 по одному кабелю.

HDMI

The official HDMI logo, consisting of the letters 'HDMI' in a stylized font.



(англ. High-Definition Multimedia Interface). Интерфейс для мультимедиа высокой четкости, позволяющий передавать цифровое изображение высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы с защитой от копирования.

HDTV

(англ. High-Definition Television, сокр. HDTV). Телевидение повышенной четкости (телевидение в высоком разрешении) – набор стандартов телевизионного вещания повышенного качества.

HDTVI

(High Definition Transport Video Interface) – предлагается компаниями Hikvision и Hi Sharp на базе разработки Techpoint (компанией Techpoint так же разработан интерфейс HD-SDI). Максимальное разрешение аналогового видеосигнала до 1080p. Расстояние передачи по коаксиальному кабелю RG-59: 500м(720p)/300м(1080p). Поддерживает одновременную передачу видео и сигнала управления RS-485 по одному кабелю.

IEEE

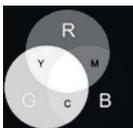
(англ. Institute of Electrical and Electronics Engineers). Институт инженеров по электротехнике и электронике – международная некоммерческая ассоциация специалистов в области техники, мировой лидер в области разработки стандартов по радиоэлектронике и электротехнике.

IEEE 802

Семейство стандартов IEEE, касающихся локальных вычислительных сетей (LAN) и сетей мегаполисов (MAN).

IEEE 802.3

Стандарты IEEE, касающиеся функционирования сетей. Семейство этих протоколов также называется Ethernet.

IEEE 802.3af		Электропитание через Ethernet (см. PoE).
IEEE 802.3u		Стандарт построения сети: 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet, 100 Мбит/с (12.5 МБайт/с), автосогласование скорости (совместимость с IEEE 802.3i).
NTSC		(англ. National Television Standards Committee – Национальный комитет по телевизионным стандартам). Система аналогового цветного телевидения. Принята в качестве стандарта цветного телевидения в США, Канаде, Мексике, Японии, Филиппинах и ряде других стран Америки.
OSD		(англ. On Screen Display). Экранное интерактивное меню, отображаемое поверх изображения.
PAL		Система аналогового цветного телевидения. Является основной системой цветного телевидения в Европе (кроме Франции, России, Белоруссии и Украины), Азии, Австралии и ряде стран Африки и Южной Америки.
PLUG&PLAY		«Включил и играй (работай)» – технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройств в компьютере и других технических устройствах.
PoE		(англ. Power over Ethernet). Технология, позволяющая вместе с данными передавать удаленному устройству электрическую энергию через стандартную витую пару в сети Ethernet.
Rackmount		Оборудование, монтируемое в 19" стойку.
RCA		(англ. Radio Corporation of America). «Тюльпан» – стандарт разъема, разработанный корпорацией Radio Corporation of America. Широко применяется в аудио- и видеотехнике.
RG-59		Коаксиальный кабель, предназначен для передачи высокочастотных сигналов. 75 Ом.
RG-6		Коаксиальный кабель, предназначен для передачи высокочастотных сигналов. 75 Ом. Имеет несколько разновидностей, которые характеризуют его тип и материал исполнения. Диаметр центрального проводника больший, чем у RG-59.
RGB		(аббревиатура англ. слов Red, Green, Blue – красный, зелёный, синий). Цветовая модель, описывающая способ синтеза цвета для цветовоспроизведения. Любой цвет получается при смешении трех основных цветов разной интенсивности.
RGB skew		см. Цветовое смещение.
RJ45 (8P8C)		(англ. Registered jack 45). Физический интерфейс, используемый для соединения телекоммуникационного оборудования.
RS232		(англ. Recommended Standard 232). Стандарт последовательной синхронной и асинхронной передачи двоичных данных. Применяется в системах контроля и управления доступом (СКУД).

RS422		(англ. Recommended Standard 422, ANSI/TIA/EIA-422-B). Этот технический стандарт обеспечивает сбалансированную или дифференциальную однонаправленную нерезервируемую передачу данных по терминированным или нетерминированным линиям, с возможностью соединения «точка-точка» или для многоабонентской доставки сообщений. В системах CCTV практически не применяется.
RS485		(англ. Recommended Standard 485, EIA-485 – Electronic Industries Alliance-485). Стандарт передачи данных по двухпроводному полудуплексному многоточечному последовательному каналу связи. Характеризуется увеличением расстояния передачи сигнала (до 1200м) и количеством подключаемых устройств (до 32) по отношению к RS422. Является основным интерфейсом для передачи сигналов управления поворотными камерами.
S/PDIF		(англ. Sony/Philips Digital Interface Format). Совокупность спецификаций протокола низкого уровня и аппаратной реализации, описывающих передачу цифрового звука.
SECAM		(фр. Sequentiel couleur a memoire). Система аналогового цветного телевидения. Является основной системой цветного аналогового телевидения в России и Франции
S-VIDEO		(англ. Separate Video). «Разделенные видеосигналы». Способ передачи видеосигнала по двум линиям для улучшения качества изображения.
TOSLINK		Разъем подключения оптоволоконного кабеля для передачи звука.
U (1U, 2U, ...)		(англ. Unit). «Юнит» – единица измерения высоты оборудования, монтируемого в стойку. Равен 44,45 мм.
UTP		(англ. Unshielded twisted pair). «Незащищенная витая пара». Отсутствует защитный экран.
VGA		VGA (англ. Video Graphics Array). Стандарт на интерфейс и соответствующий разъем (DB-15F), предназначенный для передачи видеоизображения.
Y,Pb,Pr (Y-Pb-Pr)		Разъем для передачи аналогового видеосигнала (преобразованного из видеосигнала RGB) по нескольким каналам.
Активное устройство		Устройство, требующее подачи внешнего электропитания.
Грозозащита		Устройства, предназначенные для защиты оборудования от скачков напряжения, вызванных грозowymi разрядами, работой силовых установок, др.
Изолятор		Устройство, позволяющее исключить искажения видеосигнала, вызванные паразитным током из-за разницы потенциалов земли.
Кабель витой пары		(англ. twisted pair). Вид кабеля, представляющий собой одну или несколько пар изолированных проводников, скрученных между собой с небольшим числом витков на единицу длины, покрытых пластиковой оболочкой. Каждая пара проводников, скручивается с определенным шагом. Для уменьшения наводок в многопарных кабелях каждая пара имеет разный шаг скрутки.
Коаксиальный кабель		Электрический кабель, состоящий из расположенных соосно центрального проводника и экрана и служащий для передачи высокочастотных сигналов.

Коммутатор		Устройство, имеющее несколько сигнальных входов и один выход.
Корректор изображения		Устройство, применяемое для коррекции искажений изображения, связанных с «цветовым смещением».
Пассивное устройство		Устройство, не требующее для работы внешнего питания.
Передатчик		Устройство, осуществляющее передачу какого-либо сигнала.
Полоса пропускания		Диапазон частот, в пределах которого амплитудно-частотная характеристика (АЧХ) устройства достаточно равномерна для того, чтобы обеспечить передачу сигнала без существенного искажения.
Приемник		Устройство, осуществляющее прием какого-либо сигнала.
Приемопередатчик		Устройство, способное осуществлять как прием, так и передачу сигнала.
Разветвитель		Устройство, имеющее на один сигнальный вход несколько выходов.
Разрешение (компьютерное)		Разрешение – величина, определяющая количество точек (пикселей) на единицу площади.
Согласующее устройство		Устройство, предназначенное для согласования параметров передающего и принимающего оборудования.
Усилитель		Устройство, увеличивающее уровень сигнала для передачи его на большее расстояние.
Устройства уплотнения		Устройство, применяемое для передачи сигналов различного типа по одному каналу.
Фильтр		Устройство для выделения желательных компонентов спектра электрического сигнала и/или подавления нежелательных.
Форм-фактор (типоразмер)		Стандарт, задающий габаритные размеры устройства.
Цветовое смещение		Так как медные жилы в кабеле витая пара имеют разные поковы, время прохождения сигналов каждого из цветов от источника сигнала до монитора будет разным. Это приводит к искажению изображения – «цветовому смещению» (RGB skew).
STP		(англ. Shielded twisted pair). Защищенная витая пара – присутствует защита в виде общего внешнего экрана и/или экрана для каждой пары в виде сетки.
SFTP		(англ. Screened Foiled twisted pair). Фольгированная экранированная витая пара – внешний экран из медной оплетки и каждая пара в фольгированной оплетке.
VGA (разрешение)		Разрешение – 640x480 (4:3).
SVGA		Разрешение – 800x600.
XGA		Разрешение – 1024x768 (4:3).
SXGA		Разрешение – 1280x1024.
UXGA		Разрешение – 1600x1200.
WUXGA		Разрешение – 1920x1200.



1 Composite Video

1.1 Передача по витой паре

1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

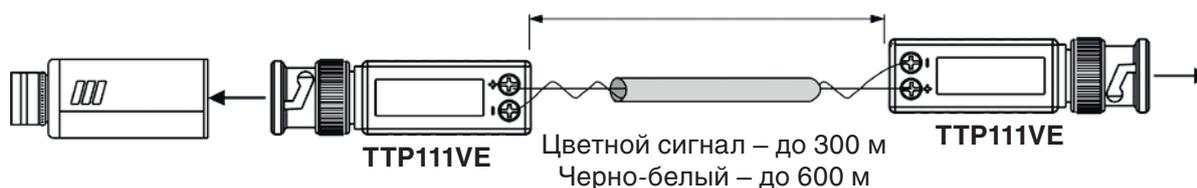
Модели	TTP111VE	TTP111VS	TTP111VSS	TTP111VB	TTP111VT
Артикул	07749	04952	04953	09425	00131
Назначение	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик (влагозащищенный)	Пассивный приемопередатчик
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	300	400	400	300	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600	600
Фильтр					
Грозозащита					
Подключение	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (зажим)	BNC; клемм. (винт)	без разъемов	BNC; клемм. (зажим)
Класс защиты (IP)				IP65	
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ)(мм)	49x15x15 (с BNC)	61x19x15 (с BNC)	50x15x15 (с BNC)	35x25x20	68x23x20 (с BNC)
Дополнительно	Корпус Mini	Корпус Slim	Корпус Mini	2 кабеля по 120мм. В комплекте соединители для витой пары типа YU - 2шт.	

Модели	TTP111VTS	TTP111VEL	TTP111VL	TTP111VCT	TTP111VLH
Артикул	05358	07750	01501	01033	02301
Назначение	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик	Пассивный приемопередатчик
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	400	300	400	400	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600	600
Фильтр					+
Грозозащита	+				
Подключение	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)
Класс защиты (IP)			IP65		IP65
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ)(мм)	69x25x22 (с BNC)	14.5x145x15.8	32x23x23	55x23x23	32x23x23
Дополнительно	Аналог TTP111VT, но со встроенной грозозащитой	BNC разъем на кабеле 10см	BNC разъем на гибком кабеле 25 см	Рекомендуется для подключения к поворотным камерам. BNC на скрученном кабеле 18 см	BNC разъем на гибком кабеле 25см. Повышенная помехоустойчивость

07749 TTP111VE

Приёмопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Пассивный, не требует питания;
- Разъемы: BNC, клеммная колодка «под винт»;
- Размер (ШхГхВ, мм): 49 x15x15



1.1 Передача по витой паре

1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

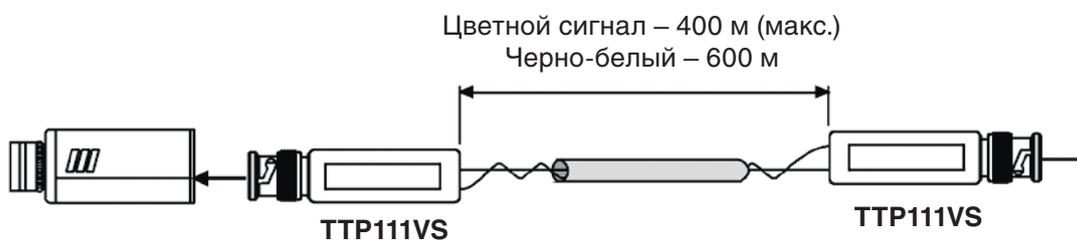
04952 TTP111VS

1

Приемопередатчик видеосигнала SLIM



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под зажим;
- Корпус SLIM – малые габариты позволяют подключать устройство напрямую к видеорегистратору (мультиплексору) без применения кабельных переходников;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 61x19x15



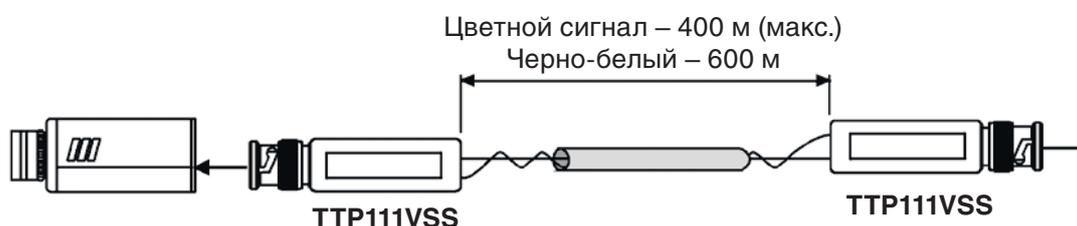
04953 TTP111VSS

1

Приемопередатчик видеосигнала MINI



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под винт;
- Корпус MINI – малые габариты позволяют подключать устройство напрямую к видеорегистратору (мультиплексору) без применения кабельных переходников;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 50x15x15



1.1 Передача по витой паре

1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

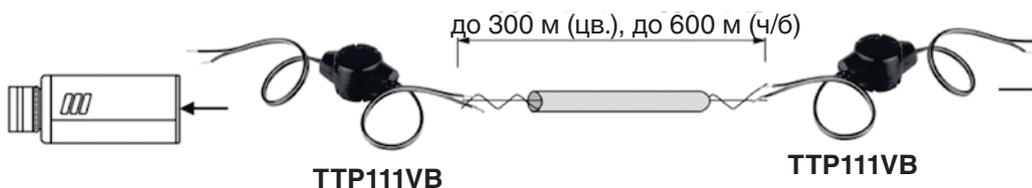
09425 **TTP111VB**

1 V

Приемопередатчик видеосигнала

Компактный приёмопередатчик предназначен для установки в кожуха камер, в распределительные коробки или открыто (IP65)

- Расстояние передачи: до 300 м – цветной видеосигнал до 600 м – ч/б; до 1000 м – с активными устройствами (ТТА111ВН, ТТА111(V)AV, ТТА414VR, ТРА008, ТРА016);
- Пассивный, не требует питания;
- Класс защиты: IP65;
- Разъемы подключения отсутствуют;
- Рабочая температура: -40...55°C;
- 2 кабеля подключения по 120 мм;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 35x25x20.

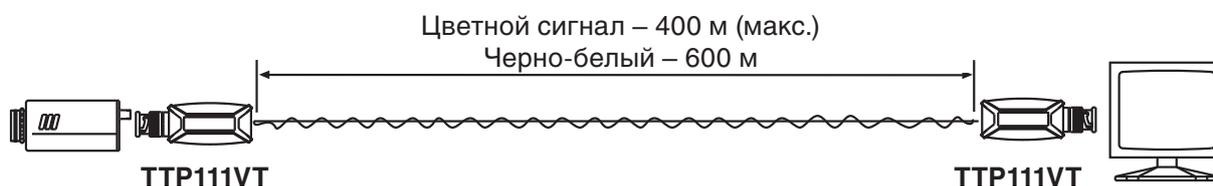


00131 **TTP111VT**

1 V

Приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Разъем подключения витой пары под винт;
- Соотношение S/N (сигнал/шум) – более 60 дБ;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 63x25x21



1.1 Передача по витой паре

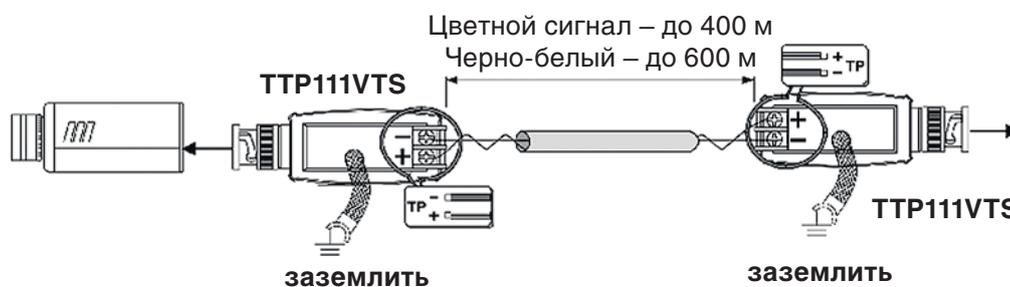
1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

05358 **TTP11VTS**

1 V SP

Приемопередатчик видеосигнала со встроенной грозозащитой

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Встроенная грозозащита;
- Пассивный (не требует питания);
- Разъем BNC для подключения к камере или DVR;
- Клеммы для подключения кабеля витой пары;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69x25x22.



07750 **TTP11VEL**

1 V

Приёмопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Пассивный, не требует питания;
- Разъемы: BNC (на 10-ти сантиметровом коаксиальном кабеле), клеммная колодка «под винт».
- Размеры (ШхГхВ, мм): 15.8x14.5x145 (BNC на коаксиальном кабеле – 11 см)



1.1 Передача по витой паре

1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

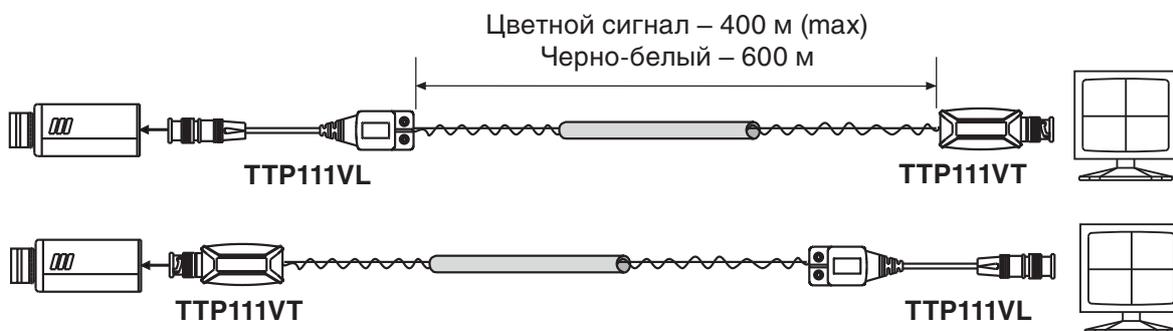
01501 **TTP11VL**

1

Приемопередатчик видеосигнала уличный



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком коаксиальном кабеле длиной 25 см;
- Класс защиты: IP65;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 23x32x23.



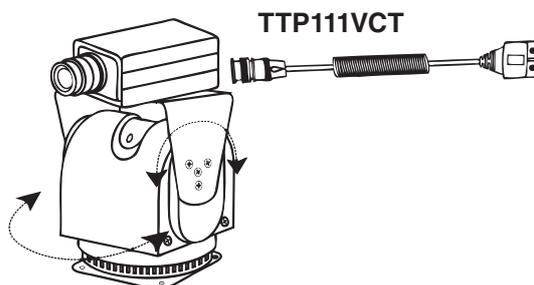
01033 **TTP11VCT**

1

Приемопередатчик видеосигнала для подключения поворотной видеокамеры



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком скрученном кабеле длиной 18 см;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 23x55x23.



1.1 Передача по витой паре

1.1.1 Video (1-канальные пассивные)

02301 **TTP111VLH**

1 (V) (F)

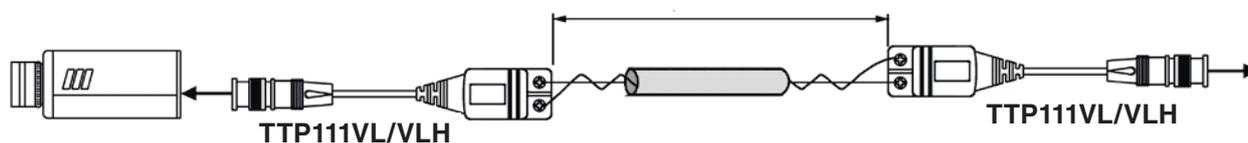
Приемопередатчик видеосигнала с высокой помехозащищенностью

Рекомендуется использовать с уличными устройствами

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком коаксиальном кабеле длиной 25 см;
- Класс защиты: IP65;
- Клеммы под винт для подключения витой пары;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 23х32х23.



Цветной сигнал – до 400 м (макс.)
Черно-белый – до 600 м



1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

Модели	ТТА111VT	ТТА111VT без БП	ТТА111VT-SPSO	ТТА111VHA	ТТА111VHA без БП	ТТА111VHA-960H
Артикул	00127	04321	10740	09924	10180	10747
Назначение	Активный передатчик	Активный передатчик	Активный передатчик	Активный приемник	Активный приемник	Активный приемник
Расстояние передачи (м)						
Цветной видеосигнал	2000 (с ТТА111VHA)	2000 (с ТТА111VHA)	до 1500м (960H) (в паре с ТТА111VHA-960H); до 2000м ((в паре с ТТА111VHA);	2000 (с ТТА111VT)	2000 (с ТТА111VT)	до 1500м (960H) (в паре с ТТА111VT)
Черно-белый видеосигнал	2400	2400	-	2400	2400	-
Фильтр			-			
Грозозащита			SP004			
Подключение	BNC клемм. (винт)	BNC клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC клемм. (винт)	BNC клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Класс защиты	-	-	IP65	-	-	-
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	49x42x45	49x42x45	165x85x55	43 74 45	43 74 45	43x74x45
Дополнительно	3 уровня усиления, защита от скачков напряжения, заземление	3 уровня усиления, защита от скачков напряжения, заземление, не комплектуется БП			не комплектуется БП	Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель.

Модели	ТТА111VHA-960H без БП	ТТА111VRA	ТРА111VH	ТТА111VH	ТТА111VH без БП	ТТА111VA	ТТА111VEA-960H
Артикул	10748	09426	00120	00823	04316	10134	10471
Назначение	Активный приемник	Активный приемник	Активный приемник (плата)	Активный приемник	Активный приемник	Комплект (акт.передатчик ТТА111VT+ акт.приемник ТТА111VHA)	Комплект (пасс. передатчик ТТР111VE+ акт.приемник ТТА111VHA-960H)
Расстояние передачи (м)							
Цветной видеосигнал	до 1500м (960H) (в паре с ТТА111VT)	до 2000м (в паре с ТТА111VT)	1500	1500	1500	2000	до 1200м (960H)
Черно-белый видеосигнал	-	-	2400	2400	2400		
Фильтр			+	+	+		
Грозозащита			+		-		
Подключение	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	BNC; клемм. (винт)	ТТА111VT: BNC; клемм. (винт); ТТА111VHA: клемм. (винт); клемм. (винт) (DC12V); BNC	ТТР111VE: BNC; клемм. (винт); ТТА111VHA-960H: BNC; клемм. (винт); клемм. (винт) (DC12V);
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Класс защиты	-	-	-	-	-		
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	43x74x45	43x74x45	125x125x27	138x77x2	138x77x2	43x74x45 43x74x45	49x42x45
Дополнительно	Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель. не комплектуется БП	Автоматическая и ручная регулировка усиления уровня сигнала	Повышенная помехоустойчивость. Монтируется в 19' бокс TRN01	Возможно каскадное подключение до 3-х устройств (3000м)	Возможно каскадное подключение до 3-х устройств (3000м) не комплектуется БП	Автоматическое усиление уровня видео-сигнала, защита от скачков напряжения и земляных петель	Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель

1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

00127 **ТТА111VT**

1 V



Активный передатчик видеосигнала

- Передатчик видео сигнала по витой паре на 2000 м. (в паре с ТТА111VНА)
- 3 уровня усиления, защита от скачков напряжения, заземление, блок питания AC220V/DC12V
- Разъемы: видео вход - BNC, выход клеммы (винт) под витую пару

04321 **ТТА111VT без БП**

1 V

Активный передатчик, аналогичен ТТА111VT

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

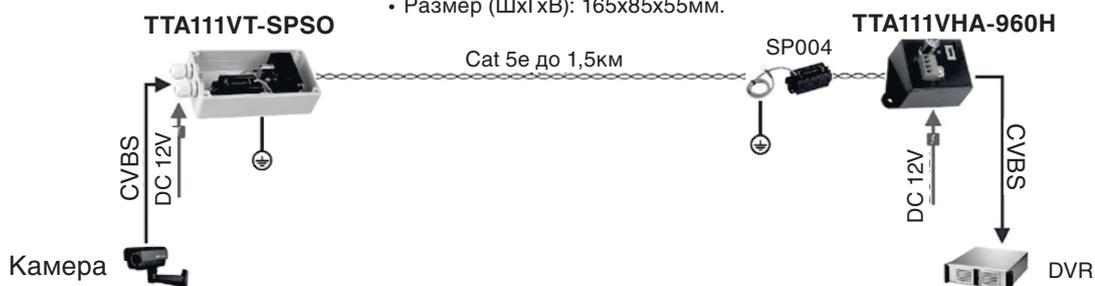
10740 **ТТА111VT-SPSO**

1 V 1 SP



Активный передатчик видеосигнала по витой паре

- Расстояние передачи:
 - до 960Н(700ТВЛ) до 1500м (в паре с ТТА111VНА-960Н);
 - до 2000м (в паре с ТТА111VНА) ;
- Грозозащита SP004 (максимальное напряжение перегрузки 4кВ) ;
- Возможна "горячая" замена грозозащиты;
- Разъемы: передатчик: Вх. - BNC/Клм.(2pin/DC12V). Вых. - Клм.(2pin/линия);
- SP004: Вх./Вых. - Клм.(2pin);
- Класс защиты: IP65;
- Корпус из ударопрочного АБС-пластика;
- Количество гермовводов: 2;
- Блок питания в комплект не входит (потребление 0,75mA макс.) ;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размер (ШхГхВ): 165x85x55мм.



09924 **ТТА111VНА**

1 V

Активный приёмник видеосигнала

- Расстояние передачи: до 2000м (ТТА111VT), до 1500м (с пассивными)
- Разъемы: вход – клеммы (витая пара, питание); выход – BNC(видео)x1
- Автоматическая регулировка уровня сигнала
- Питание: 12В пост.тока, 100мА (макс.)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 43.2 x 74 x 45.2.



1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

10180 **TTA11VHA без БП**

1 V

Активный приёмник видеосигнала



- Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель;
- Расстояние передачи: до 1500 м, с пассивным передатчиком до 2000 м;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Разъемы: вход – клеммы (видео) x1
выход – BNC (видео) x1
- Питание: DC12V, 0,5 А (БП в комплект не входит)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43,2x74x45,2



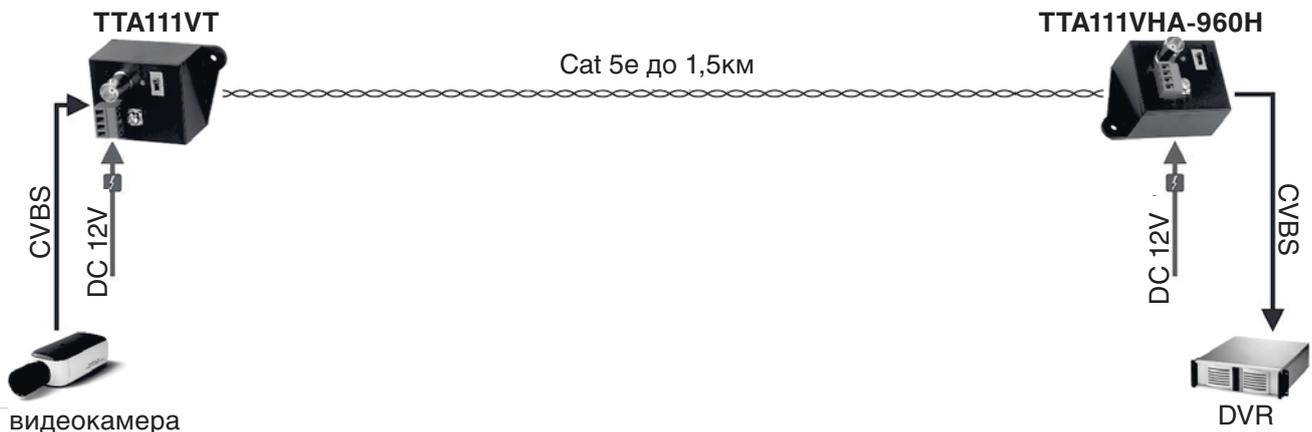
10747 **TTA11VHA-960H**

1 V

Активный приёмник видеосигнала



- Расстояние передачи до 1500 м с активным передатчиком (TTA111VT);
- Разрешение: до 960H/700ТВЛ;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель;
- Разъемы: Вх. - Клм.(линия+питание); Вых. - BNC;
- В комплекте БП: DC12V(0,5A) ;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры(ШxГxВ): 43.2x74x45.2мм



1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

10748 **ТТА111VHA-960H без БП**

Активный приёмник видеосигнала

1 



- Аналог ТТА111VHA-960H (код 10747). Не комплектуется БП
- Активный приёмник видеосигнала
- до 960H/700ТВЛ с автоматической регулировкой усиления;
- Расстояние передачи до 1500 м с активным передатчиком (ТТА111VT);
- Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель;
- Разъемы: Вх. - Клм.(линия+питание); Вых. - BNC;
- Питание: DC12V(0,5A);
- БП в комплект не входит;
- Размеры (ШхГхВ): 43.2х74х45.2мм;
- Рабочая температура: -40...+55°C

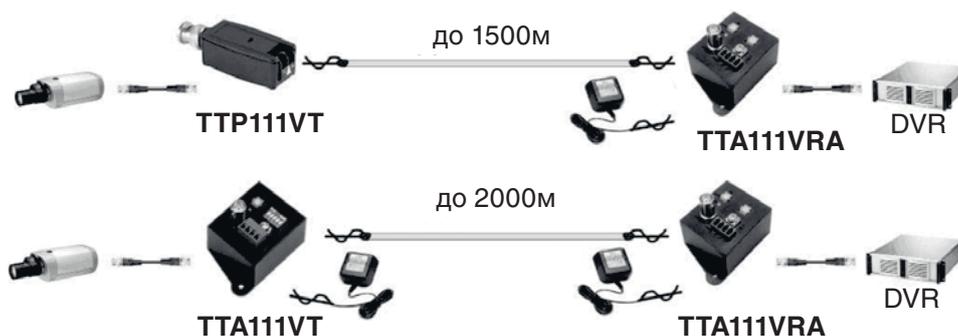
09426 **ТТА111VRA**

Активный приемник видеосигнала

1 



- Расстояние передачи: до 1500 м – с пассивными приемопередатчиками;
до 2000 м – с активными передатчиками;
- Автоматическая и ручная регулировка
- БП 12 В пост. тока – в комплекте;
- Рабочая температура: -40...55°C;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 43,2х74х45,2.



1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

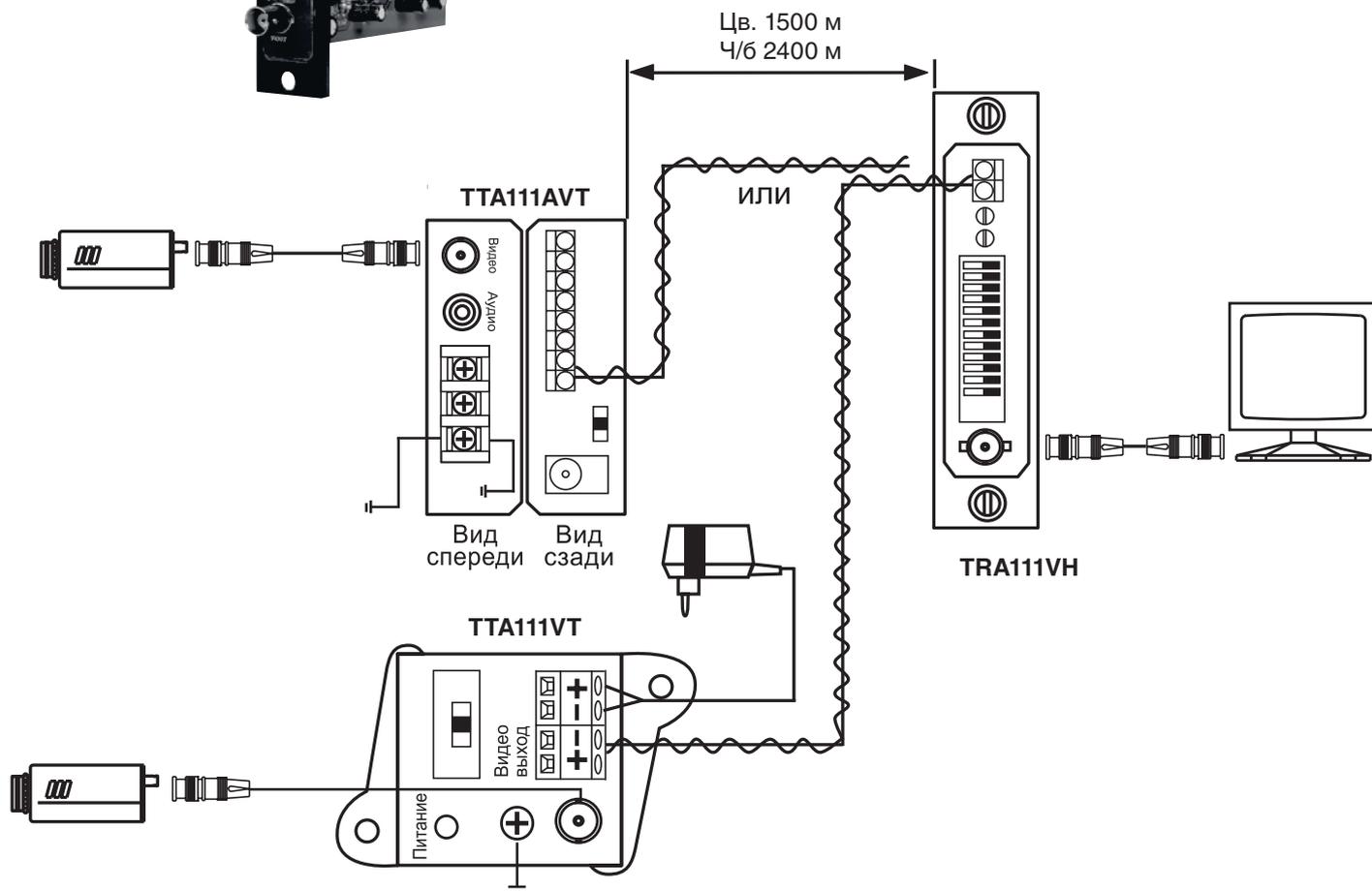
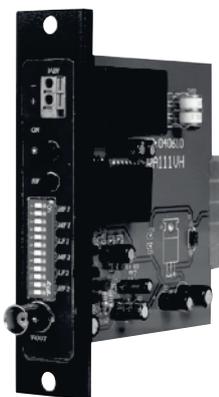
00120 **TRA111VH**

1 V F

Плата приёмника видеосигнала для 19" бокса TRN012

Рекомендуется использовать при передаче сигнала на большие расстояния для обеспечения изображения высокого качества

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Встроенное устройство согласования и защиты от помех;
- Низкочастотная, среднечастотная и высокочастотная компенсация зернистости сигнала цветности;
- Регулируемая яркость и контрастность для получения чистого и четкого изображения;
- Встроенный фильтр помех;
- Используется с 19" боксом TRN012.



1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

00823 **TTA111VH**

1 V F SP

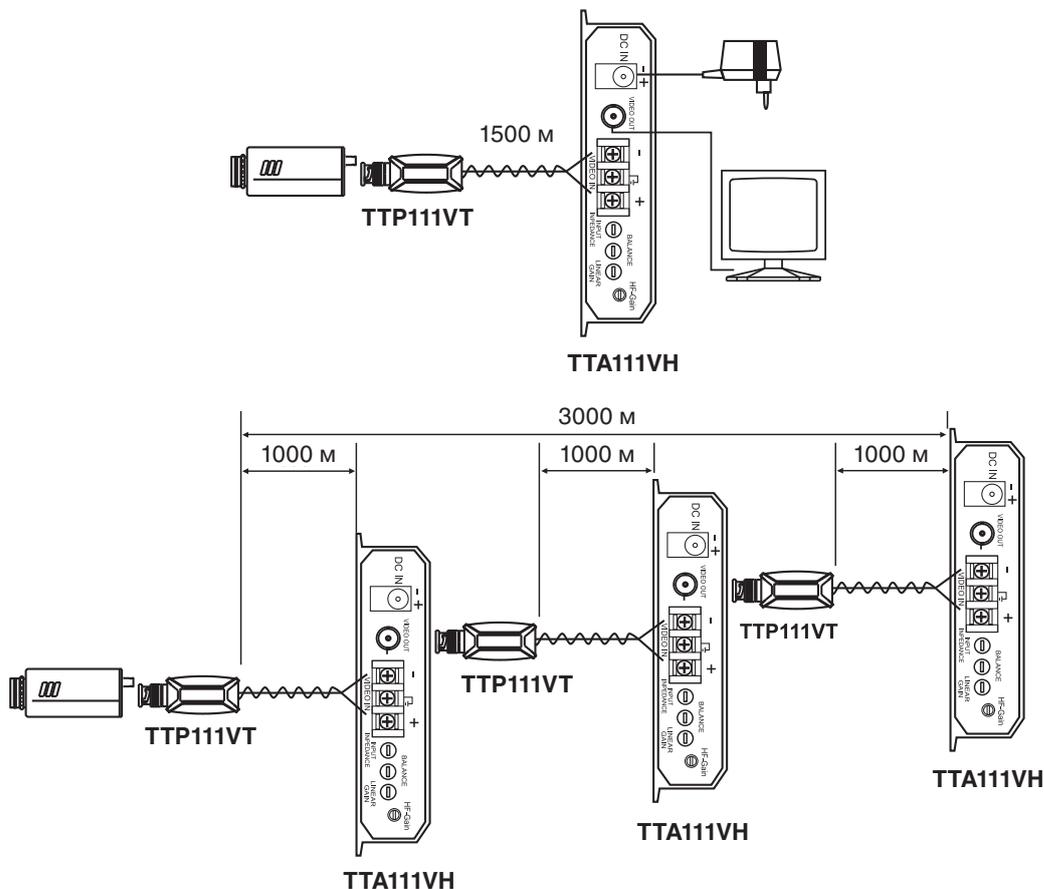


Помехозащищенный приемник видеосигнала

Рекомендуется использовать при передаче сигнала на большие расстояния для обеспечения изображения высокого качества

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- При использовании 2-х последовательно соединенных комплектов TTA111VT+TTA111VH, расстояние передачи увеличивается до 2400 м для цветного видеосигнала и до 3000 м для ч/б видеосигнала;
- При использовании 3-х последовательно соединенных комплектов TTP111VT+TTA111VH, расстояние передачи увеличивается до 3000 м для цветного видеосигнала;
- Встроенная грозозащита;
- Встроенное устройство согласования;
- Встроенный фильтр помех;
- Встроенные регулировки входного сопротивления, балансировки и усиления;
- Низкочастотная, среднечастотная и высокочастотная компенсация зернистости сигнала цветности;
- Регулируемая яркость и контрастность обеспечивает чистое и четкое изображение;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TTA111VH
Вход видеосигнала	1x BNC (45-175 Ом, 0,12-2 В)
Выход видеосигнала	1 В, 75 Ом
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	0,15 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	138x28x77

04316 **TTA111VH без БП**

1 V F SP

Активный приемник, аналогичен TTA111VH

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

1.1 Передача по витой паре

1.1.2 Video (1-канальные активные)

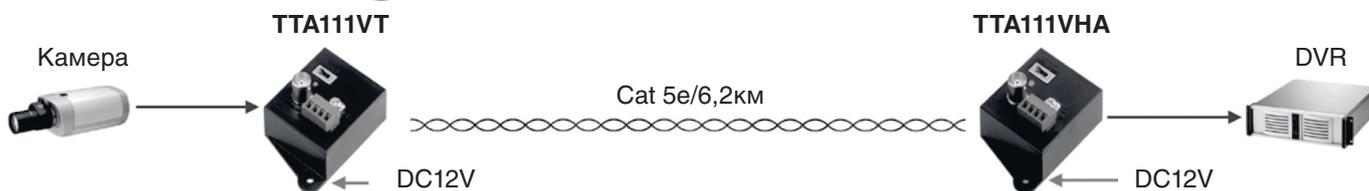
10134 **ТТА111VA**

1 V



Комплект: передатчик и приёмник видеосигнала по витой паре

- Расстояние передачи: до 2000 м;
- Полоса пропускания: 8МГц
- Разъемы: ТТА111VT вход – BNC (видео) x1, выход – клеммы (видео) x2
ТТА111VHA вход – клеммы (видео) x1, BNC (видео) x1;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств
- Питание: DC12V, 0,5A (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43x74x45



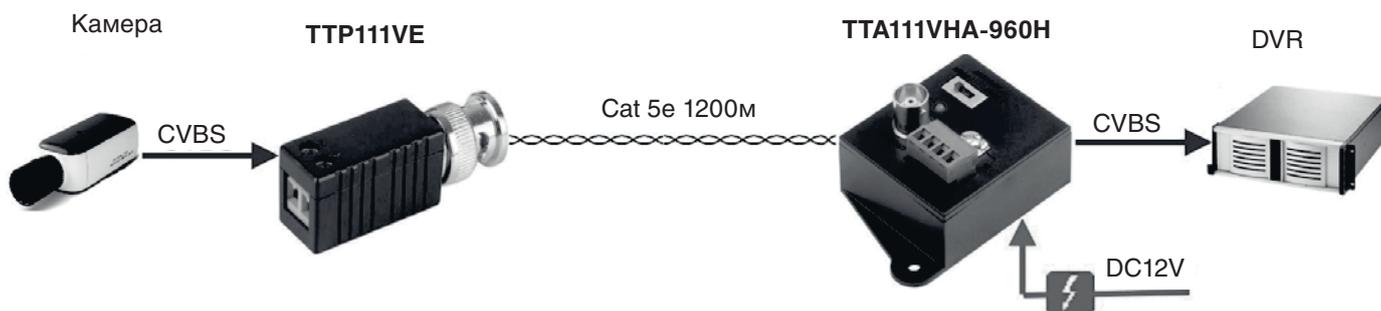
10471 **ТТА111VEA-960H**

1 V



Комплект (пассивный передатчик TTP111VE + активный приёмник ТТА111VHA-960H) передачи Composite video

- Расстояние передачи: до 1200м (960H, 700ТВЛ);
- Встроенная защита от скачков напряжения и земляных петель;
- Разъемы: передатчик: Вх. - BNC. Вых. - Клм.(CAT5e/6) ;
приёмник: Вх. - Клм.(CAT5e/6)/Клм.(DC12V). Вых. - BNC;
- В комплекте БП DC12V(0,5A);
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ): передатчик - 49x15x15мм, приёмник - 43.2x74x45.2мм



1.1 Передача по витой паре

1.1.3 Video (многоканальные пассивные)

Модели	ТТР444V	ТТР414V	ТТР414VН	ТРР414VН
Артикул	00134	00132	01502	00121
Назначение	Пассивный 4-канальный приемопередатчик	Пассивный 4-канальный приемопередатчик	Пассивный 4-канальный приемопередатчик	Пассивный 4-канальный приемопередатчик (плата)
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	400	400	400	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600
Кол-во каналов	4	4	4	4
Гальв.изолятор	-	-	-	-
Подключение	BNCx4; RJ45x4	BNCx4; RJ45x1; клемм. (винт)	BNCx4; RJ45x1	BNCx4; RJ45
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	110x77x24	110x77x24	138x66x28	125x125x27,5
Дополнительно			Повышенная помехозащищенность	Плата для установки в бокс TRN012

Модели	ТРР016	ТРР016-RJ45	ТРР016GB
Артикул	00254	02082	05006
Назначение	Пассивный 16-канальный приемопередатчик	Пассивный 16-канальный приемопередатчик	Пассивный 16-канальный приемопередатчик
Расстояние передачи (м)			
Цветной видеосигнал	400	400	400
Черно-белый видеосигнал	600	600	600
Кол-во каналов	16	16	16
Гальв.изолятор	-	-	+
Подключение	BNCx16; клемм. (винт)	BNCx16; RJ45x4	BNCx16; клемм. (винт)
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	482x170x39	482x170x44	482x170x44
Дополнительно	Для установки в 19" стойку (1U)	Для установки в 19" стойку (1U)	Встроенный изолятор (GL001H) на каждом канале Для установки в 19" стойку (1U)

00134 **ТТР444V**

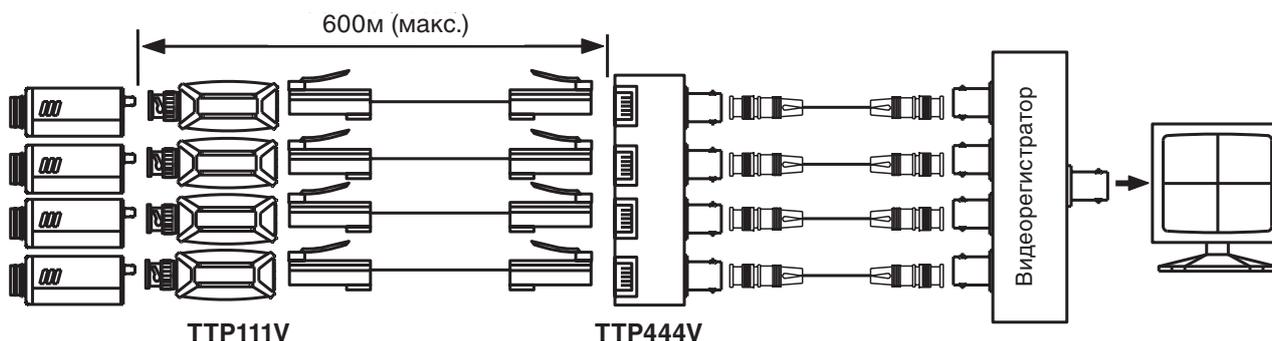
4 V



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC и 4 розетки RJ45;
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.1 Передача по витой паре

1.1.3 Video (многоканальные пассивные)

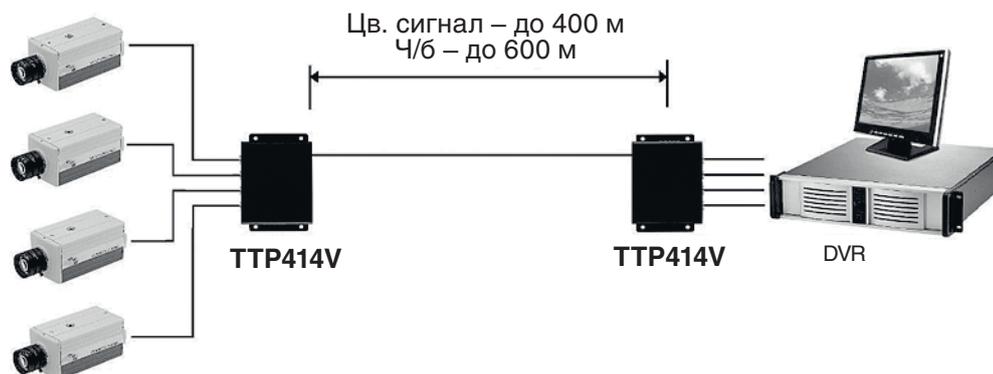
00132 **TTP414V**

4 V



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC и 1 розетка RJ45 ;
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.



01502 **TTP414VH**

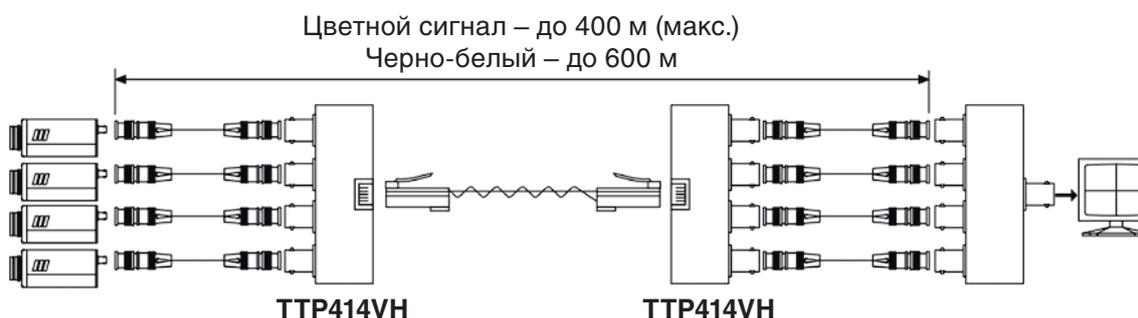
4 V F



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала с высокой помехозащитой

Рекомендуется использовать с видеорегистраторами для защиты от помех

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 пассивных приемопередатчика в одном устройстве;
- Встроенное устройство согласования и фильтр помех;
- Защищен от наводок – телефонных сигналов вызова; сигналов компьютерных сетей; люминесцентных ламп; мощных источников питания; трансформаторов и др.;
- 4 розетки BNC и 1 розетка RJ45;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.



1.1 Передача по витой паре

1.1.3 Video (многоканальные пассивные)

00121 TRP414VH

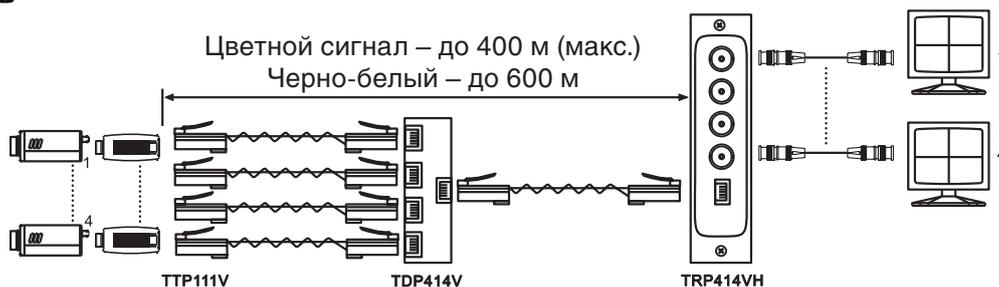
4 V F



Плата 4-х канального приемника для 19" бокса TRN012

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- При установке 13 устройств в бокс TRN012 обеспечивается прием 52-х видеосигналов;
- Используется для приема 4-х видеосигналов от одного кабеля витой пары CAT5 и обеспечивает 4 выхода видеосигналов (BNC) к мониторам или видеорегистраторам;
- 4 индикатора наличия видеосигнала (по одному на каждый канал);
- Повышенная помехозащищенность;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 27,5x125x125.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео1+
	2	Оранжевый	Видео1-
	3	Бело-зеленый	Видео2+
	4	Синий	Видео3-
	5	Бело-синий	Видео3+
	6	Зеленый	Видео2-
	7	Бело-коричневый	Видео4+
	8	Коричневый	Видео4-



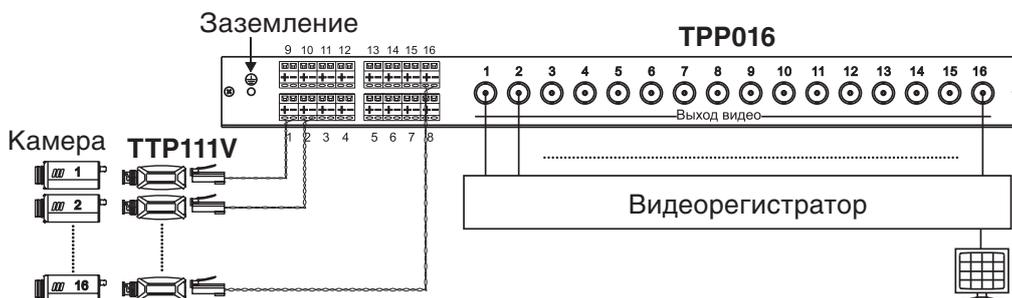
00254 TRP016

16 V



Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 16 встроенных пассивных приемопередатчиков в корпусе 1U 19";
- Встроенные устройства согласования, высокая помехоустойчивость;
- Клеммы для подключения 16-ти пар кабеля витой пары CAT5;
- 16 видеовыходов (розетки BNC);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x170x44 (1U).



1.1 Передача по витой паре

1.1.3 Video (многоканальные пассивные)

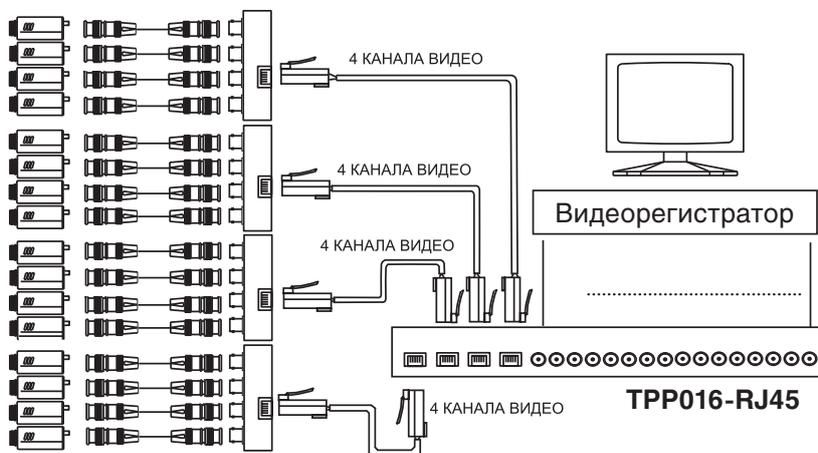
02082 **TPP016-RJ45**

16

Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TPP016, но вместо клемм – 4 розетки RJ45, для подключения 16-ти видеокамер по кабелю витой пары CAT5;
- Используется вместе с TPP414V или TPP111VPD-RJ45 + TDP016 для профессиональных видеосистем;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x170x44 (1U).



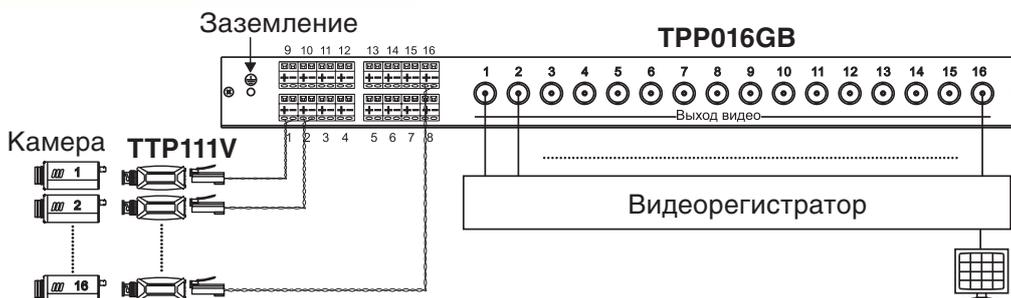
05006 **TPP016GB**

16 16

Приемопередатчик пассивный 16-ти канальный со встроенными изоляторами



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TPP016, но со встроенными изоляторами GL001H на каждом канале;
- Устраняет искажения видеосигнала, вызванные паразитными «земляными» токами;
- Низкие потери видеосигнала, полоса пропускания 20 Гц–11МГц, +0/–3 дБ;
- Препятствует возникновению помех, вызванных перекрестными наводками и скручиванием;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 482x170x44 (1U).



1.1 Передача по витой паре

1.1.4 Video (многоканальные активные)

Модели	ТТА414VRA	ТРА008А	ТРА008АН	ТРА016А	ТРА016АН
Артикул	10182	10184	10183	10181	09925
Назначение	Активный 4-канальный приемник видеосигнала с АРУ	Активный 8-канальный приемник видеосигнала с АРУ	Активный 8-канальный приемник-разветвитель видеосигнала с АРУ	Активный 16-канальный приемник видеосигнала с АРУ	Активный 16-канальный приемник-разветвитель видеосигнала с АРУ
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	"до 2000 (с ТТА111VT)"	"до 2000 (с ТТА111VT)"	"до 2000 (с ТТА111VT)"	"до 2000 (с ТТА111VT)"	"до 2000 (с ТТА111VT)"
Черно-белый видеосигнал	2400	2000	2000	2000	2000
Кол-во видеоканалов	4	8	8	16	16
Автоматическая регулировка уровня сигнала	+	+	+	+	+
Фильтр	-	+	+	-	+
Грозозащита	-	-	-	-	-
Подключение	"BNCx4 клемм. (винт) DC 5,5мм (розетка)"	"BNCx8; клемм. (винт); клемм. (винт) (RS485); DC 5,5мм (розетка)"	"BNCx16; клемм. (винт); клемм. (винт) (RS485); DC 5,5мм (розетка)"	"BNCx16; клемм. (винт); клемм. (винт) (RS485); DC 5,5мм (розетка)"	"BNCx32; клемм. (винт); клемм. (винт) (RS485); DC 5,5мм (розетка)"
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ)(мм)	125x105x30	483x183x44 (1U)	483x183x44 (1U)	483x183x44 (1U)	483x183x44 (1U)
Дополнительно		"Настройка с пульта ДУ или по RS485 (до 32 устройств) с ПК. Защита от скачков напряжения (TVS)."	"Настройка с пульта ДУ или по RS485 (до 32 устройств) с ПК. Фильтр высокочастотных помех. Защита от скачков напряжения (TVS)."	"Настройка с пульта ДУ или по RS485 (до 32 устройств) с ПК. Защита от скачков напряжения (TVS)."	"Настройка с пульта ДУ или по RS485 (до 32 устройств) с ПК. Фильтр высокочастотных помех. Защита от скачков напряжения (TVS)."

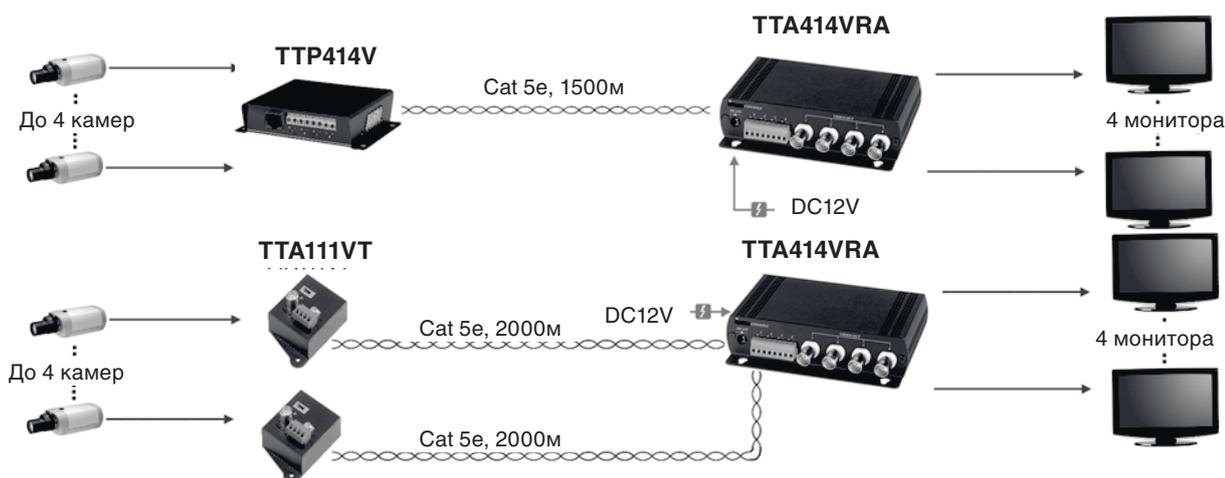
10182 ТТА414VRA

Активный 4-х канальный приемник видеосигналов

4 V



- С пассивным передатчиком
- С активным передатчиком
- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком (ТТР414V), до 2000 м с активным передатчиком (4xТТА111VT)
- Автоматическая или ручная регулировка;
- Разъемы: вход – клеммы (4 видеоканала) x1, разъем питания 5,5 мм x 1 выход – BNC (4 видеоканала) x4
- Рабочая температура: -40... +55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 125x105x30



1.1 Передача по витой паре

1.1.4 Video (многоканальные активные)

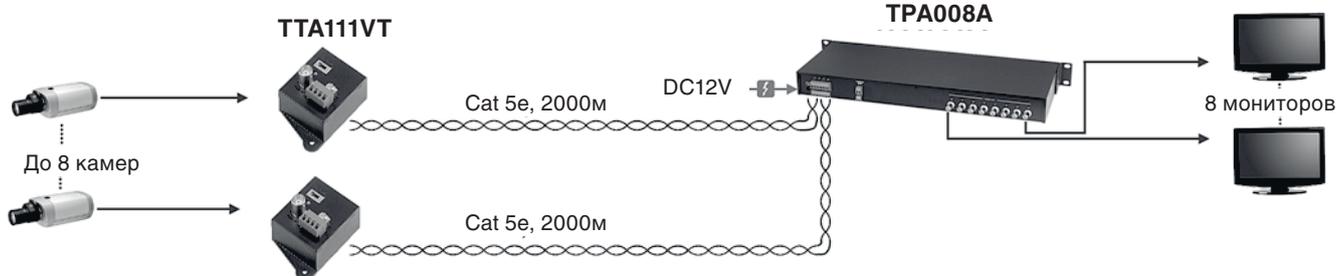
10184 ТРА008А

8 **V** 8 **SP** 8 **F**



8-ми канальный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 ТРА008А в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (8 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (8 видеоканалов) x8, клеммы (RS485) x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44



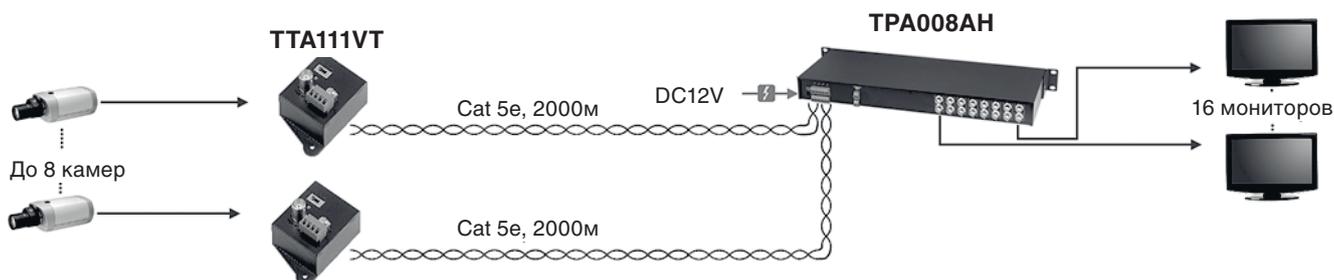
10183 ТРА008АН

8 **V** → 16 **F** 8 **F**



8-ми канальный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Встроенный разветвитель на 16 выходов;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 ТРА008А в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (8 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (8 видеоканалов) x16, клеммы (RS485) x1
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: DC12V, 1 А (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44



1.1 Передача по витой паре

1.1.4 Video (многоканальные активные)

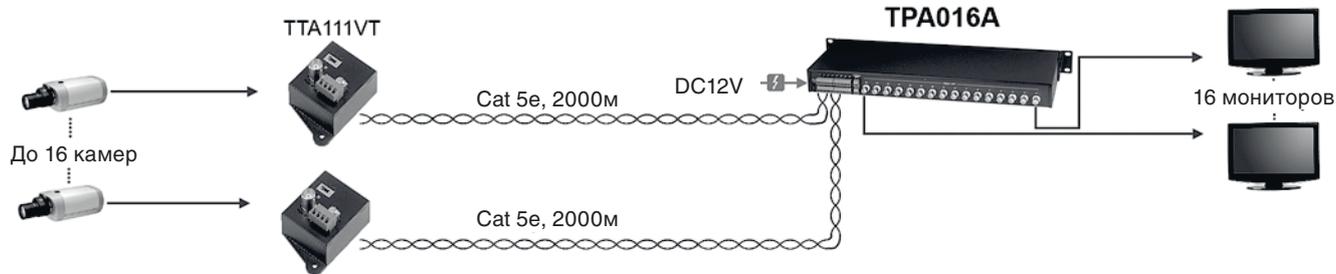
10181 **TPA016A**

16 **V** 16 **SP** 16 **F**



Активный 16-ти канальный приёмник видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500 м с пассивным передатчиком, до 2000 м с активным передатчиком
- Встроенный разветвитель на 16 выходов;
- Автоматическая регулировка усиления;
- Встроенная защита от скачков напряжения;
- Интерфейс RS485 для точных настроек: усиление сигнала (в ручном режиме), фильтр высокочастотных помех, цветность, полярность видеосигнала;
- Возможно подключение до 32 TPA0016A в линии по RS485.
- Разъемы: вход – клеммы (16 видеоканалов) x1, клеммы (RS485) x1, выход – BNC (16 видеоканалов) x16, клеммы (RS485) x1
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: DC12V, 1 A (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44



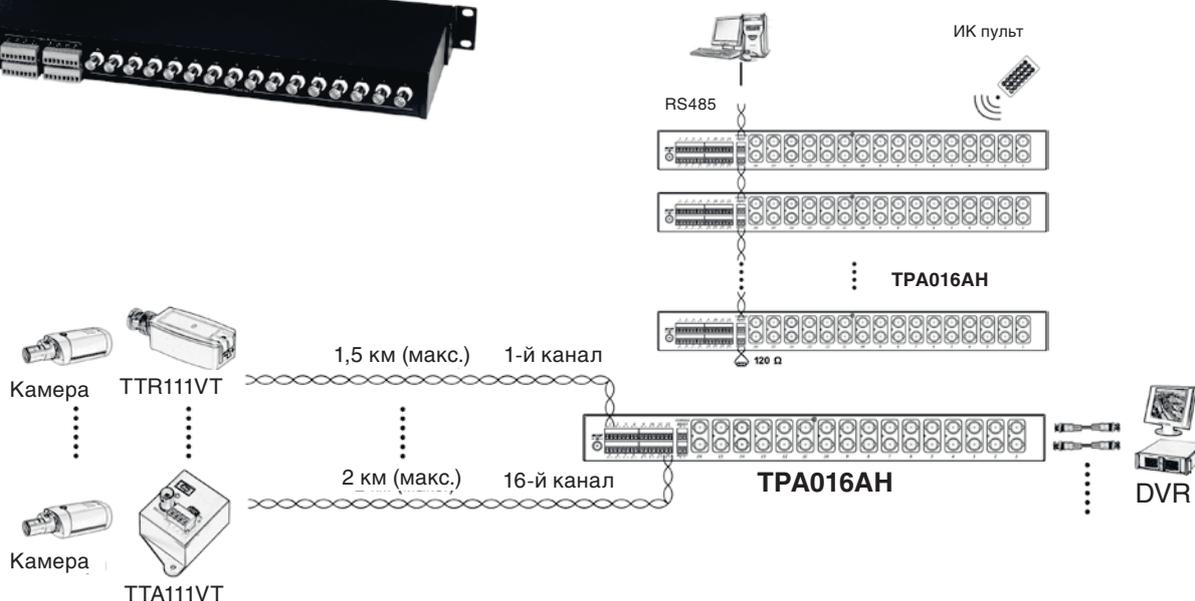
09925 **TPA016AH**

16 **V** → 16 **F** 16 **I**



16 канальный приёмник-разветвитель видеосигналов

- Расстояние передачи: до 1500м (с TTP111VT), до 2000м (с TTA111VT)
- Разъемы: вход – клеммная колодка (витая пара, RS485); выход – BNCx32
- Встроенная функция автоматического усиления;
- Возможность управления ИК пультом или по интерфейсу RS485 (до 32 устройствами) (опция);
- Питание: 12В пост.тока, 0.75А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 483x183x44
- Встроенная защита от скачков напряжения



1.1 Передача по витой паре

1.1.5 Video + Audio

Модели	TTP111AV	CW01A	CW01AP	TTP212AV-K	TTA111AVT	TTA111AVR	TTA111AV
Артикул	00129	04433	05809	03398	00124	00123	00122
Назначение	Пассивный приемопередатчик видео и 2-х аудио	Пассивный приемопередатчик видео и 2-х аудио	Комплект из 2-х пассивных приемопередатчиков видео, аудио и питания	Комплект из 2-х пассивных приемопередатчиков видео и аудио	Активный передатчик видео и аудио	Активный приемник видео и аудио	Комплект (TTA111AVT + TTA111AVR) передачи видео и аудио
Расстояние передачи (м)							
Цветной видеосигнал	400	400	300	300	1500	1500	1500
Черно-белый видеосигнал	600	600	300	600	2400	2400	2400
Кол-во видеоканалов	1	1	1	2	1	1	1
Кол-во аудиоканалов	1 стерео	1 стерео	1	2 (до 1500 м)	1	1	1
Передача питания	-	-	+	-	-	-	-
RS422/485	-	-	-	-	1	1	1
Подключение	BNC RCAx2 RJ45	RCAx3; RJ45	RCAx2; RJ45; клемм.(винт); DC5.5мм (розетка)	RCAx4; RJ45	BNCx1; RCAx1; клемм.(винт); DC5.5мм (розетка)	BNCx2; RCAx1; клемм.(винт); DC5.5мм (розетка)	TTA111AVT: BNCx1; RCAx1; клемм.(винт); DC5.5мм (розетка); TTA111AVR: BNCx2; RCAx1; клемм.(винт); DC5.5мм (розетка)
Питание	-	-	-	-	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	110x77x24	70x61x115	70x61x115 (каждое)	108x71x27 (каждое)	109x77x24	109x77x24	TTA111AVT: 109x77x24 TTA111AVR: 109x77x24
Дополнительно		Выполнен в виде врезной розетки	Выполнен в виде врезной розетки		Предназначен для работы с TTA111AVR	Предназначен для работы с TTA111AVT	

00129 TTP111AV

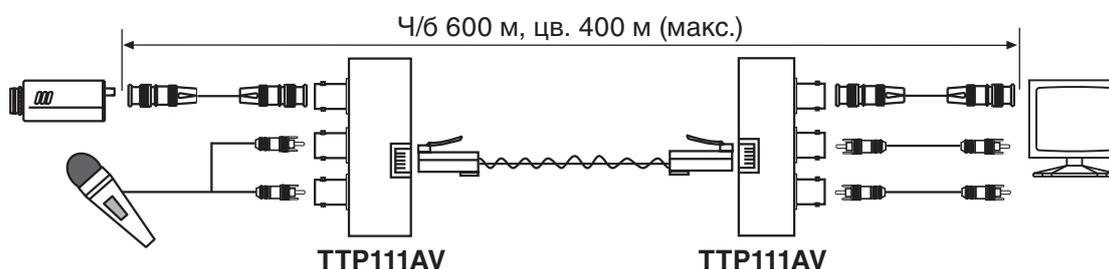
1 V 1 A

Приемопередатчик видео и аудиосигналов



- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 (ч/б), до 1500 м (аудиосигнал);
- Розетка BNC для подключения видеоустройств;
- 2 розетки RCA для подключения аудиоустройств;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Аудио1+
	4	Синий	Аудио2+
	5	Бело-синий	Аудио2-
	6	Зеленый	Аудио1-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.1 Передача по витой паре

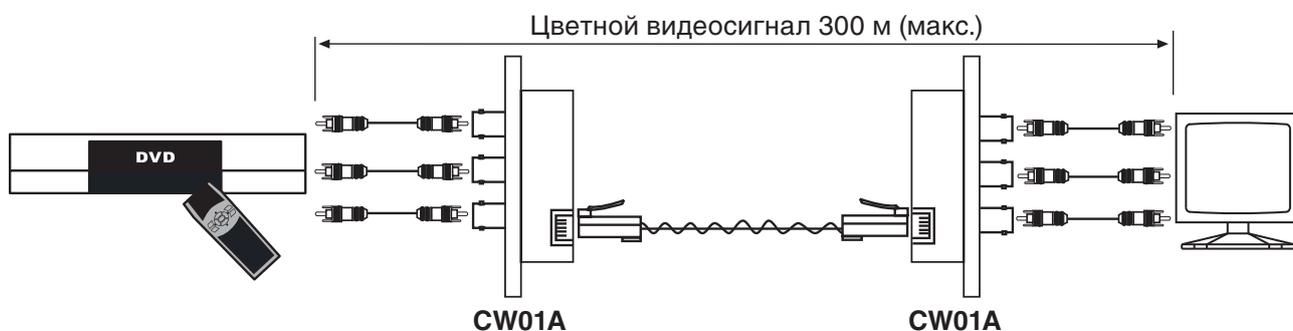
1.1.5 Video + Audio

04433 **CW01A**1  2 

**Комплект приемопередатчиков
1-го видео и 2-х аудиосигналов**



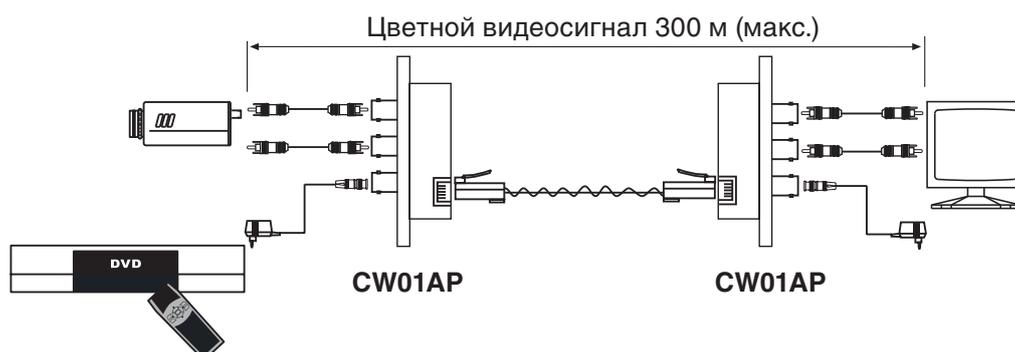
- Расстояние передачи: до 300 м(цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Комплект из 2-х пассивных устройств;
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- 3 разъема RCA – подключение 1-го видео, 2-х аудиосигналов;
- Разъёмы: RCA (видео) x 1, RCA (аудио) x 2, RJ45 (витая пара) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x61x115.

05809 **CW01AP**1  1  1 

**Комплект приемопередатчиков 1-го сигнала видео,
1-го аудиосигнала и питания**



- Расстояние передачи: до 300 м(цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Комплект из 2-х устройств;
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- Передача сигналов видео, аудио и питания по одному кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- Разъёмы: RCA (видео) x 1, RCA (аудио) x 1, RJ45 (витая пара) x 1, DC 5,5 (передача питания) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x61x115.



1.1 Передача по витой паре

1.1.5 Video + Audio

00123 **TTA111AVR**

1 V 1 A 1 D

Активный 1-канальный приемник видео, аудиосигналов и сигналов управления (RS422, RS485)

- Входит в комплект TTA111AV.

00124 **TTA111AVT**

1 V 1 A 1 D

Активный 1-канальный передатчик видео, аудиосигналов и сигналов управления (RS422, RS485)

- Входит в комплект TTA111AV.



1.1 Передача по витой паре

1.1.5 Video + Audio

00122

TTA111AV

1 V 1 A 1 D

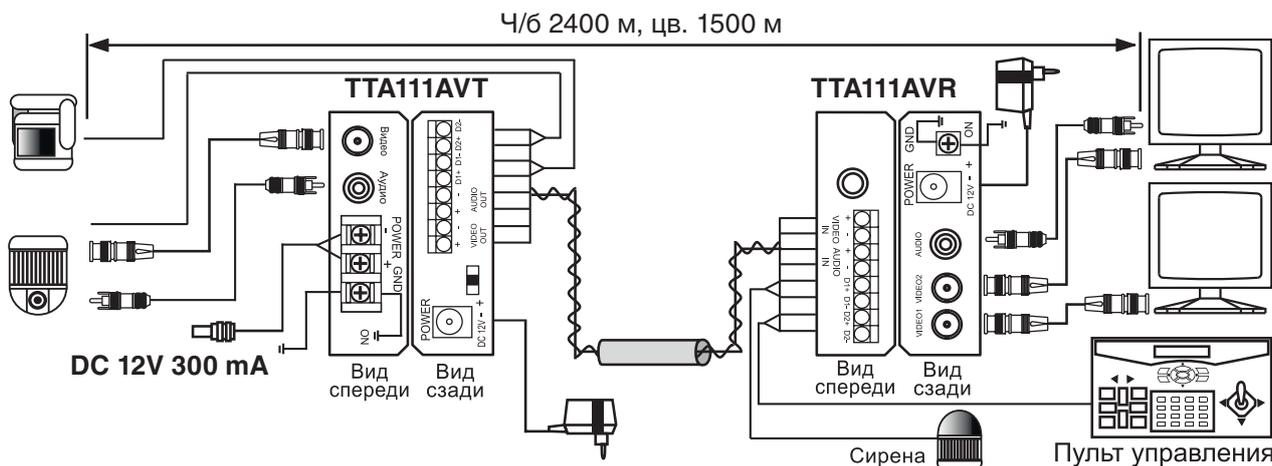
Комплект для передачи сигналов видео, аудио и управления

- Расстояние передачи: до 1500 м (цветной видеосигнал), до 2400 м (ч/б);
- Передает сигналы видео, аудио и сигнал управления (RS485, RS422);
- 3-х позиционный переключатель для выбора усиления передатчика (в зависимости от расстояния передачи);
- 5-ти позиционный переключатель в приемнике для выбора расстояния передачи;
- Регулировка яркости;
- Входы для подключения к передатчику охранных и пожарных датчиков;
- Входы на приемнике для подключения сигнальных устройств;
- Индикатор наличия видеосигнала;
- Индикатор питания;
- Блок питания в комплекте.

TTA111AVT**TTA111AVR**

МОДЕЛЬ	TTA111AVT
Вход видеосигнала	1x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Ток нагрузки для камеры	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x77x24

МОДЕЛЬ	TTA111AVR
Вход видеосигнала	2x BNC (75 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Установки переключения диапазонов	Пол. 1 0~300м Пол. 2 300~600м Пол. 3 600~900м Пол. 4 900~1200м Пол. 5 1200~1500м
Рекомендуемый кабель четырехпарный витой пары CAT5 (неэкран. витая пара) (AWG24)	
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x24x77



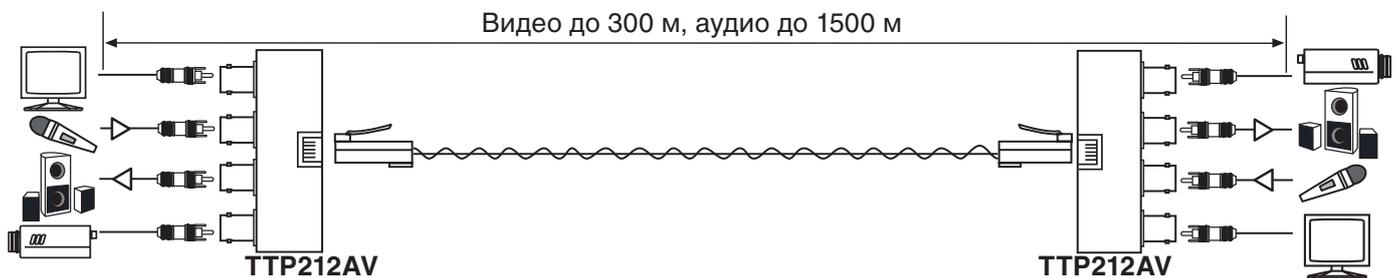
1.1 Передача по витой паре

1.1.5 Video + Audio

03398 **TTP212AV-K**2 **V** 2 **A****Комплект для передачи 2-х видео и 2-х аудиосигналов**

- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал), до 600м (ч/б), до 1500м (аудиосигнал);
- Комплект состоит из 2-х приемопередатчиков TTP212AV;
- Разъёмы: RCA (видео) x 2, RCA (аудио) x 2, RJ45 (витая пара) x 1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 108x71,5x27.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео2+
	2	Оранжевый	Видео2-
	3	Бело-зеленый	Аудио2+
	4	Синий	Аудио1+
	5	Бело-синий	Аудио1-
	6	Зеленый	Аудио2-
	7	Бело-коричневый	Видео1+
	8	Коричневый	Видео1-



1.1 Передача по витой паре

1.1.6 Video + Питание

Модели	TTP111VP	TTP111VP3	TTP111VPC	TTP111VPK-T
Артикул	00130	05989	05990	02078
Назначение	Пассивный приемопередатчик видеосигнала и питания	Пассивный приемопередатчик видеосигнала и питания	Пассивный приемопередатчик видеосигнала и питания	Комплект (передатчик TTP111VP-T+приемник TTP111VPJ-T) передачи видеосигнала и питания
Расстояние передачи (м)				
Цветной видеосигнал	300	300	300	300
Черно-белый видеосигнал	600	600	600	600
Кол-во видеоканалов	1	1	1	1
Передача питания	по 2 парам	по 3 парам	по 2 или 3 парам	по 1 паре
Подключение	BNC; RJ45; DC5.5мм (штекер)	BNC; RJ45; DC5.5мм (штекер)	BNC; RJ45; клемм.(винт)	TTP111VP-T: BNC; RJ45; DC5.5мм (штекер); TTP111VPJ-T: BNC; RJ45; DC5.5мм (розетка)
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	69 x 25 x 22	69 x 25 x 22	87 x 67 x 27	58x25x22
Дополнительно			Встроенный преобразователь AC24V/DC12V Рекомендуется использовать с TTP016VPD	

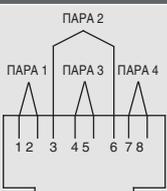
00130 TTP111VP

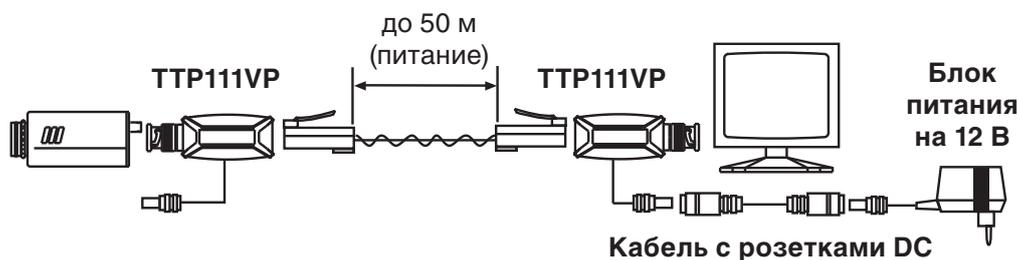
1  1 

Приемопередатчик видеосигнала и питания

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б); питание – 50м;
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x22.



Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Питание-
	4	Синий	Питание+
	5	Бело-синий	Питание-
	6	Зеленый	Питание+
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.1 Передача по витой паре

1.1.6 Video + Питание

05989 **TTP111VP3**

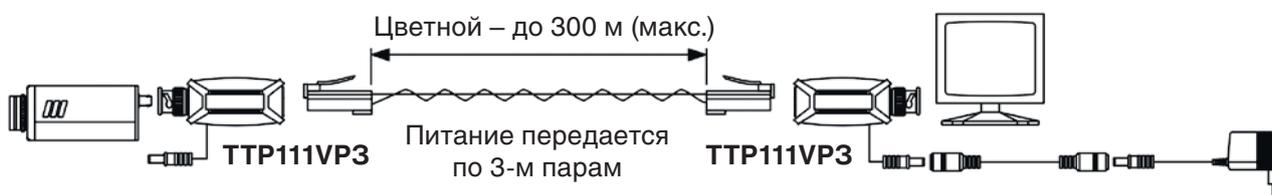
1 V 1 P

Приемопередатчик видеосигнала и питания



Позволяет снизить затраты на оборудование и упростить монтаж

- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Разъемы:
 - штекер BNC для подключения источника видеосигнала / монитора,
 - штекер питания,
 - розетка RJ45 для передачи сигнала по кабелю витой пары;
- Возможность передачи видео и питания (3 пары) по одному кабелю витой пары CAT5e;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69х25х22.



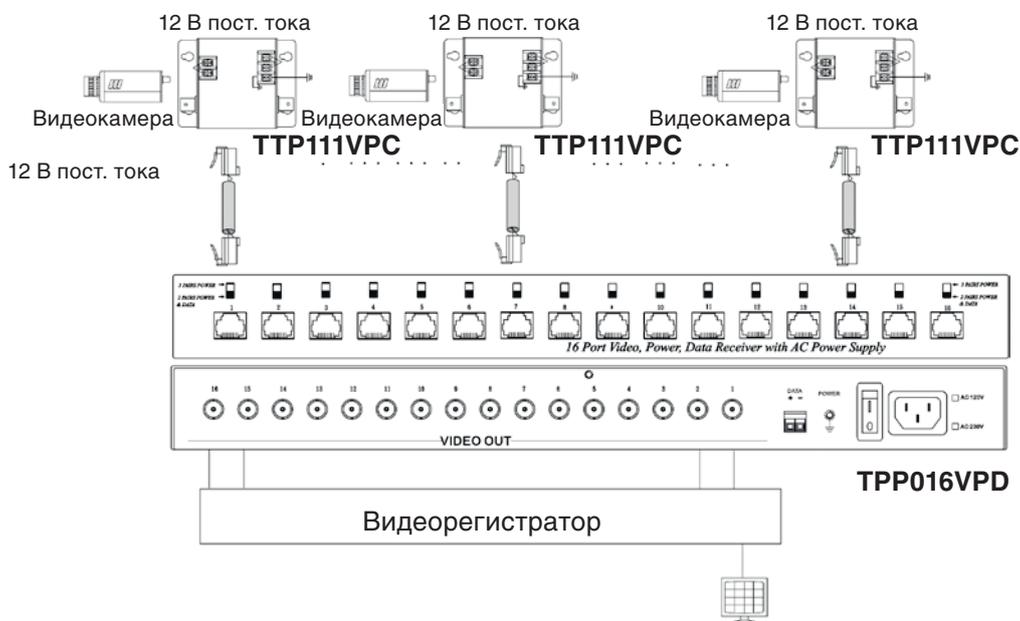
05990 **TTP111VPC**

1 V 1 P

Приемопередатчик видеосигнала и питания 12 В постоянного тока



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Разъемы:
 - розетка BNC для подключения источника видеосигнала / монитора,
 - клеммная колодка для подключения питания (12 В пост. тока),
 - розетка RJ45 для передачи сигнала и питания по кабелю витой пары;
- Встроенный адаптер напряжения – преобразует переменный ток в постоянный (12 В, 1А);
- Выбор передачи напряжения по 2-м или 3-м парам
 - расстояние передачи питания зависит от количества выбранных пар, напряжения на источнике питания и потребляемой силы тока.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 87х67х27.



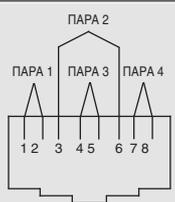
1.1 Передача по витой паре

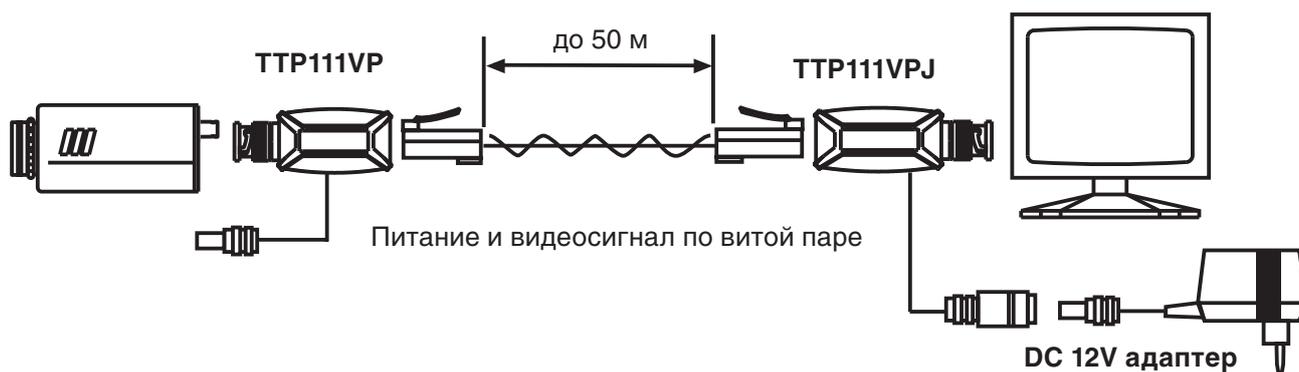
1.1.6 Video + Питание

02078 **TTP111VPK-T**1  1 **Комплект для передачи видеосигнала и питания**

- Комплект: передатчик TTP111VP-T и приемник TTP111VPJ-T;
- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б); питание – 50м;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 58х25х22 (каждое).



Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	
	4	Синий	Питание+
	5	Бело-синий	Питание-
	6	Зеленый	
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.1 Передача по витой паре

1.1.7 Video + RS485

Модели	TTA111VDSR	TTA111VDST	TTA111VDS	TTP414VD	TPP016D
Артикул	08697	09651	08696	00133	02081
Назначение	Активный приемник видео+RS485	Активный передатчик видео+RS485	Комплект (передатчик TTA111VDST+ приемник TTA111VDSR) передачи видео+RS485	4-канальный пассивный приемопередатчик видео+RS485	16-канальный пассивный приемопередатчик видео+RS485
Активное устройство	+	+	+	-	-
Кол-во видеоканалов	1	1	1	4	16
Расстояние передачи (м)					
Цветной видеосигнал	1500	1500	1500	400	400
Черно-белый видеосигнал	2500	2500	2500	600	600
Подключение	BNC; клемм.(винт)	BNC; клемм.(винт)	TTA111VDST: BNC; клемм.(винт); TTA111VDSR: BNC; клемм.(винт)	BNCx 4; клемм.(винт)	BNCx 16; клемм.(винт)
Питание	DC 12V	DC 12V	DC 12V	Не требует питания	Не требует питания
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	43x43x41	43x43x41	43x43x41 43x43x41	138x66x29	482x105x44
Дополнительно	Используется с TTA111VDST	Используется с TTA111VDSR			Для монтажа в 19" стойку (1U)

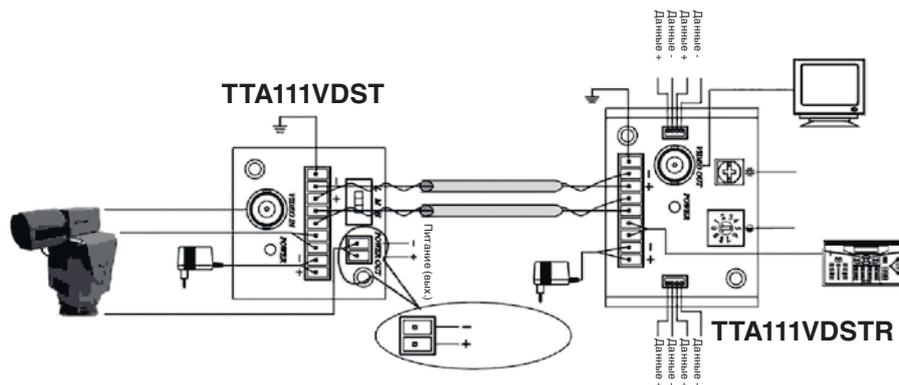
09651 TTA111VDST

1V 1D 1P



Передатчик активный для передачи сигналов видео и управления

- Расстояние передачи: до 1500м (цветной сигнал); до 2400м (ч/б)
- Разъемы: вход – BNCx1;
выход – клеммы (витая пара, питание)
- Питание: 12В пост.тока, 40мА (макс.) (БП в комплекте)
- Рекомендуется использовать с TTA111VDSR
- Размеры (ШxГxВ, мм): 43.2x43.2x41.7



1.1 Передача по витой паре

1.1.7 Video + RS485

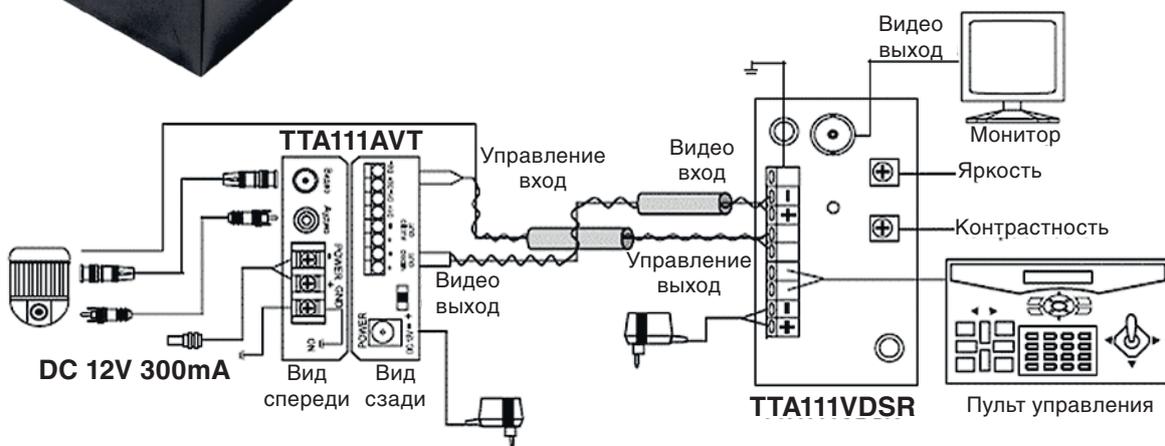
08697 **TTA11VDSR**

1 V 1 D



Приемник активный для приема сигналов видео и управления

- Расстояние передачи: до 1500м (цветной видеосигнал, при использовании с активными передатчиками). 2400м – чернобелый;
- Рекомендованный кабель – UTP CAT5/5e;
- Блок питания в комплекте.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 57.3х43.2х41.7.

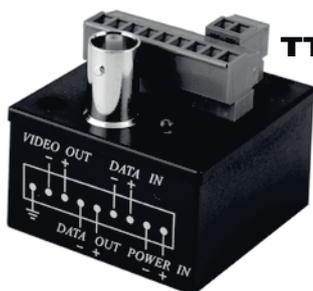
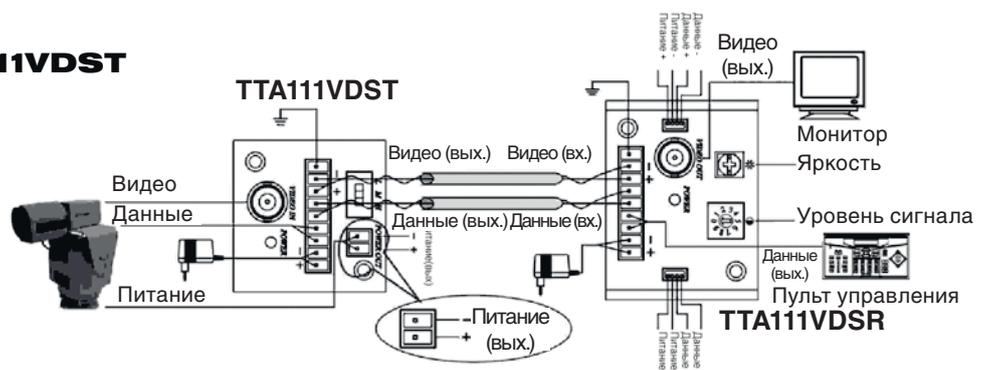
08696 **TTA11VDS**

1 V 1 D

**TTA11VDSR**

Комплект активных устройств (приемник+передатчик) для передачи видеосигналов и управления

- Расстояние передачи: цветной видеосигнал – до 1500 м, ч/б – 2400 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e;
- 2 блока питания в комплекте.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 57.3х43.2х41.7.

**TTA11VDST**

1.1 Передача по витой паре

1.1.7 Video + RS485

00133 TTP414VD

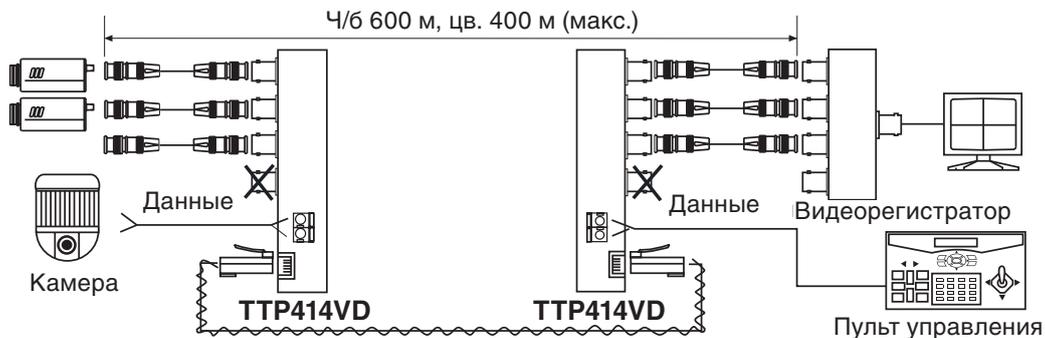
3 V 1 D



4-х канальный приемопередатчик видеосигнала и данных

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4 розетки BNC для входа / выхода видеосигнала, 2 клеммы для передачи данных (сигнала управления);
- Розетка RJ45 для подключения кабеля UTP CAT5;
- При передаче данных видео вход / выход №4 не используется;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138х66х29.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Видео1+
	2	Оранжевый	Видео1-
	3	Бело-зеленый	Видео2+
	4	Синий	Видео3-
	5	Бело-синий	Видео3+
	6	Зеленый	Видео2-
	7	Бело-коричневый	Упр+
	8	Коричневый	Упр-



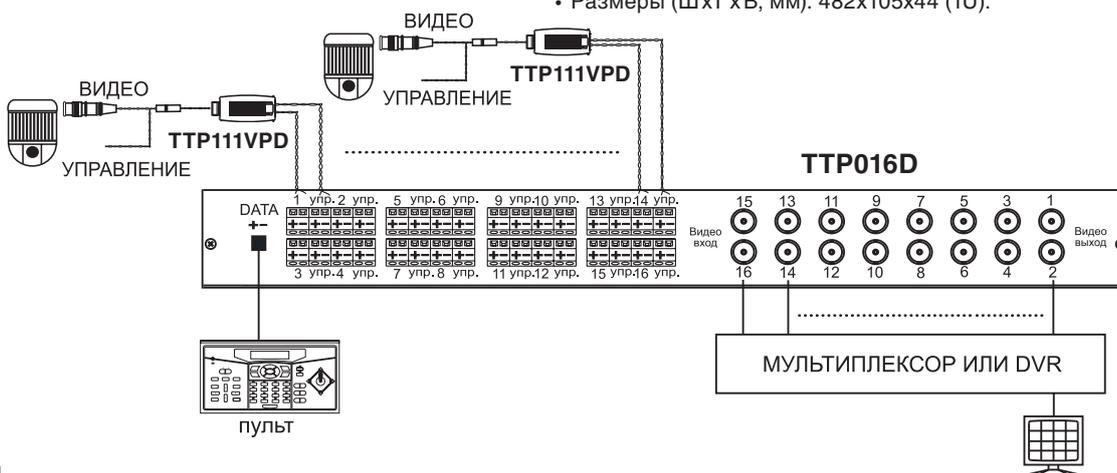
02081 TTP016D

16 V 16 D



16-ти канальный приемопередатчик видеосигналов и сигналов управления

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Аналогичен TTP016, но с возможностью передачи сигналов управления видеокамерам;
- 2 клеммы для подключения сигнала управления;
- 16 выходов устройств управления – клеммы для кабеля UTP CAT5;
- 16 выходов видеосигнала – клеммы для кабеля UTP CAT5;
- 16 входов видеосигнала (BNC);
- Используется совместно с TTP111VPD;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 482х105х44 (1U).



1.1 Передача по витой паре

1.1.8 Video+RS485+Питание

Модели	TTP111VPD	TTP111VPD-RJ45	TTP111VPDC	TTA111VPDR	TTP444VPD	TTA414VPDR	TPP016VPD
Артикул	01500	02079	09365	09366	01822	09367	05988
Назначение	Пассивный приемопередатчик видео, питания и данных (RS485)	Пассивный передатчик видео, питания и данных (RS485)	Пассивный передатчик видео, питания и данных (RS485)	Активный приемник видео, питания и данных (RS485)	4-канальный пассивный приемник видео, питания и данных (RS485)	4-канальный активный приемник видео, питания и данных (RS485)	16-канальный пассивный приемник видео, питания и данных (RS485)
Расстояние передачи (м)							
Цветной видеосигнал	400	300	300	300	300	300	300
Черно-белый видеосигнал	600	600	300	300	600	300	600
Кол-во видеоканалов	1	1	1	1	4	4	16
Подключение	BNC; клемм. (винт); RS485 (луженая пара); DC5.5 мм (штекер);	BNC; RJ45; RS485 (луженая пара); DC5.5 мм (штекер)	BNC; RJ45; клемм.(винт); DC5.5 мм (розетка)	BNC; RJ45; клемм.(винт)	BNCx4; RJ45x4; клемм.(винт); DC5.5 мм (розетка)	BNCx4; RJ45x4; клемм.(винт)	BNCx16; RJ45x16; клемм.(винт)
Питание	Не требует питания	Не требует питания	Не требует питания	AC 110/240 V	Не требует питания	AC 110/240 V	AC 120/240 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	69x25x20,5	69x25x20,5	114x117x36	118x117x36	138x66x28	142 182 42	482x170x44
Дополнительно	Разъемы на гибком кабеле (25см)	Разъемы на гибком кабеле (25см)	Встроенный БП для питания камеры (DC12V, 1,5A). Совместим с TTA111VPDR, TTA414VPDR	Передает электропитание на встроенный в TTP111VPDC блок питания	Совместим с TTP111VD	Передает электропитание на встроенный в TTP111VPDC блок питания	Передача питания (AC24V) по 2 или 3 парам. Совместим с TTP111VP3, TTP111VP3C, TTP111VPD-R45

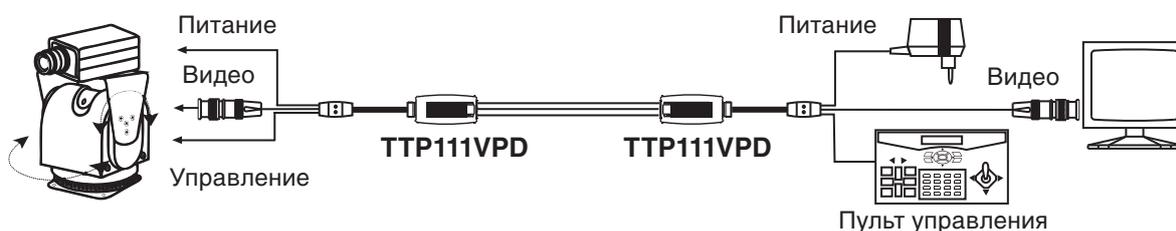
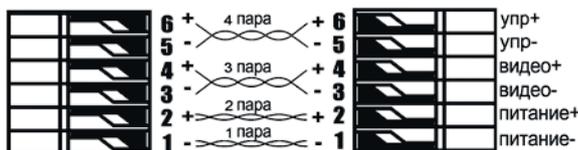
01500 TTP111VPD

1[V] 1[P] 1[D]

Приемопередатчик сигналов видео, управления (RS422, RS485) и питания



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком кабеле длиной 25 см;
- 6-ти клеммная колодка для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x20,5.



1.1 Передача по витой паре

1.1.8 Video+RS485+Питание

02079 **TTP111VPD-RJ45**

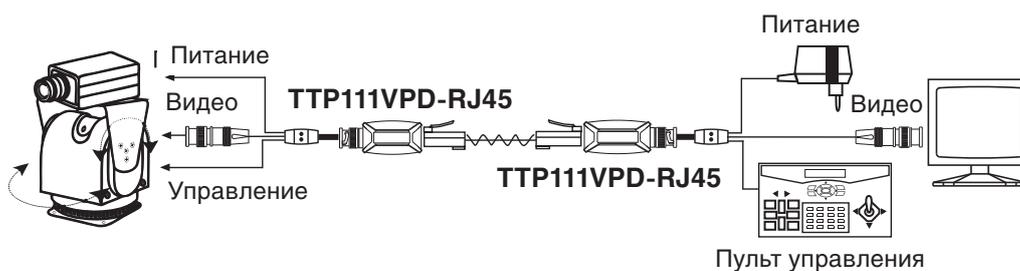
1 V 1 P 1 D

Приемопередатчик видеосигнала, питания и сигнала управления (RS422, RS485)



- Расстояние передачи: до 300 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- Штекер BNC для подключения к камере или DVR на гибком кабеле длиной 25 см;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Штекер питания;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x20,5.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Упр+
	2	Оранжевый	Упр-
	3	Бело-зеленый	Питание+
	4	Синий	Питание-
	5	Бело-синий	Питание+
	6	Зеленый	Питание-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



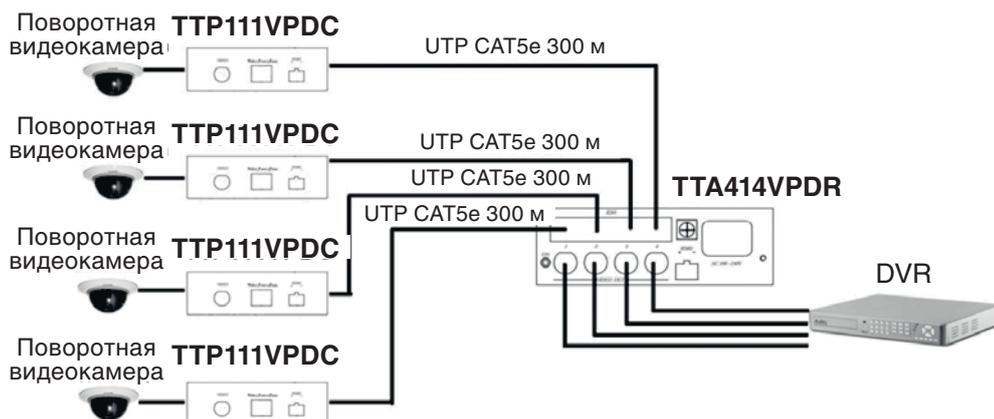
09365 **TTP111VPDC**

1 V 1 P 1 D

Пассивный передатчик сигналов видео, RS485, питания



- Расстояние передачи: до 300 м;
- Встроенный стабилизатор питания для видеокамеры 12В, 1.5А(DC);
- Работает с приёмниками ТТА111VPDR и ТТА414VPDR;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 114x117x36.

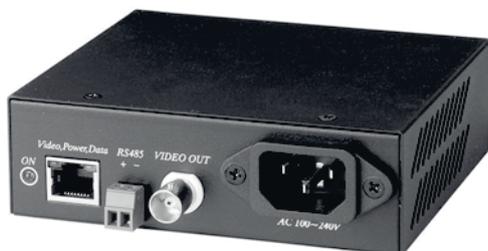


1.1 Передача по витой паре

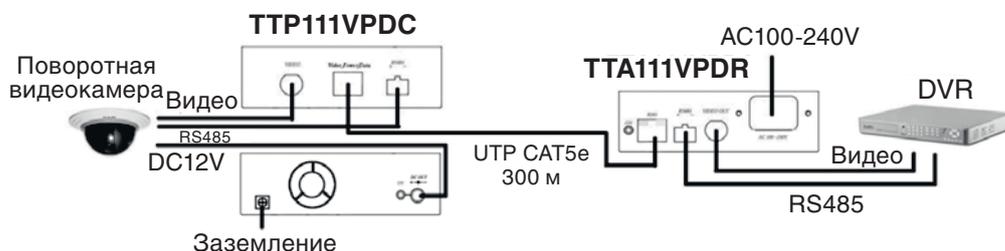
1.1.8 Video+RS485+Питание

09366 **TTA11VPDR**

1 V 1 P 1 D

Активный приёмник сигналов видео, RS485, питания

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Напряжение питания передаваемого в линию 54В(DC);
- Индикация: питание вх./вых., видеосигнал вх.;
- Питание: 110-240В(AC);
- Размеры (ШxГxВ, мм):118x117x36.

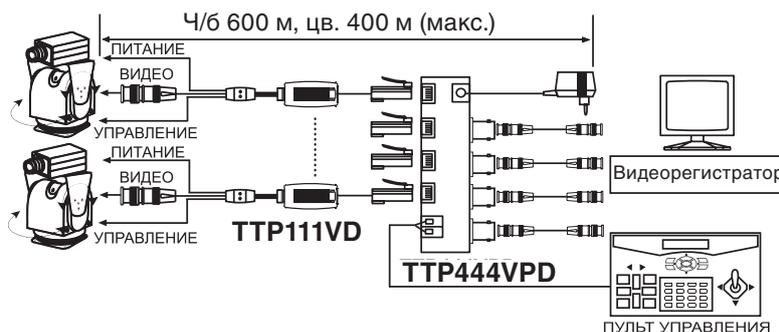
01822 **TTP444VPD**

4 V 4 P 4 D

4-х каналный передатчик видеосигнала, питания и сигнала управления

- Расстояние передачи: до 400 м (цветной видеосигнал), до 600 м (ч/б);
- 4-х каналный передатчик видеосигнала, питания и сигнала управления (RS422, RS485) по кабелю витой пары;
- 4 входа BNC + разъем питания;
- 4 выхода RJ45, 2 клеммы цепи управления;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x66x28.

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Упр+
	2	Оранжевый	Упр-
	3	Бело-зеленый	Питание+
	4	Синий	Питание-
	5	Бело-синий	Питание+
	6	Зеленый	Питание-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.1 Передача по витой паре

1.1.8 Video+RS485+Питание

09367

TTA414VPDR

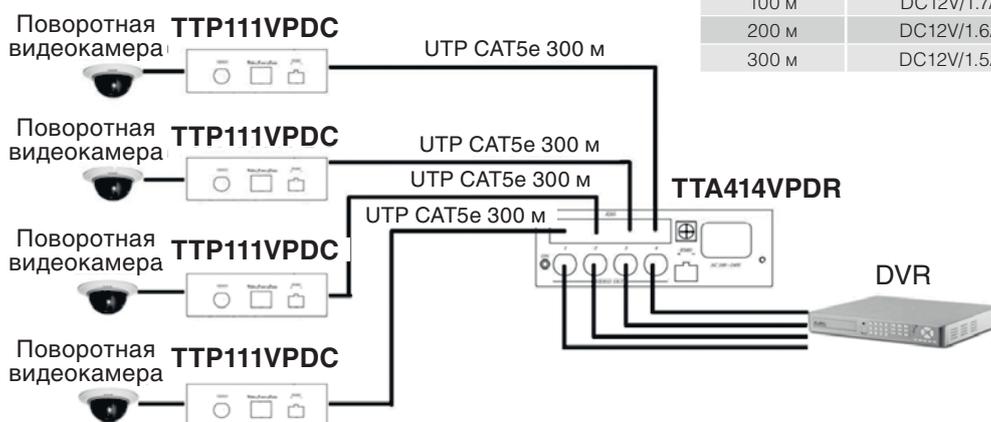
4 V 4 P 4 D

4-х канальный активный приёмник сигналов видео, RS485, питания



- Расстояние передачи: до 300 м;
- Напряжение питания передаваемого в линию 54В(DC);
- Индикация: питание вх./1-4вых./видеосигнал 1-4вых.;
- Питание: 110-240В (AC).
- Размеры (ШxГxB, мм): 142x182x42.

Расстояние	Питание камеры
50 м	DC12V/2A
100 м	DC12V/1.7A
200 м	DC12V/1.6A
300 м	DC12V/1.5A



1.1 Передача по витой паре

1.1.9 Концентраторы

00113 **TDP414VP**

4 **V** 4 **P**

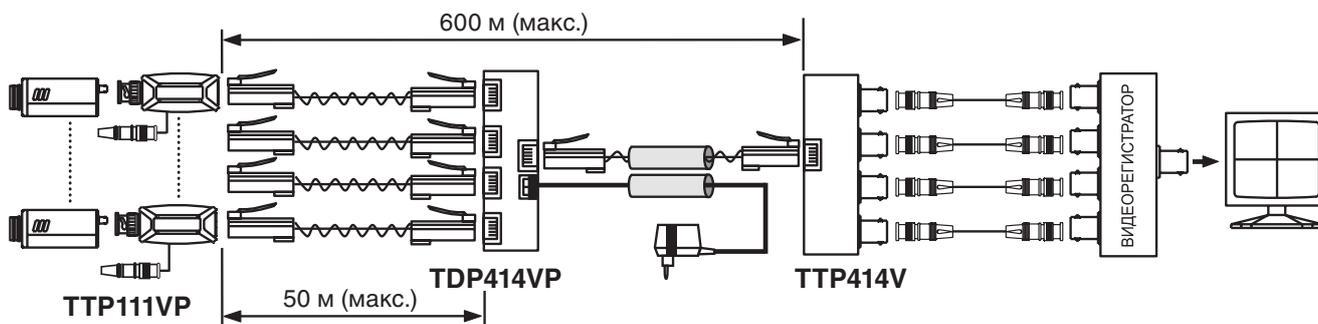
Концентратор 4 RJ45/1 RJ45 с цепью питания видеокамер



Объединяет сигналы 4-х каналов, передаваемых по витым парам, для передачи по 1 UTP кабелю CAT5.

С возможностью передачи питания к видеокамерам

- Рекомендуется использовать с TTP111VP и TTP414V;
- При использовании в качестве передатчиков TTP111VP обеспечивает питание видеокамер (на расстоянии до 50 м) по кабелю витой пары;
- В комплекте блок питания 12 В, 1,5 А
- Размеры (ШхГхВ, мм): 110x77x24.



08505 **TDP414VP без БП**

4 **V** 4 **P**

Концентратор 4 RJ45/1 RJ45 с цепью питания видеокамер, аналогичен TDP414VP

- Отличие – в комплекте поставки отсутствует блок питания.

1.1 Передача по витой паре

1.1.9 Концентраторы

02083 **TDP016**

16 (V) 16 (P) 16 (D)

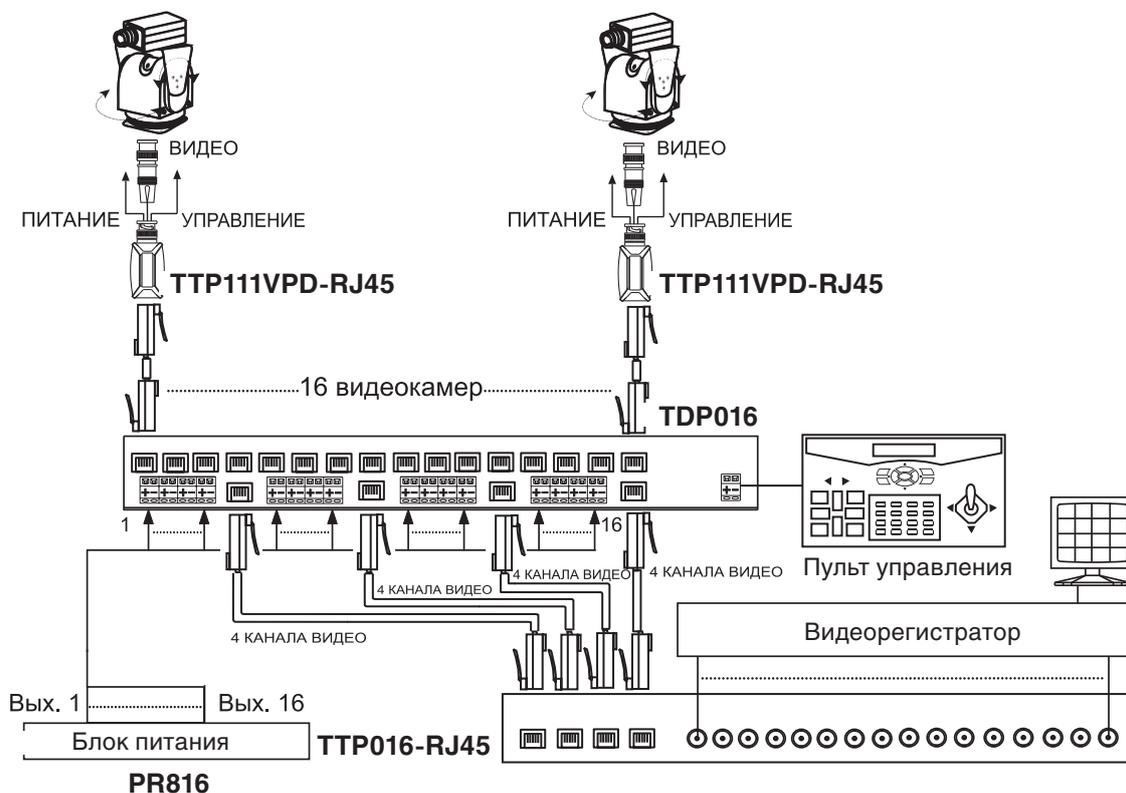
Кабельный концентратор (16 входов/4 выхода)

Объединяет сигналы 16-ти каналов видео, передаваемых по витым парам, для передачи по 4-м UTP кабелям CAT5. Обеспечивает подачу напряжения и сигналов управления на видеокамеры



- Кабель UTP CAT5 – RJ45;
- Сигнала управления, питания – клеммная колодка;
- Раздельные цепи питания видеокамер позволяют подключать различное напряжение питания для каждой камеры, в зависимости от расстояния передачи и типа видеокамеры;
- Используется совместно с передатчиками TTP111VPD-RJ45 и 16-ти канальным приемником TTP016-RJ45;
- Встроенная грозозащита цепей управления;
- Предназначен для монтажа в 19" стойку.

Вид со стороны гнезда	№ контакта	Цвет провода	Цепь (вход)	Цепь (выход)
	1	Бело-оранжевый	Данные+	Видео1+
	2	Оранжевый	Данные–	Видео1–
	3	Бело-зеленый	Питание+	Видео2+
	4	Синий	Питание–	Видео3–
	5	Бело-синий	Питание+	Видео3+
	6	Зеленый	Питание–	Видео2–
	7	Бело-коричневый	Видео+	Видео4+
	8	Коричневый	Видео–	Видео4–



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.1 Удлинитель-уплотнитель Video

Модели	VDS 2100/2200	VDS 2800 (DC12V)	VDS 2500 (DC12V)	VDS 2510 (DC12V)	VDS 2700 (DC12V)
Артикул	01805	03753	02084	03752	02085
Назначение	Комплект (передатчик VDS 2100 + приемник VDS 2200)	Комплект (передатчик VDS 2800-R+приемник VDS 2800-L)	Комплект (передатчик VDS 2500-R + приемник VDS 2500-L)	Комплект (передатчик VDS2510-R + приемник VDS2510-L)	Комплект (передатчик VDS 2700-R + приемник VDS 2700-L)
Расстояние передачи (м)	до 500м	до 1000м	до 800м	до 800м	до 800м
Кол-во видеоканалов	1	1	2	2	1
Кол-во аудиоканалов	1	1	-	2	1
RS485	-	-	-	2	1
Тревога (Н.З./Н.Р.)	-	1	2	2	-
Питание (выход)	DC12V (выход)	DC12V (выход)	DC12V (выход)х2	DC12V (выход)х2	DC12V (выход)
Рабочая температура	-10...+45°C	-10...+45°C	-10...+45°C	-10...+45°C	-10...+45°C

1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.1 Удлинитель-уплотнитель Video

01805 **VDS 2100/2200**

1 V 1 A 1 P

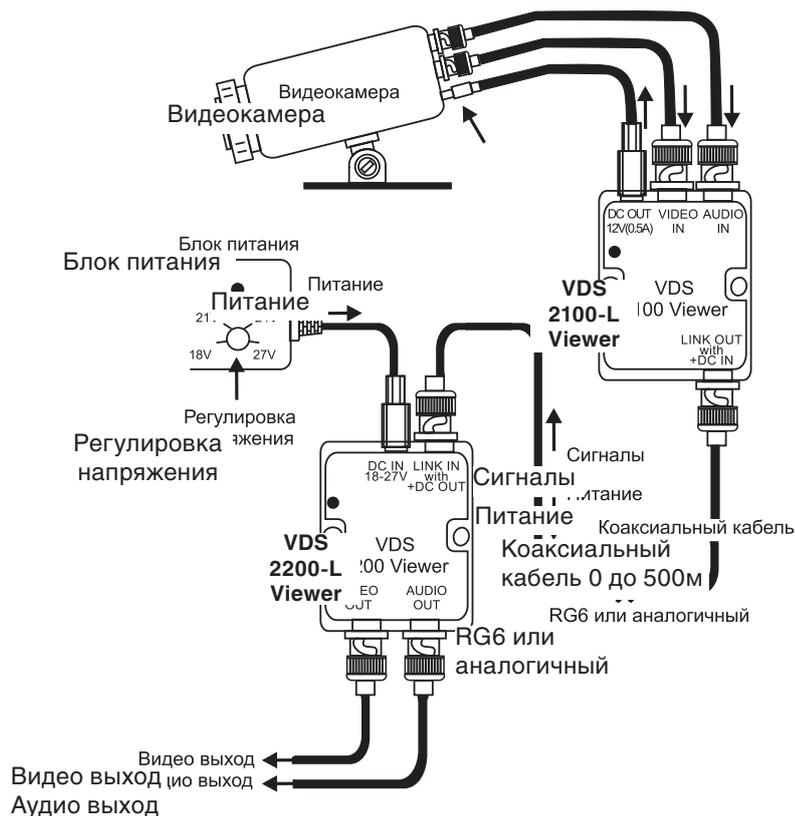
Комплект передачи видео, аудиосигнала и питания

Позволяет передавать видео, аудиосигналы и питание для видеокамеры по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 500 м (для RG-6) до 400 м (для RG-59);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2100) и локальное устройство (VDS2200);
- Качество передачи видеосигнала: не менее 480 ТВЛ;
- Питание: 85.. 265 В (перем. ток);
- Двухцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ / ГОТОВНОСТЬ;
- Блок питания в комплекте.

Характеристики/модель	VDS2200
Уровень выходного сигнала (размах)	1В, 75 Ом
Полоса частот видеоканала	50 Гц-5 МГц
Полоса частот аудиоканала	50 Гц-10 КГц
Усиление аудиоканала	от 0 до 3дБ, (выходное сопротивление 600 Ом)
Питание (от блока питания)	регулируемое: 18.. 27 В
Питание, подаваемое в линию	18.. 27 В (0,5 А)
Индикация	двухцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ/ГОТОВНОСТЬ

Характеристики/модель	VDS2100
Уровень входного видеосигнала (размах)	1 В, 75 Ом
Уровень входного аудиосигнала (размах)	3 В (входное сопротивление 22 кОм)
Выход питания видеокамеры	12 В, 0,5 А
Питание, подаваемое из линии	18-27 В (0,5 А)
Индикация	трёхцветный индикатор состояния системы ПИТАНИЕ/ГОТОВНОСТЬ/НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

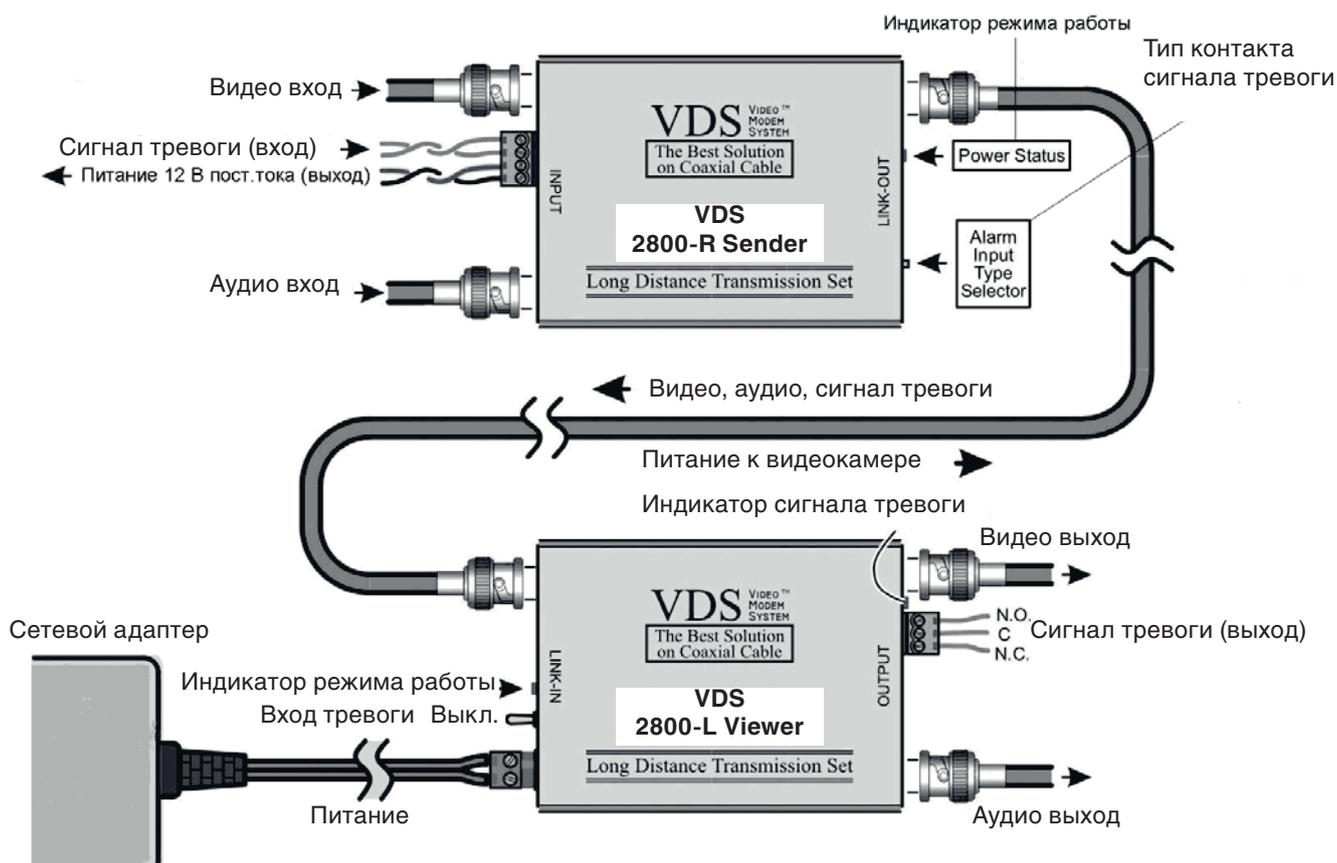
1.2.1 Удлинители-уплотнители Video

03753 **VDS 2800 (DC12V)**

1 V 1 A 1 P 1

Комплект передачи видео, аудиосигнала, сигнала тревоги и питания

- Расстояние передачи: до 1000 м. Без подачи питания – до 1200 м;
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2800-R) и локальное устройство (VDS2800-L);
- Аналог VDS2100/2200, но добавлена функция передачи сигнала тревоги.



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.1 Удлинитель-уплотнитель Video

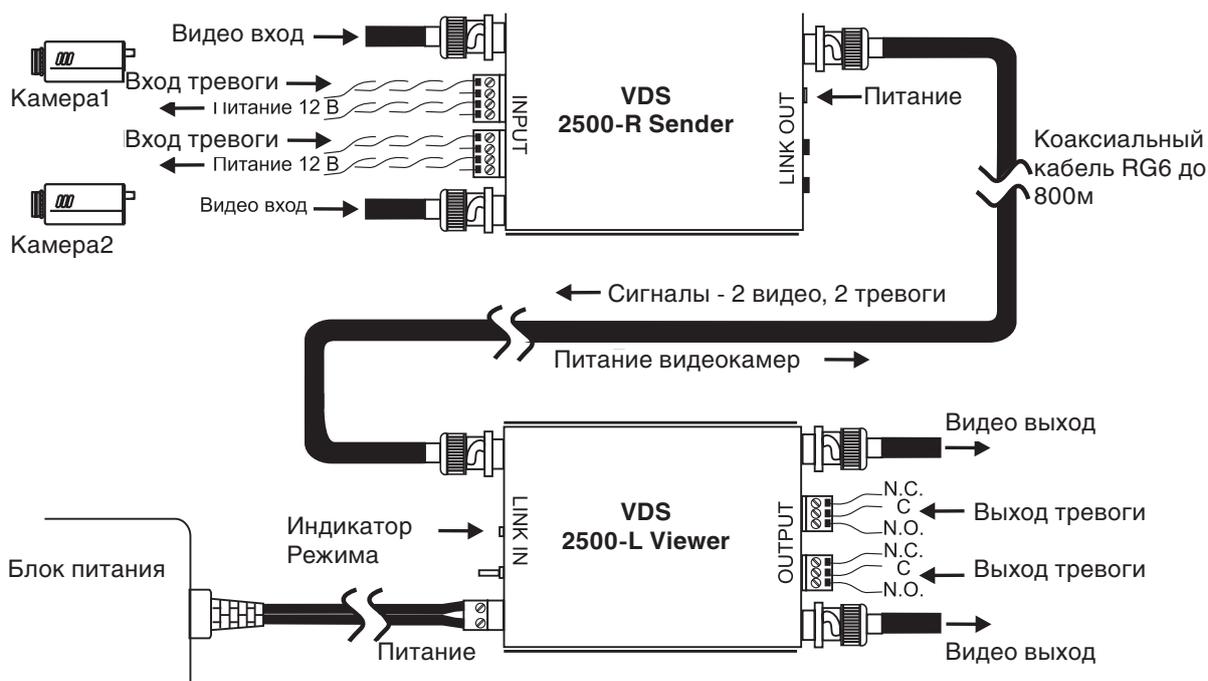
02084 **VDS 2500 (DC12V)**

2 V 2 P 2

Комплект передачи 2-х сигналов видео, 2-х сигналов тревоги и питания

Комплект VDS2500 позволяет передавать два сигнала видео, два сигнала тревоги и питание для двух видеокамер по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2500-R) и локальное устройство (VDS2500-L);
- Устройство предназначено для подключения 2-х удаленных видеокамер;
- К удаленному устройству (VDS2500-R), подключаются 2 видеокамеры;
- Тип тревожных входов N.C. или N.O.;
- Выход питания камеры – стабилизированное напряжение 12 В (пост. ток), 0,8 А (макс.);
- Защита цепи питания – автоматическое отключение питания при повреждении линии;
- Индикатор повреждения линии (на VDS2500-L);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 100x75x27.

03752 **VDS 2510 (DC12V)**

2 V 2 A 2 P 2

Комплект передачи 2-х сигналов видео, аудио, тревоги и питания

Комплект VDS2510 позволяет передавать сигналы видео, аудио и тревоги, а так же питание для двух видеокамер по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2510-R) и локальное устройство (VDS2510-L);
- Аналог VDS2500, но добавлена функция передачи 2-х аудиосигналов.

1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.1 Удлинители-уплотнители Video

02085 **VDS 2700 (DC12V)**

1 V 1 A 1 D 1 P 1

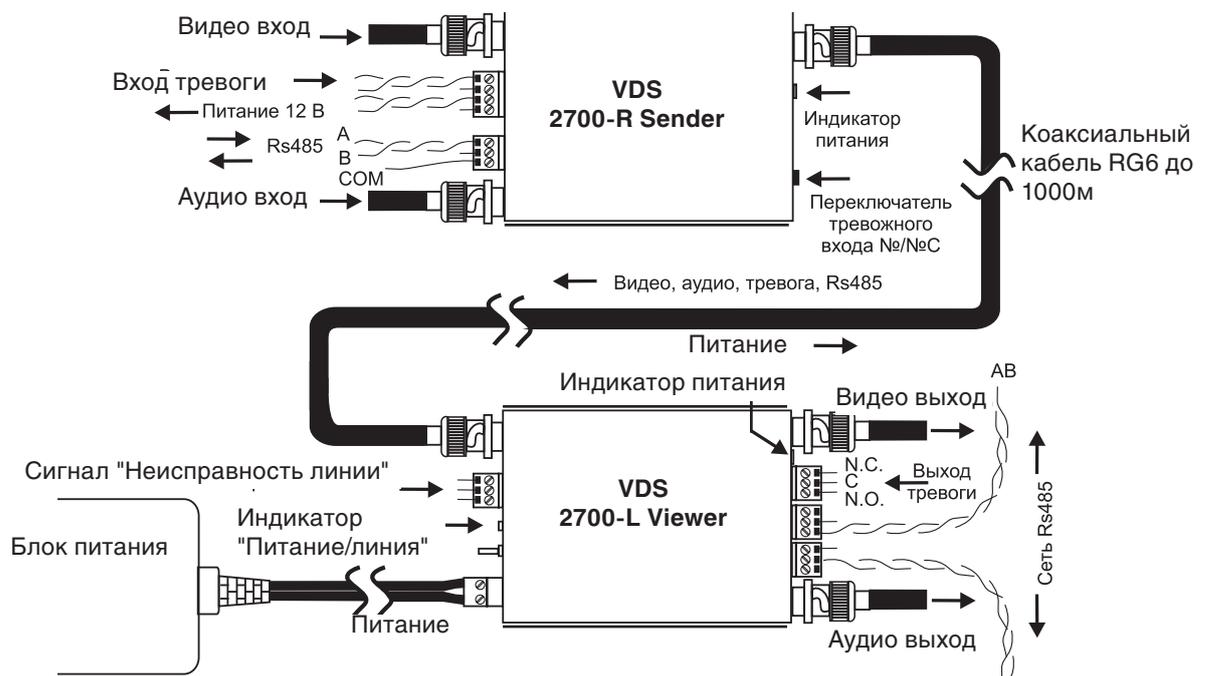
**Комплект передачи сигналов видео, аудио, тревоги, RS485 и питания**

Комплект VDS2700 позволяет передавать сигналы видео, аудио, тревоги, управления (RS485) и питание для видеокамеры по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800 м (для RG-6);
- Комплект из 2-х устройств: удаленное устройство (VDS2700-R) и локальное устройство (VDS2700-L);
- Устройство предназначено для подключения поворотных видеокамер и видеокамер с трансфокаторами, управляемых через RS485;
- Если по кабелю не передается сигнал питания видеокамеры, то расстояние передачи может быть увеличено до 1000 м;
- Режим передачи данных (RS485): полудуплекс;
- Скорость передачи данных RS485 до 38 кбит/с;
- Встроенный зуммер сигнализации повреждения линии;
- Блок питания в комплекте.

Характеристики/модель	VDS2700-L
Видеовыход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Полоса частот видеоканала	5,5 МГц
Аудиовыход	1x BNC (600 Ом); усиление от 0 дБ до 3 дБ;
Полоса частот аудиоканала	50 Гц-10 КГц
Выход тревоги	N.C. или N.O., коммутация до 30 В, 1 А
Передача данных RS485	2 порта по 3 клеммы; до 38 кбит/с
Вход питания	40 В±2 В (пост. ток), 2 А
Выход питания	38 В (пост. ток), 1,6 А (мин.)
Выход сигнала повреждения линии	0,15 А (мин.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	100x75x27

Характеристики/модель	VDS2700-R
Видеовход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Полоса частот видеоканала	5,5 МГц
Аудиовход	1x BNC (3 В, 100 кОм)
Вход тревоги	2 клеммы; N.C. или N.O.; Контрольное сопротивление для цепи – 1 КОм
Выход питания	12 В (пост. ток), 1,2 А (макс.)
Передача данных RS485	3 клеммы (1 колодка) – до 38 кбит/с
Выход	1 (BNC)
Размеры (ШxГxВ, мм)	100x75x27



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.2 Передача Video 960H

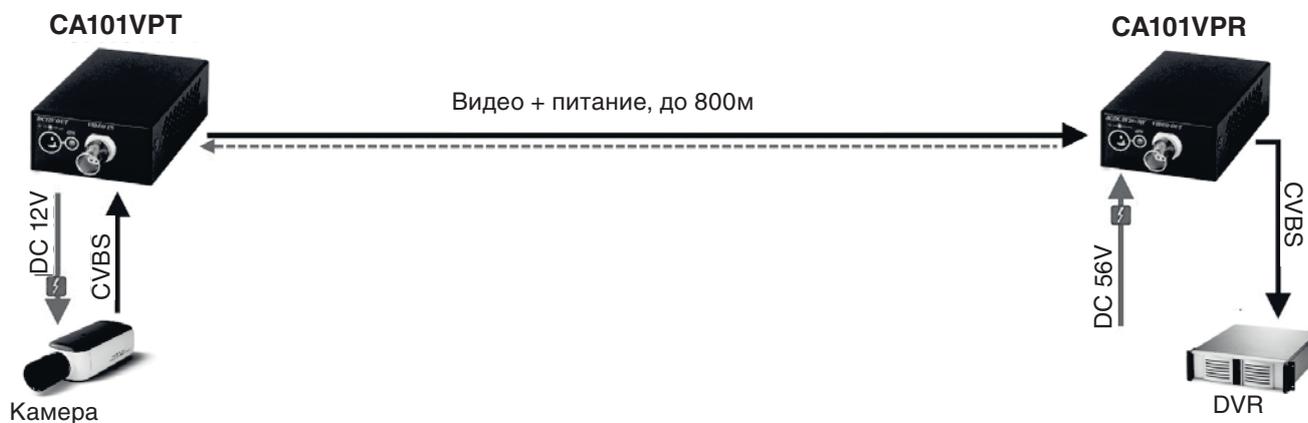
10677 **CA101VP без БП**

1 (V) 1 (P)

Комплект (передатчик + приёмник) передачи Composite Video (до 960H/700ТВЛ) и питания по коаксиальному кабелю

Комплект VDS2700 позволяет передавать сигналы видео, аудио, тревоги, управления (RS485) и питание для видеокамеры по одному коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 800м;
- Разъемы: Передатчик: вх. - BNC, вых. - Роз.2,1x5мм(DC12V)/BNC;
- Приёмник: вх. - BNC/Роз.2,1x5мм(DC24-56V/AC18-35V), вых. – BNC;
- Передатчик питается от линии;
- Выходное напряжение: DC12V до 12W;
- БП приёмника в комплект не входит;
- Рекомендуемые БП: SWP241250 (DC24V/30W), SWP480830 (DC48V/40W), SWP551260 (DC55,5V/70W).
- Размеры (ШxГxВ): передатчик - 49,2x112,5x25,2 ;
приёмник - 49,2x112,5x25,2;
- Рабочая температура: -40...+70°C



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.3 Передача Video в ТВ-диапазоне

07074

AVM-138**Модулятор**

1 V + 1 A → TV



- Преобразует аналоговый видеосигнал в ТВ-сигнал;
- Модулятор AVM-138 можно настроить на любой свободный канал кабельного ТВ;
- Поддерживает системы телевидения Pal (DK, I, BG, B) / NTSC-M (CATV, AIR);
- Поддержка стерео аудиосигнала;
- Смеситель ТВ-сигнала поставляется в комплекте с устройством.

МОДЕЛЬ	AVM-138
Видеовход	1x RCA (1.0Vp-p. для 87,5% модуляции)
Аудиовход	1x RCA
ТВ-выход	F-разъём
Выходная мощность ТВ-сигнала	100±5 дБмВ
Предварительная коррекция аудиосигнала	75 нс
Тип модуляции	модуляция с двумя боковыми полосами
Регулировка настроек	регулятор усиления ТВ-сигнала, выбор номера канала
Регулировка усиления ТВ-сигнала	0-15 дБ
Память устройства	сохранение настроек после сбоя питания
Питание	9-12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,12 А
Масса	171 г



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

1.2.3 Передача Video в ТВ-диапазоне

06969 **DM-100S**

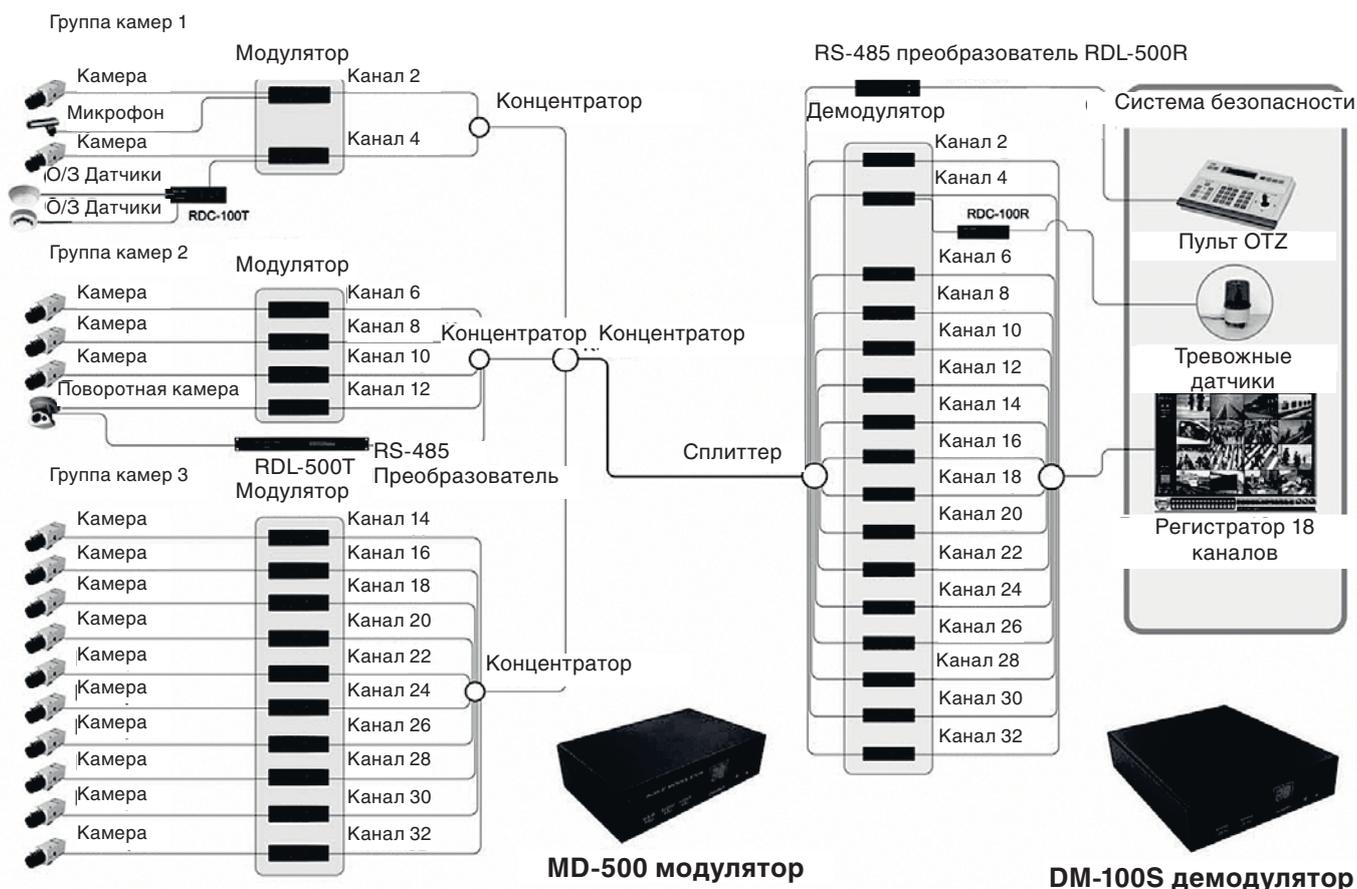
TV → 1 V + 1 A

Демодулятор



Устройство предназначено для преобразования высокочастотного сигнала ТВ-диапазона в аналоговый видеосигнал. Поддерживает 2 диапазона частот VHF (метровый) и UHF (дециметровый)
Используется совместно с MD-500, для передачи видеосигнала от камер видеонаблюдения, спутниковых ресиверов, DVD-плееров и любых других источников аналогового видеосигнала

- Стандарт видеосигнала – PAL или NTSC (опция);
- Частотный диапазон: 49.75 – 863.25 МГц;
- ЖК-дисплей для отображения номера канала; терминалы: аудиовыход, видеовыход, RF-вход (F-розетка);
- Диапазон входного сигнала: $-5 \dots 20$ дБмВ;
- Уровень видеосигнала на выходе: $1 \text{ В} \pm 0.2 \text{ В}$ (75 Ом);
- Уровень аудиосигнала на выходе: $0.755 \text{ В} \pm 0.2 \text{ В}$ (75 Ом);
- Управление усилением видео и аудиосигнала с передней панели;
- Память последнего используемого канала;
- Коэффициент шума: менее 10 дБ;
- Питание: 12 В, 0.3 А (пост. ток).



1.2 Передача по коаксиальному кабелю

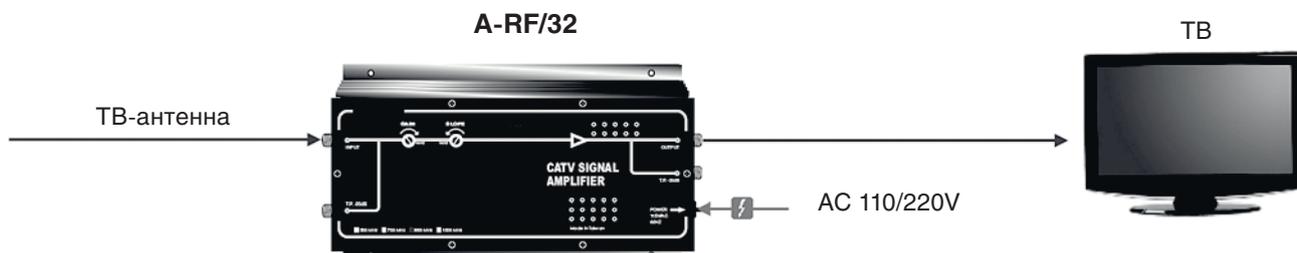
1.2.3 Передача Video в ТВ-диапазоне

09252 **A-RF/32**1 

Усилитель ТВ-сигнала



- Поддержка всех каналов CATV: 50...860 МГц;
- Усиление: 32 дБ;
- Неравномерность АЧХ: +/- 2 дБ;
- Уровень выходного сигнала: 60 дБмВ;
- Диапазон регулировки (GAIN): от 0 до - 20 дБ (плавная регулировка);
- Диапазон регулировки (SLOPE): от 0 до - 20 дБ (плавная регулировка);
- Обратные потери на входе: 18 дБ;
- Обратные потери на выходе: 16 дБ;
- Уровень шума: 7.5 дБ;
- Входное/выходное сопротивление: 75 Ом;
- Выход (TEST): -20 дБ;
- Разъёмы: Вход – F-разъём x 1
Выход – F-разъём x 1
- Рабочая температура: -10...+60°C
- Питание: AC220V
- Потребляемая мощность: 15 Вт
- Размеры (ШxГxВ, мм): 200x120x152



1.3 Усилители Video

Модель	CA101	CA101A	CA101VN	CA404
Артикул	00100	00101	00102	00103
Назначение	Усилитель видеосигнала	Усилитель видео- и аудиосигналов	Усилитель видеосигнала	4-канальный усилитель видеосигнала
Расстояние передачи, м	1000	1000	1500	1000
Кол-во каналов видео	1	1	1	4
Кол-во аудиоканалов	-	1	-	-
Полоса пропускания	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц	10 Гц - 10 МГц
Подключение	BNCx2; DC5.5мм (розетка)	BNCx2; RCA (аудио)x2; DC5.5мм (розетка)	BNCx2; DC5.5мм (розетка)	BNCx8; DC5.5мм (розетка)
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	138x84x28	138x84x28	138x77x28	138x84x28
Дополнительно	Регулировка яркости и контрастности видеосигнала.	Регулировка яркости и контрастности видеосигнала.	Регулировка яркости и контрастности видеосигнала. Коррекция высоких/средних/низких частот. Усиление - до 60дБ	Регулировка яркости и контрастности видеосигнала.

00100 CA101

1 V

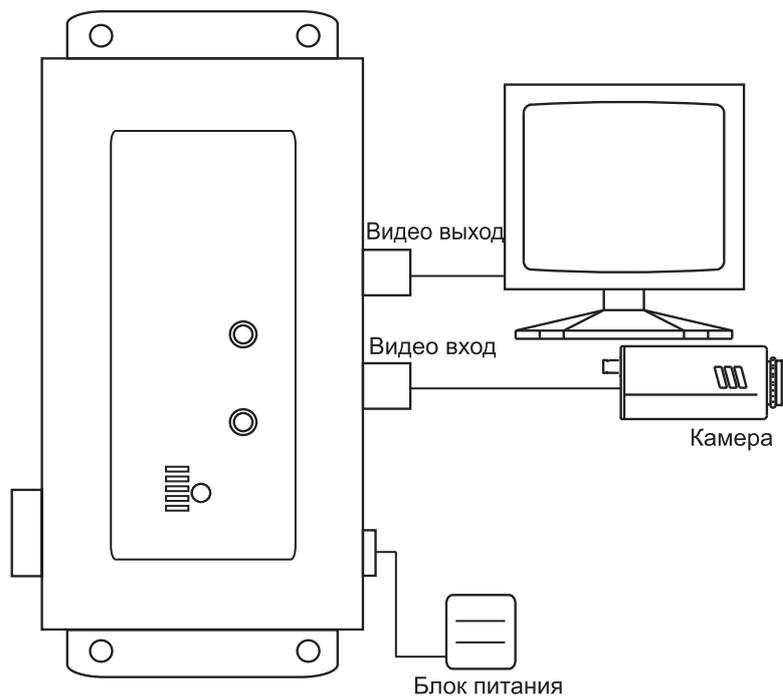


Усилитель видеосигнала (1вход/1 выход)

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости, прекрасно подходит для систем с видеорегистраторами;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x76x32.

CA101



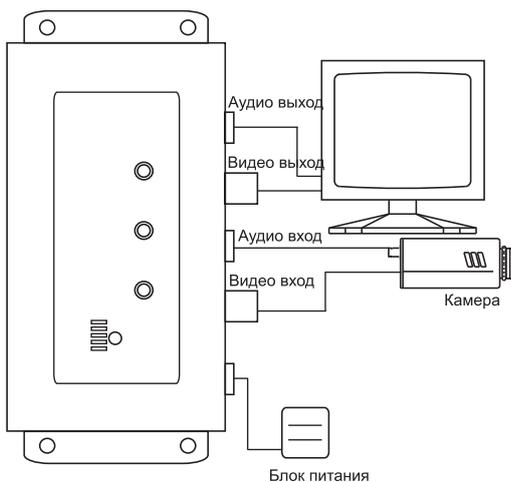
1.3 Усилители Video

00101 **CA101A**

1 V 1 A



CA101A

**Аудио и видеоусилитель**

Обеспечивает усиление и передачу видео и аудиосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Вход и выход аудиосигнала – RCA-разъемы;
- Регулировка четкости и яркости видеосигнала, громкости аудиосигнала;
- Остальные характеристики аналогичны CA101;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x76x32.

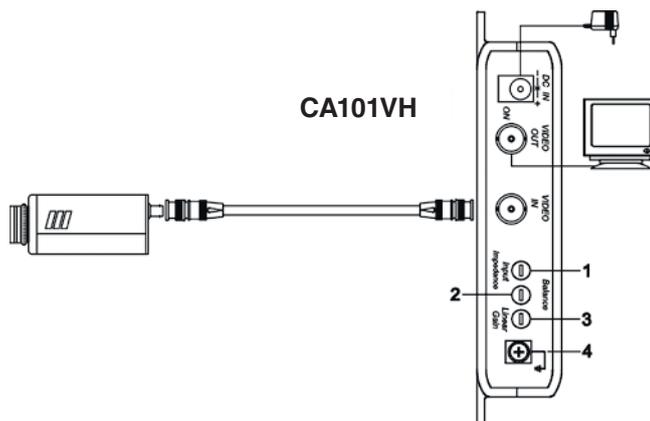
00102 **CA101VH**

1 V F

**Усилитель видеосигнала (1 вход/1 выход) с коррекцией высоких/средних/низких частот**

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1500 м;
- Широкополосный;
- Коррекция высоких/ средних/ низких частот;
- Регулировка яркости и контрастности;
- Регулировка линейного усиления – до 60дБ;
- Регулировка входного сопротивления для наилучшего согласования с линией, передачи видеосигнала на большое расстояние и уменьшения затухания сигнала;
- Встроенный 5-ти позиционный переключатель для установки необходимого усиления в зависимости от длины кабельной линии;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x77x28.

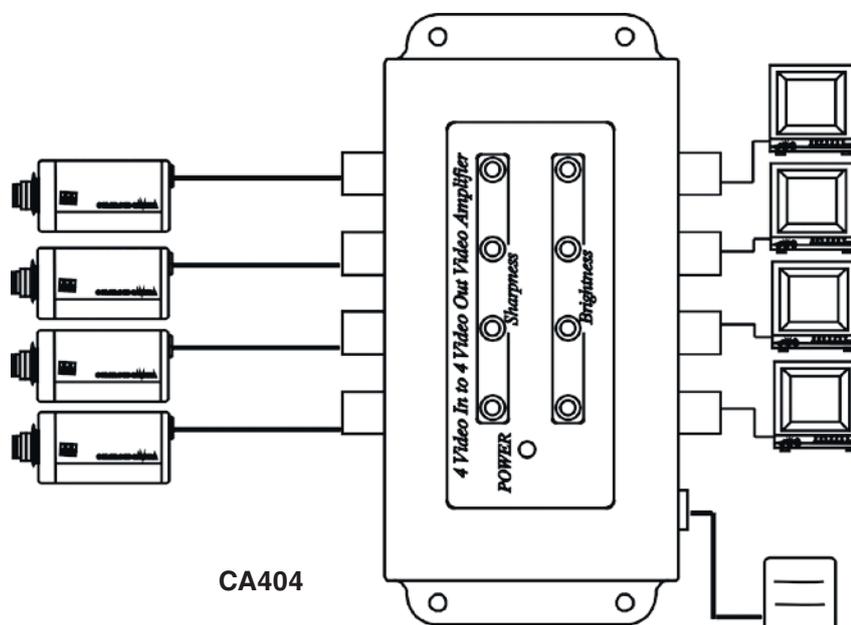


1.3 Усилители Video

00103 **CA404**4 **Усилитель видеосигнала (4 входа/4 выхода)**

Обеспечивает усиление и передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10 дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости по каждому каналу;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x89x31.5.



1.4 Разветвители, распределители

1.4.1 Разветвители по витой паре

03394 **TDA102**

1 V → 2 V

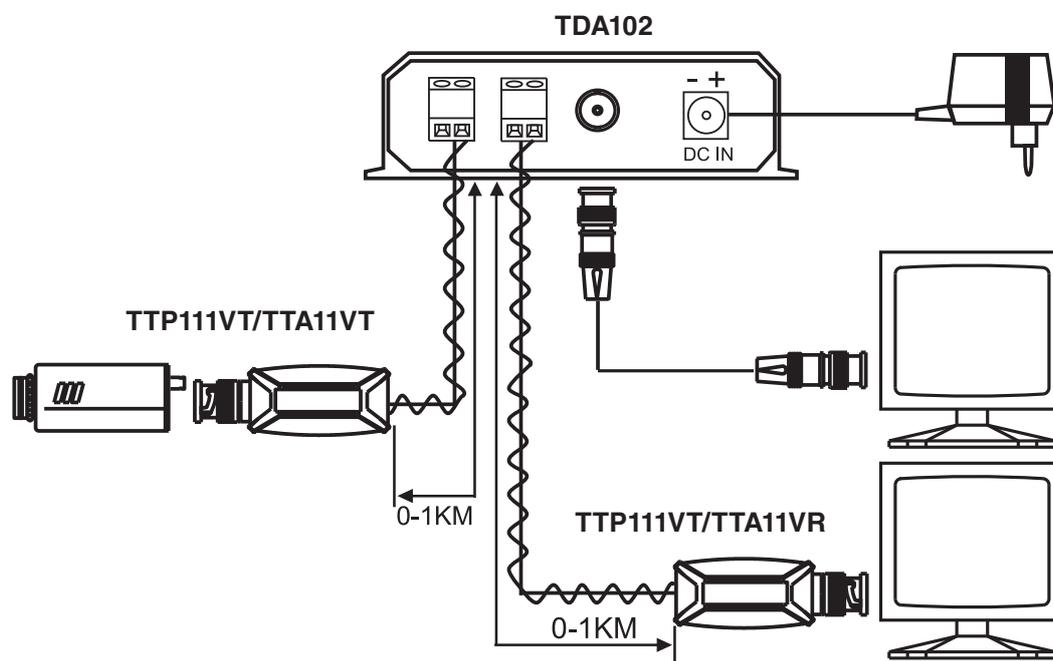
Разветвитель видеосигнала:

**1 вход (витая пара) / 1 выход (витая пара)
и 1 выход (коаксиальный кабель)**

- 1 видеовход – клеммная колодка;
- 2 видеовыхода для подключения монитора или видеорегистратора: BNC – для локального подключения, клеммная колодка – для удаленного подключения;
- Рекомендуется использовать с TTP111VT;
- Встроенный активный приемник (TTA111VR);
- Блок питания в комплекте.



МОДЕЛЬ	TDA102
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	109x77x24



1.4 Разветвители, распределители

1.4.1 Разветвители по витой паре

01512 **TDA109AV**

1 V → 9 V

1 A → 9 A

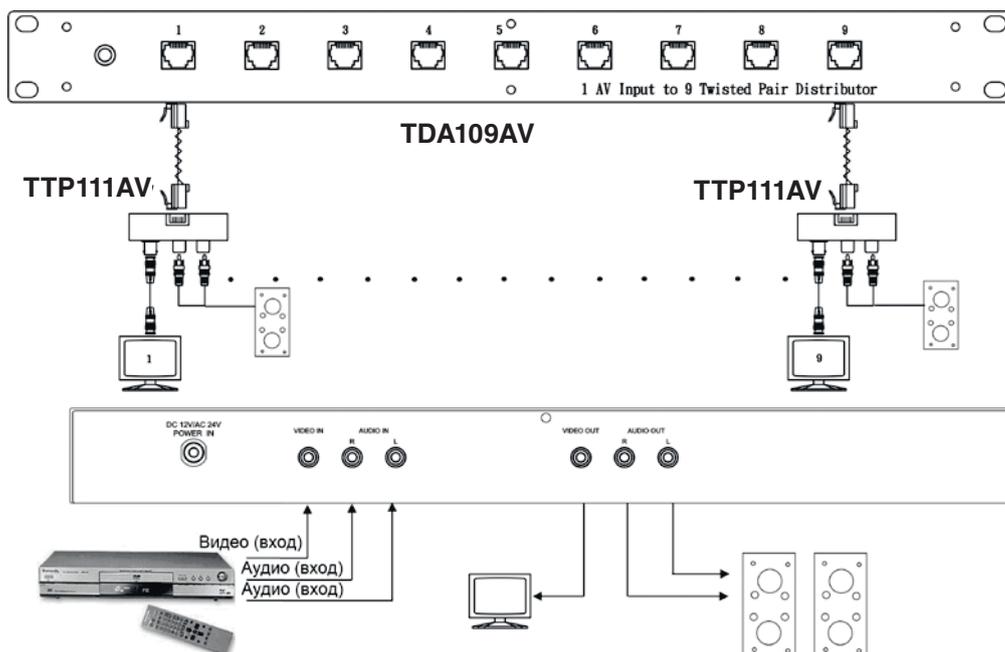
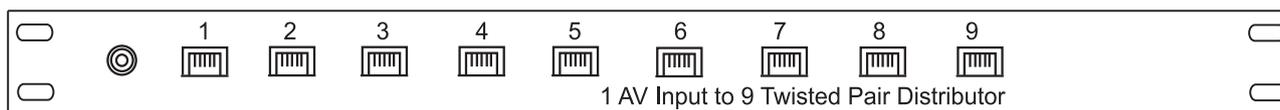
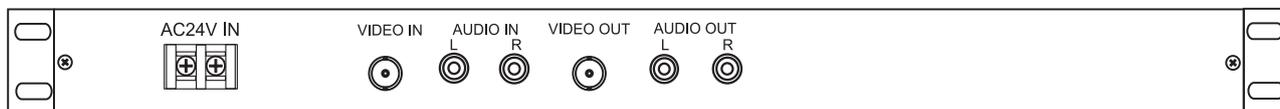


Разветвитель видео и аудиосигналов (1 вход / 9 выходов)

- Распределяет и передает видео аудиосигнал на 9 различных удаленных устройств (мониторы, телевизоры и др. мультимедиа устройства);
- Рекомендуется использовать с устройством TTP111AV;
- Наличие дополнительного (сквозного) видео и аудиовыхода для подключения локальных устройств;
- Предназначен для использования в образовательных учреждениях, для коммерческих презентаций, рекламных целей и др.;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	TDA109AV
Расстояние передачи	600 м
Видеовход	1x BNC (75 Ом)
Аудивход	2x RCA (600 Ом)
Подключение удаленного устройства	9x RJ45 (розетка)
Сквозной видеовыход	1x BNC (75 Ом)
Сквозной аудиовыход	2x RCA (600 Ом)
Питание	12 В (пост. ток)
Энергопотребление	40 мА (макс.)
Размеры (ШxВxД, мм)	482x255x44 (1U)
Масса	3,1 кг

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Аудио1+
	4	Синий	Аудио2+
	5	Бело-синий	Аудио2-
	6	Зеленый	Аудио1-
	7	Бело-коричневый	Видео+
	8	Коричневый	Видео-



1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

Модели	CD102	CD102A	CD02D	CD104	CD04A
Артикул	00105	00106	009946	00107	009947
Назначение	Разветвитель видеосигнала	Распределитель видеосигнала с усилением 1 вход - 2 выхода	Разветвитель видео и цифрового аудиосигналов	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видео и стерео аудиосигналов
Кол-во видеовходов	1	1	1	1	1
Кол-во видеовыходов	2	2	2	4	4
Кол-во аудиовходов	-	-	1	-	1
Кол-во аудиовыходов	-	-	2	-	4
Усиление	-	10дБ	-	-	-
Подключение	*BNC (вх)х1; BNC(вых)х2; клемм.винт)*	*BNC (вх)х1; BNC(вых)х2; DC5.5мм (розетка)*	*RCA(вх)х1; RCA(вых)х2; RCA(вх.ауд)х1; RCA(вых.ауд)х2; Toslink(вх)х1; Toslink(вых)х2; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х1; BNC(вых)х4; DC5.5мм (розетка)*	*RCA(вх)х1; RCA(вых)х4; RCA(вх.ауд)х2; RCA(вых.ауд)х8; DC5.5мм (розетка)*
Программирование	-	-	-	-	-
Питание	DC12V или AC24V	DC12V	DC12V	DC12V или AC24V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	72x50x32	138x76.2x31.5	145x96x37	138x84x28	225x167x40
Дополнительно		Расстояние передачи - до 1000м	Цифровое аудио		Возможно каскадное подключение нескольких устройств

Модели	CD108	CD116	CD408	CD408A	CD816
Артикул	02130	05448	00108	01498	01336
Назначение	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала
Кол-во видеовходов	1	1	4	4	8
Кол-во видеовыходов	8	16	8	8	16
Кол-во аудиовходов	-	-	-	-	-
Кол-во аудиовыходов	-	-	-	-	-
Усиление	-	-	-	до 10дБ	-
Подключение	*BNC (вх)х1; BNC(вых)х8; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х1; BNC(вых)х16; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х4; BNC(вых)х8; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х4; BNC(вых)х8; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х8; BNC(вых)х16; DC5.5мм (розетка)*
Программирование	-	-	-	-	-
Питание	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V или AC24V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	133x87x44	483x189x44 (1U)	133x87x44	150x133x44	482x170x44 (1U)
Дополнительно				Расстояние передачи - до 1000м	

Модели	CD816A	CD816P	CD1632A	CD1664
Артикул	01517	02180	03201	01518
Назначение	Разветвитель видеосигнала	Программируемый разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала	Разветвитель видеосигнала
Кол-во видеовходов	8 x 16	8 x 16	16	16
Кол-во видеовыходов	8 x 16	8 x 16	32	32
Кол-во аудиовходов	-	-	-	-
Кол-во аудиовыходов	-	-	-	-
Усиление	до 10дБ	-	до 10дБ	-
Подключение	*BNC (вх)х8; BNC(вых)х16; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х8; BNC(вых)х16; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х16; BNC(вых)х32; DC5.5мм (розетка)*	*BNC (вх)х16; BNC(вых)х64; DC5.5мм (розетка)*
Программирование	-	+	-	-
Питание	DC12V или AC24V	DC12V	DC12V	DC12V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	482x170x44 (1U)	482 x 170 x 44 (1U)	483x62x88.4(2U)	483x110x88.4 (2U)
Дополнительно	Расстояние передачи - до 1000м	Программируемый: коммутация любого входа с любым выходом	Расстояние передачи - до 1000м	Вентилятор принудительного охлаждения

1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

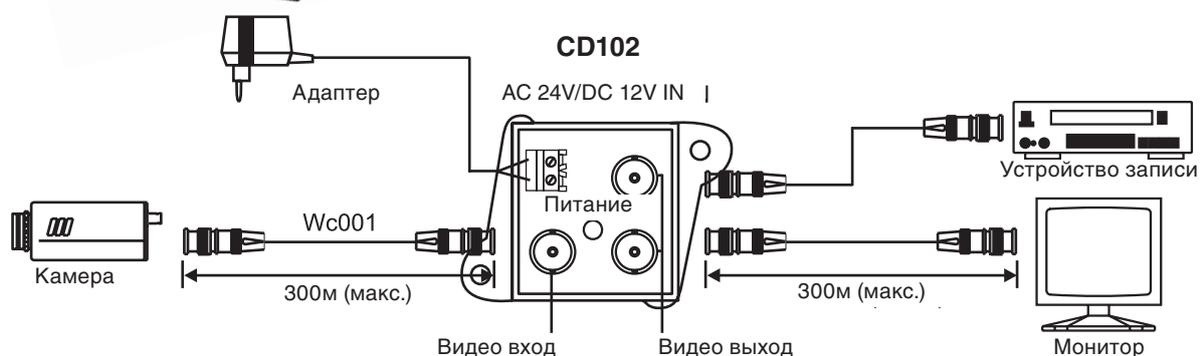
00105 **CD102**

1 \square V \rightarrow 2 \square V



Видеоразветвитель (1 вход/2 выхода)

- Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 2-м мониторам
- Питание: 12 В (пост. ток) / 24 В (перем. ток);
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 72x50x32.



00106 **CD102A**

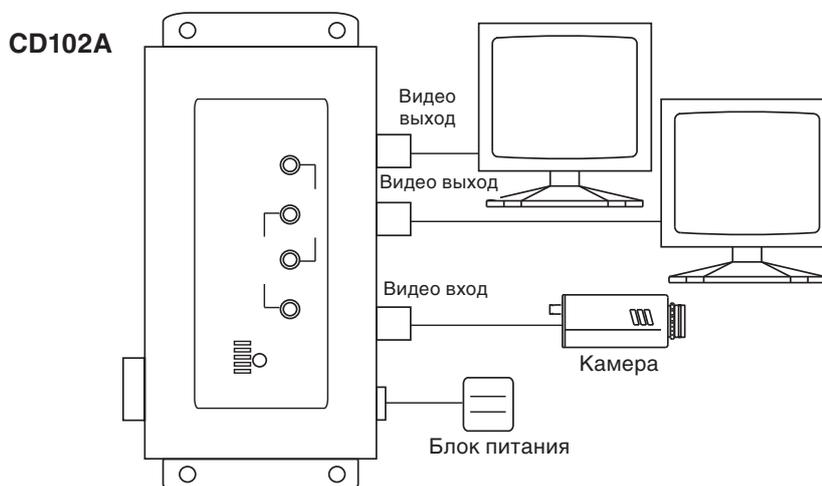
1 \square V \rightarrow 2 \square V



Видеоусилитель-разветвитель (1 вход/2 выхода)

Обеспечивает усиление и передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 2-м мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Широкополосный, усиление 10 дБ;
- Коррекция высоких частот видеосигнала;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 138x76x31.5.



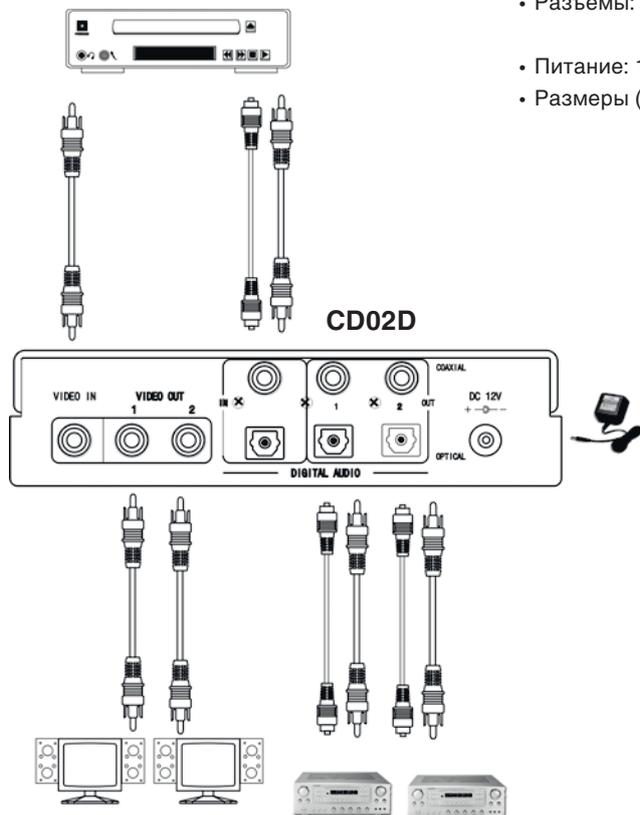
1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

09946 **CD02D**

1 **V** → 2 **V**

1 **A** → 2 **A**



Разветвитель видеосигнала и цифрового аудио (1 вход/2 выхода)

- Полоса пропускания: до 8МГц;
- Разъемы: вход – RCA(видео)x1, RCA(аудио)x1, TOSLINK(аудио) x1; выход – RCA(видео) x2, RCA(аудио) x2, TOSLINK(аудио) x2;
- Питание: 12В пост.тока, 0,5А (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.



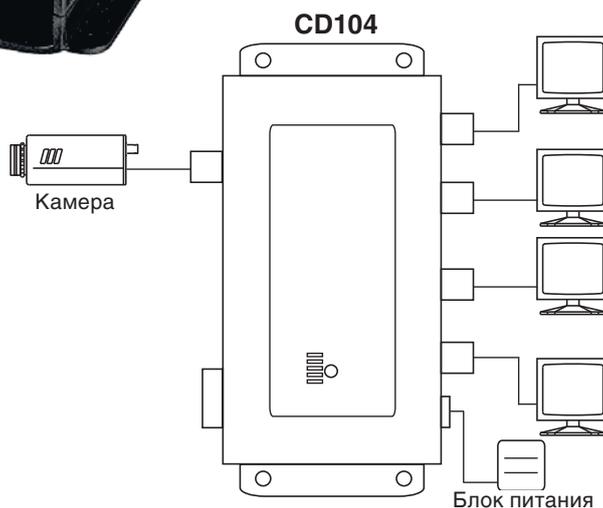
00107 **CD104**

1 **V** → 4 **V**

Видеоразветвитель (1 вход/4 выхода)

Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 4-м мониторам

- Питание: DC 12V, AC 24V;
- Индикатор наличия питания;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 138x86x29.5.



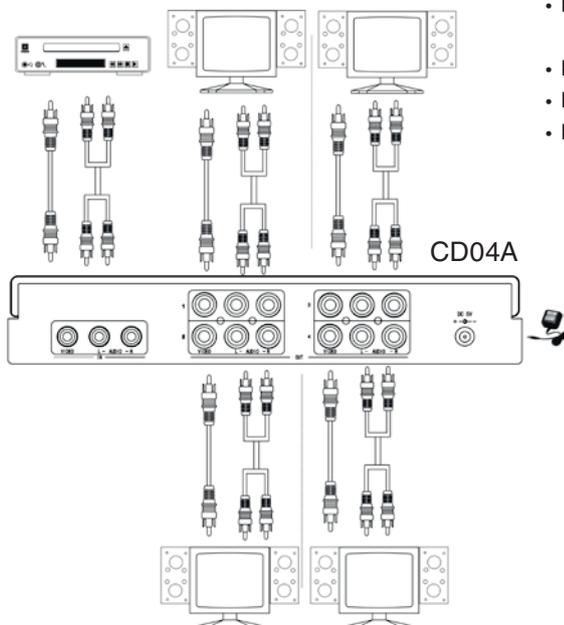
1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

09947 **CD04A**

1 **V** → 4 **V**

1 **A** → 4 **A**



Разветвитель видеосигнала и стерео аудио (1 вход/4 выхода)

- Полоса пропускания: 8МГц
- Разъемы: вход – RCA(видео) x1, RCA(аудио)x2
выход – RCA(видео) x4, RCA(аудио) x8;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств
- Питание: 5В пост.тока, 0,5А (БП в комплекте)
- Размеры (ШхГхВ, мм): 225x167x40.



02130 **CD108**

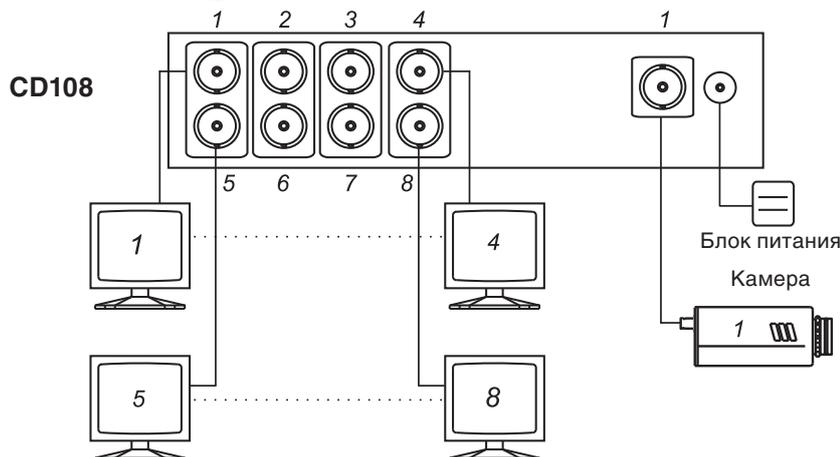
1 **V** → 8 **V**



Видеоразветвитель (1 вход/8 выходов)

Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x87x44.



1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

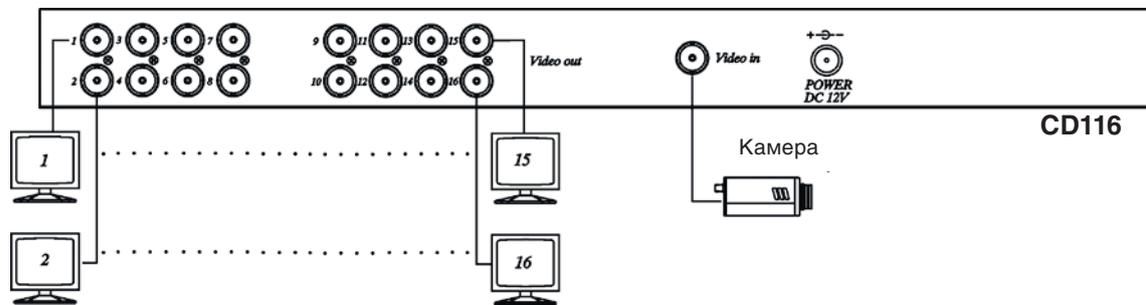
05448 **CD116**

1 **V** → 16 **V**

Видеоразветвитель: 1 вход/16 выходов

Обеспечивает передачу видеосигнала по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 483x189x44 (1U).



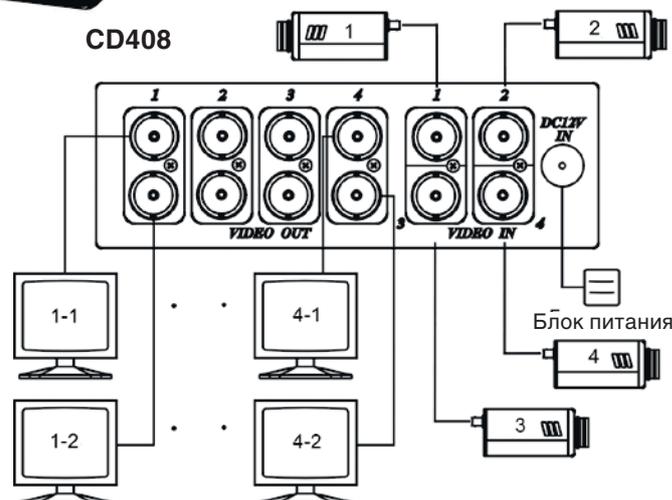
00108 **CD408**

4 **V** → 8 **V**

Видеоразветвитель (4 входа/8 выходов)

Обеспечивает передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x145x44 (мм).



1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

01498 **CD408A**

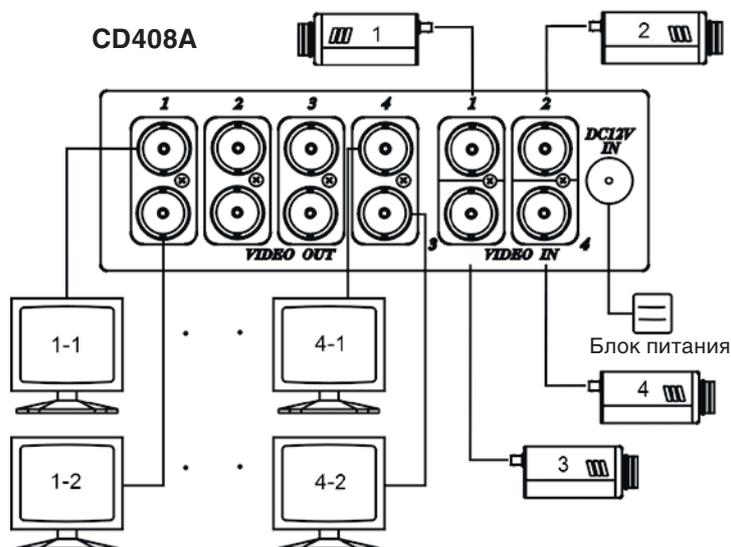
4 V → 8 V



Видеоусилитель-разветвитель (4 входа/8 выходов)

Обеспечивает усиление и передачу 4-х видеосигналов по коаксиальному кабелю к 8-ми мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 133x148x44.



01336 **CD816**

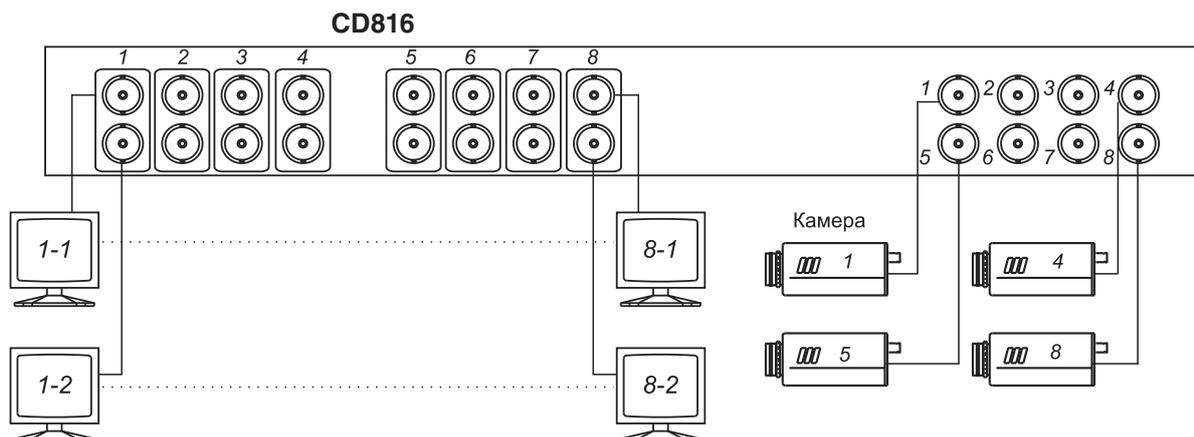
8 V → 16 V



Видеоразветвитель: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Питание: DC 12V, AC 24V
- Блок питания в комплекте.



1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

01517 **CD816A**

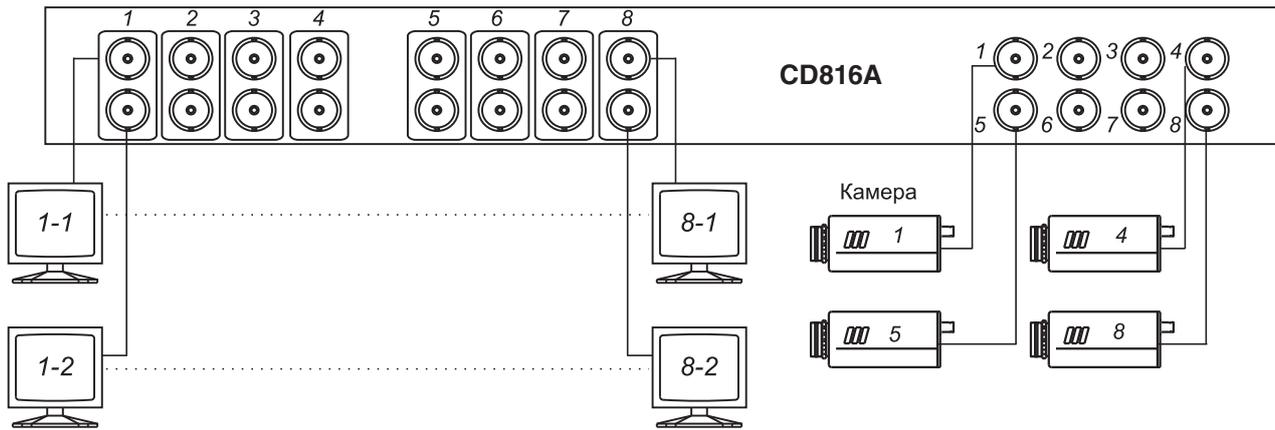
8 V → 16 V



Видеоусилитель-разветвитель: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает усиление и передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



02180 **CD816P**

8 V → 16 V



Программируемый видеоразветвитель-коммутатор: 8 входов/16 выходов

Обеспечивает передачу 8-ми видеосигналов по коаксиальному кабелю к 16-ти мониторам

- Каждый из 8-ми видеовходов может быть скоммутирован с любыми из 16-ти видеовыходов;
- 16-й канал способен передавать видеoinформацию поочередно с 1-го по 8-й каналы (режим автоматического переключения каналов – «SWITCHER»);
- Время отображения в режиме «SWITCHER» может меняться, диапазон изменения: 1 – 30 с.
- Система построенная на CD816P может менять свою конфигурацию за считанные секунды путем перепрограммирования 4-мя кнопками;
- Рекомендуется использовать в сложных системах видеонаблюдения на объектах с различными режимами работы.
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



1.4 Разветвители, распределители

1.4.2 Разветвители по коаксиальному кабелю

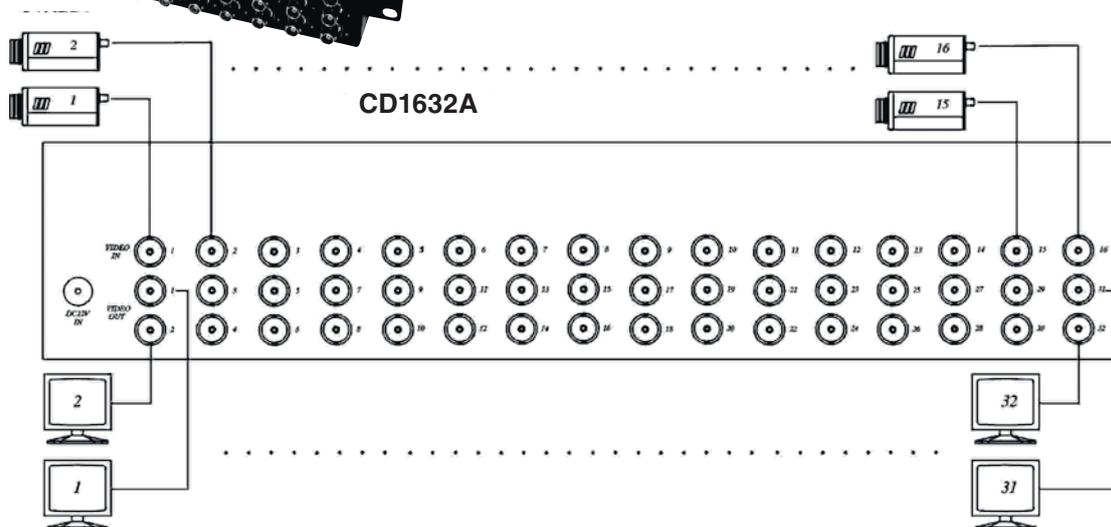
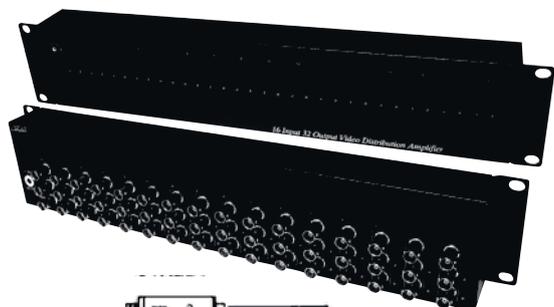
03201 **CD1632A**

16 \square \rightarrow 32 \square

Видеоусилитель-разветвитель: 16 входов/32 выхода

Обеспечивает усиление и передачу 16-ти видеосигналов по коаксиальному кабелю к 32-м мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Усиление 10 дБ, коррекция высоких частот;
- Регулировка четкости и яркости;
- Индикатор наличия питания;
- Питание: 12 В (пост. ток);
- Блок питания в комплекте.



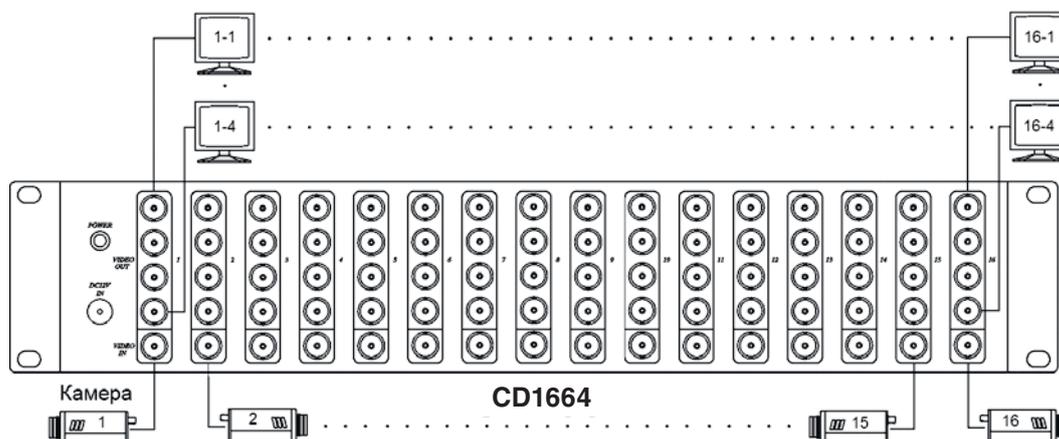
01518 **CD1664**

16 \square \rightarrow 64 \square

Видеоразветвитель: 16 входов/64 выхода

Обеспечивает передачу 16-ти видеосигналов по коаксиальному кабелю к 64-м мониторам

- Расстояние передачи до 1000 м;
- Индикатор наличия питания;
- Питание 12 В (пост. ток) / 24 В (перем. ток);
- Блок питания в комплекте;
- Встроенный вентилятор для обеспечения стабильной работы устройства.



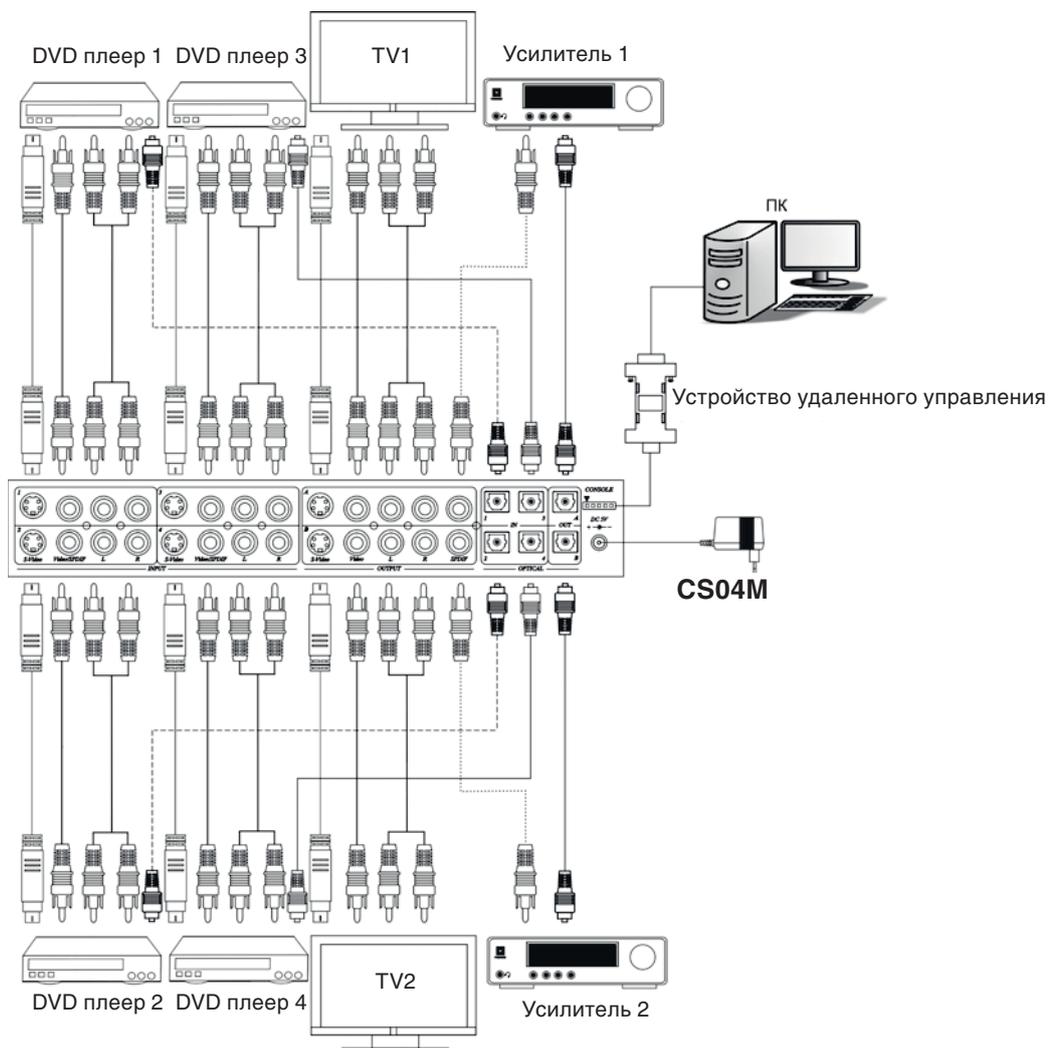
1.5 Матричные коммутаторы Video

09962 **CS04M**

4 **V** → 2 **V**
 4 **S-V** → 2 **S-V**
 4 **A** → 2 **A**

**Матричный коммутатор видеосигнала и стерео или цифрового аудиосигнала (4 входа/ 2 выхода)**

- Видеосигнал: 1В, 75 Ом (NTSC/PAL);
- Полоса пропускания видеосигнала: 0...10МГц (-3дБ);
- Аудиосигнал: 3В, 10 кОм;
- Полоса пропускания аудиосигнала: до 20кГц (-3дБ);
- Разъемы: вход – S-Video (4pin)x4, RCA (видео)x4, RCA(аудио)x8, TOSLINK (аудио)x4;
 выход – S-Video (4pin)x2, RCA (видео)x2, RCA(аудио)x4, TOSLINK (аудио)x2;
- Любой выход коммутируется с любым входом;
- Сигнал S-Video конвертируется в композитный видеосигнал;
- Управление с помощью кнопок передней панели и с ПК; (Опция. Адаптер USB/RS232/RS485 поставляется отдельно);
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 253x145x40.



1.6 Фильтры, изоляторы

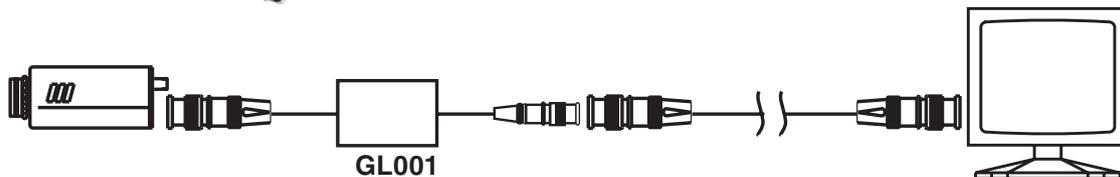
1.6.1 Изоляторы

01522 **GL001**

Изолятор для коаксиального кабеля

1 

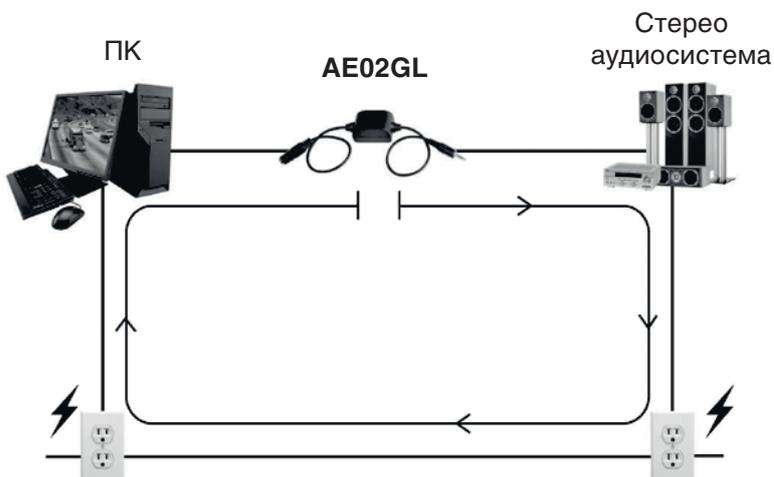
- Вход/выход: BNC-штекер/ BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает разрывы, наложение изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Встроенная защита от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS).

09956 **AE02GL**

Изолятор цепи аудиосигнала

1 

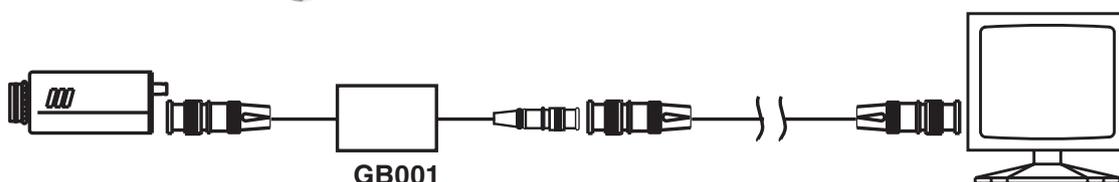
- Частотный диапазон аудио: 20 Гц...20 кГц (-3дБ);
- Разъемы: вход – розетка на кабеле 25,4 см;
- выход – TRS 3.5мм на кабеле 25,4 см;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 552х29х25 (мм).

01523 **GB001**

Изолятор для коаксиального кабеля со встроенным фильтром помех

1 

- Аналогичен GL001, но с фильтром помех;
- Рекомендуется применять с видеорегистраторами для повышения помехоустойчивости системы.



1.6 Фильтры, изоляторы

1.6.1 Изоляторы

03265 **GL001H**

1 I 1 F

Изолятор для коаксиального кабеля с улучшенными характеристиками

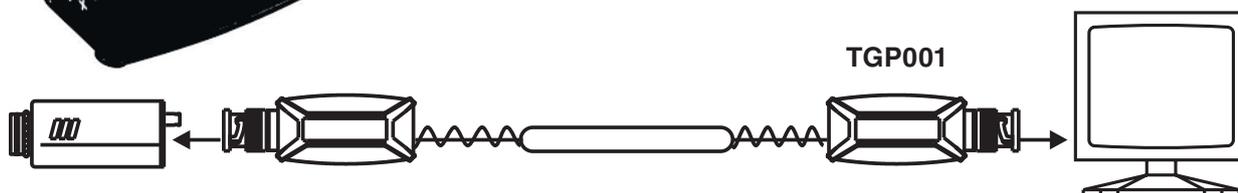
- Вход / выход: BNC-штекер / BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает разрывы, «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Встроенная защита от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS).

00980 **TGP001**

1 V 1 I

Изолятор для витой пары со встроенным фильтром помех

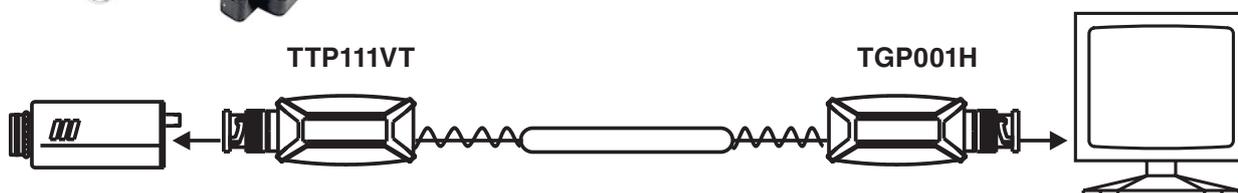
- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал, до 600м (ч/б));
- Пассивный приемопередатчик;
- Вход / выход: BNC-штекер / клеммы для витой пары;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает «разрывы», «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током.

03396 **TGP001H**

1 V 1 I 1 F

Изолятор для витой пары с улучшенными характеристиками

- Расстояние передачи: до 300м (цветной видеосигнал, до 600м (ч/б));
- Пассивный приемопередатчик;
- Вход / выход: BNC-штекер / клеммы для витой пары;
- Пассивный (не требует питания);
- Предотвращает «разрывы», «наложение» изображения и мелькание кадров, вызванные паразитным «земляным» током;
- Характеристики аналогичны GL001H;
- Встроенный фильтр высокочастотных помех.



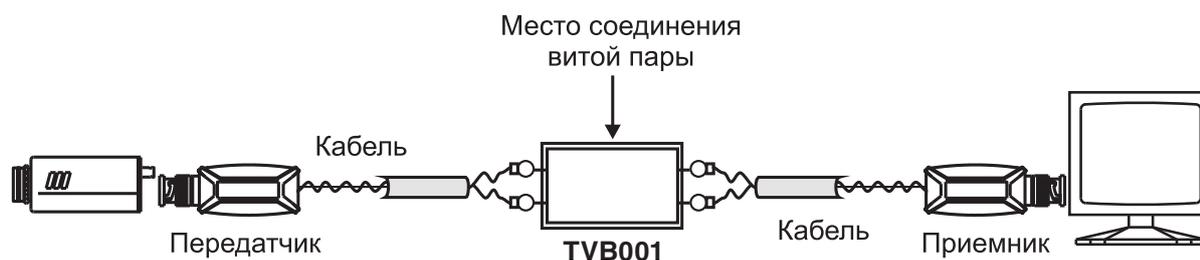
1.6 Фильтры, изоляторы

1.6.1 Изоляторы

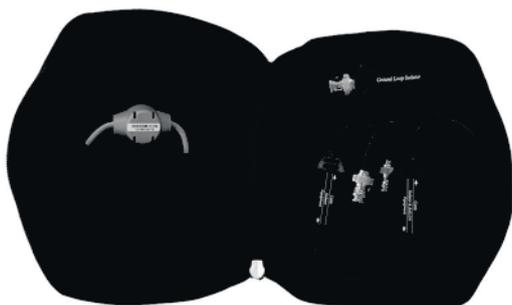
01418 **TVB001****Устройство согласования для витой пары**

Предназначено для устранения помех, вызванных плохим согласованием сопротивления участков кабельных линий и кабельных линий с оборудованием

- Пассивный (не требует питания);
- Устанавливается в точках соединения витой пары для согласования сопротивления;
- В комплект включены 4 соединительных клипсы AP007.

09534 **GGT01****Комплект наладчика**

- В комплект наладчика входят:
 - гальванический изолятор для коаксиального кабеля GL001;
 - гальванический изолятор для коаксиального кабеля со встроенным фильтром помех GB001;
 - приёмопередатчик с гальваническим изолятором для кабеля витой пары TGP001;
 - согласующий трансформатор для кабеля витой TVB001;
 - Сумка;
- Размеры сумки (ШхГхВ, мм): 180x50x120.



1.6 Фильтры, изоляторы

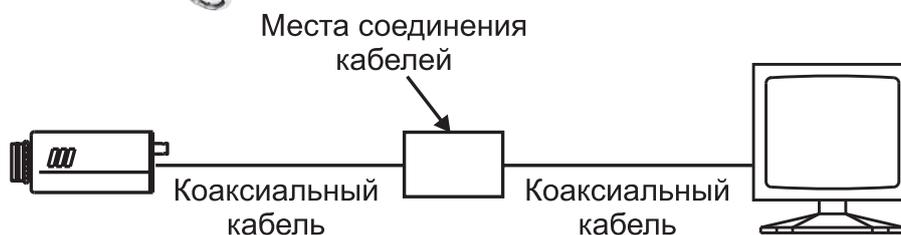
1.6.2 Фильтры

00104 **СВ001VH**

1 (F)

**Фильтр высокочастотных помех**

- Вход / выход: BNC-штекер / BNC-розетка;
- Пассивный (не требует питания);
- Устанавливается в местах соединения линий коаксиального кабеля и местах подключения кабельных линий к оборудованию;
- Защищает от помех, вызванных радиосигналами, видеосигналами, близко расположенными силовыми кабелями, телефонными аппаратами, флуоресцентными лампами, трансформаторами и т.д.

03203 **СНВ001Н**

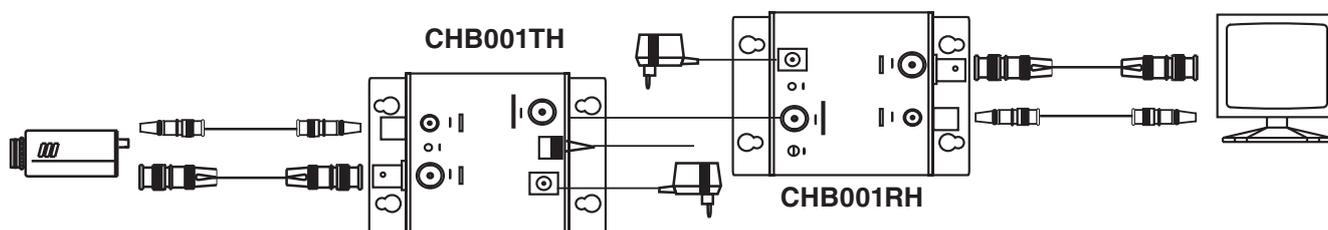
1 (V) 1 (A) 2 (F)

**СНВ001TH****СНВ001RH****Фильтр высокочастотных помех (комплект)**

- Расстояние передачи: до 600 м (RG-6) до 400 м (RG-59);
- Устраняет помехи видео и аудиосигналов;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчика СНВ001TH и приемника СНВ001RH.
- Вход / выход видео: BNC-розетки, вход / выход аудио: RCA-розетки;
- Регулировка усиления (СНВ001RH);
- 2 блока питания в комплекте.

Характеристика / Модель	СНВ001RH
Видеовыход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Аудиовыход	1x RCA (1 В, 600 Ом)
Коаксиальный кабель	F-разъем
Рабочий диапазон	600 м (RG-6), 400 м (RG-59)
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток	0,15 А
Размеры (ШxГxВ, мм)	103x67x27 мм

Характеристика / Модель	СНВ001TH
Видеовход	1x BNC (1 В, 75 Ом)
Аудиовход	1x RCA (1 В, 600 Ом)
Коаксиальный кабель	F-разъем
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток	0,15 А
Размеры (ШxГxВ, мм)	91x67x27 мм



1.7 Преобразователи, конвертеры

Модель	AD001	AD001H2	AD001HH
Артикул	02867	07245	09373
Назначение	Конвертер Composite video в VGA	Конвертер Composite video в VGA	Конвертер Composite video + Audio в VGA и HDMI
Разрешение	768x576	до 1280x1024, 85 Гц	до 1920x1080 (VGA); до 1080p (HDMI)
Аудио	-	-	+
Подключение	BNC (вх); D-sub 15 (вых); DC5,5мм (розетка)	BNC (вх); BNC (вых); D-sub 15 (вых); DC5,5мм (розетка)	RCA (вх); RCA (ауд.вх)x2; RCA (вых); RCA (ауд.вых)x2; HDMI-A (вых.); D-sub 15 (вых.); TRS 3,5мм (ауд.вых); DC5,5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	145x67x27	140x112x32	140x96x32
Дополнительно	Рекомендуется использовать только с ЭЛТ-мониторами		

02867 **AD001**

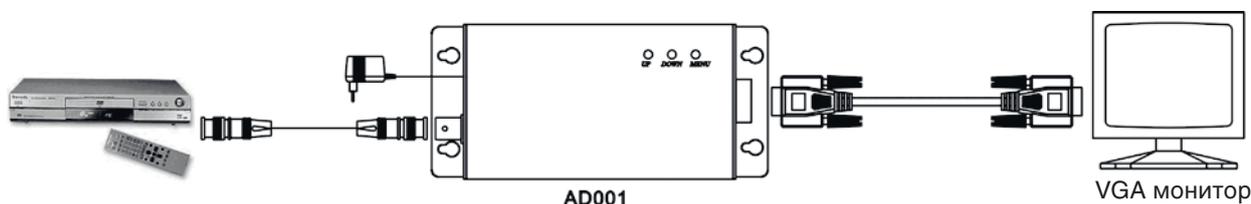
1 [V] → 1 [VGA]

**Преобразователь композитного видеосигнала в VGA-сигнал**

Предназначен для просмотра изображения низкочастотного формата на VGA-мониторах. Рекомендован для использования с ЭЛТ-мониторами.

- Поддерживает стандарты цветности NTSC, PAL, SECAM;
- Экранное меню (OSD);
- Регулировка яркости, контрастности;
- Регулировка цветового оттенка (только для NTSC);
- Разрешение 640x480 (NTSC), 768x576 (PAL);
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	AD001
Видеовход композитный	1 (BNC, 75 Ом)
VGA- выход	1x DB15 (розетка)
Рабочая температура	-40... +55 °C
Ток потребления	200 мА (макс.)
Питание	12 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145,0x67,0x27,0
Масса	220 г



1.7 Преобразователи, конвертеры

07245

AD001H2

1 [V] → 1 [VGA]

Преобразователь композитного видеосигнала в VGA-сигнал

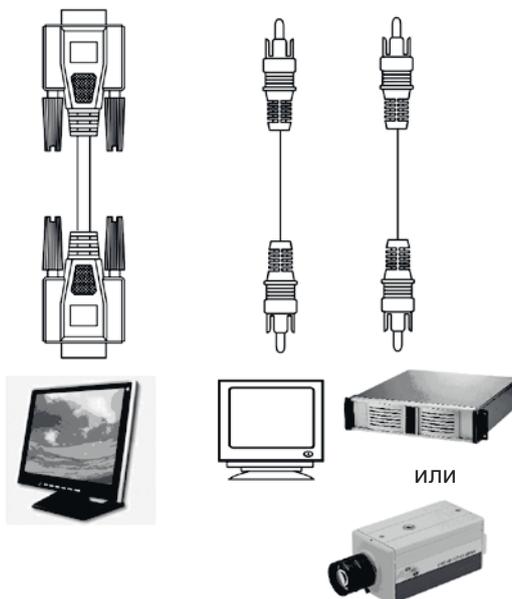
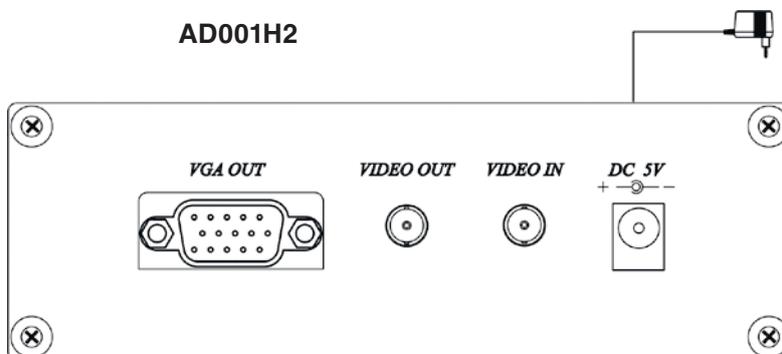
Предназначен для просмотра изображения низкочастотного формата на VGA-мониторах.

- Разрешение VGA-сигнала: до 1280x1024, 85Гц;
- Встроенная защита от электростатического напряжения (ESD Protection);
- Автоматическое усиление сигнала АРУ (AGC);
- Экранное меню (OSD);
- Сквозной выход для подсоединения локального устройства или монитора с композитным видеовходом.



МОДЕЛЬ	AD001H2
Видеовход	1x BNC (розетка)
VGA- выход	1x DB15 (розетка)
Сквозной видеовыход	1x BNC (розетка)
Рабочая температура	-40... +55 °С
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	133x132x44

AD001H2



1.7 Преобразователи, конвертеры

09373 **AD001HH**

1 [V] 1 [A] → 1 [VGA] 1 [HDMI]

Преобразователь композитного видео и аудиосигналов в VGA и HDMI

- Входы: RCA (композитный видеосигнал), 2xRCA (аудио стерео);
- Выходы: – RCA (композитный видеосигнал) и 2xRCA (аудио стерео); 1xHDMI; 1xDB15 (VGA) и 1x TRS 3.5 мм (аудио стерео);
- Разрешение: VGA – до 1920x1080, HDMI – до 1080p;
- OSD меню;
- БП 5 В пост. тока, 1А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 140x97x32.



Монитор



HDMI Монитор



VGA Монитор



Видеокамера



DVD



AD001HH

SC&T



2 Audio

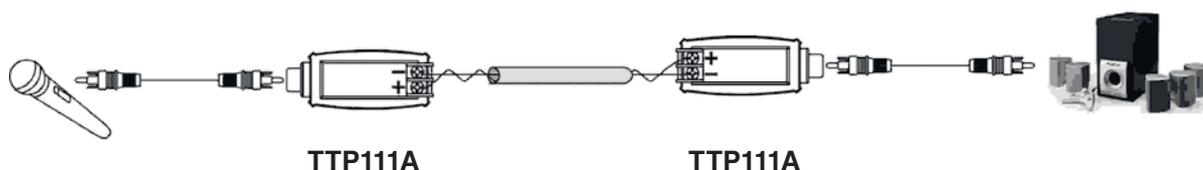
2.1 Audio по витой паре

03264 **TTP111A**

1 (A)

Приемопередатчик аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 1800 м;
- 1 розетка RCA и 2-х клеммная колодка;
- Частотный диапазон: 20 Гц ... 20 кГц;
- Предназначен для использования с кабелем с волновым сопротивлением от 75 до 120 Ом;
- Высокая помехозащита;
- Размеры (ШxГxB, мм): 25x58x22.

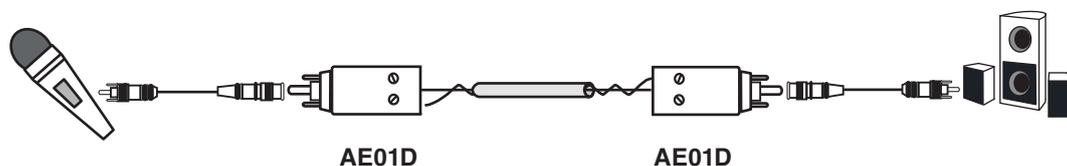
04545 **AE01D (DA01)**

1 (A)

Приемопередатчик цифровых аудиосигналов от DVD, спутниковых тюнеров и др.

Предназначен для использования в домашних кинотеатрах (цифровой декодер/усилитель), школах, аудиториях, отелях, аэропортах и др.

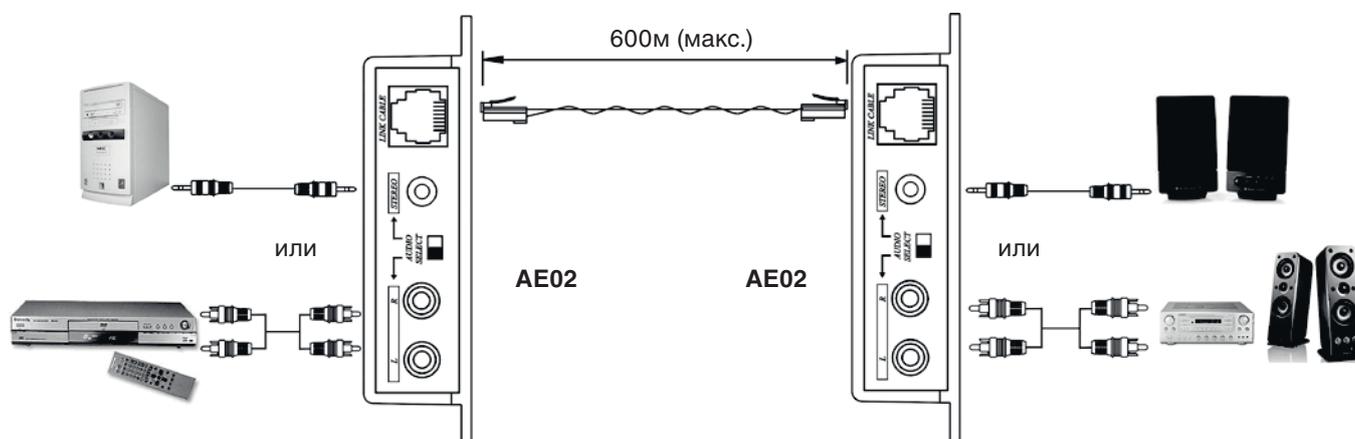
- Расстояние передачи: до 180 м;
- Клеммы (внутренние) для подключения витой пары;
- Размеры (ШxГxB, мм): 15,5x48,6x15,5.



2.1 Audio по витой паре

09930 **AE02**1 **A****Комплект для передачи стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 600м;
- Комплект состоит: два приемопередатчика AE02;
- Частотный диапазон аудио: 20 Гц...20 кГц (-3дБ);
- Встроенный изолятор;
- Разъемы: вход/выход – RCA (аудио) x2, – TRS 3.5мм (аудио), RJ45 (витая пара) x 1;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 108x71.5x27.



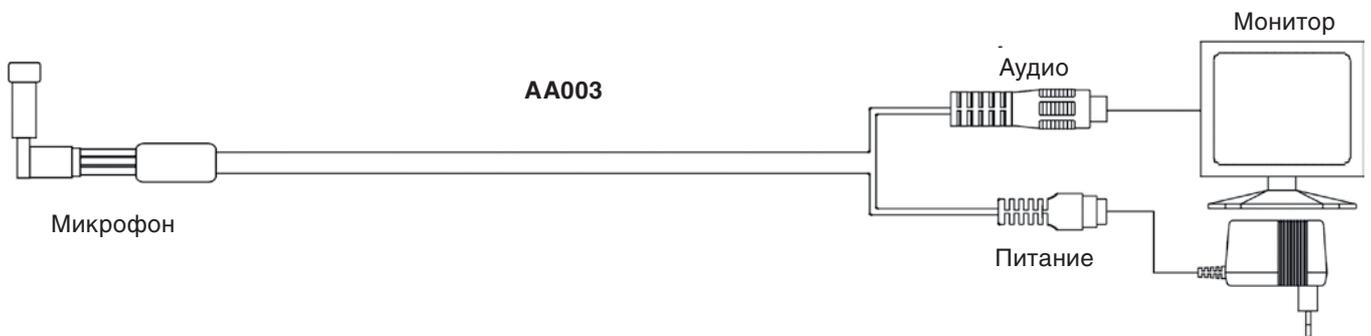
2.2 Микрофоны

10100 **AA003**

1 (A)

Миниатюрный микрофон высокой чувствительности для скрытого монтажа

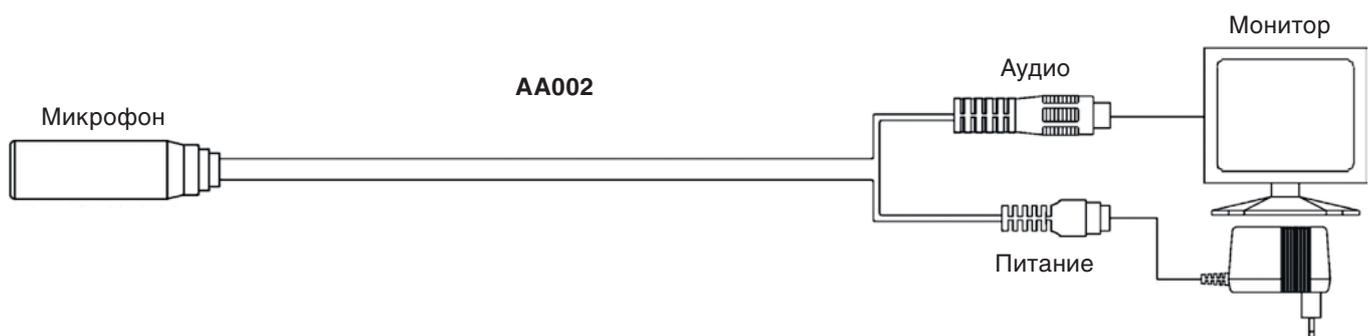
- Разъемы, вход/выход: разъем питания x1, TRS 3.5мм (аудио) x1
- Питание: DC12V
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Длина кабеля: 50 см

05404 **AA002**

1 (A)

Микрофон

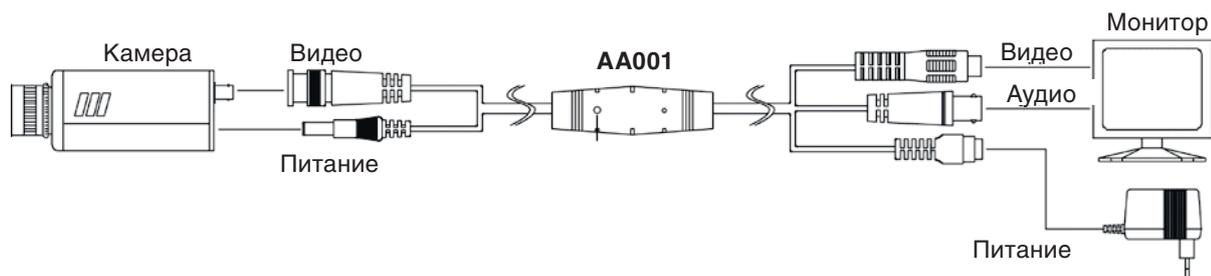
- Разъемы, вход/выход: разъем питания x1, TRS 3.5мм (аудио) x1
- Питание: DC12V, 10 мА
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Длина кабеля: 49 см



2.2 Микрофоны

00090 **AA001**1 **A** 1 **P****Кабель для передачи видеосигнала и питания с встроенным микрофоном**

- Разъёмы: вход – BNC (видео) x1, розетка 5,5 мм (питание) x1
выход – BNC (видео) x1,
RCA (аудио) x1, штекер 5,5 мм (питание) x1
- Рабочая температура: -10...+45°C
- Питание: DC12V, 10 мА
- Длина кабеля 69 см;





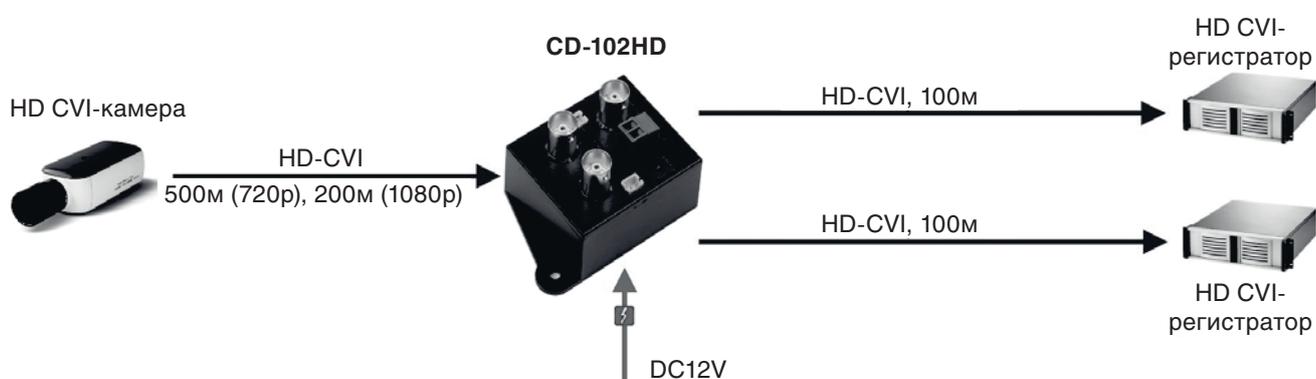
3 HDCVI / TVI / AHD

10786 **CD102HD**

1[V] → 2[V]

**Усилитель-разветвитель видеосигнала
HDCVI / TVI / AHD**

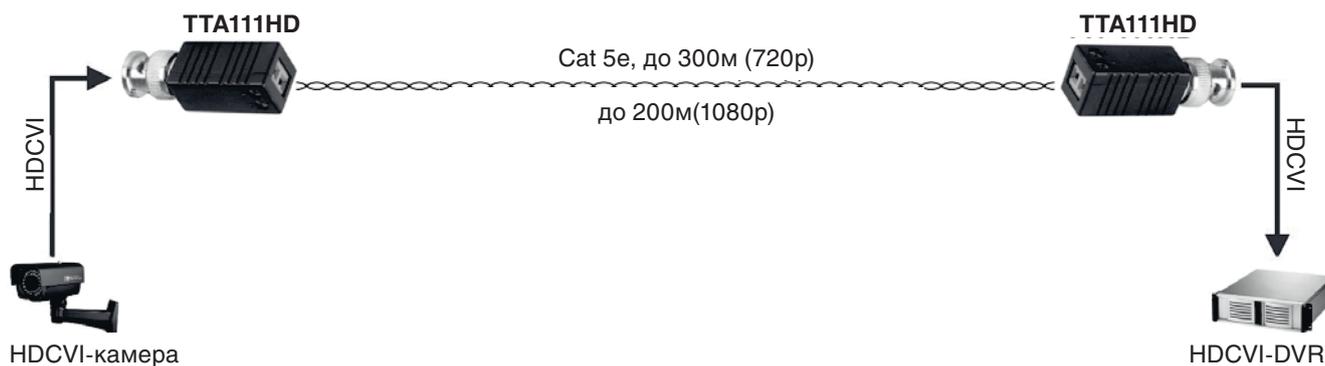
- Кол-во входов: 1.
- Кол-во: 2.
- Усиление: 3дБ.
- Увеличивает расстояние передачи на 100м.
- Полоса пропускания: 350МГц.
- Разъемы: Вх. – BNCx1 (видео); Клм.(2pin) (питание).
- Вых. - BNCx2.
- Питание: DC12V.
- БП в комплекте.
- Рабочая температура: -40...+55°C.
- Размеры (ШxГxВ): 43.2x74x45.2 мм

10762 **ТТА111HD**

1[V]

**Пассивный приёмопередатчик сигналов HDCVI / TVI /
AHD по витой паре**

- Расстояние передачи: до 300м(720р)/200м(1080р);
- Полоса пропускания: до 47МГц;
- Разъемы: Вх. - BNC. Вых. - Клм.(2pin);
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 49x15x15мм



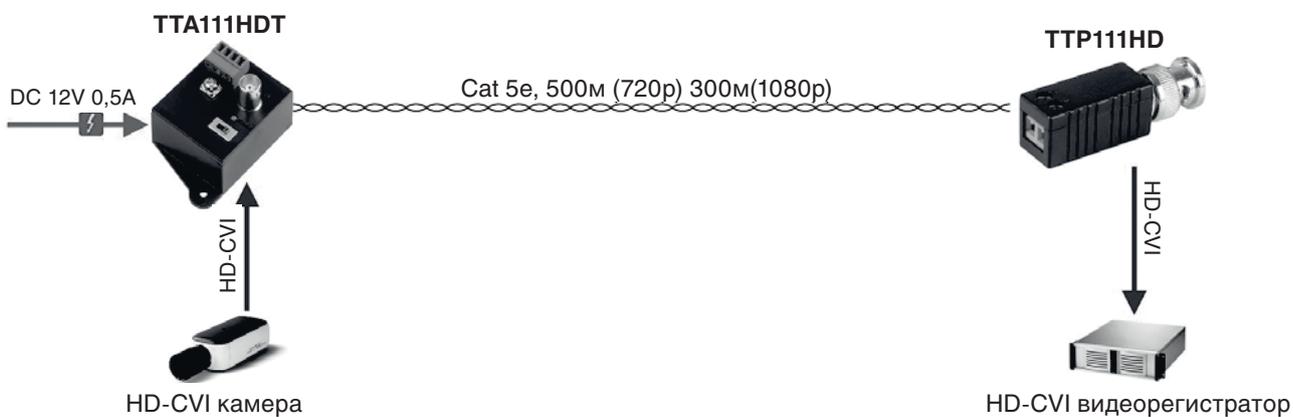
10785 **TTA111HDT**

Активный передатчик HD-CVI / AHD по витой паре

1 V



- Расстояние передачи: до 500м(720р)/300м(1080р) (с TTP111HD).
- Полоса пропускания: до 47МГц.
- Разъемы: Вх. - Клм.(4pin). Вых. - BNC.
- Питание: DC12V.
- БП в комплекте.
- Рабочая температура: -40...+55°C.
- Размеры 43.2x45.2x74

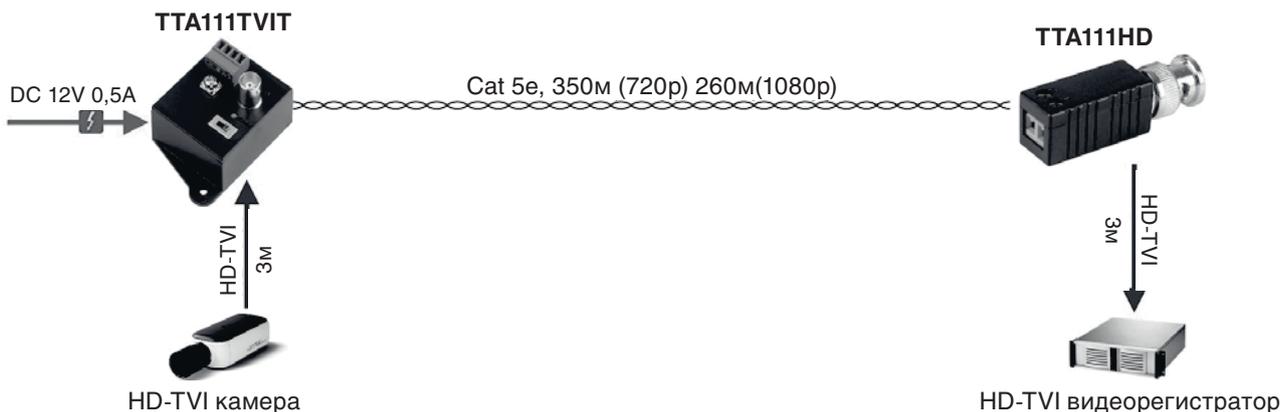
10788 **TTA111TVIT**

Активный передатчик сигналов HDTVl по витой паре

1 V



- Расстояние передачи: до 350м(720р)/260м(1080р) (в паре с пассивным приёмником TTP111HD);
- Полоса пропускания: до 47МГц;
- Разъемы: Вх. - Клм.(4pin). Вых. - BNC.
- БП в комплекте DC12V(0,5A).
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ(9мм)): 43.2x45.2x74





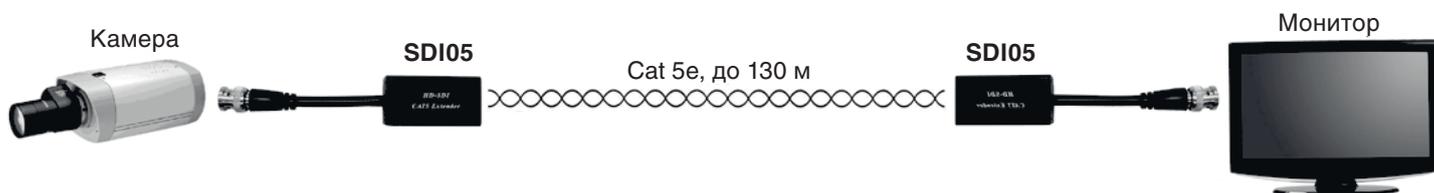
4 SDI

4.1 SDI по витой паре

Модель	SDI05	SDI05A
Артикул	10079	10681
Назначение	Комплект (два приемопередатчика) передачи SDI-сигналов	Комплект (активные передатчик SDI05AT+ приемник SDI05AR) передачи сигналов SDI и RS485
Расстояние передачи	HD-SDI: до 30м (CAT5e); до 45м (CAT6)	HD-SDI: до 100м (CAT5e/6)
Поддержка стандартов видео	SDI, HD-SDI	SDI, HD-SDI
Передача сигналов управления	-	RS485
Полоса пропускания	до 1,485 Гбит/с	до 1,485 Гбит/с
Подключение	Передатчик: BNC (вх.)x1; RJ45x1; Приемник: RJ45x1; BNC(вых.)x1	SDI05AT: BNC (вх.)x1; RJ45x1; Клемм.(винт) (RS485); DC5,5мм (розетка); SDI05AR: RJ45x1; BNC(вых.)x1; Клемм.(винт) (RS485); DC5,5мм (розетка)
Питание	Не требует питания	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 С	-40...+55 С
Размер (ШхГхВ) (мм)	25,4x25,4x140,5 (с BNC-разъемом на кабеле 91мм) (каждое)	67x140x27 (каждое)
Дополнительно		Возможно увеличение расстояния передачи (неограниченно) с помощью удлинителей SR01 через каждые 100м

10079 **SDI05**1 **Комплект: приёмник и передатчик для передачи сигнала SDI**

- Пассивное устройство, не требует питания;
- Расстояние передачи HD-SDI: Cat 6 – 45 м, Cat 5e – 30 м;
- Расстояние передачи SD-SDI: Cat 6 – 150 м, Cat 5e – 130 м;
- Разъёмы: вход – BNC x1
выход – RJ45x1;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 25x25x140 (обоих устройств);

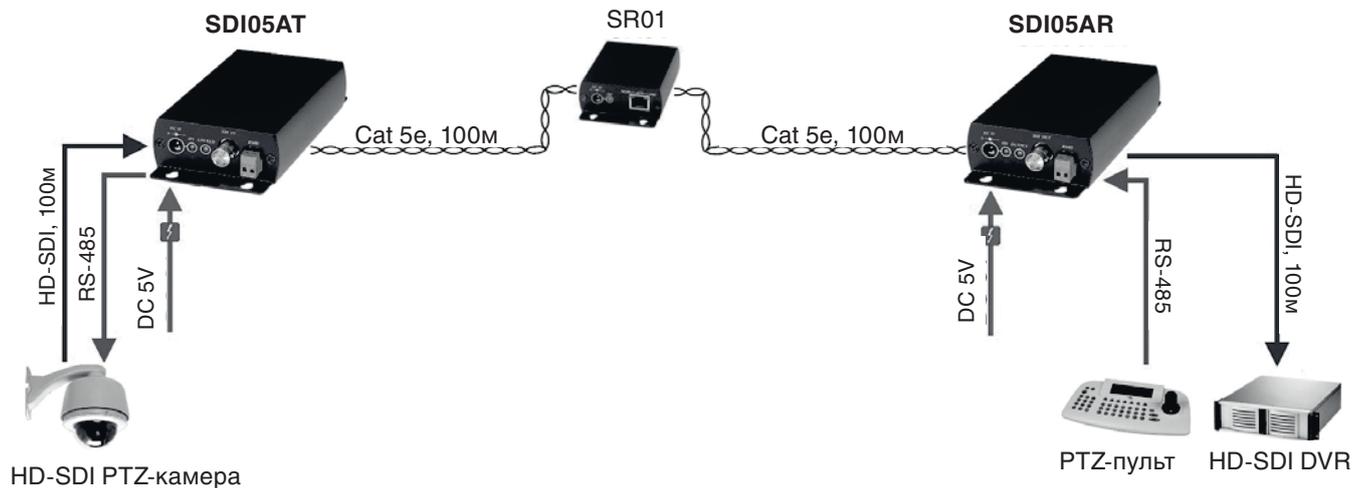
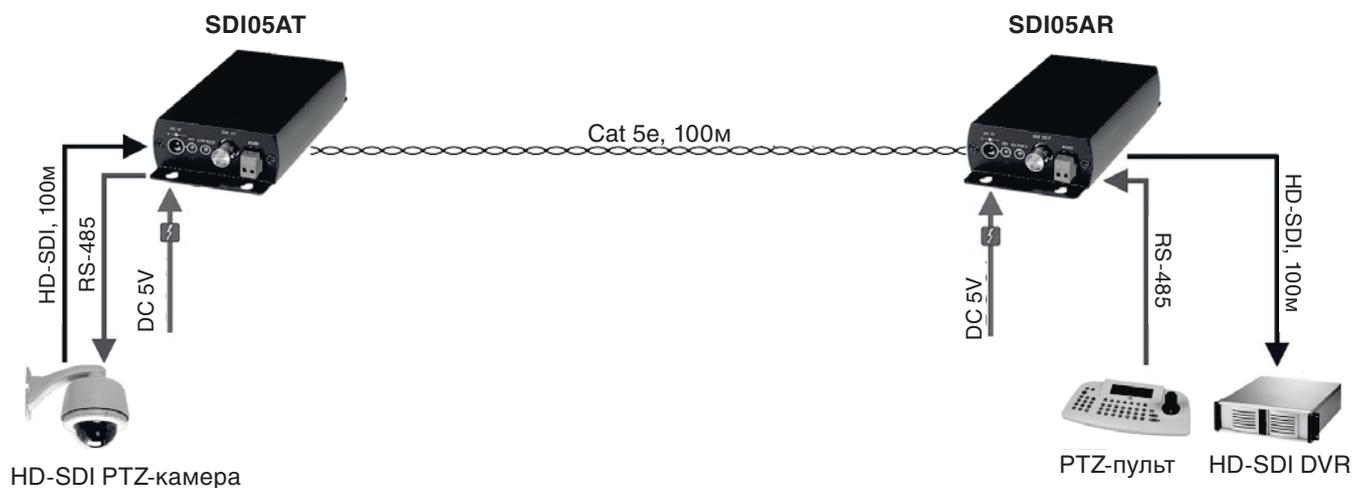


4.1 SDI по витой паре

10681 **SDIO5A**1  1 

Комплект (активные передатчик + приёмник) передачи HD-SDI и RS485 по кабелю витой пары CAT5e/6

- Расстояние передачи: до 100м (при использовании SR01 через каждые 100м – не ограничено);
- Поддержка стандартов: SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M);
- Полоса пропускания: до 1,485Гбит/с;
- Разъемы: передатчик:
 - вх. - BNC/Роз.2,1х5мм(DC5V)
 - вых. - RJ45/Клм.(RS485);
- приёмник: вх. - Клм.(RS485)/DC5.5х2.1мм(розетка)(питание)/RJ45, вых. – BNC;
- БП в комплекте: DC5V(2A) x2;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ):
 - передатчик - 67х140х27мм
 - приёмник - 67х140х27мм



4.2 SDI по коаксиальному кабелю

Модель	SR02E
Артикул	10564
Назначение	Удлинитель-распределитель SDI-сигнала
Расстояние передачи	SD-SDI (400м); HD-SDI (200м); 3G-SDI (100м)
Поддержка стандартов видео	SDI, HD-SDI, 3G-SDI
Кол-во входов	1
Кол-во выходов	2
Передача сигналов управления	-
Подключение	"BNC(SDI) (вх)х1; BNC(SDI)(вых.)х2 DC5,5мм (розетка).
Питание	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C
Размер (ШхГхВ) (мм)	48,7х140х25,2
Дополнительно	При каскадном подключении кол-во устройств не ограничено.

10564 **SR02E**

1 SDI → 2 SDI

Повторитель-распределитель SDI 1 вх./2 вых

- Расстояние передачи - от источника до/после SR02E:
- SD-SDI - 400м/400м, HD-SDI - 200м/200м, 3G-SDI - 100м/100м (RG6);
- Поддержка стандартов: SD-SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M);
- Возможность каскадного подключения (без ограничений);
- Разъемы: Вх. BNC(SDI)/Роз.2,1х5мм(DC5V).
Вых. - BNC(SDI)х2;
- В комплекте БП DC5V(1А) - 1шт;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 48.7х140.3х25.2



HD-SDI Камера



HD-SDI, 200м

DC 5V

SR02E



HD-SDI, 200м



Следующий SR02E

DC 5V



4.2 SDI по коаксиальному кабелю

Модель	SR02
Артикул	9536
Назначение	Повторитель SDI-сигнала и RS485
Расстояние передачи	SD-SDI (400м); HD-SDI (200м); 3G-SDI (100м)
Поддержка стандартов видео	SDI, HD-SDI, 3G-SDI
Кол-во входов	1
Кол-во выходов	1
Передача сигналов управления	RS485 (полудуплекс)
Подключение	BNC(SDI) (вх.)x1; BNC(SDI)(вых.)x1; Клемм.(винт) (RS485) DC5,5мм (розетка)
Питание	DC 12 V
Рабочая температура	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ) (мм)	67x91x27
Дополнительно	При каскадном подключении максимальное число устройств - 5шт. (HD-SDI - до 1000м)

09536 **SR02**1  1 

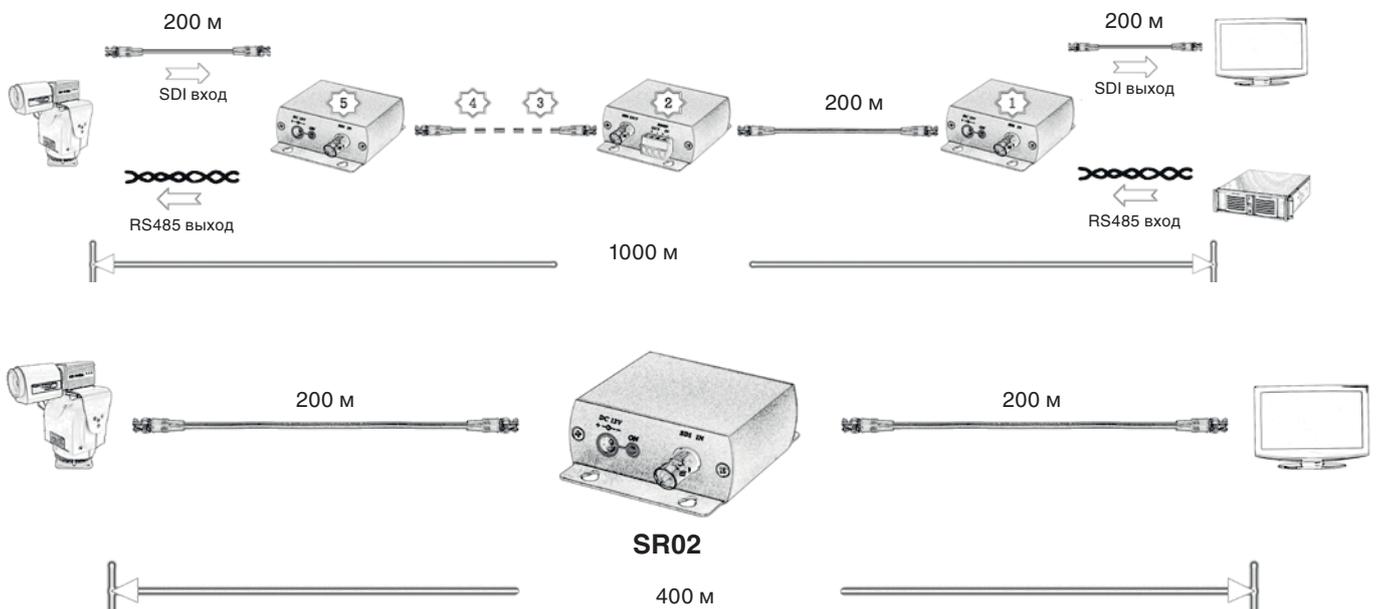
Вид спереди



Вид сзади

Повторитель для передачи SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI) и RS485

- Расстояние передачи: 400м(SD-SDI)/200м(HD-SDI)/100м(3G-SDI);
- Расстояние передачи при каскадном соединении: 1км(HD-SDI), 500м(3G-SDI) (кабель RG6);
- Разрешение: 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Режим передачи RS485: полудуплекс;
- Разъемы: вход BNC(SDI)x1, клеммы – RS485; вых. BNC(SDI)x1, клеммы – RS485;
- Возможность каскадного подключения нескольких устройств (до5). Каскадно соединённые повторители питаются по коаксиальному кабелю от 1-го;
- Питание: 12В пост.тока , 0.07А (макс) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x91x27.



4.3 Распределители, разветвители SDI

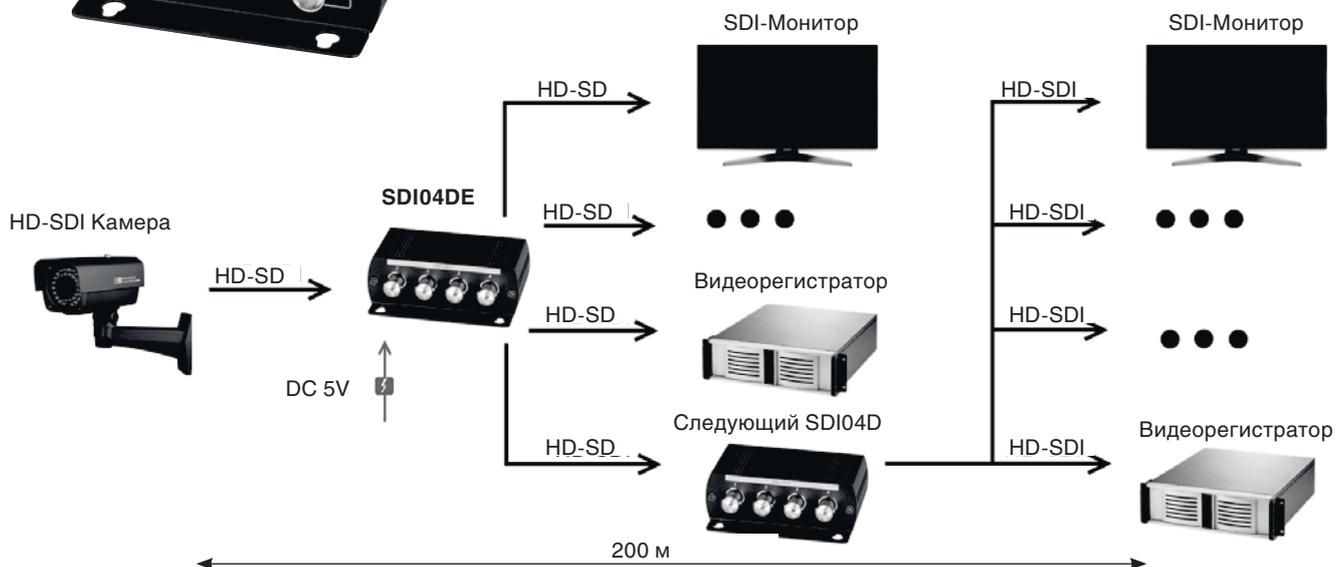
Модель	SDI04DE	SDI04D
Артикул	10473	10472
Назначение	Распределитель SDI 1вх/4вых	Распределитель-усилитель SDI 1вх/4вых
Расстояние передачи	"HD-SDI (200м); 3G-SDI (100м) (по кабелю RG6)"	"HD-SDI (400м); 3G-SDI (200м) (по кабелю RG6)"
Поддержка стандартов видео	HD-SDI, 3G-SDI	HD-SDI, 3G-SDI
Кол-во входов	1	1
Кол-во выходов	4	4
Передача сигналов управления	-	-
Подключение	"BNC(SDI) (вх.)x1; BNC(SDI)(вых.)x4; DC5,5мм (розетка)."	"BNC(SDI) (вх.)x1; BNC(SDI)(вых.)x4; DC5,5мм (розетка)."
Питание	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШхГхВ) (мм)	88x75x30	88x75x30
Дополнительно	При каскадном подключении кол-во устройств не ограничено, но расстояние передачи не увеличивается.	При каскадном подключении кол-во устройств не ограничено.

10473 **SDI04DE**

1 SDI → 4 SDI

**Распределитель-усилитель 3G/HD-SDI (1вх./4вых.)**

- Расстояние передачи: до 200м(HD-SDI)/100м(3G-SDI) по кабелю RG6;
- Разрешение: до 1080р/30Гц;
- Автоматическая компенсация потерь и перетактирование сигнала.
- Разъемы: Вх. - BNC(SDI)/Поз.2,1x5мм(DC5V). Вых. - BNC(SDI)x4;
- Возможно каскадное подключение для увеличения количества мониторов (без ограничений), расстояние передачи не увеличивается;
- В комплекте БП DC5V(1А) - 1шт.
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 88x75x30



4.3 Распределители, разветвители SDI

10472 **SDI04D**

1 (SDI) → 4 (SDI)

Распределитель-усилитель 3G/HD-SDI (1вх./4вых.)

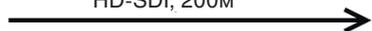
- Расстояние передачи: до 200м(HD-SDI)/100м(3G-SDI) по кабелю RG6;
- Разрешение: до 1080р/30Гц;
- Автоматическая компенсация потерь и перетактирование сигнала.
- Разъемы: Вх. - BNC(SDI)/Роз.2,1х5мм(DC5V). Вых. - BNC(SDI)x4;
- В комплекте БП DC5V(1А) - 1шт.
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 88х75х30
- Возможность каскадного подключения для увеличени расстояния передачи и кол-ва подключаемых мониторов
- Кол-во каскадов не ограничено



HD-SDI Камера



HD-SDI, 200м



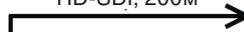
SDI04D



DC 5V



HD-SDI, 200м



SDI-Монитор



HD-SDI, 200м



Видеорегиcтpатор



HD-SDI, 200м



Следующий SDI04D



HD-SDI, 200м



4.4 Преобразователи конвертеры SDI

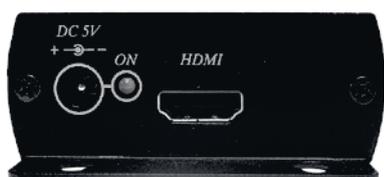
Модель	SDI01	SDI03
Сигнал на входе		
Тип	SDI, HD-SDI, 3G-SDI	SDI, HD-SDI, 3G-SDI
Характ-ки	до 1080p	до 1080p
Аудио	+	+
Разъёмы	BNC	BNC
Сигнал на выходе		
Тип	HDMI	HDMI, YPbPr
Характ-ки	до 1080p	до 1080p
Аудио	+	+
Разъёмы	HDMI type a	HDMI type a RCA Toslink
Питание	DC 5 V, 750 мА	DC 5 V, 750 мА
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)	67x110x27	140x95x32
Масса, г	185	275

09540 **SDI01**

1 SDI → 1 HDMI

Преобразователь формата SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI) в HDMI

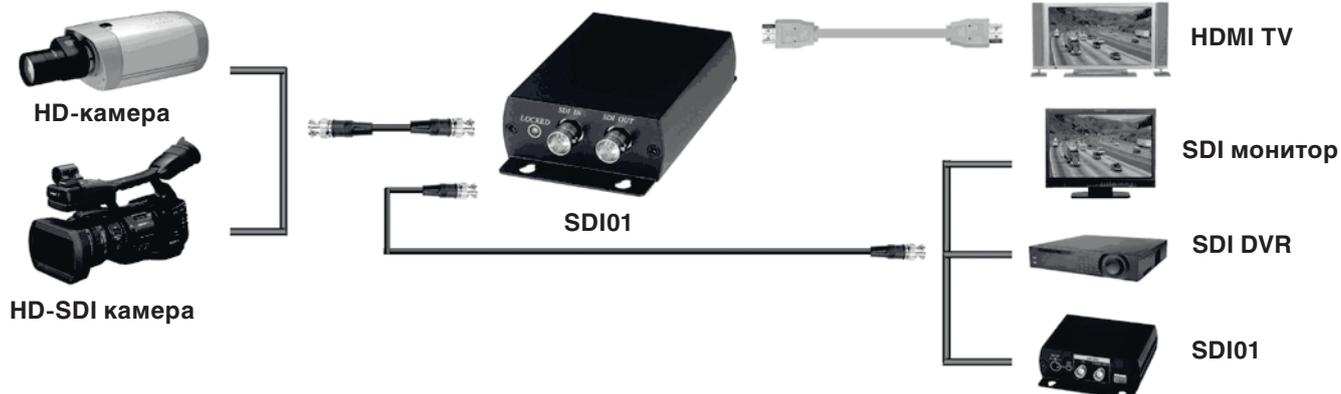
- Расстояние передачи: 300м(SD-SDI), 200м(HD-SDI), 100м(3G-SDI);
- Разрешение: 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Разъёмы: вход – BNC(SDI)x1, выход – BNC(SDI)x1, HDMIx1;
- Поддержка: стандарты PAL, NTSC, 2 канала стерео аудио;
- Питание: 5В пост.тока, 0,75А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27.



Вид сзади



Вид спереди



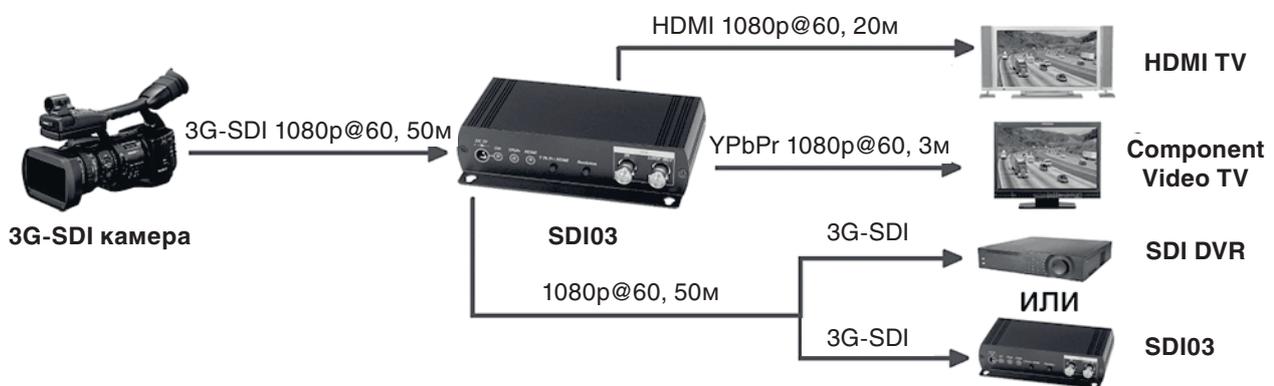
4.4 Преобразователи конвертеры SDI

10179 **SDI03**

1 SDI 1 HDMI 1 YPbPr

Преобразователь сигнала SDI в HDMI или компонентный видеосигнал (YPbPr).

- Поддержка разрешений SDI, HD-SDI, 3G-SDI;
- Преобразование разрешения выходного SDI-сигнала (up/down scaling);
- Поддержка видео NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080p.
- Аудио: HDMI 7.1, 2 канала аналог./ цифр.
- Разъёмы: вход – BNC x1
выход – RCA (YPbPr) x3, RCA (Audio) x2, RCA (SPDIF) x1, BNC x1, HDMI Type A x1, Toslink x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Питание: DC5V, 2 A (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxB, мм): 140x95x32





5 Ethernet, PoE

5.1 Коммутаторы с PoE

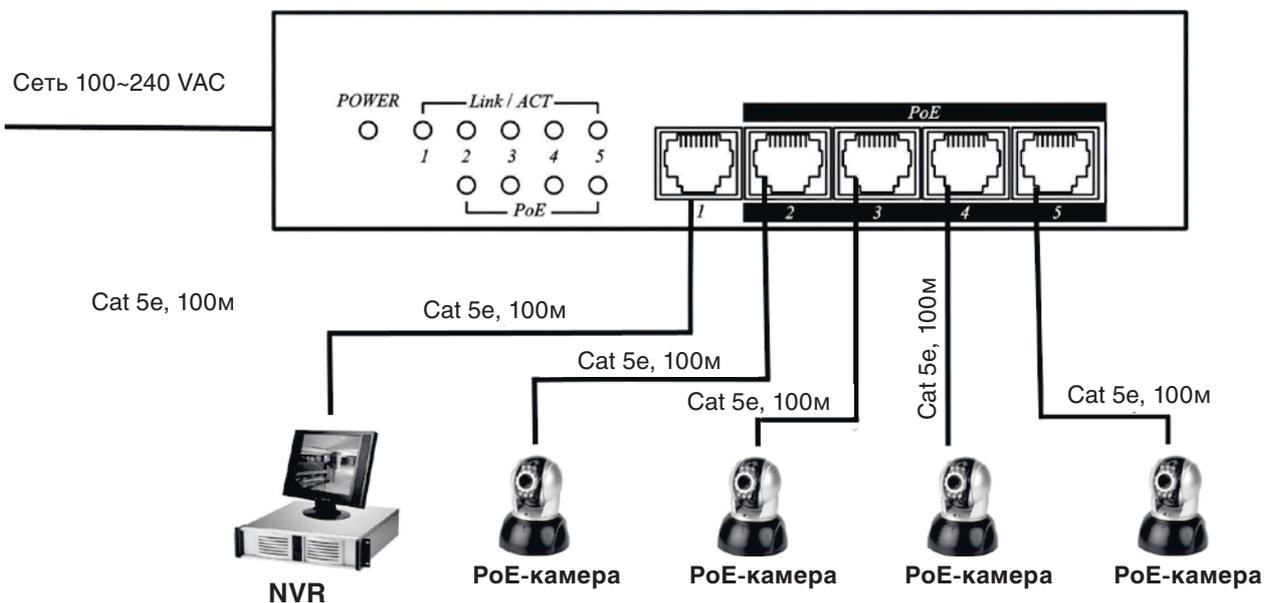
Модель	IP05H	IP06H
Артикул	9923	10067
Назначение	4-портовый коммутатор PoE	4-портовый коммутатор High PoE
Общее кол-во портов	5	5
Кол-во портов FE+PoE	-	-
Кол-во портов FE	-	-
Кол-во портов GE+PoE	4	4
Кол-во портов GE	1	1
Кол-во портов Combo (RJ45+SFP)	-	-
Кол-во портов SFP	-	-
Суммарная мощность всех портов (макс.)	61,6 Вт	120 Вт
Мощность PoE на один порт (макс.)	15,4 Вт	30 Вт
Стандарт PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at
Управление	-	-
Питание	AC220V	AC220V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (мм)	167x96x40	187x136,6x42
Дополнительно	Монтаж в 19" стойку с помощью панели TPN002 (на 2 устройства)	Монтаж в 19" стойку с помощью панели TPN002 (на 2 устройства)

09923 **IP05H**

1 (PoE)

PoE коммутатор 5-портовый

- Расстояние передачи: до 100м;
- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Разъемы: вход – RJ45 (PoE)x4; выход – RJ45 (LAN)x1;
- 4 порта со встроенным PoE-инжектором и 1 порт для подключения к сети LAN;
- Поддержка: IEEE 802.3af;
- Автоопределение PoE;
- Питание: DC 48V, 65W, 1.36A;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 167x96x40.



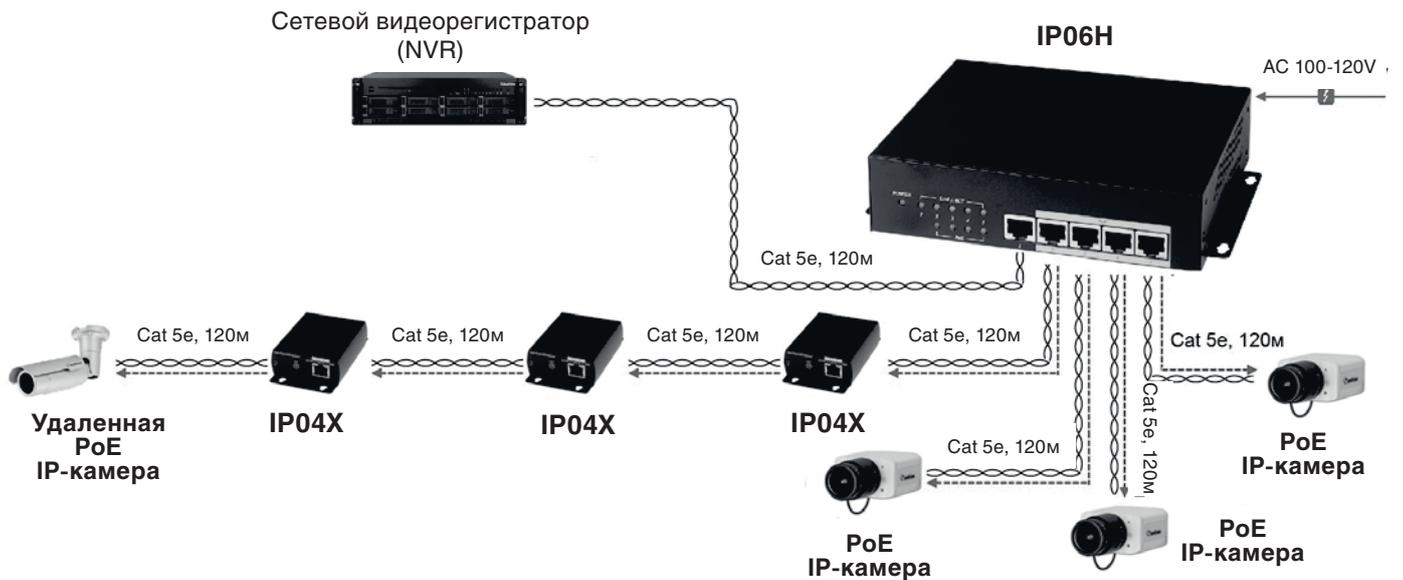
5.1 Коммутаторы с PoE

10067 **IP06H**

1 PoE

Коммутатор High PoE 4-портовый

- Расстояние передачи, м: 100;
- Скорость передачи данных: до 1 Гбит/с;
- Разъёмы: вход – RJ45 (LAN)x1
выход – RJ45 (PoE)x4;
- 4 порта со встроенным PoE-инжектором (до 30 Вт на порт)
- Поддержка IEEE 802.3at
- Автоопределение PoE;
- Питание: DC 54V, 120 Вт, 2,22 А;
- Рабочая температура: -40...55°C
- Размеры (ШxГxВ, мм): 187x137x42



5.2 Удлинители Ethernet по витой паре

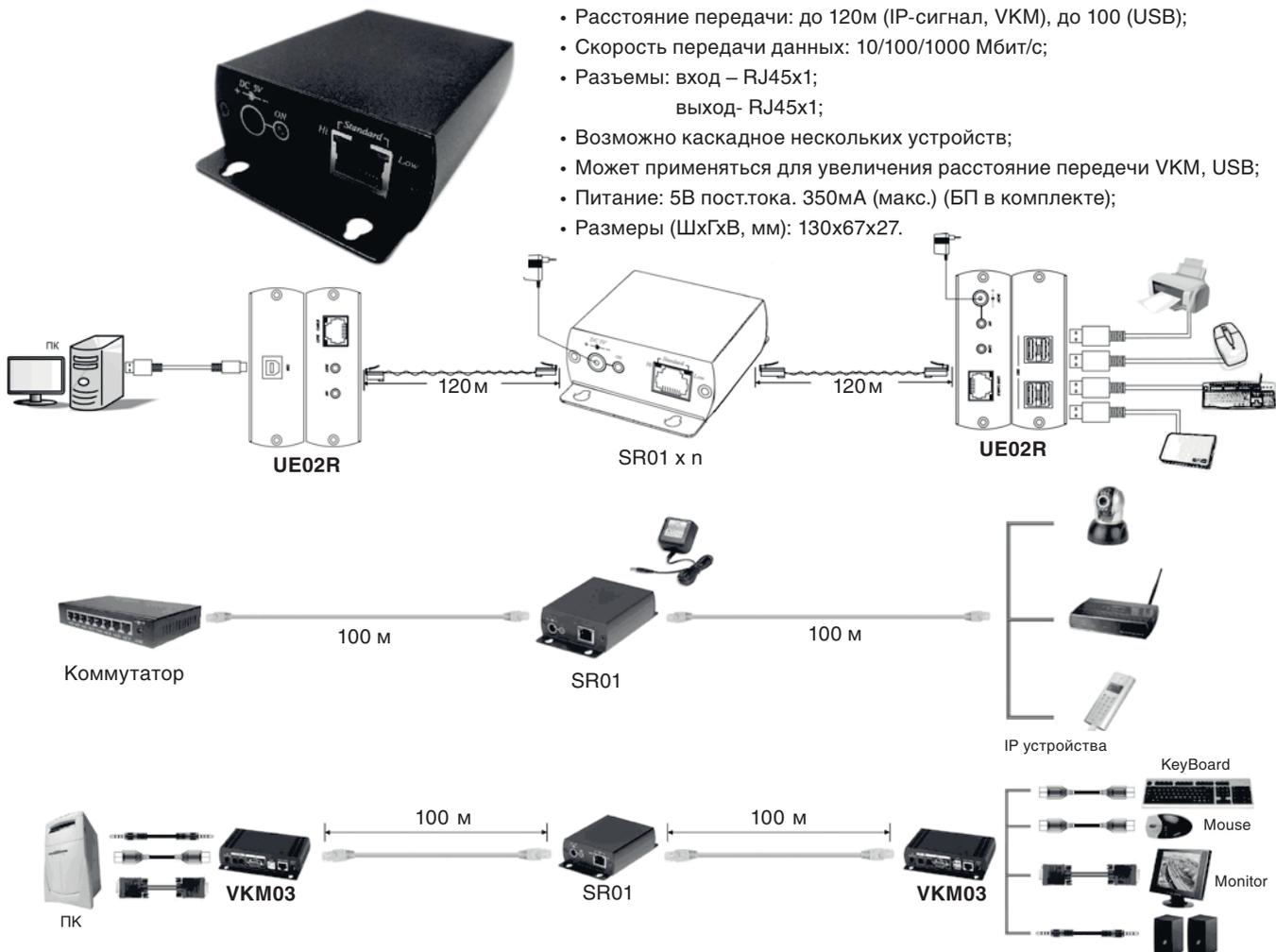
Модель	SR01	IP03
Артикул	9752	5947
Назначение	Повторитель Ethernet	"Удлинитель Ethernet (комплект активные передачи +приемник)"
Расстояние передачи (макс.)	120 м	1200м
Скорость передачи	до 1000Мбит/с	"50Мбит/с (300м); 20Мбит/с (1200м)."
Передача доп.сигналов	KVM, USB	-
Подключение	"RJ45x 2; DC5,5мм (розетка)"	"Передатчик: RJ45x 2; DC5,5мм (розетка); Приемник: RJ45x 2; DC5,5мм (розетка);"
Питание	DC 5V	DC 5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размеры (ШхГхВ) (мм)	95x110x 27	145x67x27 (каждое)
Дополнительно	Возможна работа с комплектами: UE02 и VKM03	

09752 **SR01**

1 IP VKM USB

Повторитель для увеличения расстояния передачи Ethernet на 120м.

- Расстояние передачи: до 120м (IP-сигнал, VKM), до 100 (USB);
- Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/с;
- Разъемы: вход – RJ45x1;
выход- RJ45x1;
- Возможно каскадное нескольких устройств;
- Может применяться для увеличения расстояние передачи VKM, USB;
- Питание: 5В пост.тока. 350мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 130x67x27.



5.2 Удлинитель Ethernet по витой паре

05947 **IP03**

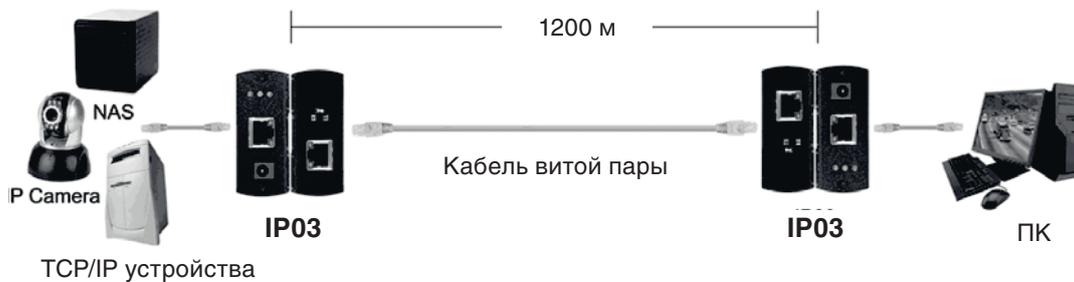
1 IP

Удлинитель Ethernet

Комплект состоит из 2-х устройств IP03
Предназначен для удлинения линии связи Ethernet
по кабелю витой пары CAT5



- Расстояние передачи: до 1200 м;
- Комплект состоит из активных приемника и передатчика;
- Поддерживает стандарты 10/100 Мбит/с (до 50 Мбит/с – 300 м, до 20 Мбит/с – 1200 м);
- Режим передачи данных: дуплекс;
- БП AC220V/DC5V, в комплекте (2 шт.);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 145х67х27.



5.3 Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю

Модель	IP01	IP01H
Артикул	5975	5947
Назначение	Удлинитель Ethernet (комплект из 2-х приемопередатчиков)	Коммутатор Ethernet (4вхх1вых)
Расстояние передачи (макс.)	200 м	200 м (с IP01)
Скорость передачи	до 10Мбит/с	до 10Мбит/с (IP01) (линия); до 100Мбит/с (uplink)
Подключение	Передатчик: RJ45x1; BNC(линия)x1. Приемник: RJ45x 1; BNC(линия)x1	BNC(линия)x4; RJ45 (uplink)x1
Питание	Не требует питания	DC 5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+45°C
Размеры (ШхГхВ) (мм)	69x25x22 (каждое)	125x121x30
Дополнительно		Предназначен для работы с IP01

Модель	IP01K	IP02E	IP02
Артикул	9749	10185	5946
Назначение	Комплект (IP01x4шт.+IP01Hx1шт.) передачи Ethernet	Комплект (передатчик+приемник) передачи Ethernet и Composite video	Удлинитель Ethernet. Комплект (передатчик+приемник)
Расстояние передачи (макс.)	200 м	до 500м	до 1800м
Скорость передачи	до 10Мбит/с (IP01) (линия); до 100Мбит/с (uplink)	до 47Мбит/с	50Мбит/с (300м); 20Мбит/с (1800м)
Подключение	Передатчик (каждый): RJ45x 1; BNC(линия)x1. IP01H: BNC(линия)x4; RJ45 (uplink)x1; DC5,5мм (розетка)	Передатчик: RJ45(вх.)x1; BNC(вх.)x1; RJ45(вых.)x1; DC5,5мм (розетка). Приемник: RJ45(вх.)x1; BNC(вых.)x1; RJ45(вых.)x1; DC5,5мм (розетка)	Передатчик: RJ45(вх.)x1; RJ45(вых.)x1; DC5,5мм (розетка). Приемник: RJ45(вх.)x1; RJ45(вых.)x1; DC5,5мм (розетка)
Питание	IP01 - не требует питания; IP01H - DC 5V	DC 5V	DC 5V
Рабочая температура	-40...+45°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размеры (ШхГхВ) (мм)	IP01 - 69x25x22 (каждое); IP01H - 125x121x30	49.2x112.5x25.2 (каждое)	145x67x27 (каждое)
Дополнительно			

05945 **IP01**

Удлинитель Ethernet

1 IP



Предназначен для удлинения линии связи Ethernet по кабелю RG-59

- Расстояние передачи: до 200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает стандарт IEEE 802.3 10Base-T (10 Мбит/с);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 69x22.

IP видеочамера или
видеорегиcтpатор

IP01

200 м (макс.)

IP01



ПК

5.3 Удлинители Ethernet по коаксиальному кабелю

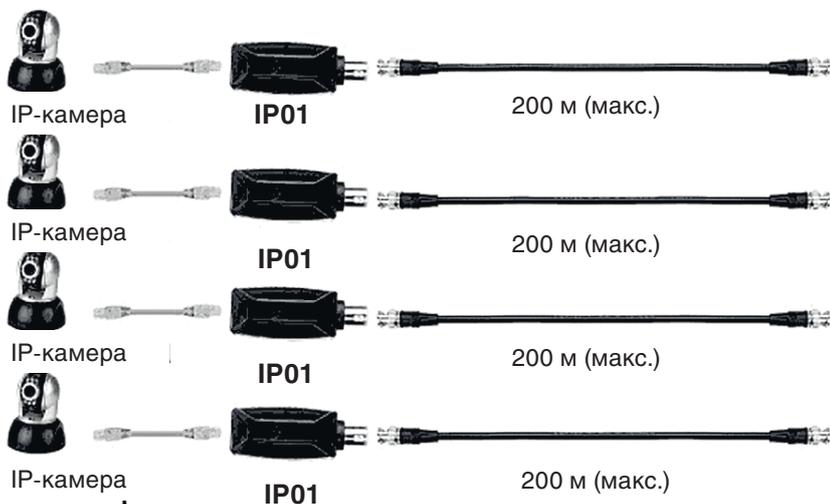
07843 **IP01H**

4 IP → 1 IP

Коммутатор Ethernet (4 входа/1 выход)

- Предназначено для объединения IP-сигналов от 4-х устройств IP01
- Расстояние передачи: до 200 м;
- Встроенные IP01 на каждом входе;
- Подключение внешних устройств по коаксиальному кабелю при помощи IP01;
- Поддержка протоколов IEEE802.3 и IEEE802.3u 10/100 Base-T, автоопределение.

МОДЕЛЬ	IP01H
Подключение удаленных устройств (при помощи IP01)	4x BNC (розетки)
Подключение к NVR или к локальной сети	1x RJ45
Напряжение питания	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Материал корпуса	металл
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x121x30
Масса	400 г



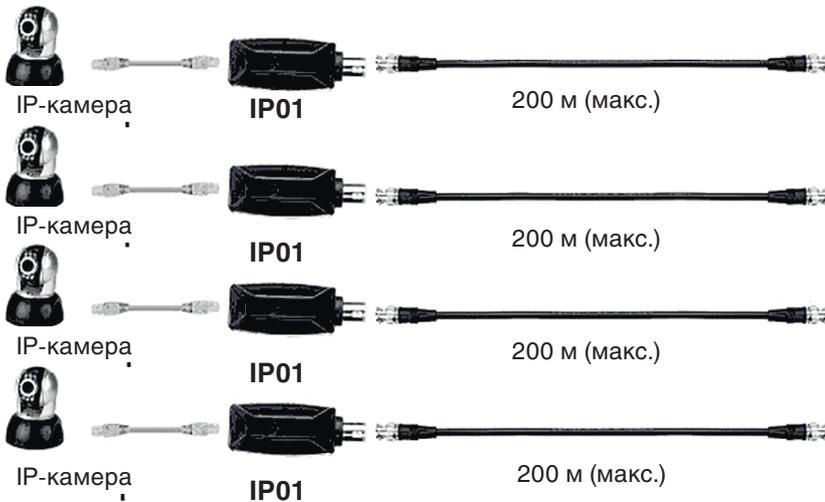
5.3 Удлинители Ethernet по коаксиальному кабелю

09749 **IP01K**

4 IP

Комплект (IP01(4шт.)+IP01H(1шт.)) передачи Ethernet по коаксиальному кабелю

- Комплект предназначен для передачи Ethernet от 4-х устройств по 4-м коаксиальным кабелям;
- Расстояние передачи: до 200 метров;
- Скорость передачи данных: 10Мбит/с(порт BNC), 100Мбит/с (порт RJ45);
- Комплект состоит: IP01Hx1, IP01x4;
- Разъемы: IP01H вх. – BNCx4, выход – RJ45x1;
IP01 вх.- RJ45x1, вых. – BNCx1;
- Поддержка: IEEE802.3 и IEEE802.3u;
- Питание: 5В пост.тока (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): IP01- 69x25x22, IP01H- 125x121x30.



5.3 Удлинитель Ethernet по коаксиальному кабелю

10185 **IPO2E**

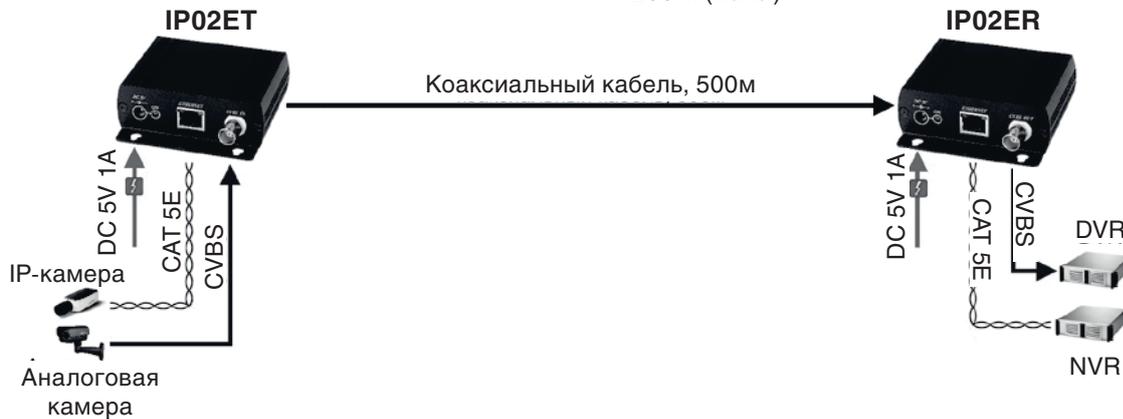
1 V 1 IP



Комплект (передатчик + приёмник) для передачи одного сигнала Ethernet и одного Composite video по одному коаксиальному кабелю

Позволяет интегрировать в аналоговую систему видеонаблюдения IP-камеры для последующей модернизации без изменения кабельной инфраструктуры.

- Расстояние передачи: до 500м;
- Поддерживает Ethernet 10/100Мбит/с;
- Скорость передачи до 47Мбит/с;
- Разъемы: Передатчик: вх. - BNC/RJ45/Роз.2,1х5мм(DC5V), вых. – BNC;
- Приёмник: вх. - BNC/Роз.2,1х5мм(DC5V), вых. - BNC/RJ45;
- В комплекте БП DC5V(1А) - 2шт;
- Рабочая температура: -40...+55°С;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 49.2х112.5х25.2 (каждого устройства)
200 м (макс.)

05946 **IPO2**

1 IP



Удлинитель Ethernet с передачей питания PoE по коаксиальному кабелю Комплект (передатчик+приемник)

- Расстояние передачи: до 1800 м;
- Комплект состоит из 2-х активных приемопередатчиков IP02;
- Идеальное решение для подключения IP-камер и IP-видеосерверов;
- Скорость передачи: 10/ 100 Мбит/с (до 50 Мбит/с – 300 м; до 20 Мбит/с – 1200 м);
- Режим передачи данных: дуплекс;
- БП AC220V/DC5V, 2А в комплекте (2 шт.);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 146х67х27.



5.4 Удлинитель PoE по витой паре

Модель	IP04	IP04X	IP07M	IP03P
Артикул	7844	10066	10741	10532
Назначение	Удлинитель PoE	Удлинитель HighPoE	Удлинитель Ethernet и питания	Удлинитель Ethernet и питания (комплект IP03P-T+ IP03P-R)
Расстояние передачи	IP04x1 (240м); IP04x2 (360м)	IP04X x1 (240м); IP04X x2 (360м); IP04X x3 (480м)	до 500м (с питанием); до 1500м (без питания)	500м (витая пара/коакс. кабель); 200м(телефонный/силовой кабель); 1000м(без питания)
Рекомендованный кабель	Витая па CAT5e/6	Витая па CAT5e/6	Любой двужильный кабель	Любой двужильный кабель
Совместимость со стандартами PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at	-	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at
Максимальная передаваемая мощность PoE(питания), Вт	12.95Вт	18.84Вт	12Вт	18Вт
Напряжение PoE (питания) на выходе,В	36-57	36-57	DC12V	36-57 (PoE) DC12V
Скорость передачи данных (макс.)	1000 Мбит/с	1000 Мбит/с	75 Мбит/с	47 Мбит/с (100м); 18 Мбит/с (1000м)
Подключение	RJ-45x2;	RJ-45x2;	RJ-45x1; BNC(линия)x1; клемм.(винт) (линия)x1; DC5.5мм (розетка)(питание DC24...56V)x1; DC5.5мм (розетка) (вых.питания DC12V)x1	"IP03P-T: RJ-45; клемм.(винт)(линия); DC5.5мм (розетка); IP03P-R: клемм.(винт)(линия); RJ-45; DC5.5мм (выход DC12V) (розетка)
Питание	по PoE	по PoE	DC24...56V; каскадно подключенные могут питаться от линии	Приемник - питание от линии; Передатчик - DC 48/56V
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	67x110x27	67x110x27	88x110x30	IP03P-T: 140x88x3; IP03P-R: 130x88x3
Дополнительно			Возможно каскадное подключение нескольких IP07M. Рекомендуется использовать с БП: SWP241250 (DC24V/30W), SWP480830 (DC48V/40W), SWP551260 (DC56V/70W)	Удаленное оборудование может запитываться от IP03P-R как как по PoE, так и через разъем DC5.5мм (DC12V). Рекомендуется использовать с БП SWP551260 (DC56V/70W)

5.4 Удлинитель PoE по витой паре

07844 **IP04**

1 IP 1 PoE



Удлинитель PoE

Предназначен для увеличения расстояния передачи данных (IP) и питания (PoE)

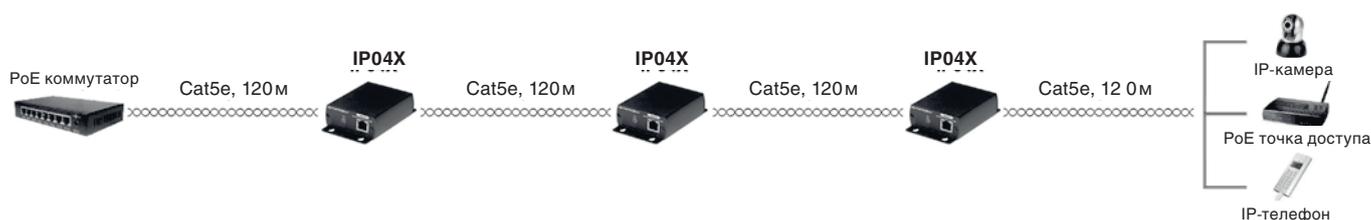
- Расстояние передачи: до 120 м;
- Не требует отдельного питания;
- Расстояние передачи сигнала и питания: 100 м;
- Поддерживает стандарт IEEE 802.3af (PoE);
- Автоопределение сети 10/ 100Base-T;
- Поддерживает "Plug&Play";
- Потребляемая мощность: 2.2 Вт;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 130х67х27;
- Масса: 170 г.

10066 **IP04X**

1 IP 1 PoE

Удлинитель High PoE

- Расстояние передачи: 240 м (до 18,84 Вт)
- Каскадное подключение: два IP04X – 360 м (до 12,18 Вт)
три IP04X – 480 м (5,52 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3at и IEEE 802.3af
- Разъёмы: вход – RJ45x1
выход – RJ45x1
- Рабочая температура: 0...+55°C;
- Не требует дополнительного питания;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 67х110х27



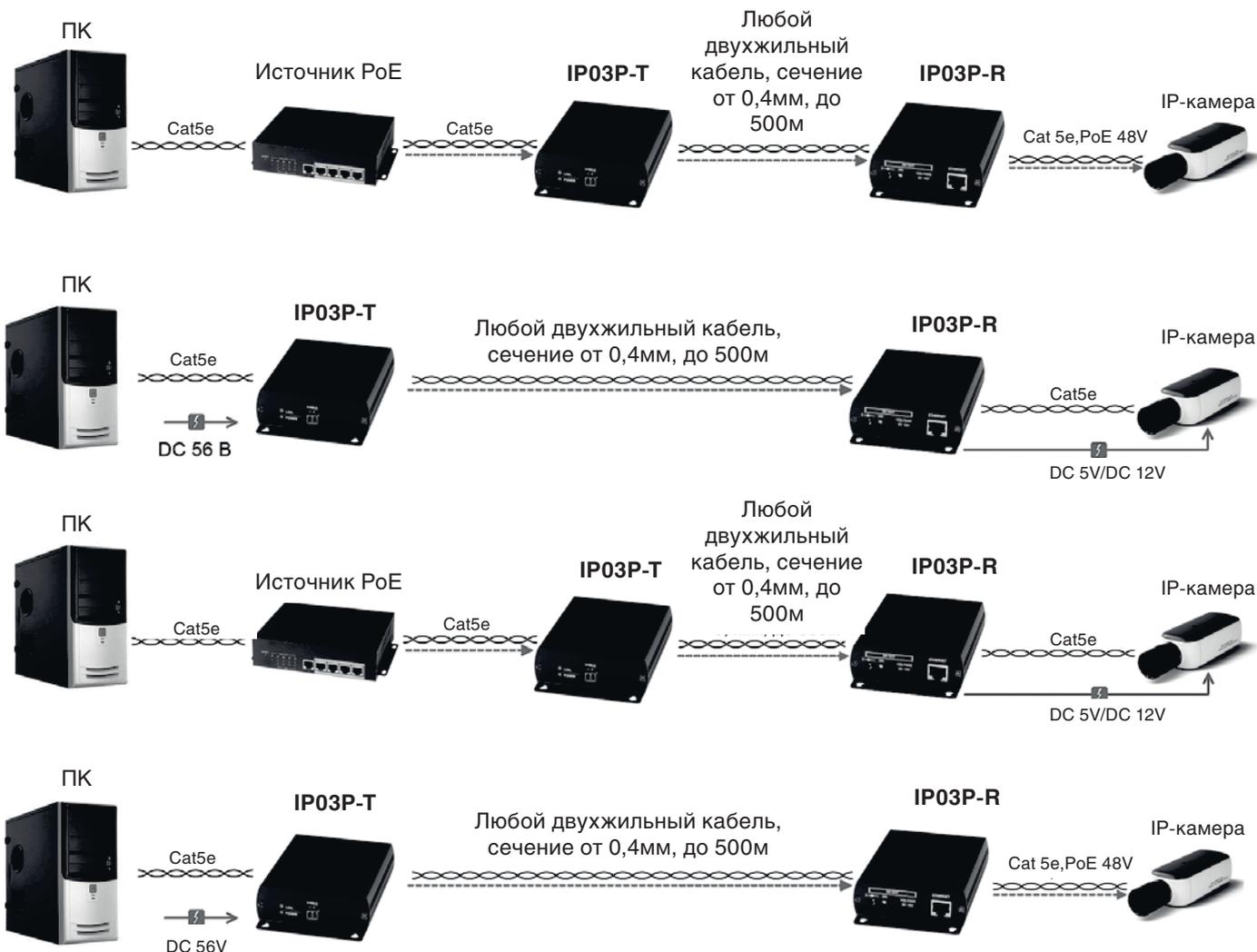
5.4 Удлинитель PoE по витой паре

10532 **IP03P**

1 IP 1 PoE

Удлинитель (комплект IP03P-T+ IP03P-R) Ethernet и PoE по любому двухжильному кабелю

- Расстояние передачи: до 500м по витой паре/коаксиальному кабелю, до 200м по телефонному/силовому кабелю;
- Данные без питания можно передать на расстояние до 1000м;
- Поддержка интерфейса 10/100Base-T;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at (до 30Вт);
- Скорость передачи до 47Мбит/с;
- Максимальная выходная мощность 16,8Вт(100м)/12Вт(500м): DC12V или PoE;
- Разъемы: Передатчик (удаленный, питается от линии): Вх. - Клм.(2pin). Вых. - RJ45(Poe)/Роз.2,1х5мм(DC12V);
- Приёмник (локальный): Вх. - Клм.(2pin)/Роз.2,1х5мм(DC48V)/RJ45(PoE);
- Удаленное оборудование может запитываться от IP03P-R как по PoE, так и через разъем DC5.5мм (DC12V). Рекомендуется использовать с БП SWP551260 (DC56V/70W).
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): передатчик - 88x140x30, приёмник - 88x130x30



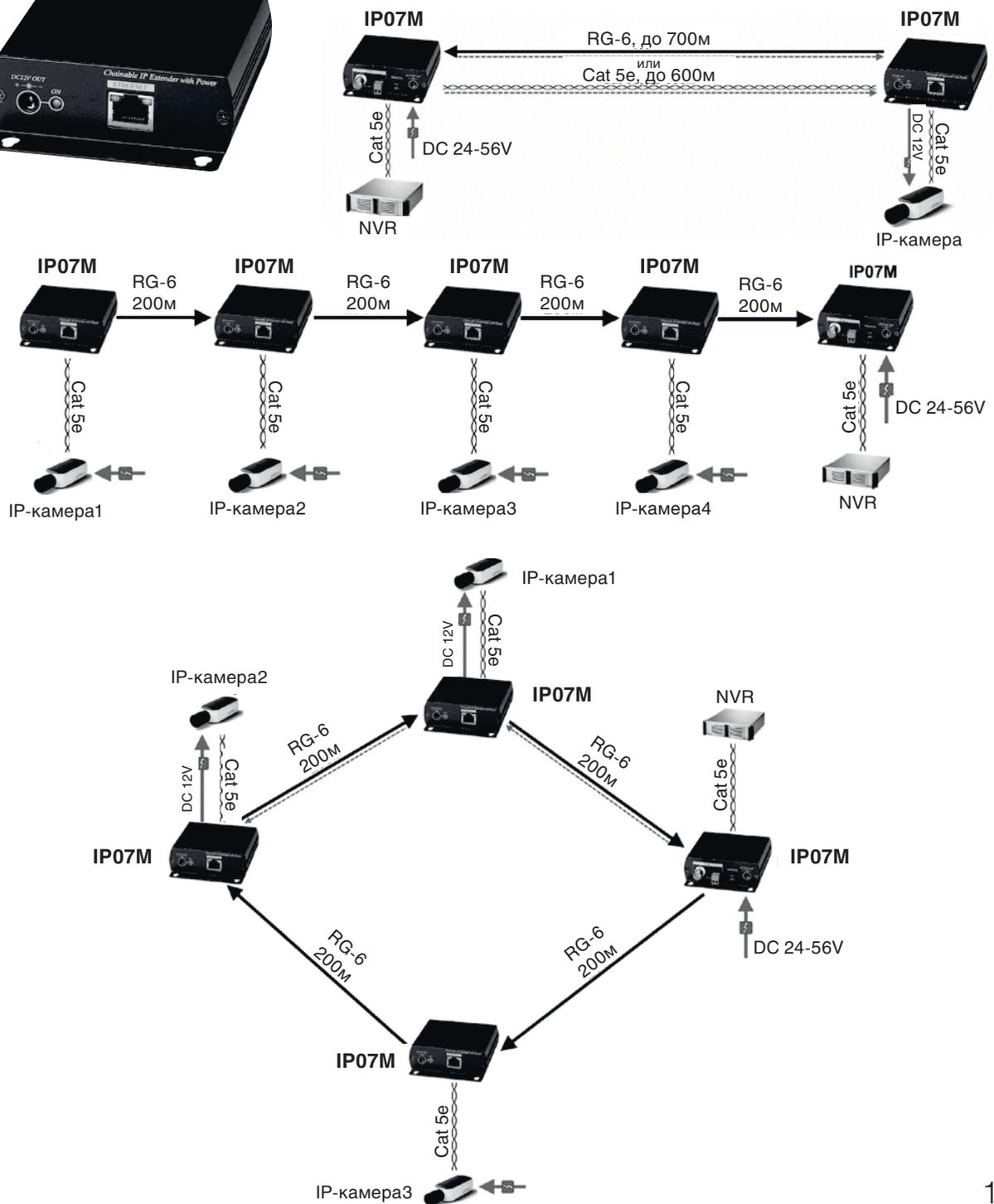
5.4 Удлинитель PoE по витой паре

10741 **IP07M**

1 IP 1 P

Удлинитель Ethernet и питания (до 12Вт) по двухжильному кабелю

- Расстояние передачи: до 500м (без питания до 1500м);
- Максимальная (суммарная) скорость передачи 73Мбит/с;
- Разъемы: Вх. - BNC/Клм.(2pin)/DC24...56V;
- Вых. - RJ45/DC12V(1А макс.);
- Поддержка топологии подключения: "звезда" и "кольцо";
- Возможность каскадного подключения до 5-и IP07M;
- Каскадно подключенные IP07M могут питаться от линии;
- Рекомендуемый БП: SWP551260 (DC56V/70W) (не комплектуется);
- Рабочая температура: -40...+55°C; Размер (ШхГхВ): 88x110x30мм



5.5 Удлинители PoE по коаксиальному кабелю

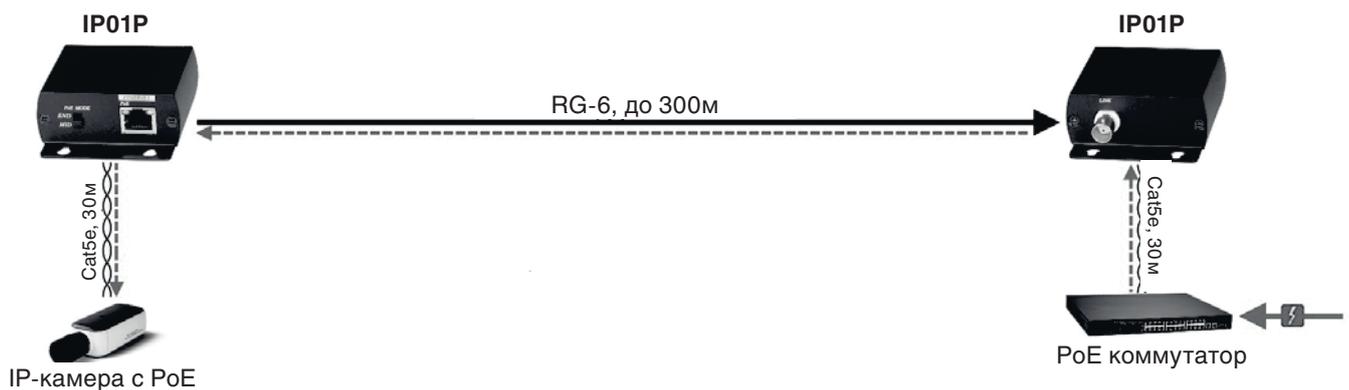
Модель	IP01P	IP02EP	IP02P
Артикул	10714	10186	09495
Назначение	Комплект (передатчик+приемник) передачи Ethernet+PoE по коаксиальному кабелю	Комплект (передатчик+приемник) передачи Ethernet и питания по коаксиальному кабелю	Удлинитель (комплект: передатчик+приемник) Ethernet+PoE по коаксиальному кабелю
Расстояние передачи	300м	500м	180м
Кол-во входов/выходов	1/1	1/1	1/1
Стандарты Ethernet	100BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T
Совместимость со стандартами PoE	"IEEE 802.3af IEEE802.3at"	-	IEEE 802.3af
Максимальная передаваемая мощность PoE(питания), Вт	20	12	12,95
Напряжение PoE (питания) на выходе, В	36-57 (PoE)	5 или 12	36-57 (PoE) 5 или 12
Скорость передачи данных (макс.), Мбит/с	10/100	47	10/100
Питание устройств	не требуется (питание от PoE)	Передатчик - питание от приемника Приемник - БП 220/48V 1,2A	Приемник - питание от передатчика Передатчик - БП 220/48V 0,83A
Подключение	RJ-45; BNC	RJ-45; BNC; DC12V/	RJ-45, DC 12V/BNC
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	67x87x27	67x102x27	передатчик: 130x67x27 приемник: 117x75x33
Дополнительно	Комплект приемопередатчиков Возможность переключать режимы передачи питания по разным жилам (метод A(1/2 3/6) и метод B(4/5 7/8) Рекомендованный кабель RG-6	Комплект приемник+передатчик возможность менять напряжение на выходе 5 или 12 В	Возможность плжачи питания оконечному устройству, как по PoE, так и в режиме сплиттера (DC 5V или DC12V)

10714 **IP01P**

1 IP 1 PoE

Комплект (передатчик + приёмник) передачи Ethernet и питания (PoE) по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: до 300м
- Рекомендованный кабель: RG6;
- Позволяет использовать коаксиальную кабельную инфраструктуру для подключения IP-камер; Максимальная мощность на выходе: 300м-15Вт, 200м-18Вт, 100м-20Вт;
- Поддержка стандартов IEEE802.3at/af;
- Поддерживает Ethernet 10/100Мбит/с;
- Разъемы: Передатчик: вх. - RJ45; вых. – BNC;
- Приёмник: вх. - BNC; вых. - RJ45;
- Питание от источника PoE;
- Размеры (ШxГxВ) (каждого устройства): 67x87x27мм;
- Рабочая температура: -40...+55°С



5.5 Удлинитель PoE по коаксиальному кабелю

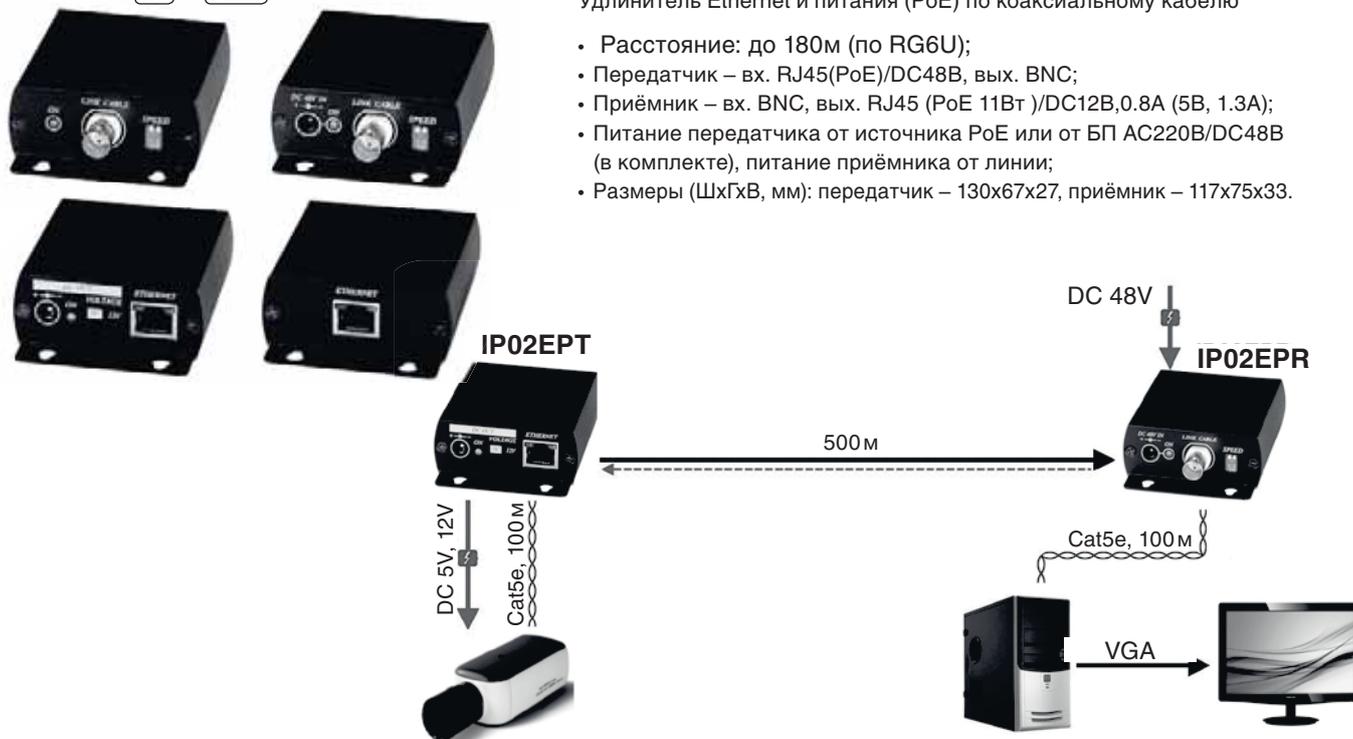
09495 **IPO2EP**

1 IP 1 PoE

Комплект (передатчик+приёмник)

Удлинитель Ethernet и питания (PoE) по коаксиальному кабелю

- Расстояние: до 180м (по RG6U);
- Передатчик – вх. RJ45(PoE)/DC48В, вых. BNC;
- Приёмник – вх. BNC, вых. RJ45 (PoE 11Вт)/DC12В,0.8А (5В, 1.3А);
- Питание передатчика от источника PoE или от БП AC220В/DC48В (в комплекте), питание приёмника от линии;
- Размеры (ШxГxВ, мм): передатчик – 130x67x27, приёмник – 117x75x33.

09495 **IPO2P**

1 IP 1 PoE

Комплект (передатчик+приёмник)

Удлинитель Ethernet и питания (PoE) по коаксиальному кабелю

- Расстояние: до 180м (по RG6U);
- Передатчик – вх. RJ45(PoE)/DC48В, вых. BNC;
- Приёмник – вх. BNC, вых. RJ45 (PoE 11Вт)/DC12В,0.8А (5В, 1.3А);
- Питание передатчика от источника PoE или от БП AC220В/DC48В (в комплекте), питание приёмника от линии;
- Размеры (ШxГxВ, мм): передатчик – 130x67x27, приёмник – 117x75x33.



5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE

Модели	EP01	IP05
Артикул	7121	9750
Назначение	Комплект (инжектор+сплиттер)	Комплект (PoE-инжектор IP05I+PoE-сплиттер IP05S)
Кол-во портов PoE	-	1
Напряжение	до 56V	PoE: DC 48V; Выход :DC 5V; 1.8A/ 12V; 1A
Поддержка PoE-стандартов	-	IEEE 802.3af
Мощность передаваемая (макс.)	до 30Вт	12.95Вт
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
Питание	не требует питания	IP05I: AC 220V; IP05S: по PoE
Подключение	Инжектор: RG-45 (розетка) (линия) x1; RG-45 (штекер) (оборудование) x1; клемм.(винт)(питание вх.); Сплиттер: RG-45(розетка) (линия) x1; RG-45 (штекер) (оборудование) x1; клемм.(винт)(питание вых.)	IP05I: RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (PoE)x1; IP05S: RJ-45 (PoE)x1; DC5.5мм (розетка) (вых.DC5/12V)
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размеры (ШxГxВ) (мм)	69x25x22 (каждое)	IP05I: 101x115x36 IP05S: 87x67x27
Дополнительно	Использует свободные пары для передачи питания к удаленному устройству. Рекомендуемые БП: SWP480830 (DC48V/40W); SWP551260 (DC56V/70W); SWP241250 (DC24V/30W)	

Модели	IP05I	IP05S
Артикул	10135	10136
Назначение	PoE-инжектор	PoE-сплиттер
Кол-во портов PoE	1	1
Напряжение	DC 48V	PoE: DC 48V; Выход: 5V; 1.8A/ 12V; 1A
Поддержка PoE-стандартов	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Мощность передаваемая (макс.)	12.95Вт	12.95Вт
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
Питание	AC 220V	по PoE
Подключение	RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (PoE)x1	RJ-45 (PoE)x1; DC5.5мм (розетка) (вых.DC5/12V)
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размеры (ШxГxВ) (мм)	101x115x36	87x67x27
Дополнительно	Входит в комплект IP05	Питание устройства осуществляется по PoE. Выбор выходного напряжения DC5V или DC12V. Входит в комплект IP05

Модели	IP06	IP06I	IP06S
Артикул	9751	10137	10138
Назначение	Комплект (High PoE-инжектор IP06I+High PoE-сплиттер IP06S)	High PoE-инжектор	High PoE-сплиттер
Кол-во портов PoE	1	1	1
Напряжение	PoE: DC 54V; Выход: DC 5; 3.6A/ 12V; 1.8A	DC 54V	DC 5; 3.6A/ 12V; 1.8A
Поддержка PoE-стандартов	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
Мощность передаваемая (макс.)	25Вт	25Вт	25Вт
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000
Питание	*IP06I: AC 220V; IP06S: по PoE*	AC 220V	по PoE
Подключение	IP06I: RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (PoE)x1; IP06S: RJ-45 (PoE)x1; DC5.5мм (розетка) (вых. DC5/12V)	RJ-45 (Ethernet)x1; RJ-45 (PoE)x1;	RJ-45 (PoE)x1; DC5.5мм (розетка) (вых.DC5/12V)
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размеры (ШxГxВ) (мм)	IP06I: 117.7x117x36 IP06S: 113.5x117x36	117.7x117x36	113.5x117x36
Дополнительно	Входит в комплект IP06		Питание устройства осуществляется по PoE. Выбор выходного напряжения DC5V или DC12V. Входит в комплект IP06

5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE

07121 **EP01**

1 IP 1 PoE

Комплект из 2-х PoE адаптеров



Позволяет передавать питание от внешнего источника питания на удаленное устройство по свободным парам сети Ethernet 10/100Base-T

Примечание: дальность передачи зависит от напряжения питания источника, типа кабеля и тока потребления удаленного устройства

- Пассивный (не требует питания);
- Размеры (ШхГхВ, мм) 69х25х22.

Подключение RJ45

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Данные 1
	2	Оранжевый	Данные 1
	3	Бело-зелёный	Данные 2
	4	Синий	Питание +
	5	Бело-синий	Питание +
	6	Зелёный	Данные 2
	7	Бело-коричневый	Питание - (GND)
	8	Коричневый	Питание - (GND)

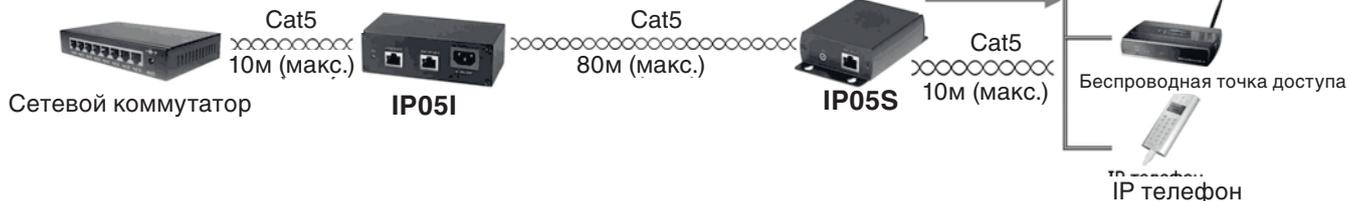
09750 **IP05**

1 PoE

Комплект IP05I (PoE инжектор) + IP05S (PoE сплиттер)



- Расстояние передачи: до 100м;
- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с;
- Поддержка: IEEE 802.3af;
- Автоопределение PoE;
- Питание: инжектор вход - AC220V6, выход - DC48V;
- Сплиттер выход - DC12/5V, 12.95 Вт;
- Размеры (ШхГхВ, мм): IP05I – 101х115х36; IP05S – 87х67х27.



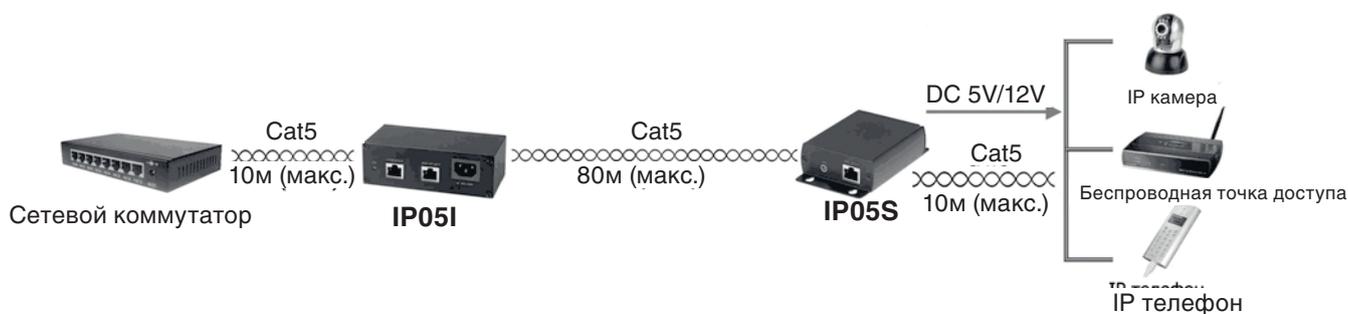
5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE

10135 **IP05I** PoE инжектор

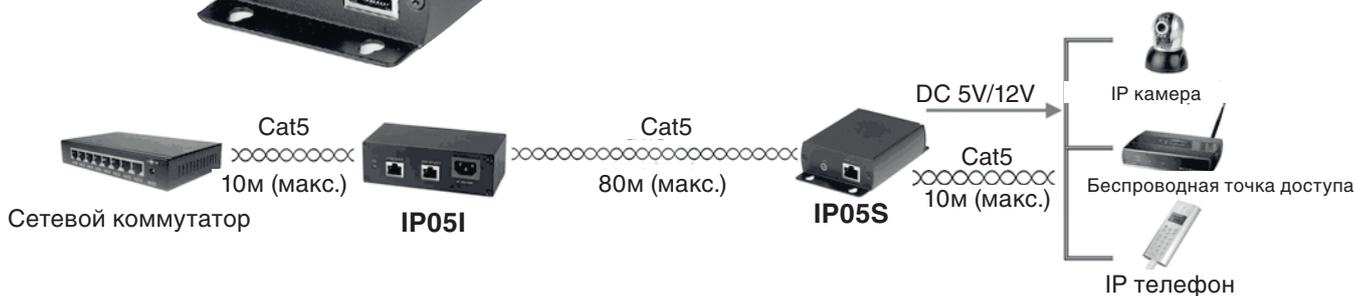
1 (PoE)



- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи 100 м;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af (12,95 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC48V;
- Разъёмы: вход – RJ45 (Ethernet)x1
выход – RJ45 (PoE)x1
- Питание: AC220V;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 101x115x36

10136 **IP05S** PoE сплиттер

- Поддержка стандарта IEEE 802.3af (12,95 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Питание на выходе: DC5V / DC12V, 12,95 Вт;
- Разъёмы: вход – RJ45 (PoE)x1
выход – RJ45 (Ethernet)x1; разъём питания 5,5 мм x1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x67x27



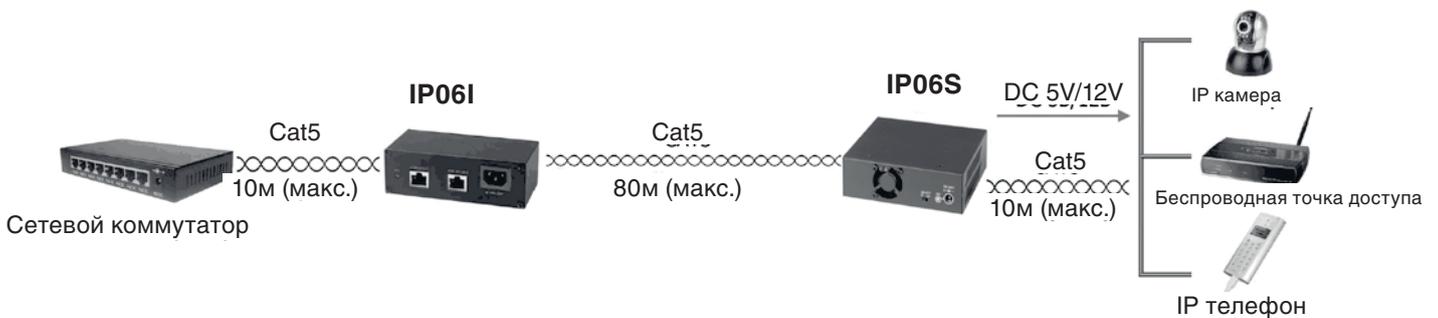
5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE

09751 **IP06**

1 (PoE)

Комплект IP06I (PoE инжектор) + IP06S (PoE сплиттер).**IP06I****IP06S**

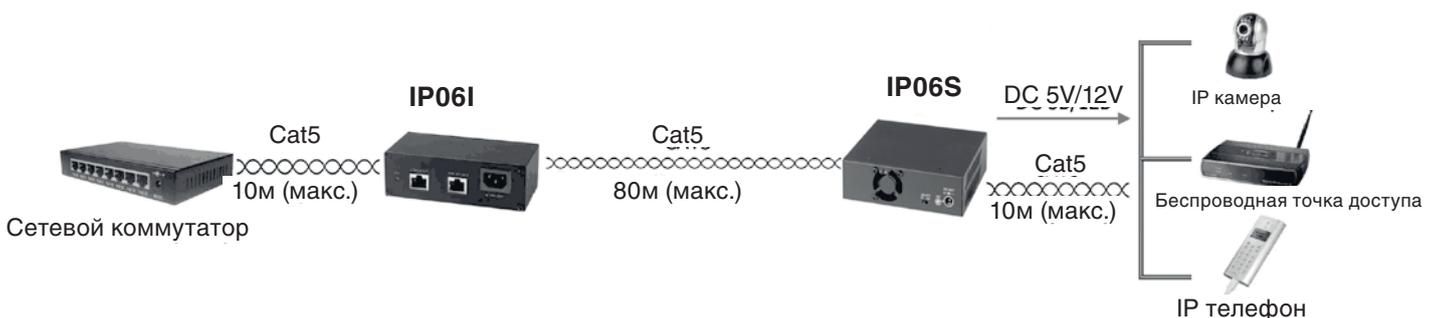
- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи: до 100м;
- Скорость передачи: 10/100/1000 Мбит/с;
- Комплект состоит: инжектор IP06I, сплиттер IP06S;
- Разъемы: IP06I – вх. RJ45/220В, вых. RJ45(PoE).
IP06S – вх. RJ45(PoE), вых. RJ45/DC(5В/12В);
- Поддержка: IEEE 802.3at (25Вт);
- Питание: IP06I DC 54V 1W (Max);
- IP06S DC5V(3.6A)/12V(1.8A) или PoE IEEE 802.3at (25Вт);
- Размеры (ШxГxВ, мм): IP06I -117.7x117x36, IP06S – 113.5x117x36.

10137 **IP06I**

1 (PoE) 1 (P)

High PoE инжектор

- Предназначен для передачи питания по сети Ethernet;
- Расстояние передачи 100 м;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3at (25 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC54V;
- Разъемы: вход – RJ45 (Ethernet) x1
выход – RJ45 (PoE) x1
- Питание: AC220V;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 118x117x36



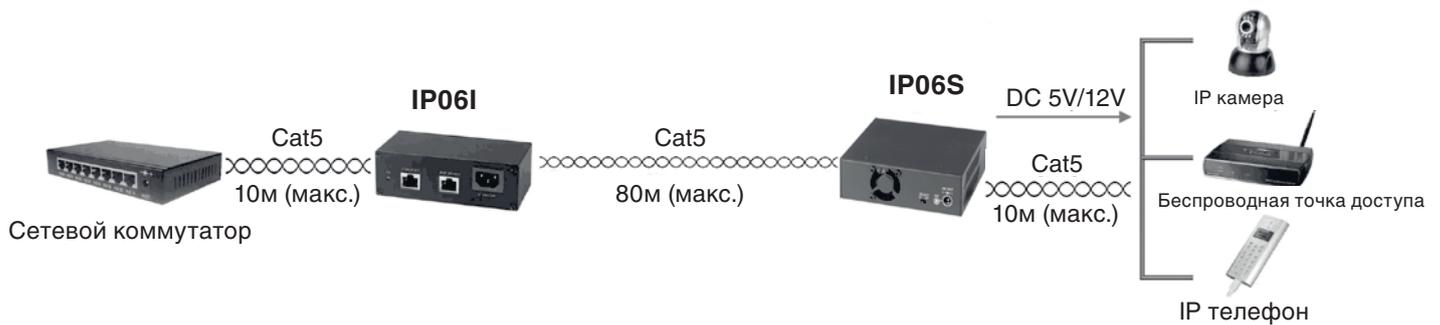
5.6 Инжекторы и сплиттеры PoE

10138 **IP06S**

1 PoE 1 P

High PoE сплиттер

- Поддержка стандарта IEEE 802.3at (25 Вт);
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;
- Выходное напряжение: DC5V / DC12V;
- Разъемы: вход – RJ45 (PoE)x1
выход – RJ45 (Ethernet)x1; разъем питания 5,5 мм x1
- Размеры (ШxГxВ, мм): 114x117x36





6 VGA

6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

Модели	TTP11VGA	VW01	VW02	TTA11VGA-T
Артикул	01376	07810	07811	07613
Назначение	Комплект (пассивные передатчик + приёмник) передачи VGA-сигнала по витой паре	Комплект (пассивные передатчик VW01T+ приёмник VW01R) передачи VGA-сигнала по витой паре	*Комплект (пассивные передатчик VW02T+приёмник VW02R) передачи VGA-сигнала по витой паре*	Активный передатчик VGA-сигнала по витой паре
Расстояние передачи	135м	135м	135м	300м
Разветвление	-	-	-	-
Разрешение (макс.)	1280x1024; 100 Гц	1280x1024; 100 Гц	1280x1024; 100 Гц	1600x1200; 85Гц
Подключение	RJ45; D-sub 15	VW01T: RJ45; D-sub 15; VW01R: RJ45; D-sub 15	VW02T: RJ45; D-sub 15; VW02R: RJ45; D-sub 15	RJ45; D-sub 15; DC5,5мм (розетка)
Питание	Не требует питания	Не требует питания	Не требует питания	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	110x77x24	115x71	86x86	67x27x87
Дополнительно		Выполнен в виде настенной розетки	Выполнен в виде настенной розетки/ Компактный размер	

Модели	TTA11VGA-R	VE01H	TTA11VGA
Артикул	04003	09107	02175
Назначение	Активный приёмник VGA-сигнала по витой паре	Комплект (акт.передатчик VE01HT + пасс. приёмник VE01HR) передачи VGA-сигнала по витой паре	Комплект (акт.передатчик TTA11VGA-T + акт. приёмник TTA11VGA-R) передачи VGA-сигнала по витой паре
Расстояние передачи	300м	70м	300м
Разветвление	-	-	-
Разрешение (макс.)	1600x1200; 85Гц	1920x1200	1600x1200; 85Гц
Подключение	RJ45; D-sub 15; DC5,5мм (розетка)	VE01HT: RJ45; D-sub 15; DC5,5мм (розетка); VE01HR: RJ45; D-sub 15;	TTA11VGA-T: RJ45; D-sub 15; DC5,5мм (розетка); TTA11VGA-R: RJ45; D-sub 15; DC5,5мм (розетка)
Питание	DC5V	VE01HT - DC12V; VE01HR - не требует питания	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	67x27x140	87x67x27 (каждое)	67x27x87 -передатчик, 67x27x140 - приёмник
Дополнительно	Совместим с VD105 и TTA11VGA-T		

Модели	VD102 (VE02)	VD105
Артикул	03949	03950
Назначение	Комплект (акт.передатчик VD102-T + акт. приёмник TTA11VGA-R) передачи VGA-сигнала по витой паре	Комплект (акт.передатчик VD105-T + акт. приёмник TTA11VGA-R) передачи VGA-сигнала по витой паре
Расстояние передачи	300м	300м
Разветвление	Локальный выход - 1; Подключение удаленного приемника - 1	Локальный выход - 1; Подключение удаленного приемника - 4
Разрешение (макс.)	1600x1200; 85Гц	1600x1200; 85Гц
Подключение	VD102-T: RJ45; D-sub 15; D-sub 15 (локальный монитор); DC5,5мм (розетка); TTA11VGA-R: D-sub 15; RJ45; DC5,5мм (розетка)	VD105-T: RJ45x4; D-sub 15; D-sub 15 (локальный монитор); DC5,5мм (розетка); TTA11VGA-R: D-sub 15; RJ45; DC5,5мм (розетка)
Питание	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	58x67x27 -передатчик, 67x27x140 - приёмник	125x95x30 -передатчик, 67x27x140 - приёмник
Дополнительно		Возможно подключение до 4-х приемников TTA11VGA-R

6.1 VGA по витой паре

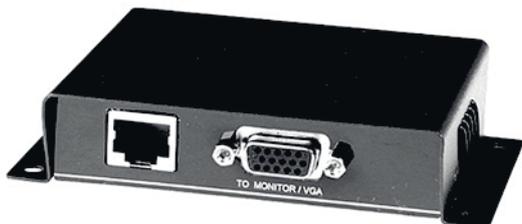
6.1.1 VGA

01376 TTP11VGA

1 VGA

Комплект для передачи VGA-сигнала

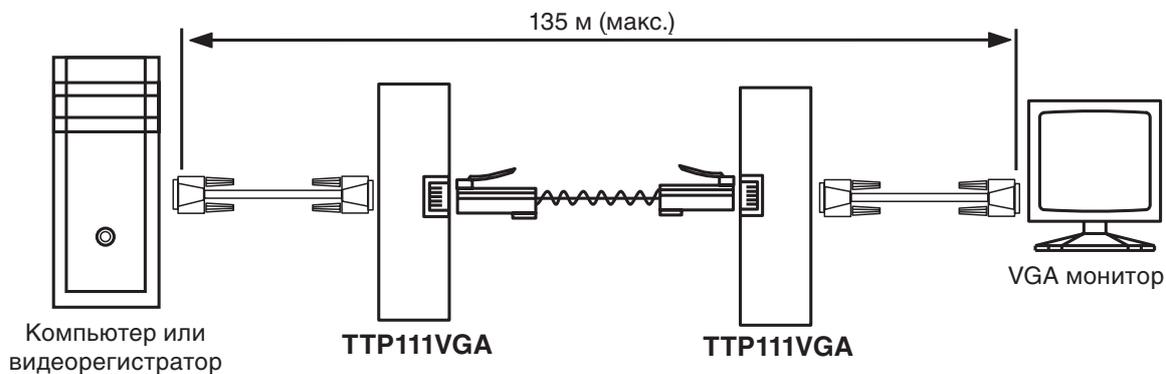
Рекомендуется использовать с информационными видеодисплеями в образовательных учреждениях, коммерческих презентациях, при проведении рекламных мероприятий



- Расстояние передачи: до 135 м;
- Комплект из 2-х устройств;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Совместим с любыми VGA- мониторами, плазменными панелями, медиа проекторами, ноутбуками, информационными дисплеями и др. устройствами передачи и приема VGA-сигнала;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.

Расстояние передачи VGA- сигнала в зависимости от разрешения	
640x480 пикс. (15 МГц)	макс. 135 м
800x600 пикс. (30 МГц)	макс. 105 м
1024x768 пикс. (60 МГц)	макс. 75 м
1280x1024 пикс. (100 МГц)	макс. 60 м

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	V+
	8	Коричневый	V-



6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

07810 **VW01**07811 **VW02**1 **VGA**

Комплект для передачи VGA-сигнала

Рекомендуется использовать при установке в жилых помещениях домашних кинотеатров и медиапроекторов, при организации в офисах, презентационных комнат и залов с информационными видеодисплеями

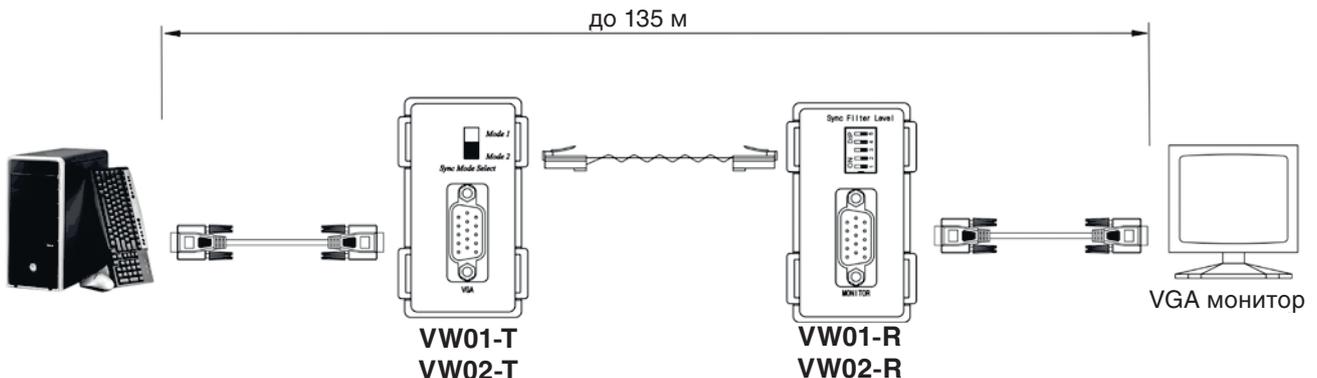
- Расстояние передачи: до 135 м;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик VW01T (VW02T) и приемник VW01R (VW02R);
- Выполнен в виде настенной врезной розетки;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;

**VW01R****VW01T****VW02R****VW02T**

Схема	№ кон-такта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх.
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-

МОДЕЛЬ	VW01(02)T/VW01(02)R
VGA-коннекторы (вход/ выход)	DB15 / DB15
Передача сигнала	RJ45
Размер (мм) VW01T/R (ШxГxВ, мм):	70x61x115
Размер (мм) VW02T/R (ШxГxВ, мм):	86x86x55

Расстояние передачи VGA сигнала в зависимости от разрешения	
640x480 пикс. (15 МГц)	макс. 135 м
800x600 пикс. (30 МГц)	макс. 105 м
1024x768 пикс. (60 МГц)	макс. 75 м
1280x1024 пикс. (100 МГц)	макс. 60 м



6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

07613 **TTA111VGA-T**

1 **VGA**

Передатчик VGA-сигнала

- Активный передатчик VGA сигнала из комплекта TTA111VGA.

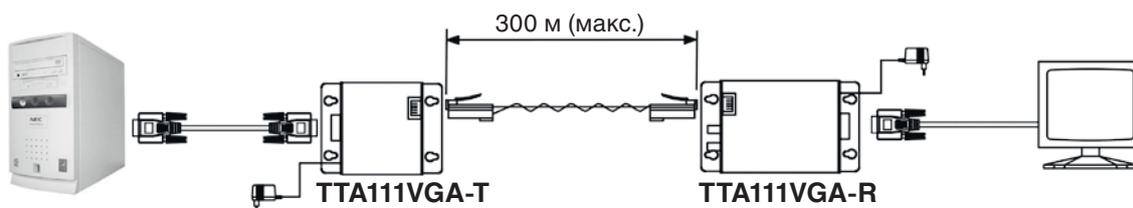
04003 **TTA111VGA-R**

1 **VGA**

Приемник VGA-сигнала

Предназначен для работы с распределителями VGA сигнала: модели VE02T (VD102T) и VE05T (VD105T)

- Расстояние передачи: до 300м;
- Активный, блок питания в комплекте (5В, 1А);
- Регуляторы контрастности и яркости;
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц;
- Размер (ШxГxВ, мм): 67x27x140.



6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

02175 **ТТА11VGA**

1 **VGA**

Приемник ТТА11VGA-R (VE01R)

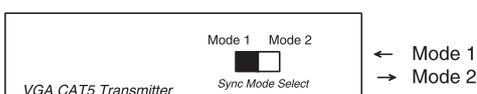


Передатчик ТТА11VGA-T (VE01T)

Комплект для передачи VGA-сигнала

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик ТТА11VGA-T (VE01T) и приемник ТТА11VGA-R (VE01R);
- Совместим с любыми VGA-мониторами;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей;
- Не требует поддержки VGA DDC протокола.

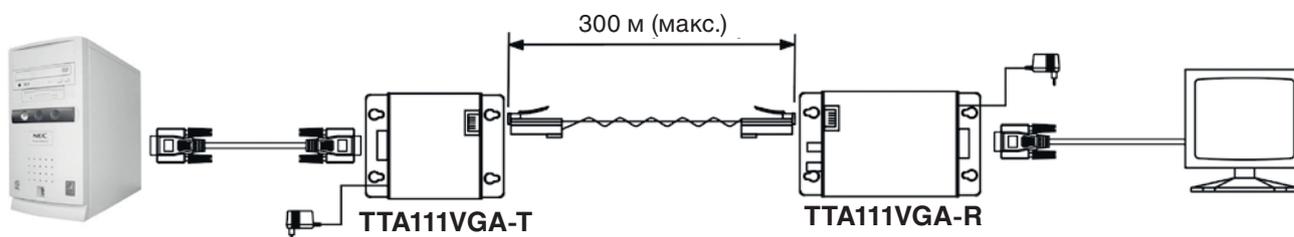
Передатчик VE01T оснащен переключателем режима синхронизации



При работе с TTF- мониторами с диагональю 17" и выше рекомендуется устанавливать переключатель в режим «Mode 1».

При работе с TTF- мониторами с диагональю меньше 17" и CRT- мониторами рекомендуется устанавливать переключатель в режим «Mode 2».

МОДЕЛЬ	VE01	Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
Входной видеосигнал	1 Vp-p		1	Бело-оранжевый	R-
Горизонтальная и вертикальная синхронизация	TTL стандарт, 300 кГц (макс.)		2	Оранжевый	R+
Возвратные потери	-15 дБ макс. DC до 60мГц		3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
Рабочая температура	0... +55 0C		4	Синий	G+
Размеры (ШxГxB, мм):	VE01T – 67x27x87 VE01R – 67x27x140		5	Бело-синий	G-
			6	Зеленый	Верт. синх
			7	Бело-коричневый	B+
			8	Коричневый	B-



6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

09107 **VE01H**

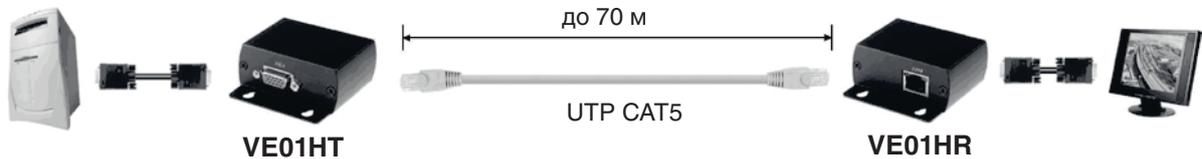
1 **VGA**

Комплект (передатчик T+приемник R) передачи VGA-сигнала



Для передачи VGA-сигнала по кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Электропитание: передатчик – 12В пост. тока;
- БП в комплекте
- Приемник не требует внешнего источника питания;
- Рабочая температура: -40... +55 °С.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x67x27.



03949 **VD102 (VE02)**

1 **VGA** → 2 **VGA**

Комплект для передачи VGA-сигнала со сквозным VGA-выходом

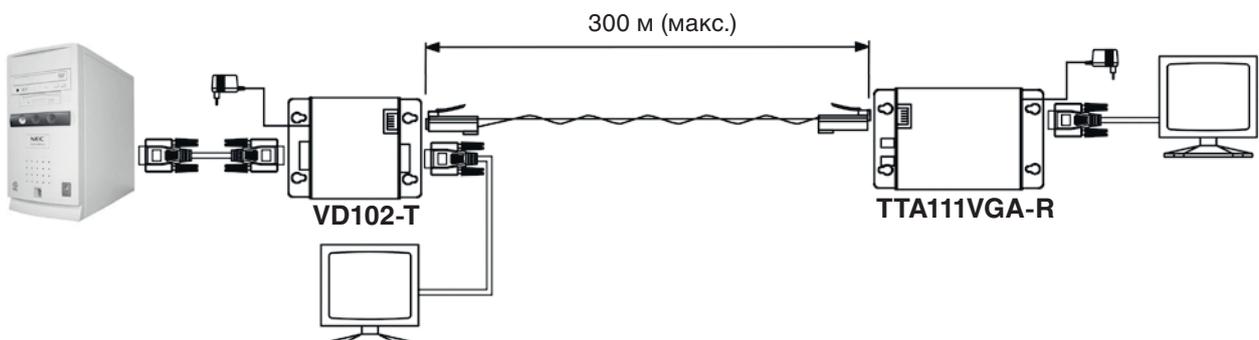


- Расстояние передачи: до 300 м;
 - Комплект из 2 активных устройств: передатчик VD102-T(VE02T) и приемник VE01R (TTA111VGA-R);
 - Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей;
- Передатчик VD102-T(VE02T) имеет сквозной VGA- выход для подключения локального VGA- монитора;
- Передатчик имеет встроенный виртуальный DDC, что позволяет, при подключении монитора по сквозному выходу, избежать ошибочных настроек по разрешению и частоте;
- В комплекте 2 блока питания 5 В (пост. тока), 1А.

VD102-T (VE02T)

МОДЕЛЬ	VD102-T (VE02T)
VGA- коннектор	DB15
Питание	5 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	
VE02T	0,35 А (макс.)
VE02R	0,25 А (макс.)
Размеры VE02T (ШxГxВ, мм):	58x67x27
Размеры VE01R (ШxГxВ, мм):	140x67x27

Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-



6.1 VGA по витой паре

6.1.1 VGA

03950 **VD105**1 **VGA** → 5 **VGA**

Комплект для передачи VGA-сигнала (1 вход/4 выхода) со сквозным VGA-выходом

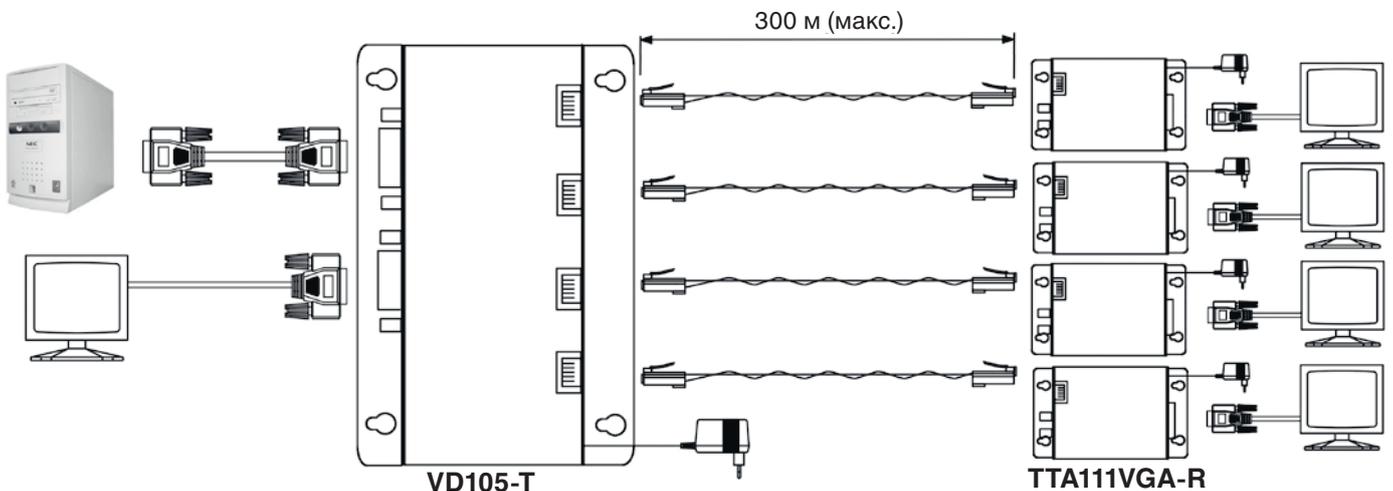
Рекомендуется использовать в образовательных учреждениях, коммерческих презентациях, при организации рекламных компаний с использованием информационных дисплеев и VGA-мониторов

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VD105 (VE05T) и приемник TTA111VGA-R (VE01R);
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикселей (полоса частот 150 МГц);
- Встроенная регулировка яркости и контрастности в приемнике;
- Совместим с любыми VGA-мониторами, плазменными панелями, медиапроекторами, ноутбуками, информационными дисплеями и др.;
- В комплекте один приемник VE01R (TTA111VGA-R), для подключения остальных каналов по витой паре необходимо дополнительно заказать приемники VE01R;
- Блок питания в комплекте.

VD105 (VE05T)

МОДЕЛЬ	VE05
VGA- видеовход	DB15
Выход	4x RJ45
Питание	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	
VE01R (TTA111VGA-R)	0,25 А (макс.)
Размеры (Ш x Г x В, мм):	
VE05T	58x67x27
VE01R (TTA111VGA-R)	140x67x27

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх
	7	Бело-коричневый	V+
	8	Коричневый	V-



6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

Модель	VE02ALT	VE02ALR	VE02AL
Артикул	8690	7251	7247
Тип устройства	Активный передатчик VGA + стерео Audio	Активный приёмник VGA + стерео Audio	Комплект (акт.передатчик VE02ALT + акт. приёмник VE02ALR) передачи VGA + стерео Audio
Расстояние передачи	300м	300м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200 пикс. (85Гц)	1600x1200, 85Гц	1600x1200, 85Гц
Разветвление	Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 2	Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 1 (каскадное подключение)	VE02ALT: Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 2; VE02ALR: Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 1 (каскадное подключение)
Подключение	RJ45x2; D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок.монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка)	RJ45x2; D-sub 15 (выход); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка)	VE02ALT: RJ45x2; D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок.монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка) VE02ALR: RJ45x2; D-sub 15 (выход); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка)
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxB, мм)	125x96x30	88x96x30	125x96x30 -передатчик, 88x96x30 - приёмник
Дополнительно	Возможность подключения до 2-х приёмников.	Рекомендован для работы с передатчиками VE02ALT, VE05ALT и приемниками VE02ALR (каскадное подключение. Макс. - 5).	Возможность каскадного подключения до 5-и приемников VE02ALR

Модель	VE02DALS	VE05ALT	VE05AL
Артикул	7252	7809	7250
Тип устройства	Активный приёмник VGA + цифрового Audio	Активный передатчик VGA + стерео Audio на 4 удаленных устройства	Комплект (передатчик VE05ALT + приёмник VE02ALR) передачи VGA + Audio
Расстояние передачи	300м	300м	300м
Разрешение (макс.)	1600x1200, 85Гц	1600x1200, 85Гц	1600x1200 пикс. (85Гц)
Разветвление	Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 1 (каскадное подключение)	Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 4	VE05ALT: Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 4; VE02ALR: Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 1 (каскадное подключение)
Подключение	RJ45x2; D-sub 15 (выход); TRS 3.5мм (аудио вых.); RCA (аудио вых.) TOSLINK (аудио вых.) DC5,5мм (розетка)	RJ45x4; D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок.монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка)	VE05ALT: RJ45x4; D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок.монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка). VE02ALR: RJ45x2; D-sub 15 (выход); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5,5мм (розетка)
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxB, мм)	125x95x30	125x96x30	125x96x30 -передатчик, 88x96x30 - приёмник
Дополнительно	Встроенный корректор цветового смещения. Приемник, работает совместно с VE01T, VE02T, VE05T, VE02ALT, VE05ALT (при каскадном соединении - до 5-и приемников)	Возможно каскадное подключение до 5-и приемников VE02ALR на каждый выход	Возможно каскадное подключение до 5-и приемников VE02ALR

Модель	RV01	RT01	VE01HA
Артикул	7813	7812	9106
Тип устройства	Плата ввода VGA + стерео Audio	Плата вывода VGA + стерео Audio	Комплект (акт.передатчик VE01HAT + пасс. приёмник VE01HAR) передачи VGA + стерео Audio
Расстояние передачи	300м	300м	70м
Разрешение (макс.)	1600x1200, 85Гц	1600x1200, 85Гц	1920x1200
Разветвление	Локальный выход - нет; Подключение удаленных приемников - 5	Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - с помощью RV01*	-
Подключение	D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок.монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.)	RJ45x5	VE01HAT: D-sub 15 (вх); TRS 3.5мм (аудио вх.); RJ45; DC5,5мм (розетка). VE01HAR: D-sub 15 (вых); TRS 3.5мм (аудио вых.); RJ45.
Питание	Питается от бокса RB01 (19")	Питается от бокса RB01 (19")	DC12V - передатчик, приёмник - не требует питания
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxB, мм)			VE01HAT: 87x67x27; VE01HAR: 87x67x27;
Дополнительно	Используется совместно с 19" боксом RB01 и платой RT01. Использование плат ввода вывода позволяет подключить к 1-му источнику видеосигнала до 70-ти удаленных мониторов (комплект RB01+RV01+14xRT01)	5-и канальная плата вывода VGA-сигнала (1600x1200)/компонентного видеосигнала (1080p) и цифрового аудиосигнала. Используется совместно с 19" боксом RB01 и платой RV01	

6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

Модель	VW01HA	VW02HA	VE02DA
Артикул	9939	9940	7814
Тип устройства	Комплект (акт.передатчик VW01HAT + приемник VW01HAR) передачи VGA + стерео Audio	Комплект (акт.передатчик VW02HAT + приемник VW02HAR) передачи VGA + стерео Audio	Комплект (передатчик VE02DAT+ приемник VE02DAR) передачи VGA + цифрового Audio
Расстояние передачи	70м	70м	300м
Разрешение (макс.)	1920x1200	1920x1200	1600x1200, 85Гц
Разветвление	-	-	VE02DAT: Локальный выход - 1; Подключение удаленных приемников - 1
Подключение	VW01HAT: D-sub 15 (вх); TRS 3.5мм (аудио вх.); RJ45; DC5,5мм (розетка). VW01HAR: D-sub 15 (вых); TRS 3.5мм (аудио вых.); RJ45	VW02HAT: D-sub 15 (вх); TRS 3.5мм (аудио вх.); RJ45; DC5,5мм (розетка). VW02HAR: D-sub 15 (вых); TRS 3.5мм (аудио вых.); RJ45	VE02DAT: RJ45x1; D-sub 15 (вх); D-sub 15 (лок. монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); TOSLINK (аудио вх.); TOSLINK (аудио вых.). DC5,5мм (розетка) VE02DAR: RJ45x1; D-sub 15 (вых); TRS 3.5мм (аудио вых.); TOSLINK (аудио вых.). DC5,5мм (розетка)
Питание	DC12V - передатчик, приёмник - не требует питания	DC12V - передатчик, приёмник - не требует питания	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ, мм)	VW01HAT: 70x31.6x115; VW01HAR: 70x31.6x115	VW02HAT: 86x32x86; VW02HAR: 86x32x86	"VE02DAT: 145x96x37; VE02DAR: 145x96x37"
Дополнительно	Монтируется в стену.	Монтируется в стену. Компактный размер	Аудио: стерео, LPCM 44, 48, 96 кГц, Dolby Digital (AC3), DTS

08690 **VE02ALT**

1 **VGA** → 2 **VGA**
1 **A** → 2 **A**

Передатчик VGA- и стерео аудиосигнала по одному кабелю витой пары

- Аналогичен передатчику VE02ALT из комплекта VE02AL.

07251 **VE02ALR**

1 **VGA** → 2 **VGA**
1 **A** → 2 **A**

Приемник VGA- и стерео аудиосигналов по одному кабелю витой пары

- Аналогичен приемнику VE02ALR из комплекта VE02AL.



6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07247 **VE02AL**

1 (VGA) → 2 (VGA)
1 (A) → 2 (A)

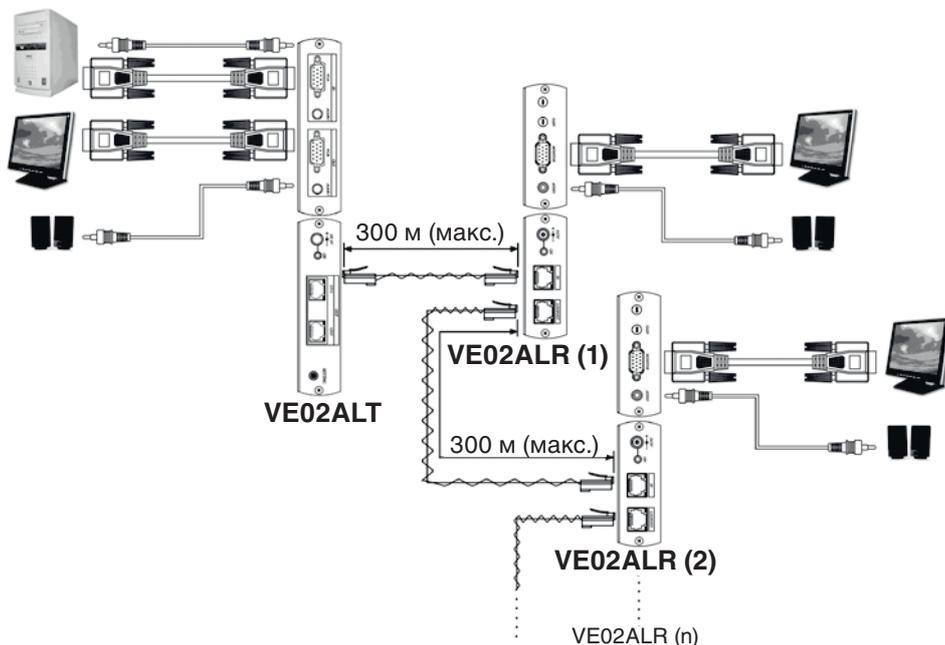
Комплект для передачи VGA-сигнала и стерео аудиосигнала (1 вход/2 выхода) со сквозным VGA- и аудиовыходами

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VE02ALT и приемник VE02ALR;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Поддерживает каскадную систему передачи: последовательное подключение дополнительного приемника VE02ALR увеличивает общее расстояние передачи на 300 м (до 5-и каскадов);
- Передатчик VE02ALT имеет 2 разъема (RJ45) для подключения 2-х удаленных приемников;
- Наличие у передатчика VE02ALT сквозного VGA- и аудиовыхода для подключения локального мультимедиа монитора или видео, аудиоустройств;
- Сквозной выход VE02ALT поддерживает протоколы DDC, DDC2, DDC 2B и виртуальное DDC, что позволяет монитору работать на оптимальных параметрах разрешения и частоты развертки;
- Функция сохранения параметров настроек протоколов;
- Цифровое кодирование аналогового аудиосигнала;
- В комплекте 2 блока питания 5В (пост. тока), 1А.

**VE02ALT****VE02ALR**

МОДЕЛЬ	VE02ALR
Входной сигнал	1x RJ45
Каскадная передача сигнала	1x RJ45
Видеовыход	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	80x96x30
Масса	200 г

МОДЕЛЬ	VE02ALT
Видеовход	1x DB15
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Подключение удаленного устройства	2x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г



6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07252 **VE02DALS**

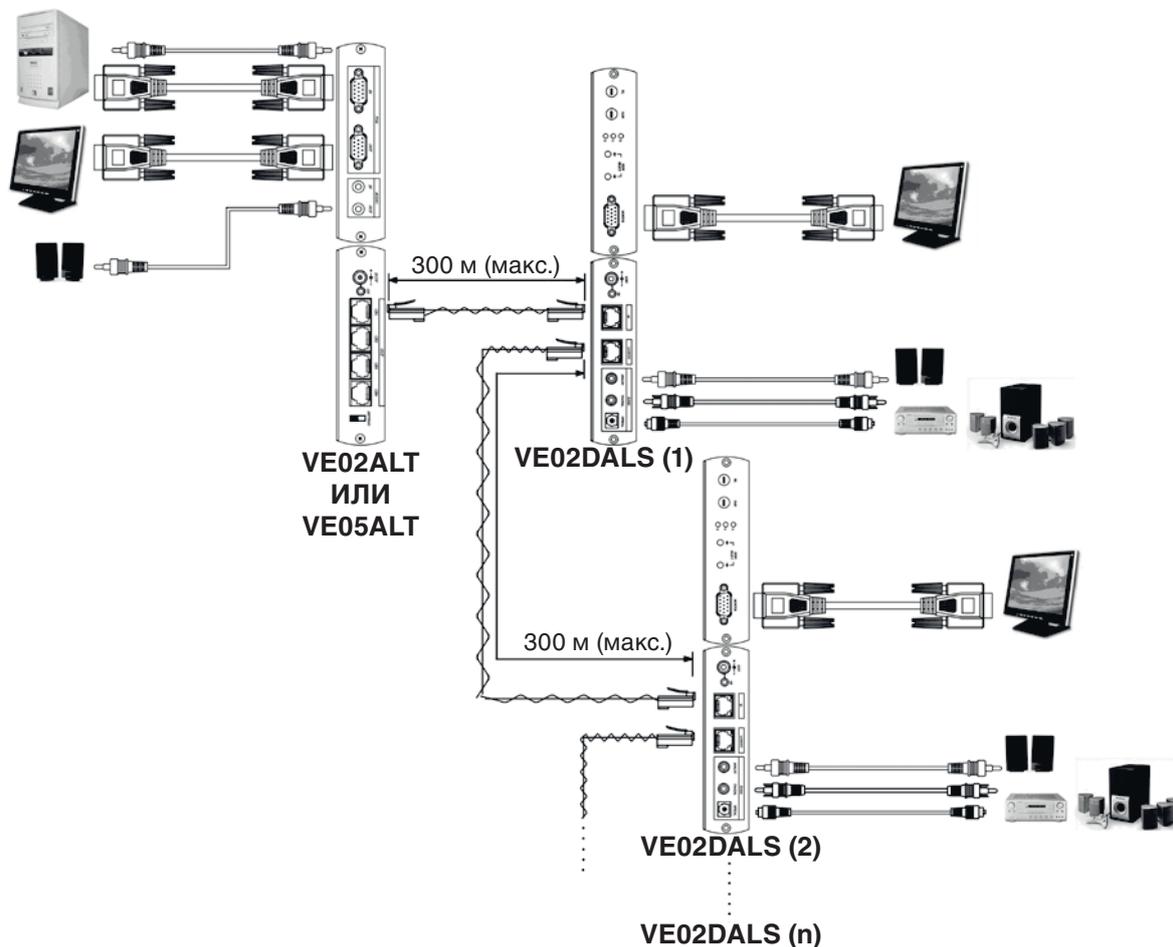
1 **VGA** → 2 **VGA**
 1 **A** → 2 **A**



Приемник VGA- и цифрового аудиосигналов

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Работает с устройствами VE01T, VE02T, VE05T, VE02ALT, VE05ALT;
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников (до 5-и каскадов);
- Встроенная функция коррекции цветового смещения;
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Аудиовыходы: аналоговый, коаксиальный, оптический;
- Аудиовход и аудиовыход поддерживают стандарты: стерео, LPCM 44, 48, 96 кГц, Dolby Digital (AC3), DTS;
- В комплекте блок питания 5В (пост. тока), 1А.

МОДЕЛЬ	VE02DALS
Подача сигнала от передатчика	1x RJ45
Каскадная передача сигнала	1x RJ45
Видеовыход	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
	1x RCA (Coaxial)
	1x TOSLINK (S/PDIF)
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x30x95
Масса	280 г



6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07809 **VE05ALT**

1 **VGA** → 5 **VGA**
1 **A** → 5 **A**



Передатчик VGA-сигнала и стерео аудиосигнала на 4 удаленных устройства

- Входит в комплект VE05AL.

07250 **VE05AL**

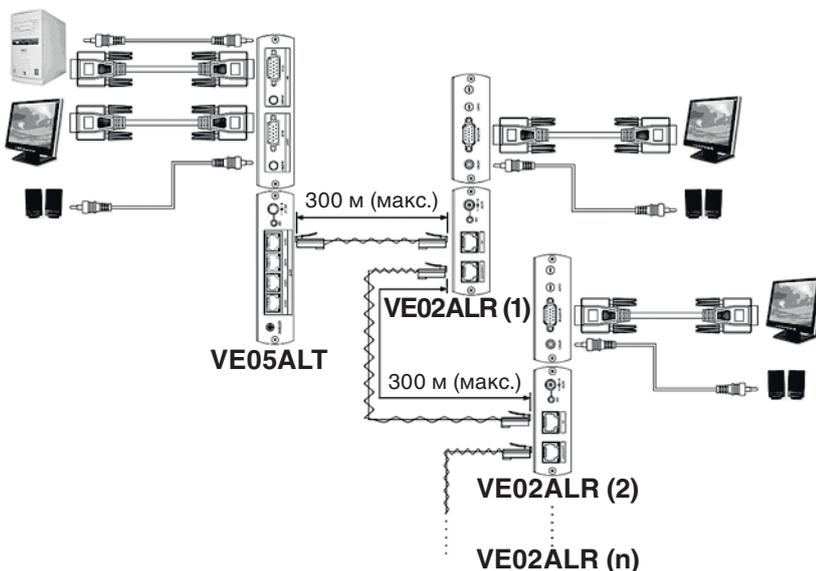
1 **VGA** → 5 **VGA**
1 **A** → 5 **A**

Комплект (передатчик VE05ALT+приемник VE02ALR) для усиления и каскадной передачи VGA-сигнала и аудио

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2 активных устройств: передатчик VE05ALT и приемник VE02ALR;
- Поддерживает передачу VGA- сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Наличие 4-х выходов (RJ45) для подключения удаленных приемников;
- Наличие сквозного VGA-видеовыхода и аудиовыхода для подключения мультимедиамонитора или локальных видео, аудиоустройств;
- Поддерживает каскадную систему передачи: последовательное подключение дополнительного приемника VE02ALR увеличивает общее расстояние передачи на 300 м. До 5-и каскадов;
- Сквозной выход VE05ALT поддерживает протоколы DDC, DDC2, DDC 2B и виртуальное DDC, что позволяет монитору работать на оптимальных параметрах разрешения и частоты развертки. Функция сохранения параметров настроек протоколов;
- В комплекте 2 блока питания 5В (пост. тока), 1А.



VE05ALT



Модель	VE05ALT
Видеовход	1x DB15
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Подключение удаленных устройств	4x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,7 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г

6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07813 **RV01**

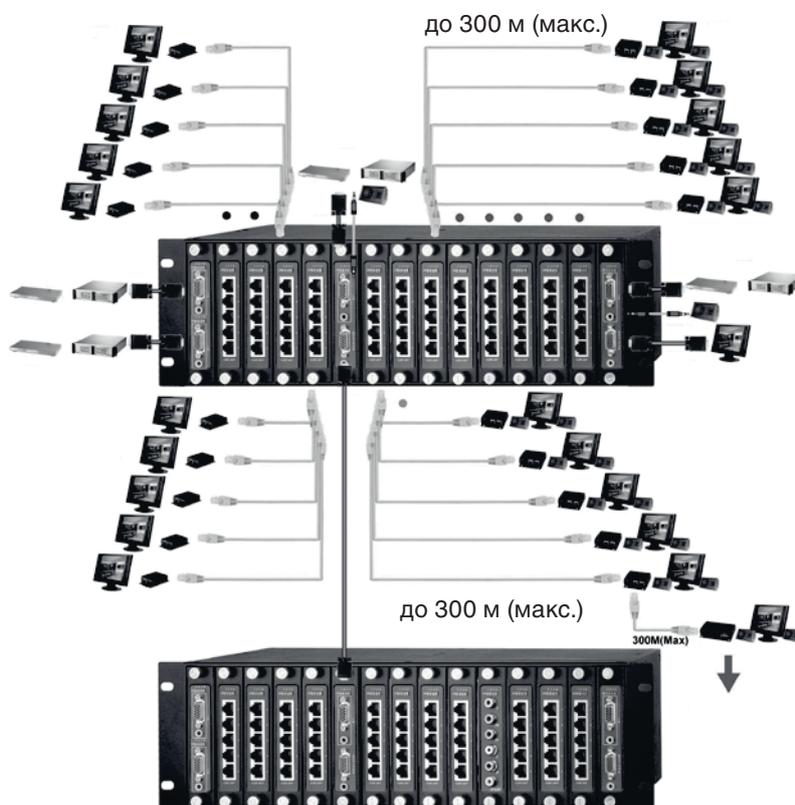
1 VGA → 2 VGA

1 A → 2 A

**Одноканальная плата ввода VGA-сигнала и стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м, при использовании RV01 совместно с 19" боксом RB01 и платой RT01;
- Плата предназначена для монтажа в 19" бокс RB01;
- Установка до 4-х плат RV01 в 19" бокс RB01 позволяет организовать
- 4 канала ввода VGA-сигнала и стерео аудиосигнала;
- Наличие сквозного VGA- и стерео аудиовыходов для подключения мультимедиа монитора или локальных VGA- и аудиоустройств;
- При использовании RV01 совместно с 19" боксом RB01 и платами RT01 можно осуществить передачу VGA-сигнала на 70 мониторов, удаленных на расстояние до 300 м (комплект RV01+RB01+14x RT01).

МОДЕЛЬ	RV01
Входной сигнала	1x DB15
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Сквозной видеовыход	1x DB15
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	питается от бокса DB01



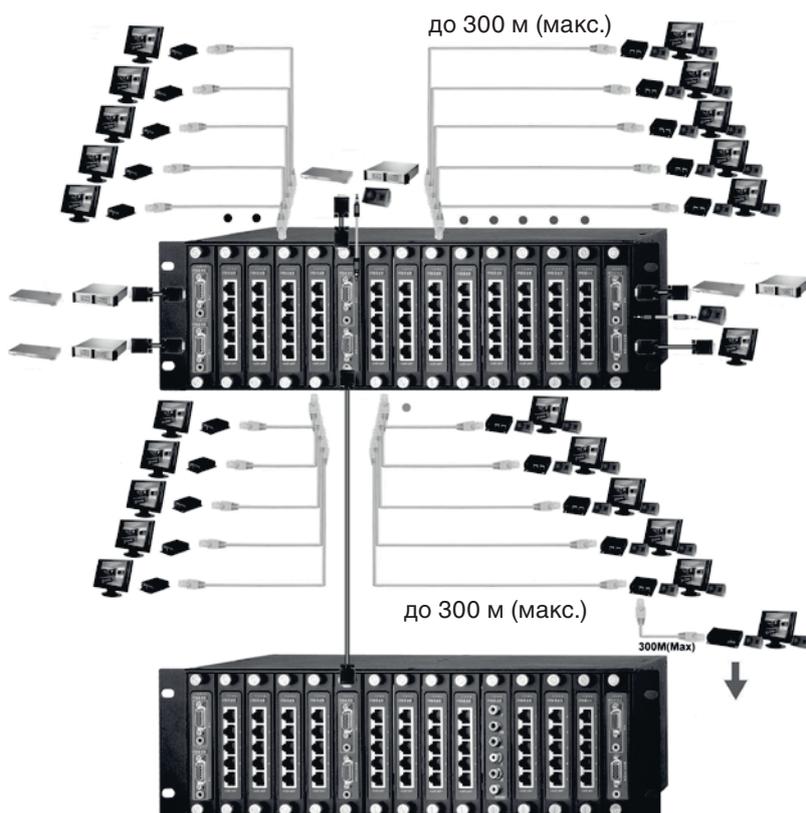
6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07812 **RT01**5 **VGA** 5 **A****5-ти канальная плата вывода
VGA-/компонентного видеосигнала
и цифрового аудиосигнала**

Передает VGA- / компонентный (Y, Pb, Pr) видеосигнал и цифровой аудиосигнал по кабелю витой пары CAT5

- Расстояние передачи: до 300м;
- Поддерживает передачу VGA-сигнала с разрешением до 1600x1200 пикселей, 85 Гц;
- Поддерживает передачу композитного видеосигнала стандарта 1080p (Full HD);
- Плата RT01 используется совместно с боксом RB01;
- Использование плат ввода и вывода позволяет подключить к 1-му источнику видеосигнала до 70-ти удаленных мониторов (комплект RB01+RV01+14x RT01).



6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

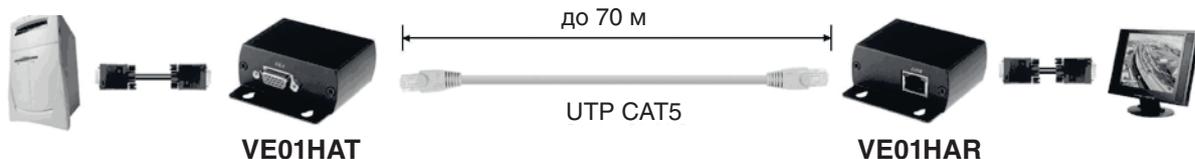
09106 **VEO1HA**

1 (VGA) 1 (A)

Комплект (передатчик T+приемник R) для передачи VGA-сигнала и стерео аудиосигнала по кабелю витой пары

**VEO1HAT****VEO1HAR**

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Аудио: 20Гц-20кГц;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5;
- Электропитание: передатчик – 12В пост. тока;
- Рабочая температура: -40... +55 0С по кабелю CAT5;
- Цифровое кодирование аудиосигнала;
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 87x 67x27.

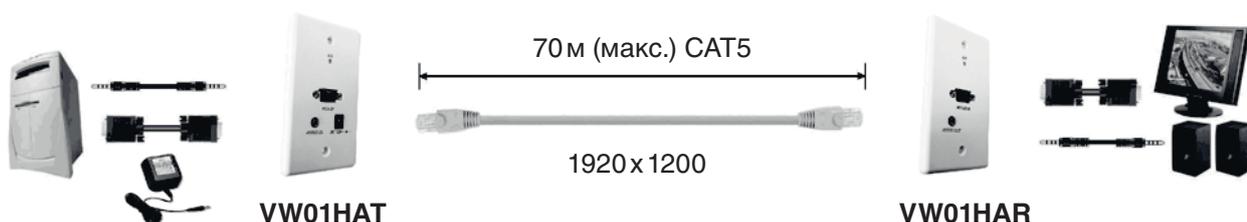
09939 **VWO1HA**

1 (VGA) 1 (A)

Комплект для передачи VGA сигнала и стерео аудиосигнала

**VWO1HAR****VWO1HAT**

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: 1920x1200;
- Комплект состоит: VWO1HAT – передатчик, VWO1HAR – приемник;
- Разъемы: VWO1HAT вход VGA (DB15)x1. TRS 3.5мм(аудио)x1
выход RJ45x1;
VWO1HAR вход RJ45x 1
выход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1;
- Питание: VWO1HAT 12В пост.тока, 500мА (БП в комплекте);
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x31.6x115 (каждое).



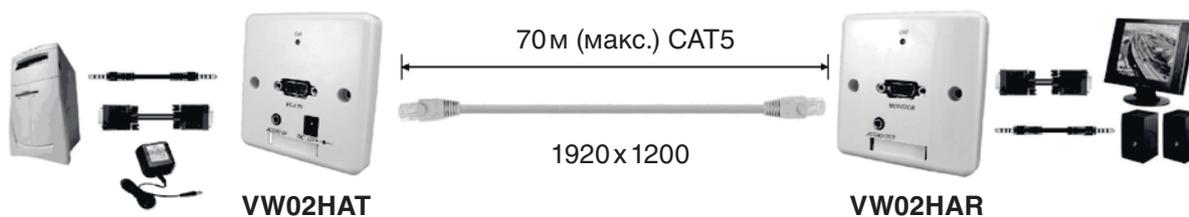
6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

09940 **VW02HA**1 **VGA** 1 **A**

Комплект для передачи VGA сигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 70 м;
- Разрешение: 1920x1200;
- Комплект состоит: VW02HAT – передатчик. VW02HAR – приемник;
- Разъемы: VW02HAT вход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1; выход RJ45x1;
- VW02HAR вход RJ45x 1, выход VGA(DB15)x1. TRS 3.5мм (аудио)x1;
- Питание: VW02HAT 12В пост.тока, 500мА (БП в комплекте);
- Монтируется в стену;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86 (каждое).

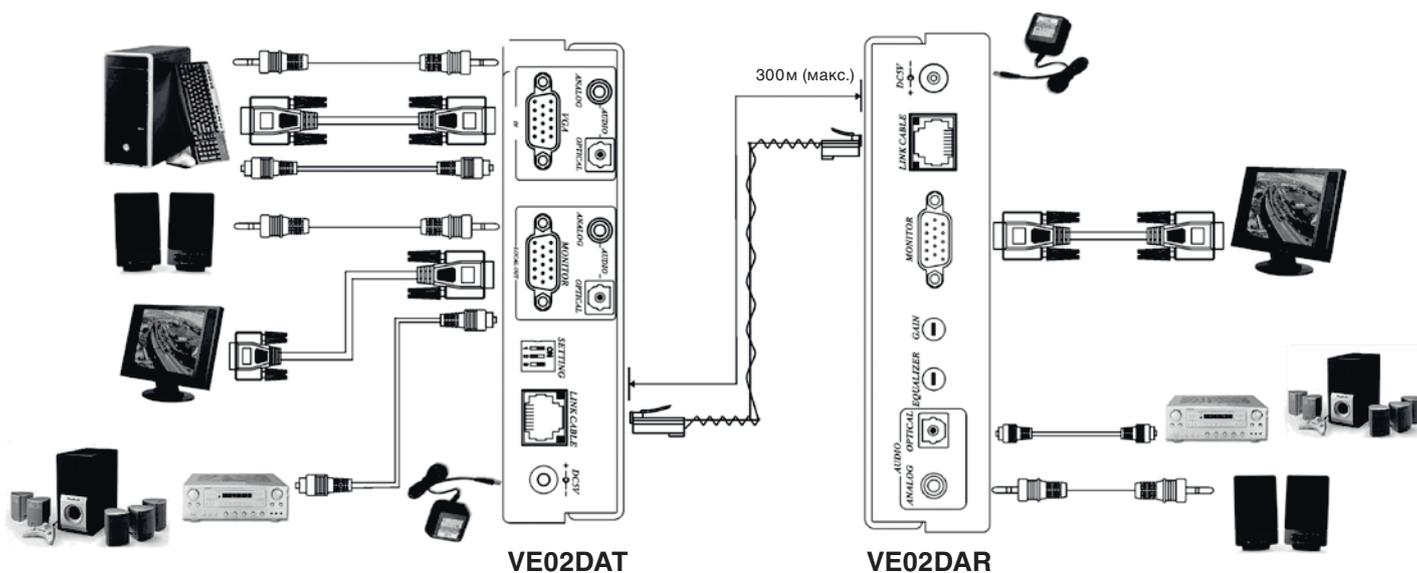
**VW02HAT****VW02HAR**

6.1 VGA по витой паре

6.1.2 VGA + Audio

07814 **VEO2DA**1 **VGA** → 2 **VGA**1 **A** → 2 **A****Комплект (передатчик VEO2DAT+ приёмник VEO2DAR) для передачи VGA- и цифрового аудиосигналов**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: 1600x1200, 85 Гц, 16-бит;
- Комплект состоит: VEO2DAT (передатчик) VEO2DAR (примник);
- Разъемы: VEO2DAT вход VGA-DB15x1 TRS 3,5 мм (аудио)x1, TOSLINK x1
выход – RJ45x1, сквозные выходы (DB15, TRS 3,5 мм + Optical)
VEO2DAR вход RJ45x1;
выход – VGA-DB15x1 TRS 3,5 мм (аудио)x1, TOSLINK x1;
- Поддержка: LPCM до 96 кГц, Dolby Digital;
- Питание: VEO2DAT 5В пост.тока 500мА VEO2DAR 5В пост.тока 600мА (БП в комплекте x2);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145 x 96 x 37 (каждое).

**VEO2DAR****VEO2DAT****VEO2DAT****VEO2DAR**

6.1 VGA по витой паре

6.1.3 VGA + RS232

04063 **VDO1**

1 (VGA) 1 (D)

Комплект для передачи сигналов VGA- и данных RS232

Рекомендуется для подключения видеодомофонов с кодонаторными панелями или других устройств, передающих сигнал по видеоканалу и RS232 интерфейсу

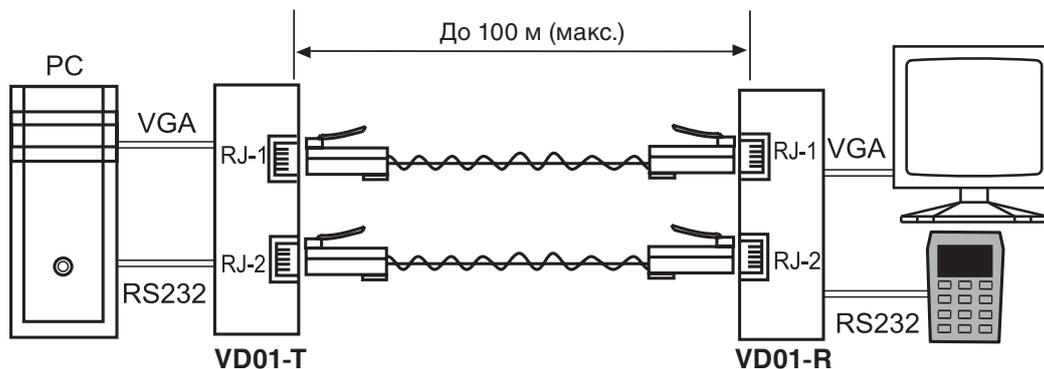
- Расстояние передачи: до 100 м;
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик VD01T и приемник VD01R;
- Передает сигналы VGA- и данных RS232 по 2-м неэкранированным кабелям витой пары UTP CAT5;
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	VD01
VGA-коннекторы (вход/ выход)	DB15 / DB15
RS232 коннекторы (вход/ выход)	DB9 / DB9
Питание VD01T / VD01R	5 В
Ток потребления VD01T	0,25 А (макс.)
Ток потребления VD01R	0,35 А (макс.)
Размеры VD01T (ШxГxВ, мм):	133x70x44
Размеры VD01R (ШxГxВ, мм):	133x70x44

Дальность при использовании кабеля UTP CAT5

800x600 пикселей (30 МГц)	макс. 100 м
1024x768 пикселей (60 МГц)	макс. 75 м
1280x1024 пикселей (100 МГц)	макс. 60 м

Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз. синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт. синх.
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-



6.1 VGA по витой паре

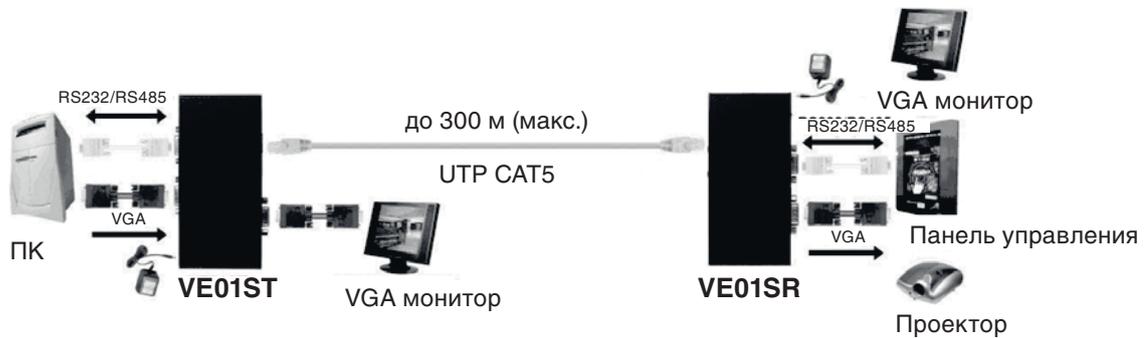
6.1.3 VGA + RS232

09368 **VE01S**

1 **VGA** → 1 **VGA**
1 **D**

**Комплект (передатчик T+приёмник R)
для передачи VGA+RS232/485**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1600x1200 (85Гц);
- БП 220/5В,1А(DC) – 2 шт. в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): VE01ST – Т-133x76x44
VE01SR – R-133x73x44

**VE01ST****VE01SR**

6.1 VGA по витой паре

6.1.4 VGA, клавиатура, мышь

Модели	VKM01	VKM02
Артикул	4421	4422
Назначение	Комплект (передатчик VKMPT+ приёмник VKMPR) передачи VGA + Клавиатура + Мышь	Комплект (передатчик VKMUT+ приёмник VKMPR) передачи VGA + Клавиатура + Мышь
Расстояние передачи	30м	30м
Разрешение (макс.)	1280x1024, 100Гц	1280x1024, 100 Гц
Кол-во кабелей	2	2
Подключение к ПК	PS/2	USB
Подключение клавиатуры, "мыши"	PS/2	PS/2
Подключение	VKMPT: D-sub 15; PS/2x2; RJ45x2; VKMPR: D-sub 15; PS/2x2;RJ45x2	VKMUT: D-sub 15; USBx1; RJ45x2 VKMUT: D-sub 15; PS/2x2; RJ45x2
Питание	не требует питания	не требует питания
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	VKMPT: 108x74x27; VKMPR: 108x74x27	VKMUT: 108x74x27; VKMPR: 108x74x27

04421 **VKM01**

1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

Комплект удлинитель для VGA-монитора, клавиатуры и «мыши»

Рекомендуется для организации удаленного управления серверами

- Расстояние передачи: до 100 м;
- Предназначен для подключения VGA-монитора, «мыши» и клавиатуры стандарта PS/2 к компьютеру;
- Пассивный (не требует питания);
- Комплект из 2-х устройств: локального VKMPT и удаленного VKMPR;
- Разрешение до 1280x1024 пикселей;
- На локальном и удаленном устройствах – две розетки RJ45 для подключения кабеля UTP CAT5, две 6-ти контактные розетки PS/2 для подключения клавиатуры и мыши, VGA- розетка;
- Применяется в системах безопасности, учебных аудиториях, в конференцзалах, информационных системах, презентациях, диспетчерских службах и др.;
- Размеры (ШxГxВ, мм):108x74x27 (каждое).



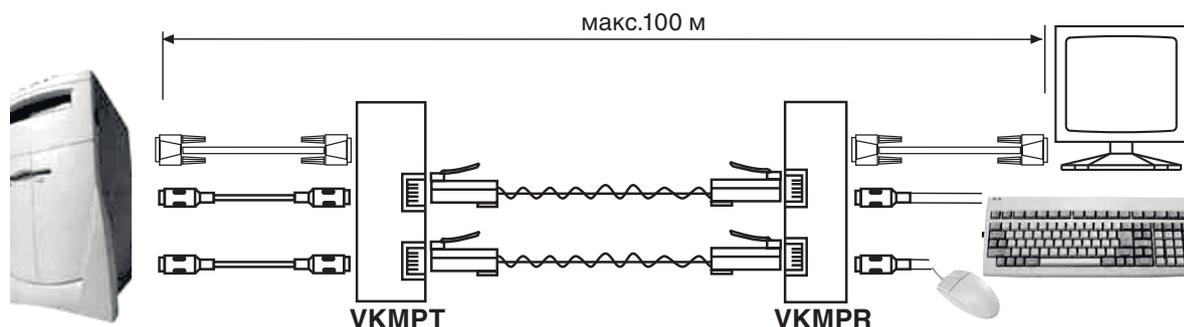
VKMPT



VKMPR

Дальность при использовании кабеля витой пары CAT5

800x600 пикселей (30 МГц)	макс. 100 м
1024x768 пикселей (60 МГц)	макс. 75 м
1280x1024 пикселей (100 МГц)	макс. 60 м



6.1 VGA по витой паре

6.1.4 VGA, клавиатура, мышь

04422 **VKM02**1 **VGA** 1 **K** 1 **M**

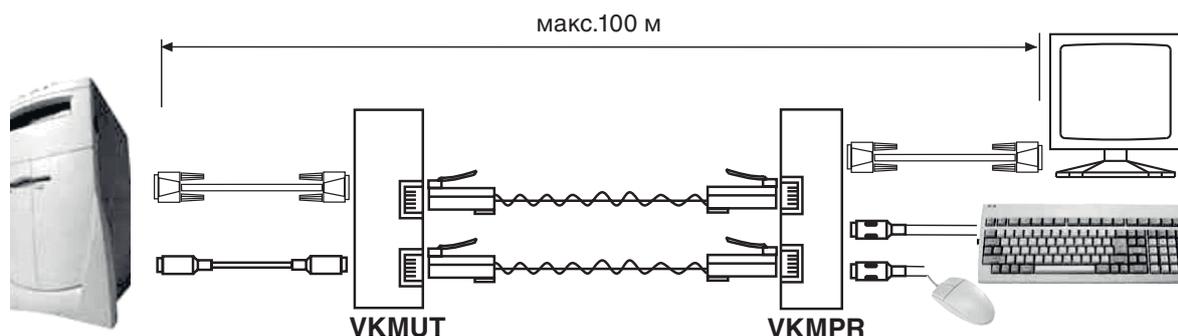
Комплект (приёмник+передатчик) передачи сигналов VGA, клавиатуры и мыши

**VKMUT****VKMPR**

- Расстояние передачи: до 100 м;
- Аналогичен VKM01, но локальное устройство соединяется с компьютером через USB порт;
- Комплект состоит из локального устройства VKMUT и удаленного VKMPR;
- Пассивный (не требует питания);
- Поддерживает разрешение до 1280x1024 пикселей;
- Применяется в системах безопасности, учебных аудиториях, в конференцзалах, информационных системах, презентациях, диспетчерских службах и др.
- Размеры (ШxГxВ, мм):108x74x27 (каждое)

Дальность при использовании кабеля витой пары CAT5

800x600 пикселей (30 МГц)	макс. 100 м
1024x768 пикселей (60 МГц)	макс. 75 м
1280x1024 пикселей (100 МГц)	макс. 60 м



6.2 VGA по Ethernet

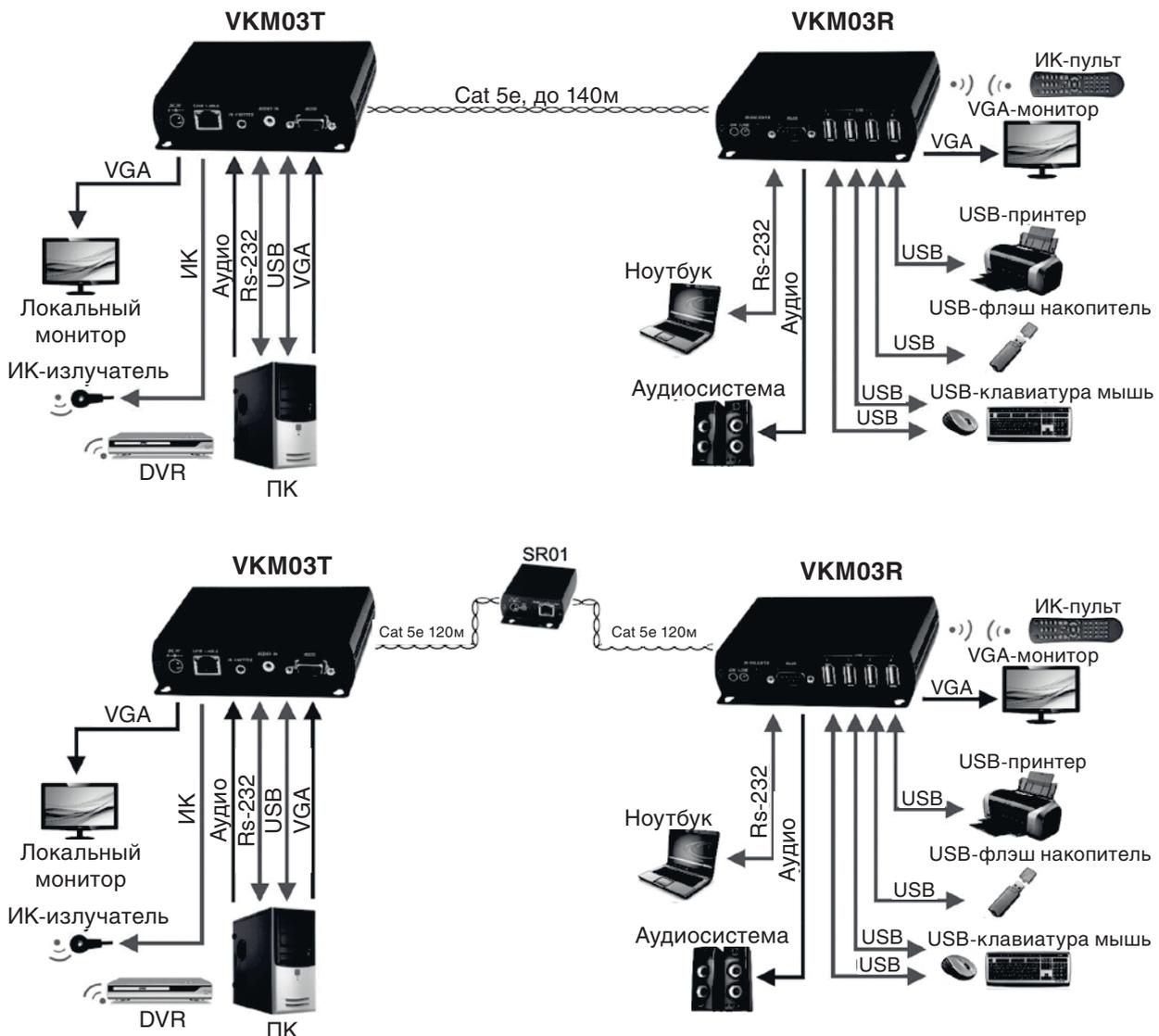
Модели	VKM03	VKM03R
Артикул	9467	10753
Назначение	Комплект (передатчик VKM03T+ приёмник VKM03R) передачи VGA + 4USB + RS232 + Audio + IR	Дополнительный приемник для комплекта VKM03 передачи VGA + 4USB + RS232 + Audio + IR
Расстояние передачи	140м	140м
Разрешение (макс.)	1920x1080, 85 Гц	1920x1080, 85 Гц
Скорость передачи данных	до 480 Мбит/с	до 480 Мбит/с
Кол-во кабелей	1	1
Подключение	<p>VKM03T: D-sub 15; USBx1; TRS 3.5ммx1 (аудио вх.); TRS 3.5ммx1 (ИК вых.); DB9(розетка) (RS232); RJ45x1; DC5,5мм (розетка).</p> <p>VKM03R: D-sub 15; USBx4; TRS 3.5ммx1 (аудио вых.); встроенный датчик ИК; DB9 (штекер) (RS232); RJ45x1; DC5,5мм (розетка)</p>	<p>D-sub 15; USBx4; TRS 3.5ммx1 (аудио вых.); встроенный датчик ИК; DB9 (штекер) (RS232); RJ45x1; DC5,5мм (розетка)</p>
Питание	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	VKM03T: 125x120.5x30; VKM03R: 125x120.5x30	125x120.5x30
Дополнительно	Через гигабитный коммутатор можно подключить 1 передатчик VKM03T и до 200 приемников VKM03R. Для увеличения расстояния возможно использование удлинителя SR01	Для увеличения расстояния возможно использование удлинителя SR01.

6.2 VGA по Ethernet

09467

VKM031 **VGA** 4 **USD** 1 **A** 1 **D** 1 **IR**
Комплект (приёмник VKM03T + передатчик VKM03R) для передачи VGA, 4xUSB2.0, RS232, Стерео Аудио и ИК-управление

- Расстояние передачи: до 140м(CAT5e)/180м(CAT6);
- При использовании повторителя SR01 (через каждые 120м) расстояние передачи неограничено;
- Разрешение: до 1920x1080;
- Скорость передачи данных: до 480Мбит/с (High Speed);
- Можно подключать 1 передатчик и несколько (до 200 шт.) приёмников через гигабитный коммутатор;
- В комплекте БП DC5V(2A) - 2шт;
- Размеры (каждого устройства): 125x120.5x30мм;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Устройство предназначено для работы с PC и регистраторами на базе ОС Windows/Linux с драйверами для работы USB-хаба



6.2 VGA по Ethernet

10753

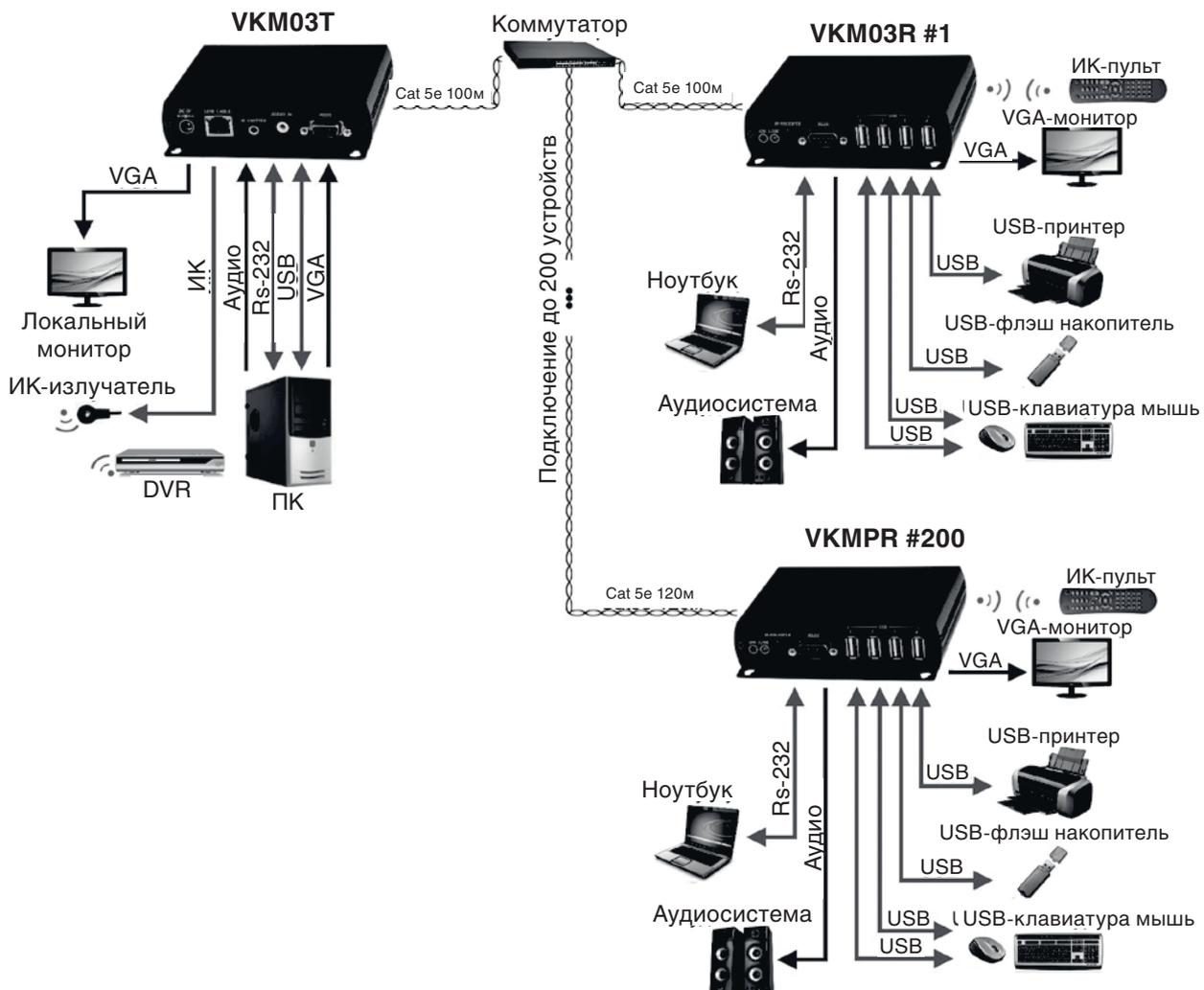
VKM03R

1 (VGA) 4 (USB) 1 (A) 1 (D) 1 (IR)



Дополнительный приёмник для комплекта VKM03
Предназначен для передачи VGA, 4xUSB2.0, RS232,
Сtereo Аудио и ИК-управления по сети Ethernet

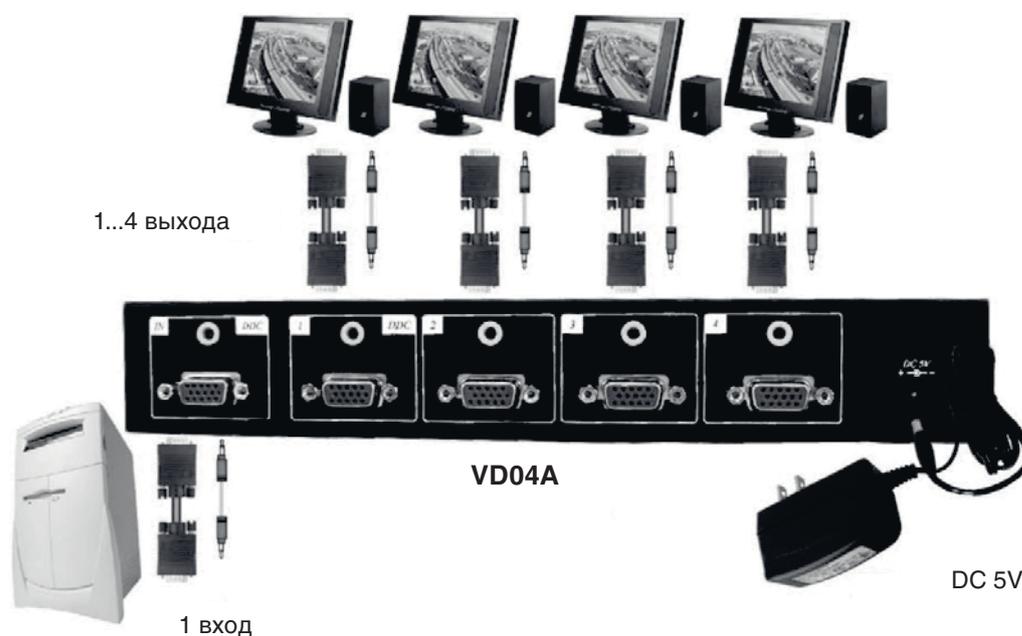
- Разрешение: до 1920x1080;
- Скорость передачи данных: до 480Мбит/с (High Speed);
- Можно подключать 1 передатчик и несколько (до 200шт.) приёмников через гигабитный коммутатор;
- Разъемы: Вх. - RJ45/USB(A)x4/DB9(m)/питание (розетка DC5.5x2,1мм). Вых. - VGA/TRS3.5мм(Audio);
- В комплекте БП DC5V(2A) - 1шт;
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 125x120.5x30;
- Рабочая температура -40...+55°C;
- Устройство предназначено для работы с PC и регистраторами на базе ОС Windows/Linux с драйверами для работы USB-хаба.



6.3 Разветвители, распределители VGA

09466 **VDO4A**1 **VGA** → 4 **VGA****Разветвитель VGA и стерео аудиосигналов**

- Входы: 1xVGA; 1 x аудио;
- Выходы: 4xVGA; 4 x аудио;
- Разъемы: VGA – D-sub15 pin, аудио – TRS 3,5 мм;
- Разрешение: до 1920x1200;
- Возможность каскадного подключения нескольких устройств
- БП (AC220V/DC5V, 1A) в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 253x138,5x40.



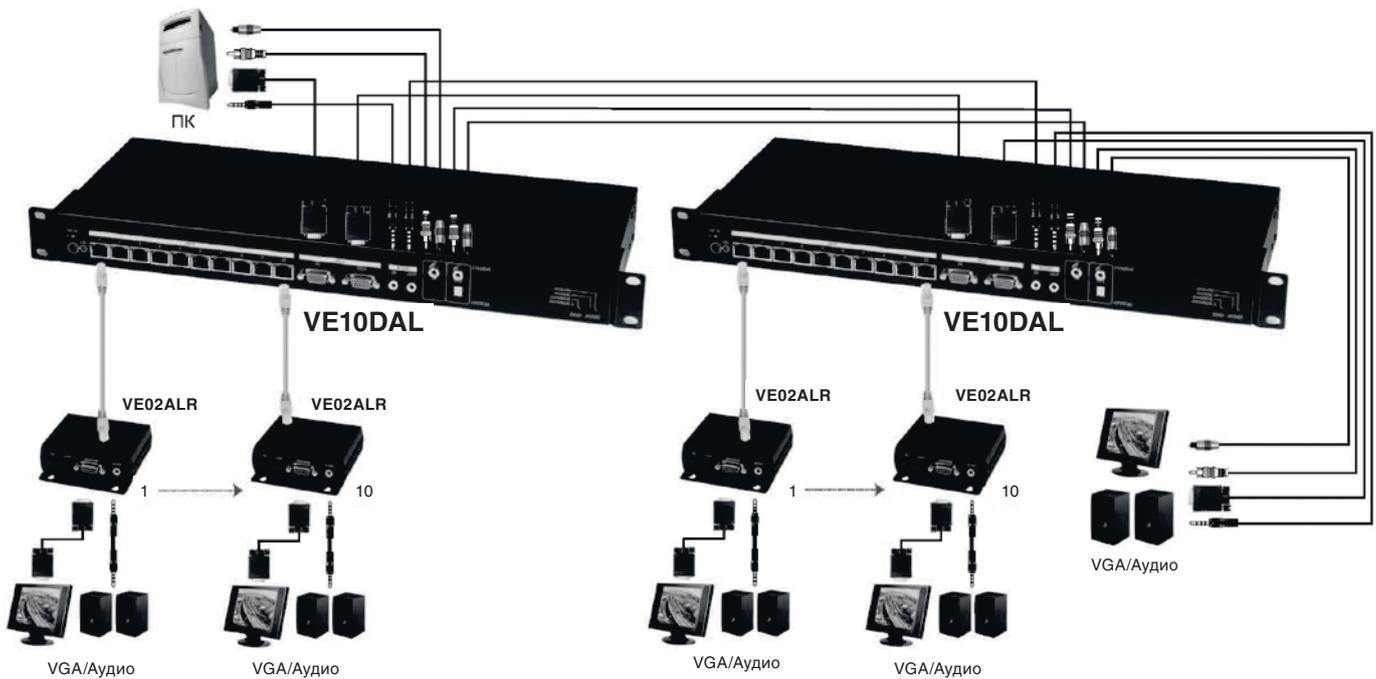
6.3 Разветвители, распределители VGA

09965 **VE10DAL**

1 **VGA** → 10 **VGA**
 1 **A** → 10 **A**

Усилитель-распределитель VGA сигнала и стерео или цифрового аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300м;
- Разрешение: до 1600x1200. 85 Гц;
- Разъемы: вход – VGAx1, TRS 3.5мм(аудио) x1, RCA(аудио)x1, TOSLINKx1; выход – VGAx1, TRS 3.5мм (аудио)x1, RCA(аудио)x1, TOSLINKx1, RJ45 (витая пара, подключение удаленных приемников)x10;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств;
- Работает с приёмниками VE02ALR, VE02DAL5;
- Сохраняет данные мониторов EDID;
- Питание: 5В пост.тока, 2А;
- Размеры (ШxГxB, мм): 483x177x44 (1U).



6.4 Преобразователи, конвертеры VGA

06630 **VC01**

1 (VGA) → 1 (V) 1 (VGA)

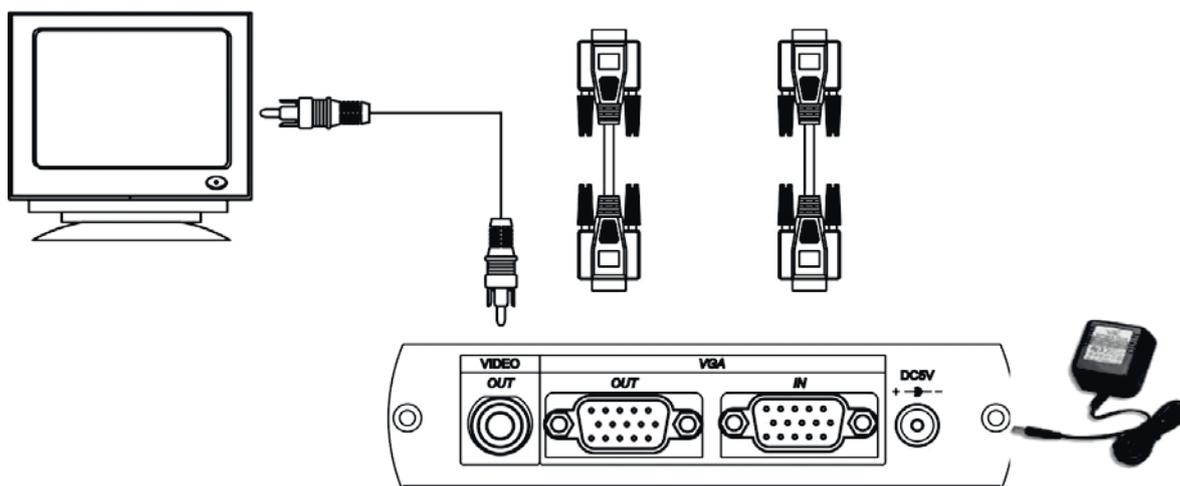
**Преобразователь VGA-сигнала
в композитный видеосигнал**

Позволяет использовать телевизор с низкочастотным входом в качестве монитора

- Стандарты цветности видеосигнала: PAL/ PAL-M/ PAL-N/ SECAM/ NTSC/ NTSC-EIAJ;
- Поддерживаемое разрешение VGA- сигнала: 640x480, 85 Гц; 800x600, 85 Гц и 1024x768, 75 Гц;
- Экранного меню (OSD);
- Регулировка размера изображения, яркости, контрастности, оттенка, насыщенности, резкости;
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACIN-TOSH (от версии 8.6 до 9.2).



МОДЕЛЬ	VC01
Видеовход	1x DB15 (розетка)
Видеовыход	1x BNC (розетка) 1x DB15 (розетка)
Рабочая температура	-40... +55 °C
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г



6.4 Преобразователи, конвертеры VGA

07838 **VH01**

1 [VGA] + 1 [A] → 1 [HDMI]

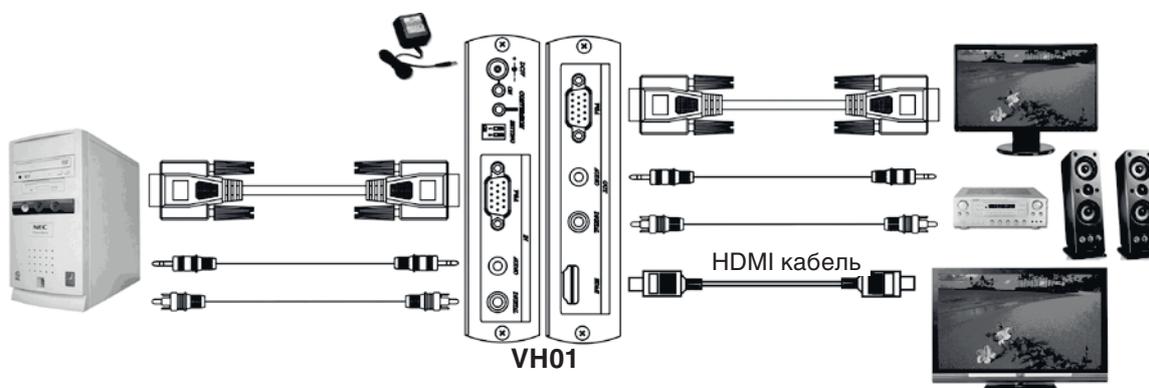
Преобразователь VGA- и аудиосигнала в HDMI-сигнал

Преобразует VGA- и цифровые стерео аудиосигналы в формат HDMI

- Вход: VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Выход: HDMI и VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Поддерживаемое разрешение VGA-сигнала: до 1280x1240, 85 Гц; до 1920x1080, 60 Гц;
- Поддерживает разрешение до 1080p.



МОДЕЛЬ	VH01
Видеовход	1x DB15
Видео-, аудиовыход	1x HDMI
Сквозной видеовыход	1x DB15
Аудиовходы	1x TRS 3,5 мм 1x RCA (S/PDIF)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Рабочая температура	-40... +55 °C
Ток потребления	0,8 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	125x96x30
Масса	280 г





7 DVI

7.1 DVI по витой паре

Модель	DE01E	DE01ERK	DE01U
Артикул	8125	7820	9481
Назначение	Комплект из 2-х приёмопередатчиков DE01E передачи DVI-сигнала	Комплект (передатчик DE01ET+ приёмник DE01ER) передачи DVI-сигнала	Комплект (передатчик DE01UT + приёмник DE01UR) передачи сигналов DVI и USB
Расстояние передачи	10 м (1920x1200), 25 м (1024x768)	до 70 м (1024x768) до 50 м (1920x1200)	40 м (1920x1080)
Кол-во кабелей витой пары	1	1	2
Передача USB	-	-	+
Передача аудиосигнала	-	-	-
Подключение	DVI-D; RJ45	DE01ET: DVI-D; RJ45; DE01ER: DVI-D; RJ45	DE01UT: DVI-D(вх.); USB-B; RJ45x2; DE01UR: RJ45x2; DVI-D (вых.); USB-A; TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5.5мм (розетка)
Питание	не требует питания	DE01ET - DC5V; DE01ER - питание через DVI-разъем	DE01UT - от USB; DE01UR - DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxB) (мм)	40x50x20 (каждое)	40x50x20	Передатчик: 83x63x30 Приёмник: 145x96x37
Дополнение		Кабель Micro USB для подачи питания на передатчик DE01ET в комплекте	

Модель	DE01	"DE02E
Артикул	7819	10187
Назначение	Комплект (передатчик DE01T+приёмник DE01R) передачи DVI и стерео аудиосигнала	Комплект (передатчик DE02ET+приёмник DE02ER) передачи DVI-сигнала
Расстояние передачи	50 м (1920x1200)	100 м (1920x1200)
Кол-во кабелей витой пары	2	1
Передача USB	-	-
Передача аудиосигнала	Опция	-
Подключение	DE01T: DVI-D (вх.); DVI-D (вых. лок. монитор); TRS 3.5мм (аудио вх.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5.5мм (розетка); RJ45x2; DE01R: RJ45x2; DVI-D (вых.); TRS 3.5мм (аудио вых.); DC5.5мм (розетка)	DE02ET: DVI-D (вых.); RJ45; DC5.5мм (розетка); DE02ER: RJ45; DVI-D (вых.); DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxB) (мм)	Передатчик: 225x165x40 Приёмник: 145x96x37	DE02ET: 49x92x25; DE02ER: 49x92x25
Дополнение		

7.1 DVI по витой паре

08125 **DE01E**

1 DVI

**Комплект приемопередатчиков (удлинитель) DVI-сигнала**

- Расстояние передачи: 10м (1920x1200), 25м (1024x768)
- Комплект из 2-х устройств DE01E;
- Пассивный (не требует питания);
- Рекомендуемый кабель: витая пара CAT5e/ 6;
- Интерфейс: DVI 1.1;
- Поддержка «PLUG&PLAY»;
- Компактный размер.

МОДЕЛЬ	DE01E
Видеовход / выход	1x DVI-I
Подключение витой пары	1x RJ45
Рабочая температура	-40... +55 °C
Размеры (ШxГxВ, мм)	40x50x20
Масса	45 г

07820 **DE01ERK**

1 DVI

**DE01ET****DE01ER****Комплект приемопередатчиков (удлинитель) DVI-сигнала**

- Расстояние передачи: до 70м (1024x768), до 50м (1920x1200)
- Кабель micro USB для подачи питания на передатчик DE01ET
- DE01ER не требует внешнего питания – питание осуществляется от принимающего устройства через DVI- разъем;
- Рекомендуемый кабель: витая пара CAT5e/ 6;
- Интерфейс: DVI 1.1;
- Поддержка «PLUG&PLAY»;
- Компактный размер.

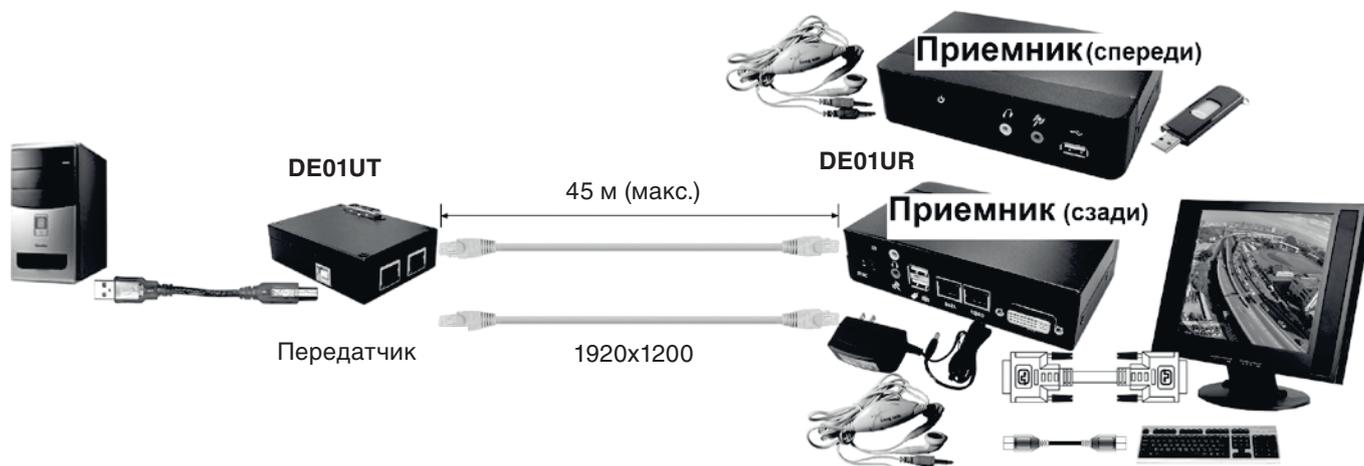
МОДЕЛЬ	DE01ERK
Видеовход / выход	1x DVI-I
Подключение витой пары	1x RJ45
Рабочая температура	-40... +55 °C
Размеры (ШxГxВ, мм)	40x50x20
Масса	45 г



7.1 DVI по витой паре

09481 **DE01U**1 **DVI** 1 **A** 1 **USB****Комплект (передатчик+приёмник) сигналов DVI и USB**

- Расстояние передачи: до 45 м по 2-м кабелям CAT5е;
- Передатчик: вх. DVIx 1, USBx1, вых. RJ45x2;
- Приёмник: вх. RJ45x2, аудио (jack3.5)x21 вых. DVIx1, микрофон (jack3,5) x2. USB (клавиатура и "мышь")x1, USB(аудио)x2
- Разрешение: до 1920x1200
- Питание: передатчик от USB, приёмник – DC5V, 2A; блок питания AC220V/DC5V, 2A в комплекте (1 шт);
- Размеры (ШxГxВ, мм) – передатчик DE01UT 83x63x30, приёмник DE01UR 145x96x37.

**DE01UT****DE01UR (вид спереди)****DE01UR (вид сзади)**

7.1 DVI по витой паре

07819 **DE01**

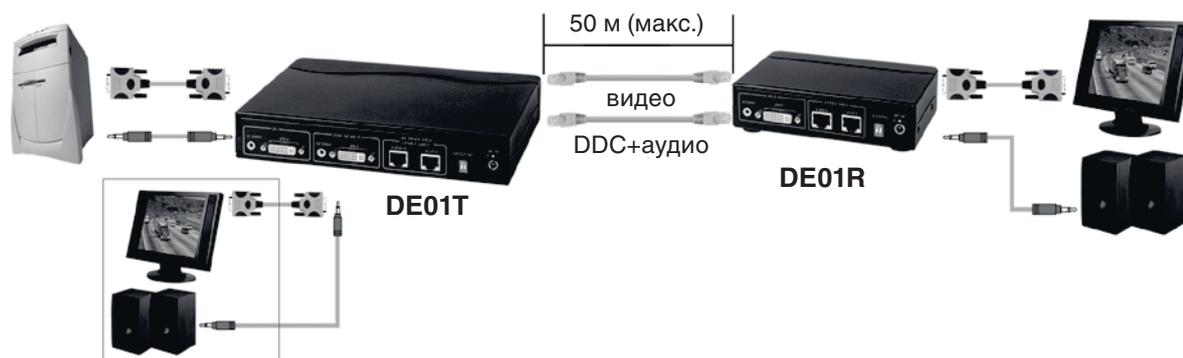
1 DVI 1 A

**Комплект для передачи (удлинитель)
DVI-сигнала и стерео аудиосигнала****DE01T****DE01R**

- Расстояние передачи: до 50 м (1920x1200); до 70м (1024x768)
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик DE01T и приемник DE01R;
- Передает DVI- сигнал и аудиосигналы по 2-м кабелям витой пары CAT5е/ 6 (по 1-му передается видеосигнал, по 2-му – аудиосигналы и DDC);
- Максимальное разрешение передаваемого DVI- сигнала – 1920x1200 пикселей
- Частотный диапазон аудиосигнала – 20 Гц... 20КГц;
- Наличие сквозных видео и аудиовыходов для подключения локальных устройств (DE01T);
- Встроенный эквалайзер и функция усиления сигнала (DE01R);
- Поддерживает DDC, EDID и «PLUG&PLAY»;
- Поддерживает HDCP 1.1;
- 2 блока питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	DE01R
Получение сигнала от передатчика	2x RJ45
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,2 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x95x37
Масса	220 г

МОДЕЛЬ	DE01T
Видеовход	1x DVI-I (розетка)
Передача сигнала приемнику	2x RJ45
Сквозной видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	1x TRS 3,5 мм
Сквозной аудиовыход	1x TRS 3,5 мм
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,6 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x165x40
Масса	820 г



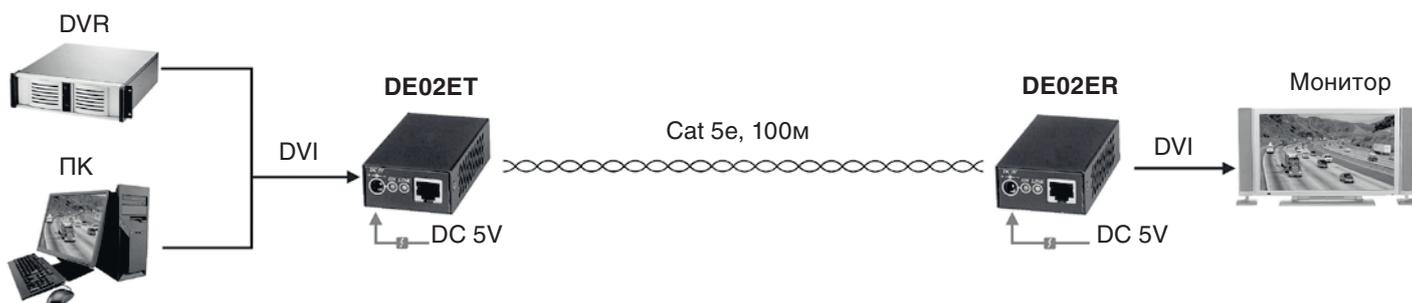
7.1 DVI по витой паре

10187 **DE02E**

1 (DVI)

Комплект:**передатчик и приёмник для передачи DVI сигнала**

- Расстояние передачи: 100 м (1080р).
- Поддерживает разрешение до 1080р@60Гц из3D.
- Максимальная скорость передачи 10,2 Гбит/с
- Разъёмы: передатчик вход – DVI-I x1, выход – RJ45 x1
приёмник вход – RJ45 x1, выход – DVI x1
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: передатчик – DC5V, 600 мА
приёмник – DC5V, 1200 мА
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25



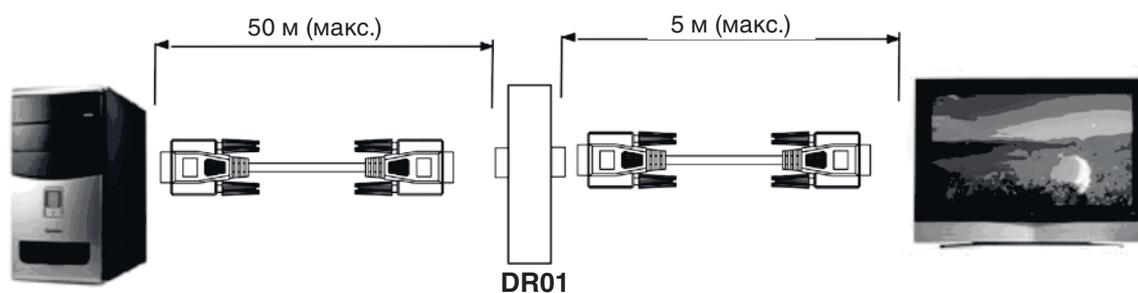
7.2 Усилители, удлинители DVI

07836 **DR01**1 **DVI****Усилитель DVI-сигнала (удлинитель)**

- Расстояние передачи: до 50 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Поддерживает HDCP



МОДЕЛЬ	DR01
Видеовходы	1x DVI-D (розетка)
Видеовыходы	1x DVI-D (розетка)
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	67x53.5x27
Масса	120 г



7.3 Разветвители, распределители DVI

Модели	DD02A	DD02D	DD04A
Артикул	7829	9953	7830
Назначение	Усилитель-разветвитель (1вх/2вых) DVI-сигнала и стерео аудиосигнала	Усилитель-разветвитель (1вх/2вых) DVI-сигнала и цифрового аудиосигнала	Усилитель-разветвитель (1вх/4вых) DVI- и стерео аудиосигнала
Кло-во входных каналов	1	1	1
Кло-во выходных каналов	2	2	4
Разрешение	1600 1200	1920x1200	1600 1200
Передача аудиосигнала	Стерео аудиосигнал	Цифровой аудиосигнал	Стерео аудиосигнал
Расстояние передачи	-	-	-
Каскадное подключение	-	-	-
Подключение	DVI-D (розетка) вх.х1; DVI-D (розетка) вых.х2; TRS 3.5мм вх. аудио х1; TRS 3.5мм вых. аудио х2; DC5.5мм (розетка)	DVI-D (розетка) вх.х1; DVI-D (розетка) вых.х2; TRS 3.5мм вх. аудио х1; TRS 3.5мм вых. аудио х2; DC5.5мм (розетка)	DVI-D (розетка) вх.х1; DVI-D (розетка) вых.х4; TRS 3.5мм вх. аудио х1; TRS 3.5мм вых. аудио х4; DC5.5мм (розетка)
Полоса пропускания	27...165МГц	27...165МГц	27...165МГц
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+45°C	-40...+45°C	-40...+45°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	145x95x37	145x95x30	225x165x40
Дополнительно			

Модели	DD04D	DE03
Артикул	9954	9952
Назначение	Усилитель-разветвитель (1вх/4вых) DVI-сигнала и цифрового аудиосигнала	Усилитель-разветвитель (1вх/3вых) DVI-сигнала (комплект передатчик DE03T + приемник DE01E)
Кло-во входных каналов	1	1
Кло-во выходных каналов	4	3
Разрешение	1920x1200	1600x1200
Передача аудиосигнала	Цифровой аудиосигнал	-
Расстояние передачи	-	до 30м CAT6
Каскадное подключение	-	До 6-и передатчиков DE03T
Подключение	*DVI-D (розетка) вх.х1; DVI-D (розетка) вых.х4; TRS 3.5мм вх. аудио х1; TRS 3.5мм вых. аудио х4; TOSLINK вх. аудио х1; TOSLINK вых. аудио х4; DC5.5мм (розетка)	DE03T: DVI-D (вх.); DVI-D (вых.)х2; RJ45х1; DC5.5мм (розетка); DE01E: RJ45х1; DVI-D (вых.)х1
Полоса пропускания	27...165МГц	27...165МГц
Питание	DC5V	DE03T: DC5V, DE01E: не требует питания
Рабочая температура	-40...+45°C	-40...+45°C
Размер (ШхГхВ) (мм)	225x165x40	DE03T - 88x25x12; DE01E - 50x40x20
Дополнительно		Функция считывает и запоминает EDID мониторов

7.3 Разветвители, распределители DVI

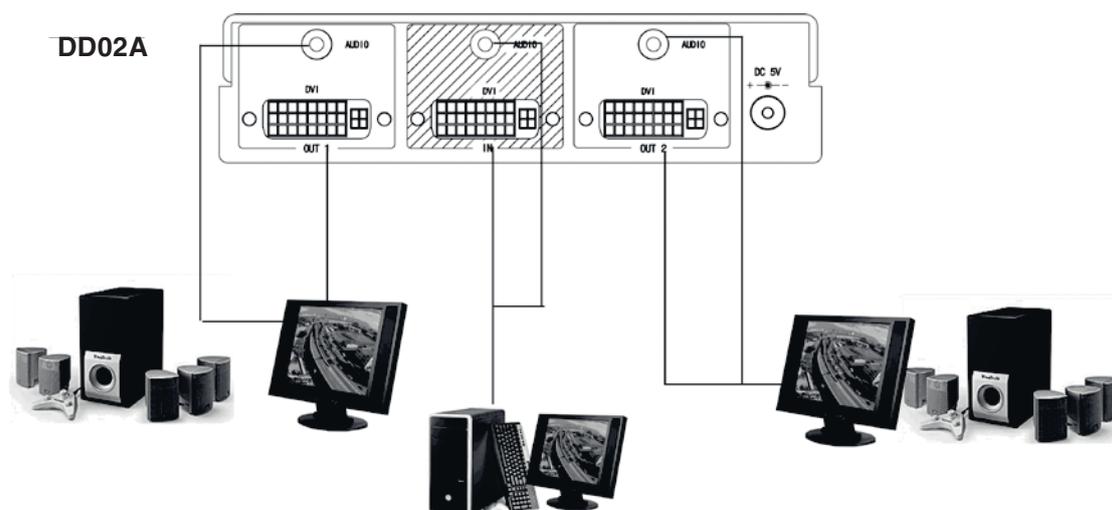
07829 **DD02A**1 **DVI** → 2 **DVI**1 **A** → 2 **A****Усилитель-разветвитель (1 вход/2 выхода)
DVI и стерео аудиосигналов**

Обеспечивает усиление и передачу DVI и аудиосигналов к 2-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Высокое качество передаваемого видеосигнала;
- Подключение 2-х DVI- мониторов;
- Поддерживает высокое разрешение: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA;
- Максимальная скорость передачи данных 1,65 Гбит/с;
- Полоса пропускания: 27... 165 МГц;
- Длина кабеля: до 15 м;
- Блок питания в комплекте.



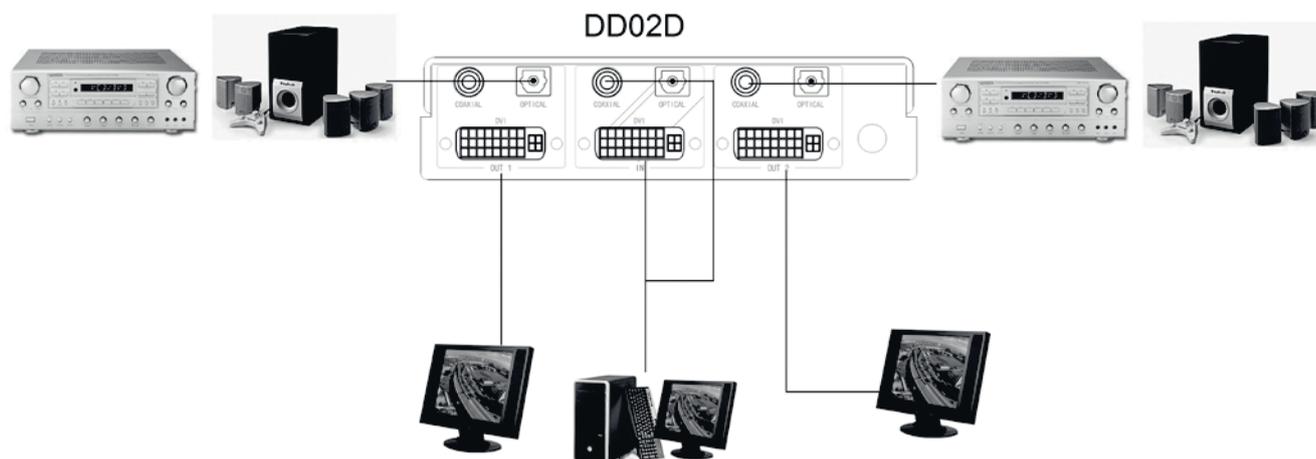
МОДЕЛЬ	DD02A
Видеовход	1x DVI-D (розетка)
Видеовыход	2x DVI-D (розетка)
Аудиовход	1x TRS (3,5 мм)
Аудиовыход	2x TRS (3,5 мм)
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x96x37



7.3 Разветвители, распределители DVI

09953 **DD02D**1 **DVI** → 2 **DVI**1 **A** → 2 **A****Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала**

- Разрешение: до 1920x1200;
- Полоса пропускания: 27МГц...165МГц;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1;
- выход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RCA (аудио)x2, TOSLINK (аудио)x2;
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x95x3.



7.3 Разветвители, распределители DVI

07830 **DD04A**

1 DVI → 4 DVI

1 A → 4 A

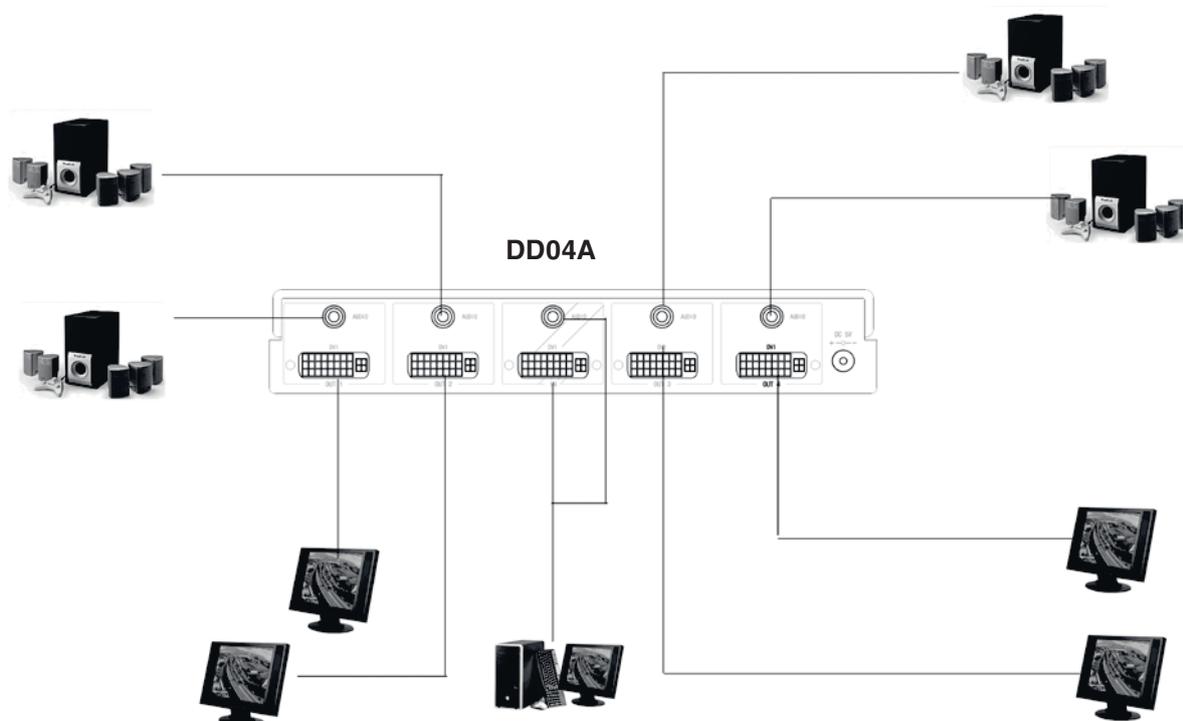
**Усилитель-разветвитель (1 вход/4 выхода)
DVI и стерео аудиосигналов**

Обеспечивает усиление и передачу DVI и аудиосигналов к 4-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Высокое качество передаваемого видеосигнала;
- Подключение 4-х DVI- мониторов;
- Выдает на DVI- выходах 4 одинаковых сигнала
- Поддерживает высокое разрешение: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA;
- Максимальная скорость передачи данных 1,65 Гбит/с;
- Полоса пропускания: 27... 165 МГц;
- Длина кабеля: до 15 м;
- Блок питания в комплекте.



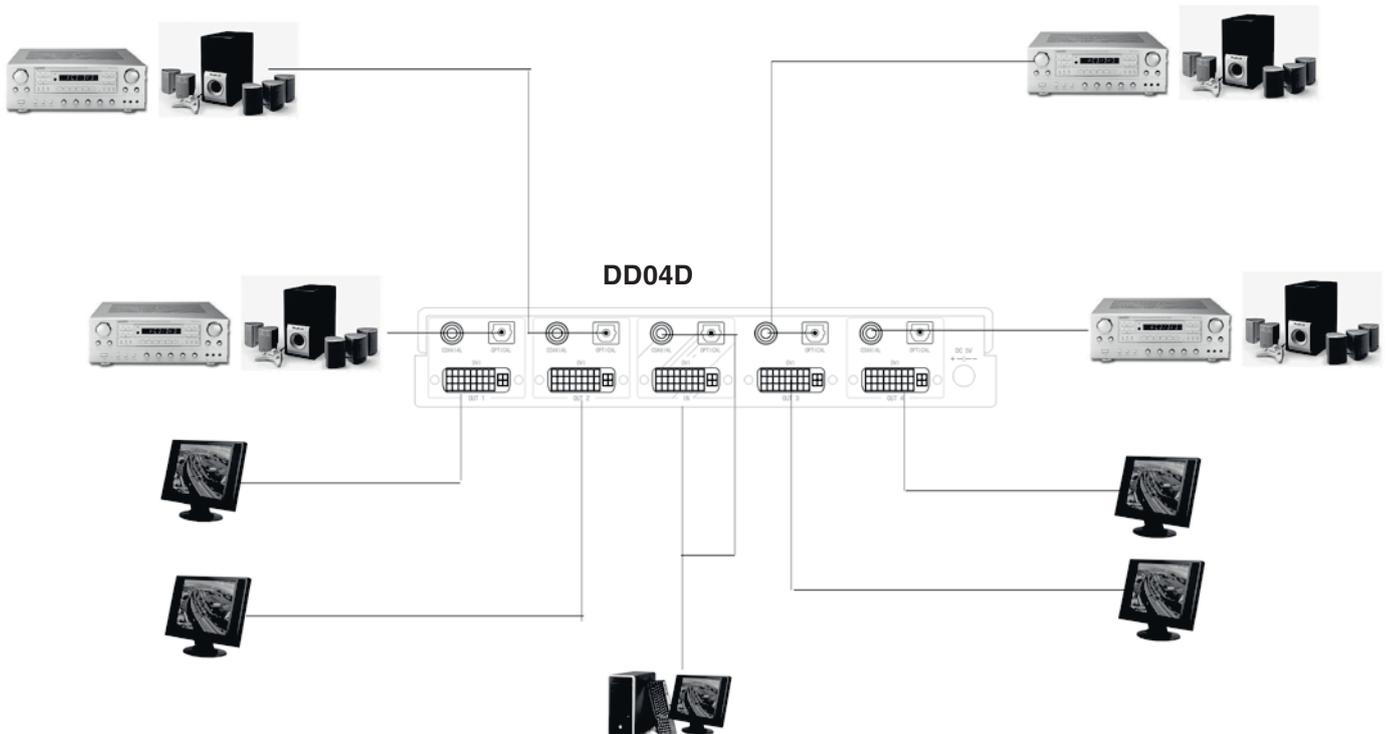
МОДЕЛЬ	DD04A
Видеовход	1x DVI-D (розетка)
Видеовыход	4x DVI-D (розетка)
Аудиовход	1x TRS (3,5 мм)
Аудиовыход	4x TRS (3,5 мм)
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,5 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x167x40



7.3 Разветвители, распределители DVI

09954 **DD04D**1 **DVI** → 4 **DVI**1 **A** → 4 **A****Разветвитель DVI сигнала и цифрового аудиосигнала**

- Разрешение: до 1920x1200;
- Полоса пропускания: 27МГц...165МГц;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1; выход – DVI-D 29 pin (видео)x4, RCA (аудио)x4, TOSLINK (аудио) x4;
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 0.7А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 225x165x40.



7.3 Разветвители, распределители DVI

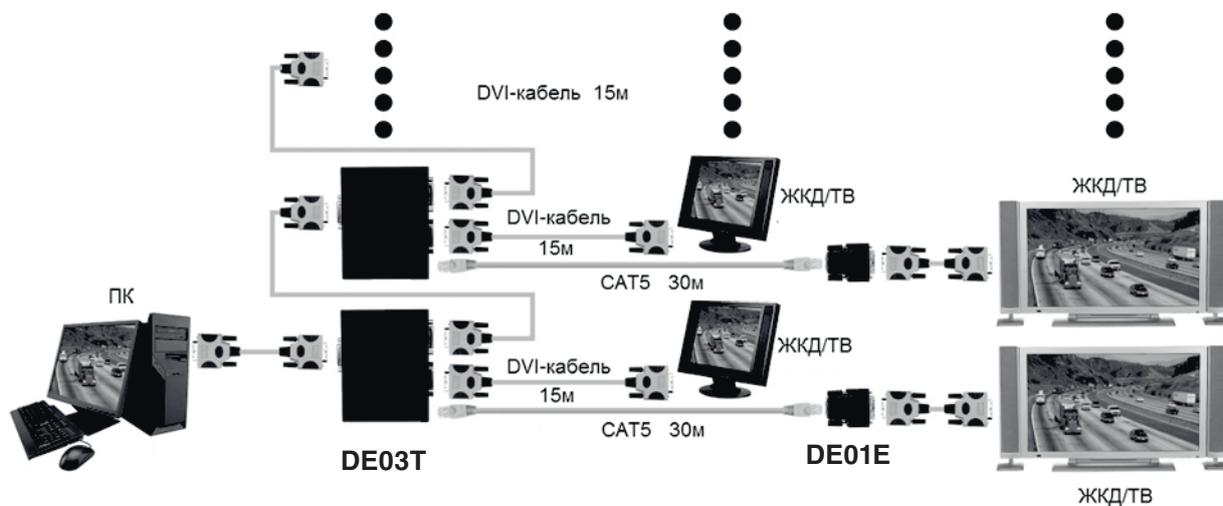
09952

DE03

1 DVI → 3 DVI

Усилитель-разветвитель DVI-сигнала

- Расстояние передачи: до 30м;
- Разрешение: 1600x1200 (CAT5E 15м) 1024x 768 (CAT5E 30м);
- Поддержка: DVI 1.1 (1,65Гбит/с);
- Комплект состоит: DE03T (усилитель-разветвитель), DE01E (пассивный приемник);
- Разъемы: DE03T: вход – DVI-D 29 pin (видео)x1, выход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RJ45(витая пара)x1;
DE01E : вход – RJ45(витая пара)x1; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1;
- Архивация EDID;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств (до 6 уровней);
- Длина DVI-кабеля: до 15м;
- Питание: 5В пост.тока, 2А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): DE03T – 88x25x12, DE01E – 50x40x20.



7.4 Коммутаторы DVI

Модель	DS02	DS02A	DS02D
Артикул	8068	8069	8070
Назначение	Коммутатор DVI-сигналов (2вх/1вых)	Коммутатор (2вх/1вых)DVI и аудиосигналов	Коммутатор (2вх/1вых) DVI и цифровых аудиосигналов
Кол-во входных каналов	2	2	2
Кол-во выходных каналов	1	1	1
Разрешение	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц
Полоса пропускания	1,65 ГГц	1,65 ГГц	1,65 ГГц
Передача аудиосигнала	-	Сtereo аудиосигнал	Цифровой аудиосигнал
Подключение	DVI-I (вх.)x2; DVI-I (вых.)x1; DC5.5мм (розетка)	DVI-I (вх.)x2; TRS 3.5мм (вх.аудио)x2; DVI-I (вых.)x1; TRS 3.5мм (вых.аудио)x1 DC5.5мм (розетка)	DVI-I (вх.)x2; RCA (вх.аудио)x2; TOSLINK (вх.аудио)x2 DVI-I(вых.)x1; RCA (вх.аудио)x1; TOSLINK (вх.аудио)x1 DC5.5мм (розетка)
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+45 C	-40...+45 C	-40...+45 C
Размер (ШxГxB) (мм)	145 x 96 x 37	145 x 96 x 37	145 x 96 x 37
Дополнительно	Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом	Совместим с сигналом HDMI (поддержка HDCP). Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом	Совместим с сигналом HDMI (поддержка HDCP). Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом

Модель	DS04	DS04A	DS04D
Артикул	9955	7834	8068
Назначение	Коммутатор DVI-сигналов	Коммутатор DVI и аудиосигналов	Коммутатор (2вх/1вых) DVI и цифровых аудиосигналов
Кол-во входных каналов	4	4	4
Кол-во выходных каналов	1	1	1
Разрешение	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц"	DVI - до 1920x1200; HDMI - 1080p; 60Гц
Полоса пропускания	1,65 ГГц	1,65 ГГц	1,65 ГГц
Передача аудиосигнала	-	Сtereo аудиосигнал	Цифровой аудиосигнал
Подключение	DVI-I (вх.)x4; DVI-Ix1(вых.); DC5.5мм (розетка)	DVI-I (вх.)x4; TRS 3.5мм (вх.аудио)x4; DVI-Ix1(вых.); TRS 3.5мм (вых.аудио)x1 DC5.5мм (розетка)	DVI-I (вх.)x4; RCA (вх.аудио)x4; TOSLINK (вх.аудио)x4 DVI-I(вых.)x1; RCA (вх.аудио)x1; TOSLINK (вх.аудио)x1 DC5.5мм (розетка)
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+45 C	-40...+45 C	-40...+45 C
Размер (ШxГxB) (мм)	225 x 166 x 40	225 x 166 x 40	225 x 166 x 40
Дополнительно	Совместим с сигналом HDMI (поддержка HDCP). Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом	Совместим с сигналом HDMI (поддержка HDCP). Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом	Совместим с сигналом HDMI (поддержка HDCP). Управление кнопками лицевой панели и ИК-пультом

7.4 Коммутаторы DVI

08068 **DS02**

2 DVI → 1 DVI

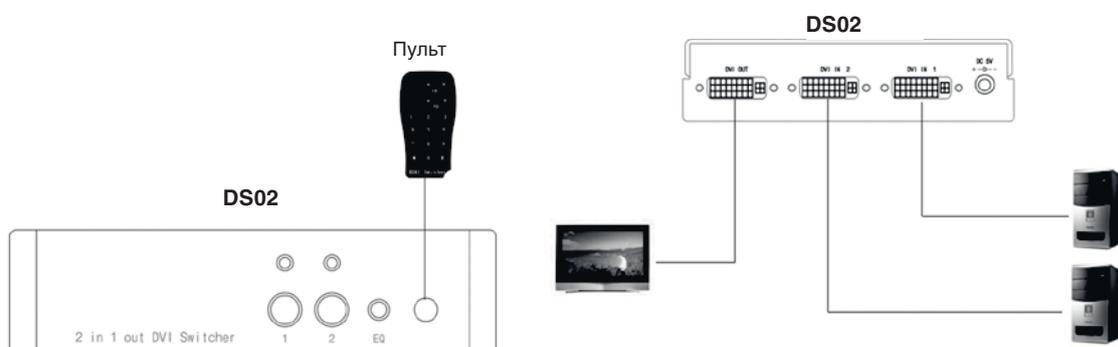
Коммутатор DVI-сигнала (2 входа/1 выход)



Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- сигнала с 2-х источников на 1 устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал от ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульта;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	DS02
Видеовход	2x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	-
Аудиовыход	-
Рабочая температура	-40... +45 °С
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,30 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x96x37



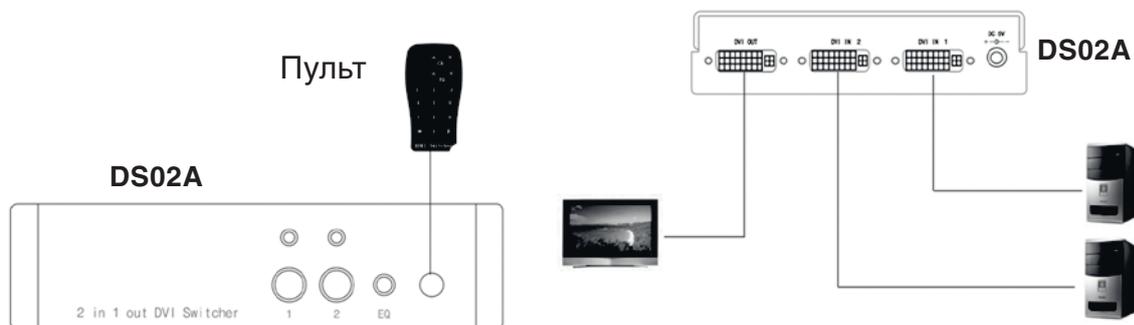
7.4 Коммутаторы DVI

08069 **DS02A**2 **DVI** → 1 **DVI**2 **A** → 1 **A****Коммутатор DVI- и стерео аудиосигнала
(2 входа/1 выход)**

Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- и стерео аудиосигнала с 2-х видео, аудио источников на 1 видео, аудио устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал от ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульта;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	DS02A
Видеовход	2x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	2(L/R) – 4x RCA
Аудиовыход	1(L/R) – 2x RCA
Температура хранения	-40... +70 °C
Рабочая температура	-40... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,30 А (макс.)
Размеры (ШхГхВ, мм)	145x96x37



7.4 Коммутаторы DVI

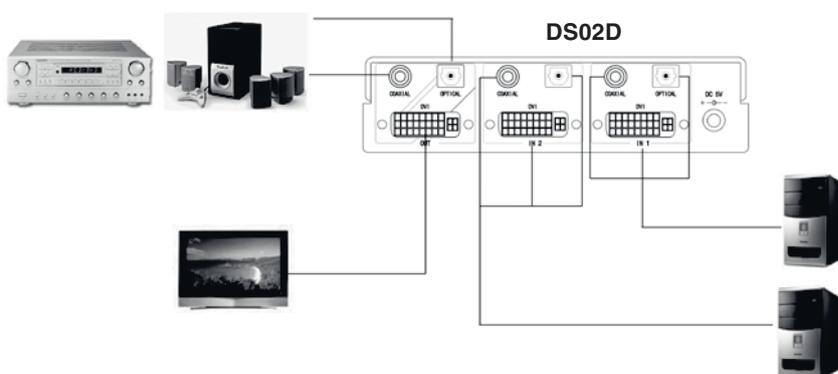
08070 **DS02D**

2 DVI → 1 DVI

2 A → 1 A

**Коммутатор DVI и цифрового аудиосигналов (2 входа/1 выход)**

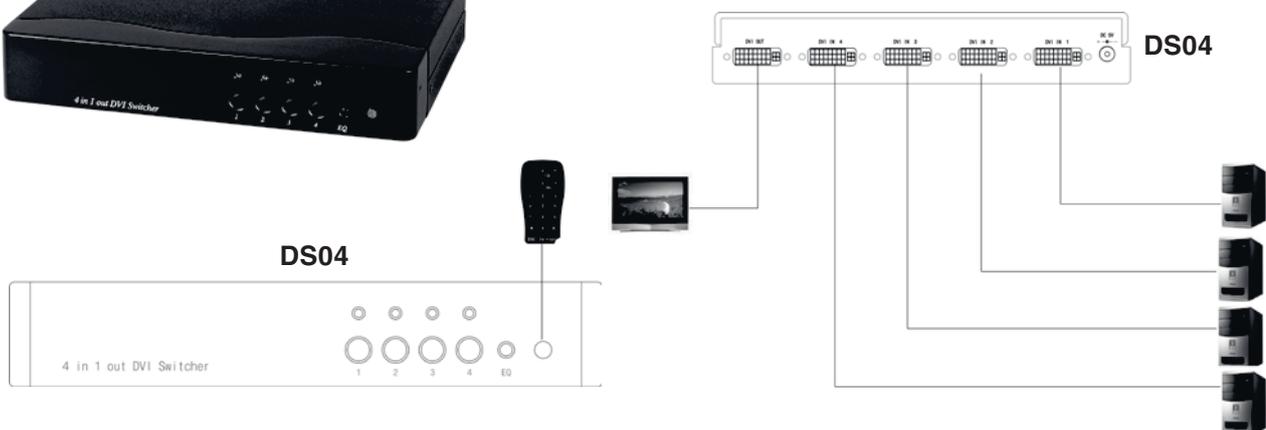
- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x2, RCA (аудио)x2, TOSLINK (аудио)x2; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1 или TOSLINK (аудио)x1;
- Питание: 5В пост.тока, 0,3А (макс) (БП в комплекте);
- Поддержка HDCP;
- Управление кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.

09955 **DS04**

4 DVI → 1 DVI

**Коммутатор DVI сигнала (4 входа/1выход)**

- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x4; выход – DVI-D 29 pin (видео)x1;
- Поддержка HDCP;
- Питание: 5В пост.тока, 0,4А (макс) (БП в комплекте);
- Управление осуществляется кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 225x166x40.



7.4 Коммутаторы DVI

08066 **DS04D**

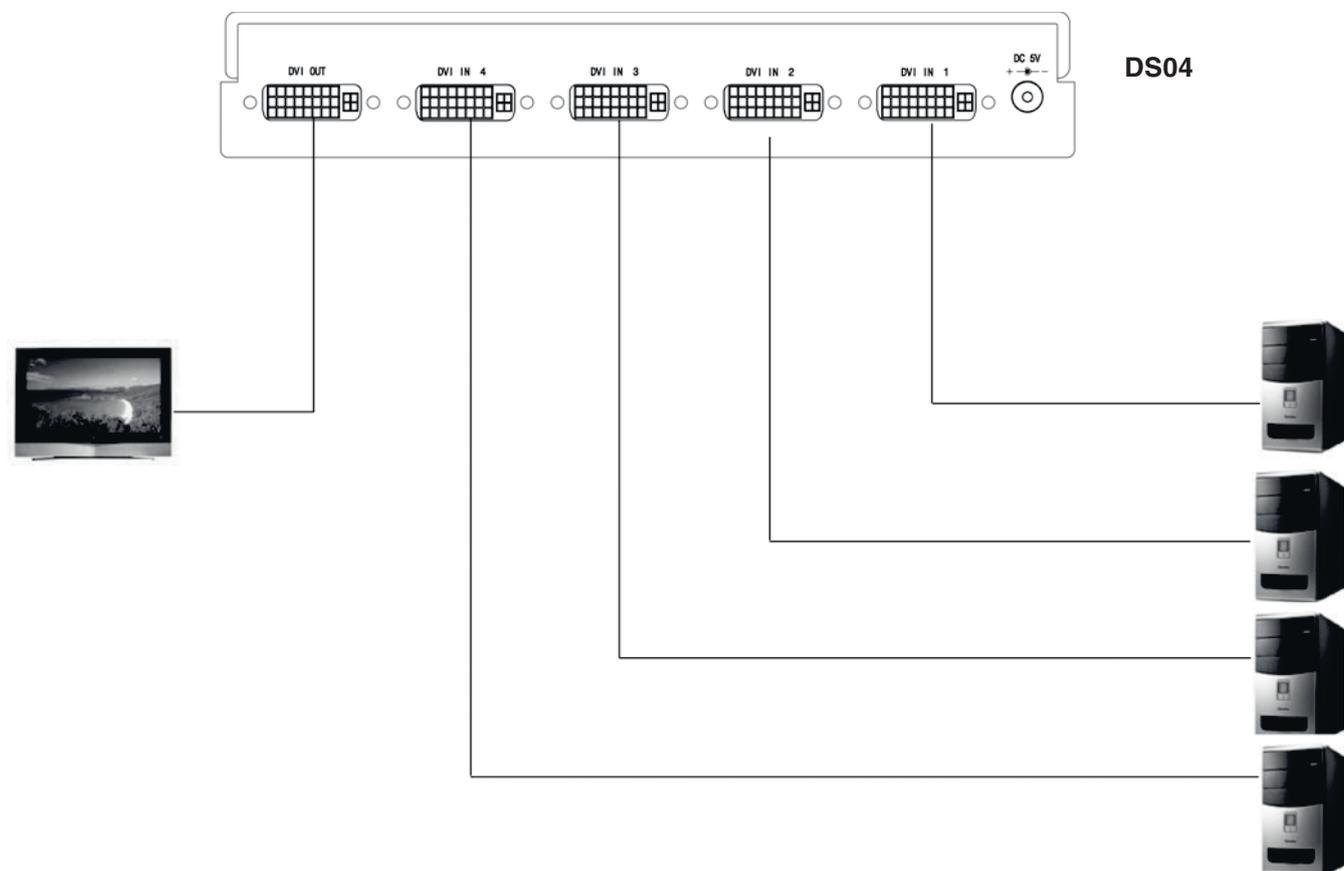
4 [A] → 1 [A] + 4 [DVI] → 1 [DVI]

Коммутатор DVI сигнала и цифрового аудиосигнала (4 входа/1 выход)

- Разрешение: до 1920x1200; 180р, 60Гц;
- Скорость передачи: до 1,65Гбит/с;
- Разъемы: вход – DVI-D 29 pin (видео)x4, RCA (аудио)x4 или TOSLINK (аудио)x4;
выход – DVI-D 29 pin (видео)x1, RCA (аудио)x1 или TOSLINK (аудио)x1;
- Поддержка HDCP;
- Питание: 5В пост.тока, 0,4А (макс) (БП в комплекте);
- Управление кнопками передней панели и ИК пультом (в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.



DS04



7.4 Коммутаторы DVI

07834 **DS04A**

4 DVI → 1 DVI

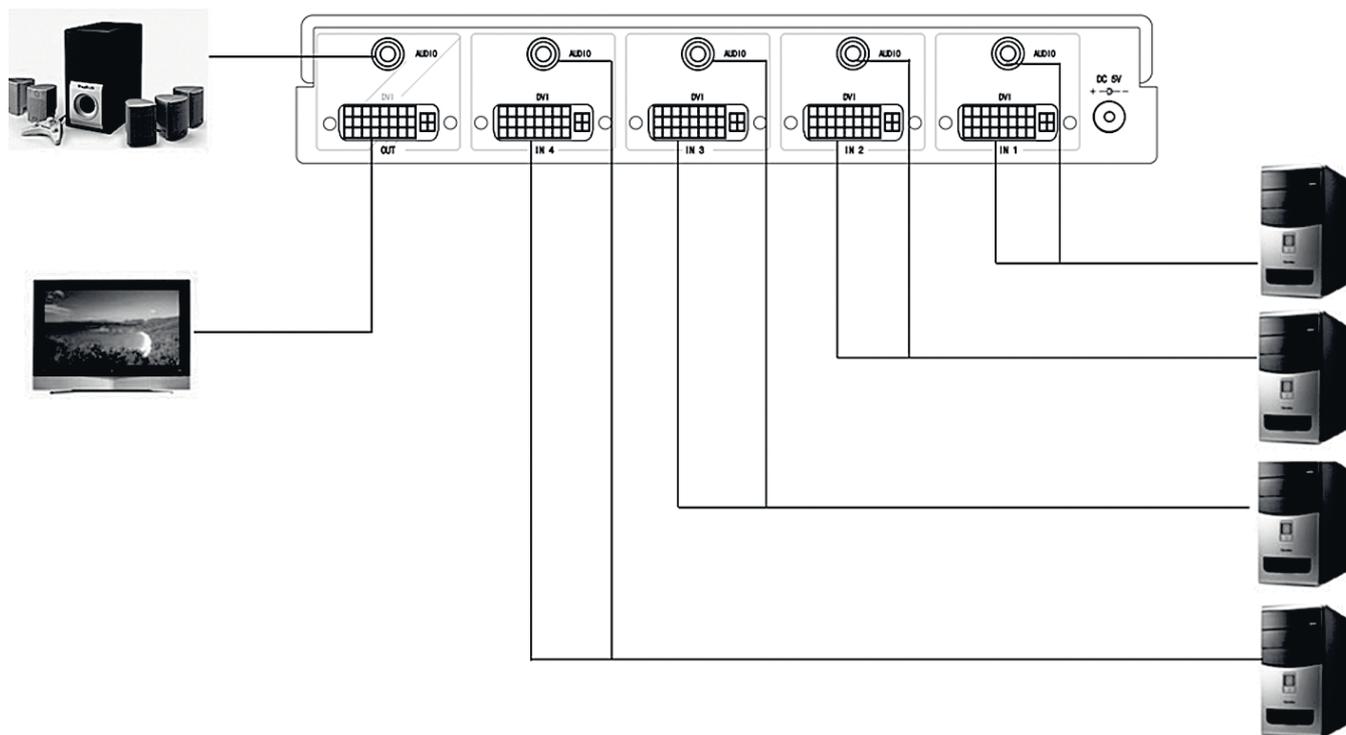
4 A → 1 A

**Коммутатор DVI- и стерео аудиосигнала
(4 входа/1 выход)**

Осуществляет коммутацию (переключение) DVI- и стерео аудиосигнала с 4-х видео, аудио источников на 1 видео, аудио устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI- сигнал: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Полоса пропускания видеосигнала: 25...165 МГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Совместим с HDMI и поддерживает HDCP;
- Управляется при помощи кнопок на лицевой панели и ИК-пульта;
- ИК-пульт и блок питания в комплекте.

МОДЕЛЬ	DS04A
Видеовход	4x DVI-I (розетка)
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовход	4(L/R) – 8x RCA
Аудиовыход	1(L/R) – 2x RCA
Рабочая температура	-40... +45 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,40 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x166x40

DS04A



8 HDMI

8.1 HDMI по витой паре

8.1.1 Передача HDMI до 1080p по двум кабелям

Модель	HE01E	HW02E
Артикул	07821	09945
Назначение	Комплект (передатчик HE01ET + приемник HE01ER) передачи HDMI-сигнала по двум кабелям витой пары	Комплект (передатчик HW02ET + приемник HW02ER) передачи HDMI-сигнала по двум кабелям витой пары
Передача ИК	-	-
Расстояние передачи	40 м (1080p)	50 м (1080p)
Подключение	HE01ET: HDMI-A (вх.); RJ45x2; DC5.5мм (розетка). HE01ER: RJ45x2; HDMI-A (вых.)	HW02T: HDMI-A (вх.); RJ45x2; HW02R: RJ45x2; HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)
Питание	HE01ET - DC5V; HE01ER - не требует питания	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	HE01ET: 67x70x27 HE01ER: 67x70x27	86x32x86
Дополнительно		

Модель	HE01EI	HW01	HW02
Артикул	09942	07823	07824
Назначение	Комплект (передатчик HE01EIT + приемник HE01EIR) передачи HDMI-сигнала и ИК	Комплект (передатчик HW01T + приемник HW01R) передачи HDMI-сигнала и ИК	Комплект (передатчик HW02T + приемник HW02R) передачи HDMI-сигнала и ИК
Передача ИК	+	+	+
Расстояние передачи	40 м (1080p);	30 м (1080p);	30 м (1080p)
Подключение	HE01EIT: HDMI-A (вх.); RJ45x2; TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка). HE01EIR: RJ45x2; HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК)	HW01T: HDMI-A (вх.); RJ45x2; TRS 3.5мм (ИК). HW01R: RJ45x2; HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка)	HW02T: HDMI-A (вх.); RJ45x2; TRS 3.5мм (ИК). HW02R: RJ45x2; HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка)
Питание	HE01EIT - DC5V; HE01EIR - не требует питания	HW01T - не требует питания; HW01R - DC 5 V	HW02T - не требует питания; HW02R - DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	67x87x27	70x32x110	86x86x55
Дополнительно		Выполнен в виде настенных врезных розеток	Выполнен в виде настенных врезных розеток. Компактный размер

8.1 HDMI по витой паре

8.1.1 Передача HDMI до 1080p по двум кабелям

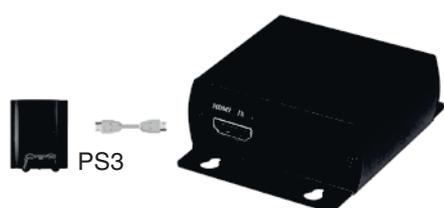
07821 **HEO1E**

1 (HDMI)

**Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала****HEO1ET****HEO1ER****HEO1ET****HEO1ER**

- Расстояние передачи:
 - до 70 м (720p/1080i по кабелю CAT5e),
 - до 40 м (1080p по кабелю CAT6),
 - до 30 м (1080p по кабелю CAT5e);
- Комплект устройств: пассивный передатчик HEO1ET и активный приемник HEO1ER;
- Передает HDMI-сигнал по 2-м кабелям витой пары CAT5/ 5e/ 6;
- Высокое качество передачи HDMI-сигнала (до 1080p) и аудиосигнала;
- Питание приемника HEO1ER может осуществляться от подключаемого мультимедийного оборудования (монитор, записывающее устройство и пр.);
- Не требует питания при передаче сигнала до 30 м, при передаче сигнала на большее расстояние рекомендуется подключить внешний блок питания;
- Поддерживает HDCP;
- Блок питания в комплекте.

N контакта	Цвет провода	RJ45 Video	RJ45 Data
1	Бело-оранжевый	Данные2+	-
2	Оранжевый	Данные2-	Земля (GND)
3	Бело-зеленый	Синхро+	DDC SCL
4	Синий	Данные1+	-
5	Бело-синий	Данные1-	-
6	Зеленый	Синхро-	DDC SDA
7	Бело-коричневый	Данные0+	HDMI +5 V
8	Коричневый	Данные0-	Hot Plug Detect

**HEO1ET****HEO1ER**

8.1 HDMI по витой паре

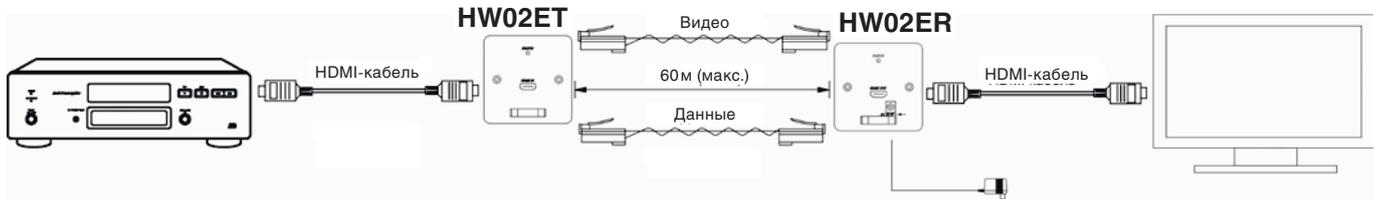
8.1.1 Передача HDMI до 1080p по двум кабелям

09945 **HW02E**

1 HDMI

Комплект для передачи HDMI сигнала (удлинитель)

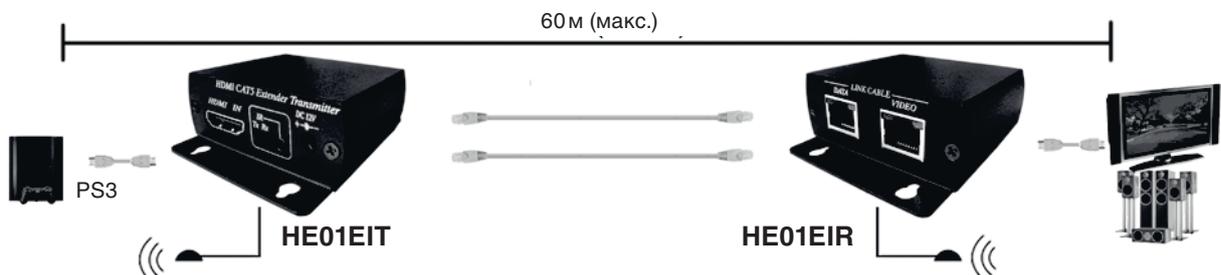
- Передает HDMI-сигнал по двум кабелям витой пары;
- Расстояние передачи: 50м (1080p), 60м (1080i);
- Комплект состоит: HW02ET (передатчик), HW02ER (приемник);
- Разъемы: HW02ET вход – HDMI-Ax1; выход – RJ45x2 (витая пара);
HW02ER вход – RJ45 (витая пара)x2; выход – HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP 1.1, DDC, EDID, CEC;
- Питание: 5В пост.тока, 0.5А (макс.) (HW02ER) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86.

09942 **HE01E**

1 HDMI 1 IR

Комплект для передачи (удлинитель) HDMI сигнала с ИК повторителем

- Передает сигналы HDMI и ИК по двум кабелям витой пары;
- Расстояние передачи: до 60м (1080i), до 40м (1080p);
- Разрешение: до 1080p, 60Гц;
- Комплект состоит: HE01EIT – передатчик, HE01EIR – приемник;
- Разъемы: HE01EIT вход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1; выход – RJ45 (витая пара)x2;
HE01EIR вход – RJ45 (витая пара)x2, выход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1;
- Поддержка: HDMI 1.3, HDCP, Dolby Digital и DTS-HD;
- Рекомендованный кабель: CAT5/5e/6;
- Питание: 12В пост.тока, 0,4А (макс.) (HE01EIT) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE01EIT – 67x87x27;
HE01EIR – 67x87x27.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.1 Передача HDMI до 1080p по двум кабелям

07823 **HW01**

1 (HDMI) 1 (IR)

**HW01T****HW01R****Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала с обратным ИК-повторителем**

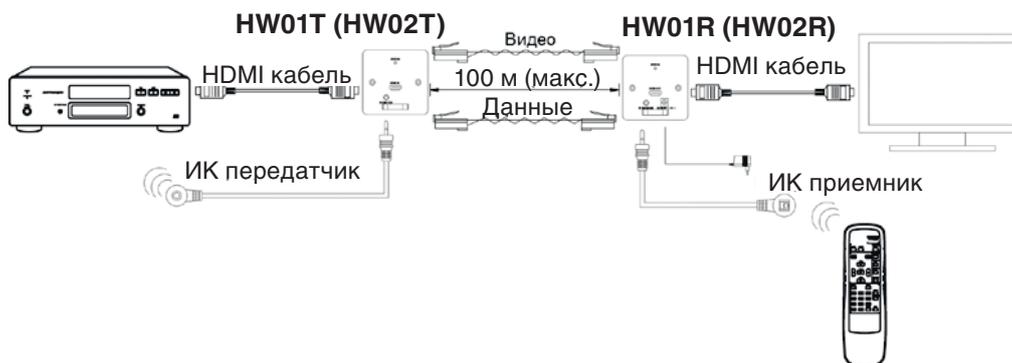
- Расстояние передачи:
до 100 м (480i/576i/480p/576p),
до 70 м (720p/1080i), до 30 м (1080p);
- Комплект устройств: передатчик HW01T и HW01R, приемник, система передачи;
- Высокое качество цифрового видео и аудио, передаваемого по кабелю CAT5 без потери сигнала;
- Система передачи ИК- сигнала предназначена для управлением источником HDMI- сигнала с удаленного рабочего места при помощи ИК-пульта;
- Угол обзора ИК-приемника: $\pm 45^\circ$, дистанция от ИК-пульта: до 5 м;
- Угол обзора эмиттера $\pm 30^\circ$, дальность излучения: до 3 м;
- Встроенный автоматический эквалайзер;
- Совместимость с HDCP, HDMI 1.3a, DDC, EDID, CEC, «Plug&Play»;
- Питание подается только на приемник HW01R (HW02R);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x32x115.

07824 **HW02**

1 (HDMI) 1 (IR)

**HW02R****HW02T****Комплект для передачи (удлинитель)
HDMI-сигнала с обратным ИК-повторителем**

- Расстояние передачи: до 100 м (480i/576i/480p/576p),
до 70 м (720p/1080i), до 30 м (1080p);
- Комплект устройств: передатчик – HW02T, приемник – HW02R;
- Высокое качество цифрового видео и аудио, передаваемого по кабелю CAT5 без потери сигнала;
- Система передачи ИК- сигнала предназначена для управлением источником HDMI-сигнала с удаленного рабочего места при помощи ИК-пульта;
- Угол обзора ИК-приемника: $\pm 45^\circ$, дистанция от ИК-пульта: до 5 м;
- Угол обзора эмиттера $\pm 30^\circ$, дальность излучения: до 3 м;
- Встроенный автоматический эквалайзер;
- Совместимость с HDCP, HDMI 1.3a, DDC, EDID, CEC, «Plug&Play»;
- Питание подается только на приемник (HW02R);
- Блок питания в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 86x32x86.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю

Модель	HE01S	HE01ST	HE01SER
Артикул	7822	9361	9363
Назначение	Комплект (передатчик HE01ST+приёмник HE01SR) передачи HDMI-сигнала	Передатчик HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	45 м (1080p) (CAT6)	45 м (1080p) (CAT6)	30 м (1080p) (CAT6)
Передача ИК	-	-	-
Передача RS232	-	-	-
Каскадное подключение	-	-	-
Подключение	HE01ST: HDMI-A (вх.); RJ45; DC5.5мм (розетка). HE01SR: RJ45; HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.); RJ45; DC5.5мм (розетка)	RJ45; HDMI-A (вых.)
Питание	DC 5 V	DC 5 V	Не требуется
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШхГхВ) (мм)	120x67x27	120x67x27	24x58x22
Дополнительно		Входит в комплект HE01S	Миниатюрный. Предназначен для работы с передатчиком HE01ST

Модель	HE01SR	HE01SLR	HE01SI
Артикул	9362	9364	9364
Назначение	Приёмник HDMI-сигнала	Приёмник HDMI-сигнала	Комплект HDMI-сигнала (передатчик HE01SIT+приёмник HE01SIR) передачи HDMI и ИК сигналов
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	45 м (1080p) (CAT6)	35 м (1080p) (CAT6)	45 м (1080p) (CAT6)
Передача ИК	-	-	+
Передача RS232	-	-	-
Каскадное подключение	-	До 5-и устройств	-
Подключение	RJ45; HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)	RJ45 (вх.); RJ45 (вых.); HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)	HE01SIT: RJ45 (вх.); RJ45 (вых.); HDMI-A (вх.); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка). HE01SIR: RJ45 (вх.); HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШхГхВ) (мм)	120x67x27	110x67x27	HE01SIT: 6 x102x2; HE01SIR: 67x91x27
Дополнительно	Входит в комплект HE01S. Предназначен для работы с передатчиком HE01ST.	Предназначен для работы с передатчиком HE01ST. Возможность каскадного подключения	Возможность копирования EDID монитора

Модель	HE02	HE03L	HE03LR
Артикул	8579	9541	9667
Назначение	Комплект (передатчик HE02T + приемник HE02R) передачи HDMI-сигнала, RS232 и ИК	Комплект (передатчик HE03LT + приемник HE03LR) передачи HDMI-сигнала	Дополнительный приёмник HDMI-сигнала для комплекта HE03L
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние передачи	до 100 м (1080p) (CAT6)	до 100 м (1080p) (CAT6)	до 100 м (1080p) (CAT6)
Передача ИК	+	-	-
Передача RS232	Двусторонний RS232 или ИК	-	-
Каскадное подключение	ИК или двусторонний RS232	До 31-го приемника HE03LR	До 31-го приемника HE03LR
Подключение	HE02T: HDMI-A (вх.); RJ45 (вых.); DB9 (RS232); TRS 3.5мм (ИК)x2; DC5.5мм (розетка). HE02R: RJ45 (вх.); HDMI-A (вых.); DB9 (RS232); TRS 3.5мм (ИК)x2; DC5.5мм (розетка)	HE03LT: HDMI-A (вх.); RJ45 (вых.); DC5.5мм (розетка). HE03LR: RJ45 (вх.); RJ45 (вых.); HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)	RJ45 (вх.); RJ45 (вых.); HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШхГхВ) (мм)	HE02T: 88x30x130; HE02R: 88x30x130	HE03LT: 67x140x27; HE03LR: 67x155x27	67x155x27
Дополнительно			

8.1 HDMI по витой паре

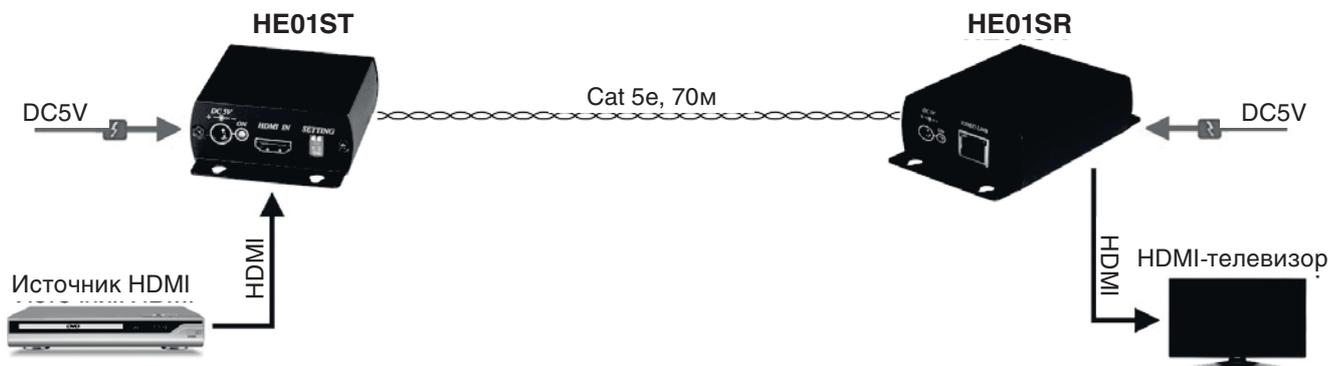
8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю

07822 **HEO1S**

1 (HDMI)

Комплект для передачи (удлинитель) HDMI-сигнала

- Расстояние передачи:
до 70 м (720p/1080i по кабелю CAT5e),
до 45 м (1080p по кабелю CAT6,
до 40 м (1080p по кабелю CAT5e);
- Комплект из 2-х активных устройств: передатчик HE01ST и приемник HE01SR;
- Передает HDMI-сигнал по кабелю витой пары CAT5/ 5e/ 6;
- Совместим с HDMI 1.3 и поддерживает HDCP;
- Блок питания в комплекте.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080р по одному кабелю

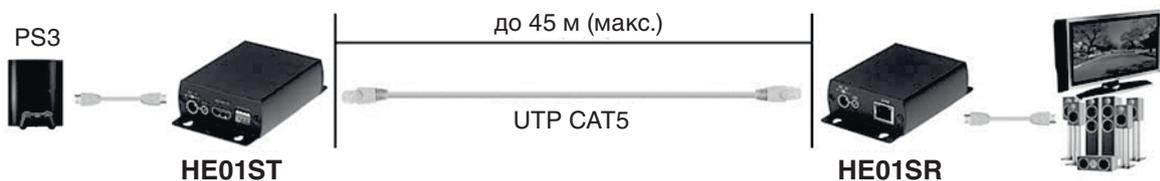
09361 **HEO1ST**

1 (HDMI)

Передатчик HDMI-сигнала



- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 40 м (1080р), до 70 м (720р/1080i). По кабелю UTP CAT6 – 45 м (1080р);
- Полоса: 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Индикация режимов работы;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120x67x27.



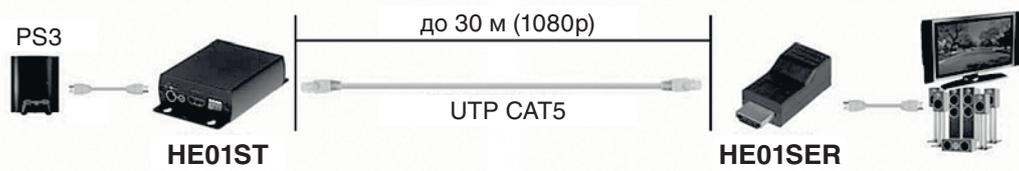
09363 **HEO1SER**

1 (HDMI)

Пассивный приемник HDMI-сигнала



- Расстояние передачи: до 30 м;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 24x58x22.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080р по одному кабелю

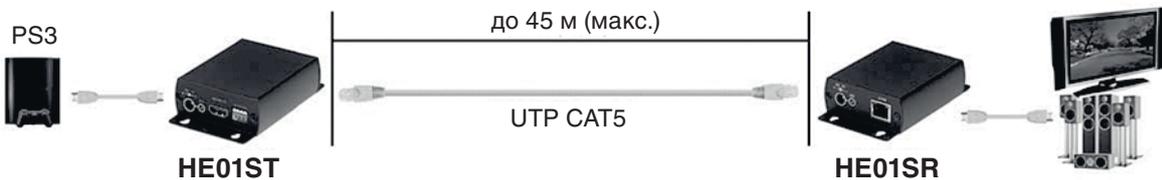
09362 **HE01SR**

1 (HDMI)

Приёмник HDMI-сигнала



- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 40 м (1080р), до 70 м (720р/1080i). По кабелю UTP CAT6 – 45 м (1080р);
- Полоса: 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Индикация режимов работы;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 120x67x27.



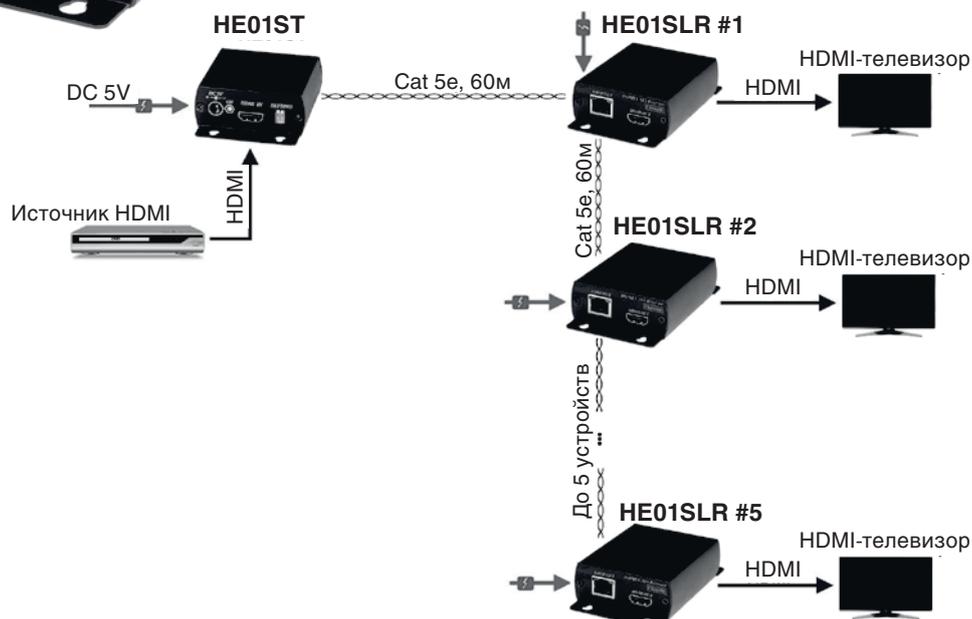
09364 **HE01SLR**

1 (HDMI)

Приемник HDMI-сигнала



- Расстояние передачи: до 35 м (1080р); до 60 м (1080i);
- Полоса 2,25 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.3;
- Возможность каскадного подключения нескольких приёмников для увеличения расстояния передачи;
- Индикация режимов работы;
- БП 220/5В, 2А в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x67x27.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю

10562 **HEO1SI**
1 (HDMI) 1 (IR)

Удлинитель HDMI и ИК сигнала управления по одному кабелю витой пары

- Расстояние передачи: до 40м (1080p/60Гц/24бит), до 70м (1080i/720p) (CAT5e/6);
- Поддержка HDMI 1.3, 3D и звука 5.1;
- Автоопределение EDID;
- Разъемы: Передатчик: Вх. - HDMI(A)/TRS3,5мм(ИК)/Роз.2,1х5мм(DC5V). Вых. - RJ45. Приёмник: Вх. - RJ45/Роз.2,1х5мм(DC5V). Вых. - HDMI(A)/TRS3,5мм (ИК);
- Приёмник не требует питания при передаче HDMI без ИК на расстояние менее 20м;
- В комплекте: БП DC5V(1A) - 2шт, ИК-приёмник, ИК-излучатель;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): передатчик: 67х102х27, приёмник 67х91х27мм



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю

09541

HE03L

1 (HDMI)

Комплект (передатчик+приёмник) для передачи HDMI сигналов по витой паре

- Расстояние передачи: до 100м;
- Разрешение: 1920x1080 (1080p);
- Комплект состоит: HE03LT (передатчик). HE03LR (приемник);
- Разъемы: HE03LT вход HDMI x1 выход RJ45x1;
HE03LR вход – RJ45x1 выход – RJ45x2, HDMI x1;
- Поддержка: HDMI 1.3 , HDCP;
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников HE03LR (до 31), Расстояние передачи увеличивается до 3100м. Кол-во подключаемых мониторов – до 100;
- Питание: HE03LT 5В пост.тока 860мА HE03LR 5В пост.тока 950мА (БП в комплектх2);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE03LT – 67x140x27, HE03LR – 67x155x27.



HE03LT



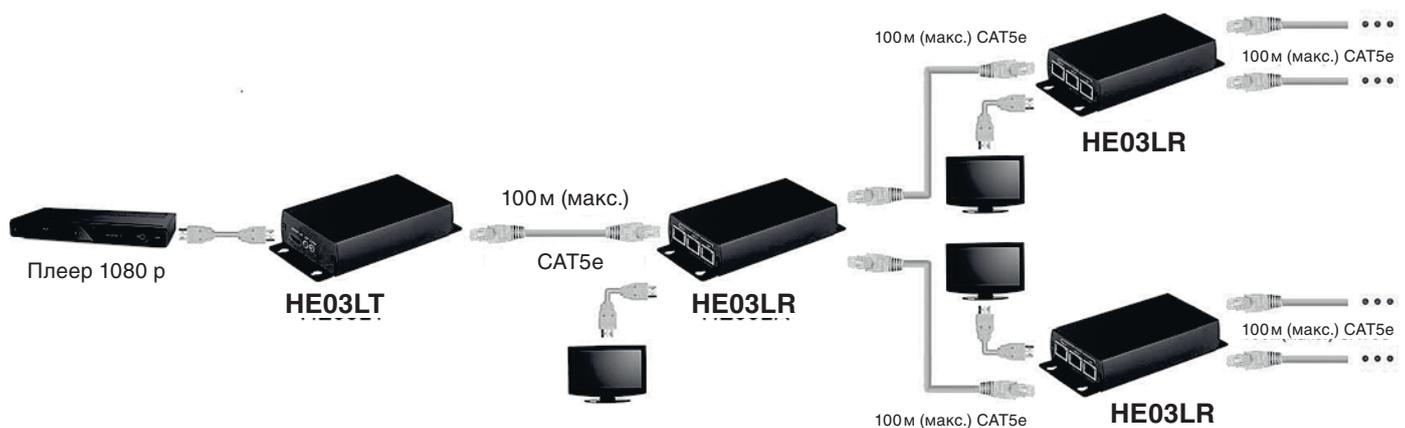
HE03LT



HE03LR



HE03LR



8.1 HDMI по витой паре

8.1.2 Передача HDMI до 1080p по одному кабелю

09667 **HE03LR**
1 (HDMI)

Дополнительный приёмник для комплекта HE03L, для передачи HDMI сигналов по витой паре (CAT5e и выше).

- Аналогичен приемнику из комплекта HE03L

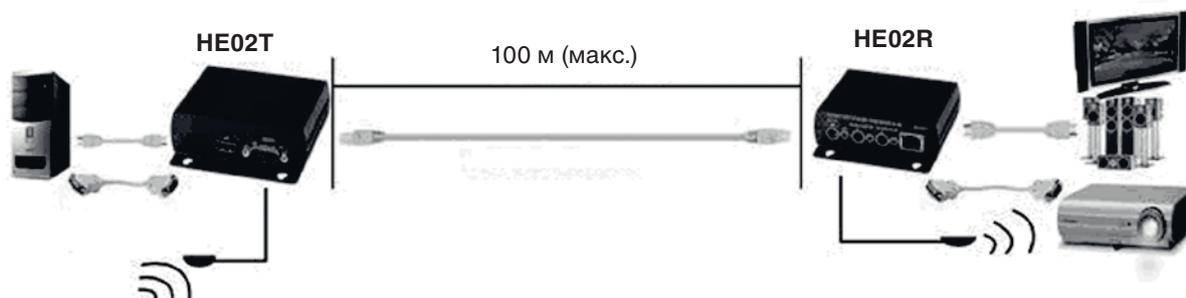


08579 **HE02**
1 (HDMI) 1 (IR)

Комплект (передатчик HE02T и приемник HE02R)

Для передачи HDMI-сигнала и сигналов управления (RS232 или сигнал ИК-пульта) по кабелям витой пары

- Расстояние передачи – до 100 м;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6;
- Разрешение: до 1080 p;
- 2 блока питания (5 В) в комплекте.
- Размеры (ШxГxВ, мм): 130 x 88 x 30.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.3 Передача HDMI свыше 1080p

Модель	HE02E1	HE02E	HE02N	HE02P
Артикул	9943	9108	10189	10190
Назначение	Комплект(передатчик HE02E1+приемник HE02E1R) передачи HDMI-сигнала и ИК	Комплект(передатчик HE02E2+приемник HE02E2R) передачи HDMI-сигнала	Комплект (передатчик HE02N2+приемник HE02N2R) HDMI + Ethernet + ИК управление + RS232 + ARC	Комплект (передатчик HE02P2 + приемник HE02P2R) передачи HDMI+Ethernet+ИК управление+RS232+питания для при мника (PoH)
Расстояние передачи	до 60 м (1080p)	до 100 м (1080p)	до 100 м	до 100 м
Разрешение	до 1080p@60; 2160p@25	до 1080p@60; 2160p@25	до 1080p@60; 2160p@25	до 1080p@60; 2160p@25
Передача ИК	+	-	+	+
Передача RS232	-	-	Двунаправленный канал	Двунаправленный канал
Передача Ethernet	-	-	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с
Доп. Аудиоканал	-	-	Audio Return Channel (реверсивный звуковой канал).	-
Передача питания	-	-	-	Технология PoH (передача питания к при мнику), приемник не требует внешнего питания.
Подключение	HE02E1T: HDMI-A (вх.); RJ45 (HDBase-T); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка). HE02E1R: RJ45 (HDBase-T); HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК); DC5.5мм (розетка)	HE02E2T: HDMI-A (вх.); RJ45 (вых.); DC5.5мм (розетка). HE02E2R: RJ45 (вх.); HDMI-A (вых.); DC5.5мм (розетка)	HE02N2T: HDMI-A (вх.); RJ45 (HDBase-T); RJ45 (Ethernet); TRS 3.5мм (ИК)x2; DB9 (RS232); TOSLINK; DC5.5мм (розетка). HE02N2R: RJ45 (HDBase-T); RJ45 (Ethernet); HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК)x2; DB9 (RS232); TOSLINK; DC5.5мм (розетка)	HE02P2T: HDMI-A (вх.); RJ45 (HDBase-T); RJ45 (Ethernet)x2; TRS 3.5мм (ИК)x2; DB9 (RS232); DC5.5мм (розетка). HE02P2R: RJ45 (HDBase-T); RJ45 (Ethernet)x2; HDMI-A (вых.); TRS 3.5мм (ИК)x2; DB9 (RS232)
Питание	DC 5 V	DC 5 V	DC 5 V	HE02P2T: DC 24 V; HE02P2R: не требует питания
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ) (мм)	HE02E1T: 49x92x25; HE02E1R: 49x92x25	HE02E2T: 49x92x25; HE02E2R: 49x92x25	HE02N2T: 88x12 x30; HE02N2R: 88x12 x30	HE02P2T: 88x12 x30; HE02P2R: 88x12 x30
Дополнительно	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. Поддержка аудиоформатов: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. Поддержка аудиоформатов: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. Поддержка аудиоформатов: LPCM 7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA. Поддержка технологии HDMI-CEC.	Поддержка технологии HDMI-CEC.

09108 HE02E

1 (HDMI)

Комплект (передатчик+приемник) для передачи HDMI- сигнала

Для передачи HDMI-сигнала

- Расстояние передачи – до 100 м;
- Разрешение: до 2160p;
- Рекомендованный кабель:UTP CAT5/5e/6;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Питание: 5 В пост. тока; HE02ET – 0.6 А; HE02ER – 1.2 А;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25.



8.1 HDMI по витой паре

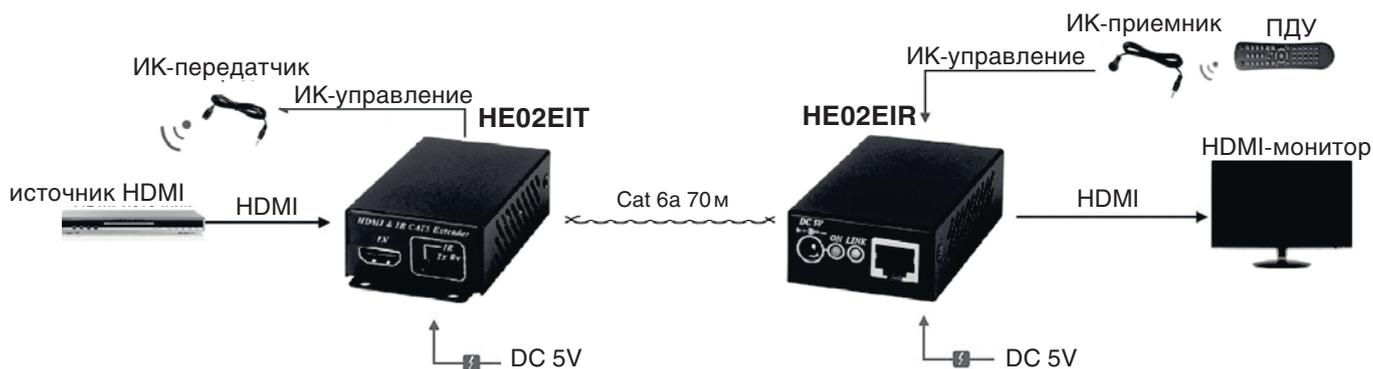
8.1.3 Передача HDMI свыше 1080p

09943 **HE02EI**

1 (HDMI) 1 (IR)

Комплект для передачи (удлинитель) HDMI сигнала с ИК**HE02EIT****HE02EIR**

- Передает сигналы HDMI и ИК по одному кабелю витой пары;
- Расстояние передачи: до 60м (CAT5e/6), до 70м (CAT6a);
- Разрешение: до 2160p, 30Гц, 24бит;
- Скорость передачи: до 10,2Гбит/с;
- Комплект состоит: HE02EIT – передатчик, HE02EIR – приемник;
- Разъемы: HE02EIT вход – HDMI-A, x1 TRS 3,5мм (ИК)x1; выход – RJ45 (витая пара)x1; HE02EIR вход – RJ45 (витая пара)x1, выход – HDMI-Ax1, TRS 3,5мм (ИК)x1;
- Поддержка: HDMI 1.4, HDCP, 3D, LPCM7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA;
- Рекомендованный кабель: CAT5/5e/6;
- Питание: 12В пост.тока, 380мА (макс.) (HE01EIT) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE02EIT – 49.2x92x25; HE02EIR – 49.2x92x25.



8.1 HDMI по витой паре

8.1.3 Передача HDMI свыше 1080p

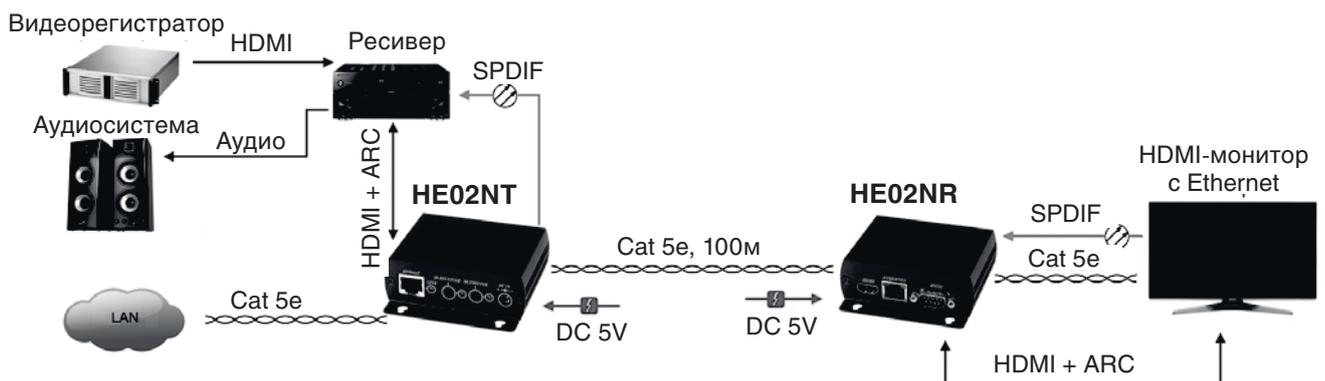
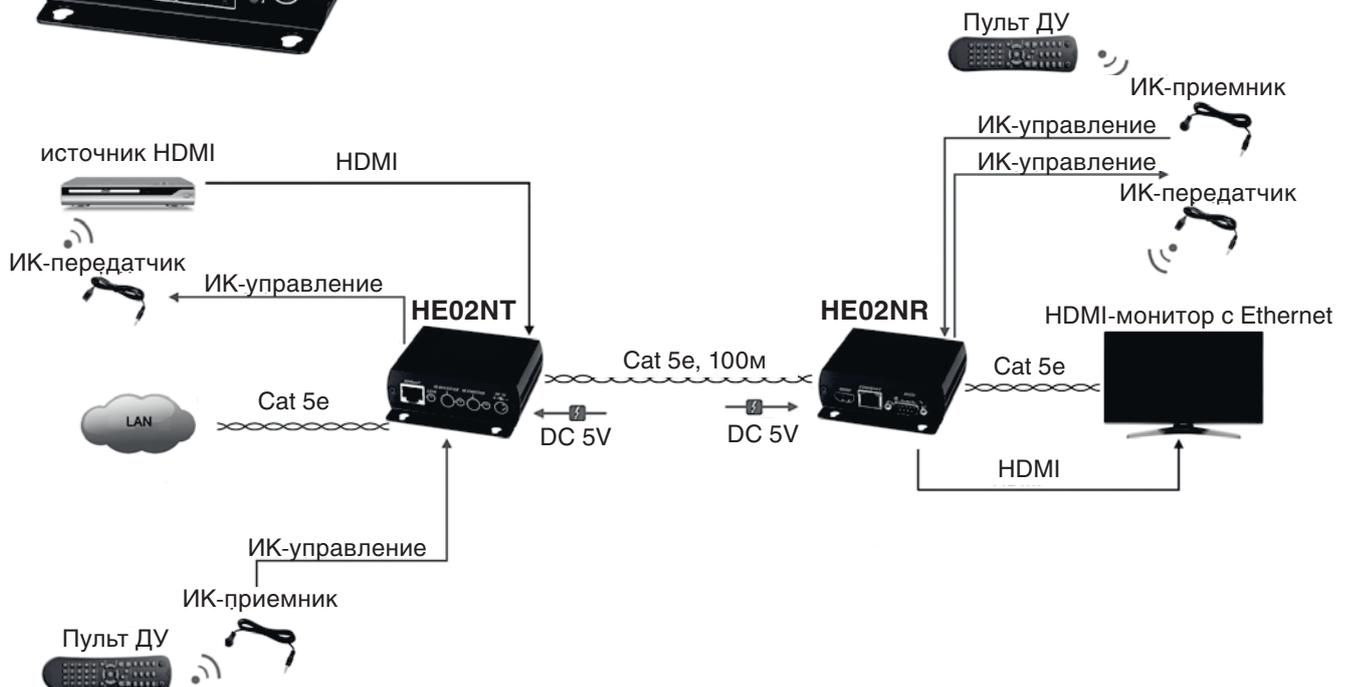
10189 **HEO2N**

1 (HDMI) 1 (IP) 1 (IR) 1 (D) 1 (ARC)

Комплект (передатчик + приёмник) для передачи HDMI + Ethernet + ИК управление + RS232 + ARC (HDBaseT) по кабелю витой пары



- Расстояние: до 100м (1080p/60Гц/48бит) CAT5e/6;
- Поддержка HDMI v1.4 с 3D и разрешение 4Kx2K(30Гц/24бит);
- Поддержка аудио: LPCM 7.1/192КГц, Dolby TrueHD, DTS-HD MA;
- Максимальная скорость передачи данных 10,2Гбит/с;
- Ethernet: 10/100Мбит/с;
- Скорость передачи данных RS232 до 115200бит/с (дуплекс);
- Поддержка функции ARC (Audio Return Channel) для подключения внешней аудиосистемы; Разъемы: Передатчик: Вх. - HDMI(A)/RJ45(Ethernet)/TRS3,5мм(ИК)/Поз.2,1x5мм(DC5V). Вых. - RJ45(HDBaseT)/TRS3,5мм(ИК)/Поз.DB9(RS232)/Toslink(SPDIF). Приёмник: Вх. - RJ45(HDBaseT)/Toslink(SPDIF)/TRS3,5мм(ИК)/Штек.DB9(RS232)/Поз.2,1x5мм(DC5V). Вых. - HDMI(A)/RJ45(Ethernet)/TRS3,5мм (ИК);
- В комплекте БП DC5V(2A) - 2шт., IR-CR01(приёмник ИК) - 2шт., IR-CT01(излучатель ИК) - 2шт. Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 88x120x30 (каждого устройства).



8.1 HDMI по витой паре

8.1.3 Передача HDMI свыше 1080p

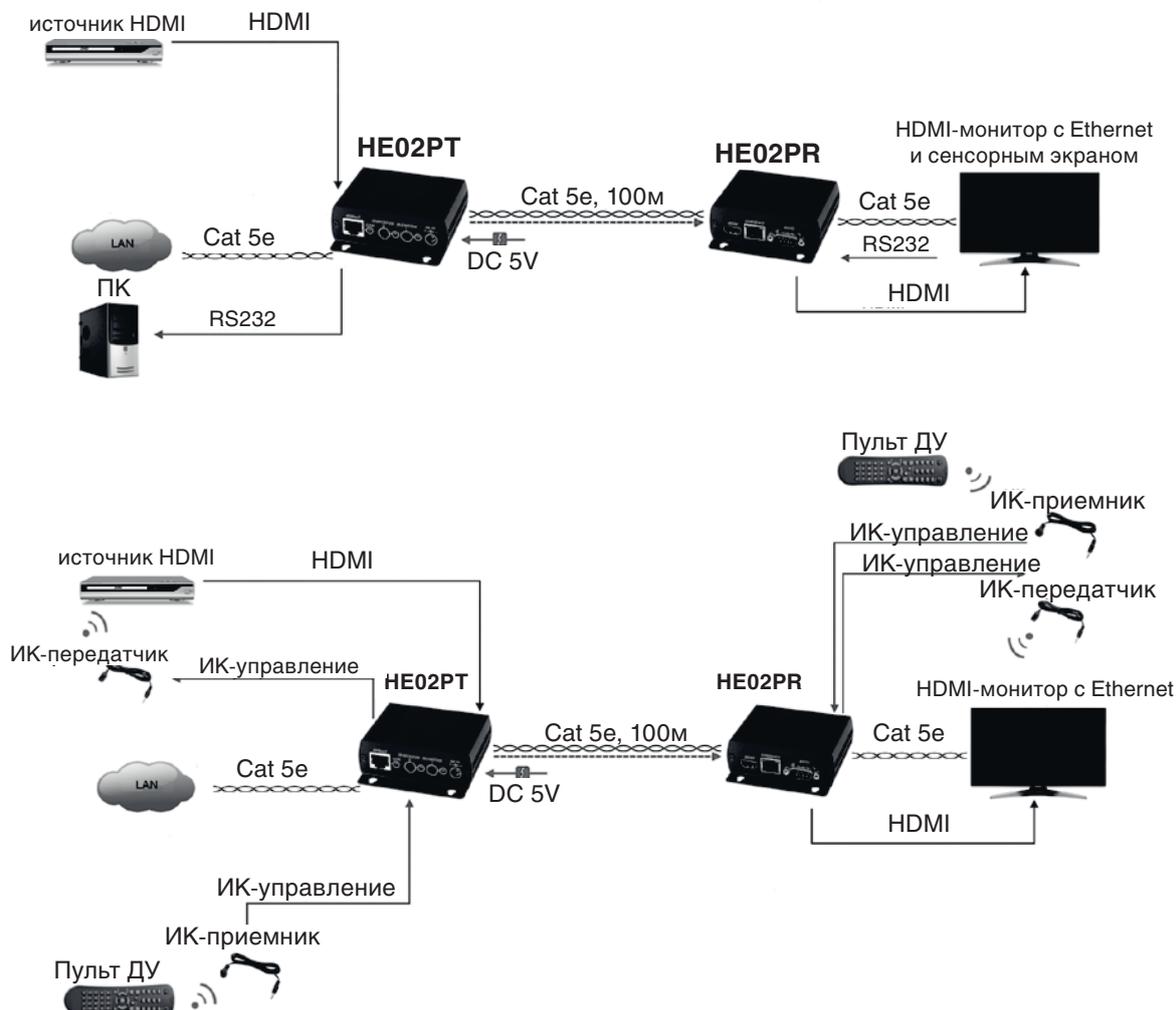
10190 HE02P

1 (HDMI) 1 (IP) 1 (IP) 1 (D) 1 (P)

Комплект (передатчик + приёмник) для передачи HDMI + Ethernet + ИК управление + RS232 + питание для приёмника (PoH - Power over HDBaseT) по одному кабелю витой пары



- Расстояние: до 100м (1080p/60Гц/48бит)4
- Рекомендованный кабель: CAT5e/6
- Поддерживает HDMI v1.4 с 3D и разрешение 4Kx2K(30Гц/24бит);
- Поддержка аудио: LPCM 7.1/192КГц, Dolby TrueHD, DTS-HD MA;
- Максимальная скорость передачи данных 10,2Гбит/с;
- Поддержка скорости передачи Ethernet 10/100Мбит/с;
- Скорость передачи данных RS232 до 115200бит/с (дуплекс).
- Выходное питание DC12V(2A);
- Разъемы: Передатчик: Вх. - HDMI(A)/RJ45(Ethernet)x2/TRS3,5мм(ИК)/Роз.2,1x5мм(DC24V). Вых. - RJ45(HDBaseT)/TRS3,5мм(ИК)/Роз. DB9(RS232). Приёмник: Вх. - RJ45(HDBaseT)/ TRS3,5мм(ИК)/ Штек. DB9(RS232). Вых. - HDMI(A)/RJ45(Ethernet)x2/TRS3,5мм(ИК)/Клм. (DC12V).
- В комплекте БП DC24V(1A) - 1шт, IR-CR01(приёмник ИК) - 2шт., IR-CT01(излучатель ИК) - 2шт; Приёмник дополнительного питания не требует;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 88x120x30мм (каждого устройства).



8.2 HDMI по коаксиальному кабелю

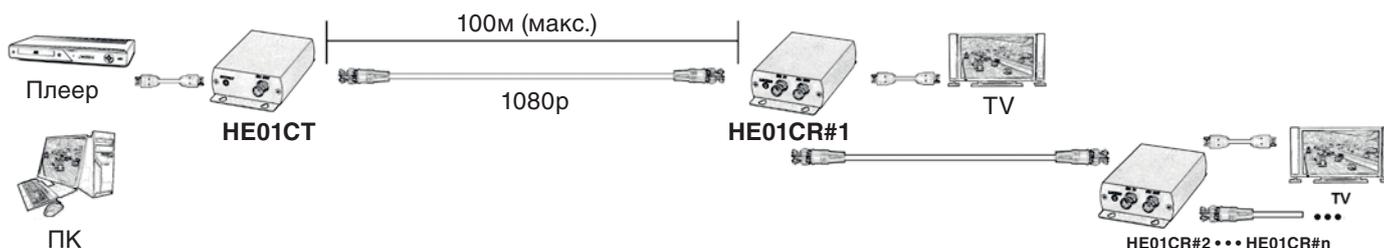
09836 **HE01C**

1 (HDMI)



Комплект (передатчик HE01CT + приёмник HE01CR) для передачи сигналов HDMI по коаксиальному кабелю

- Расстояние передачи: 100м(1080р/50Гц, 2.7Гбит/с), 200м(720р,1080i,1080р/25Гц. 1.5Гбит/с), 300м(480i, 576i 270Мбит/с);
- Разъемы: HE01CT вход – HDMIx1 выход BNCx1; HE01CR вход – BNCx1, выход – BNCx1, HDMIx1;
- Питание: 5В пост.тока 0.85А (макс.)(HE01CT), 5В пост.тока 0.75А(макс.)(HE01CR) (БП в комплекте x2);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27 (каждое).

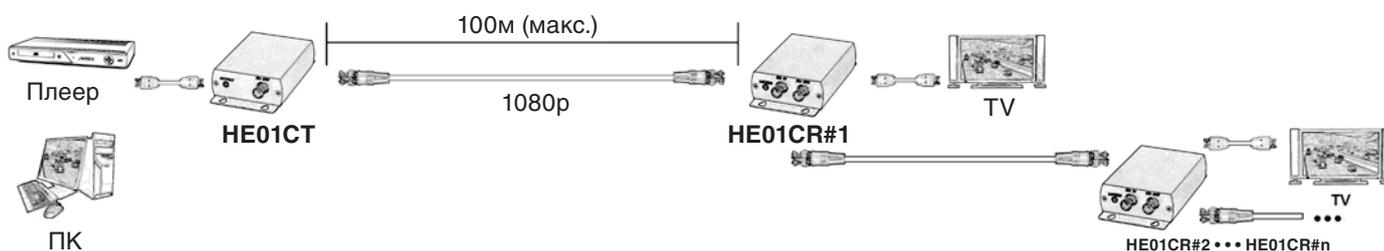
09840 **HE01CR**

1 (HDMI)



Дополнительный приёмник для комплекта HE01C

- Предназначен для увеличения расстояния передачи сигналов HDMI по коаксиальному кабелю;
- Расстояние передачи: 100м(1080р/50Гц, 2.7Гбит/с), 200м(720р,1080i,1080р/25Гц. 1.5Гбит/с), 300м(480i, 576i 270Мбит/с);
- Возможно каскадное подключение нескольких приемников (HE01CR);
- Разъемы: HE01CR вход – BNCx1, выход – BNCx1, HDMIx1;
- Питание: 5В пост.тока 0.75А , (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 67x110x27.



8.3 HDMI по Ethernet

Модель	HE05BT	HE05BER
Артикул	10715	10715
Назначение	Передатчик HDMI+Аудио+ИК по сети Ethernet	Приемник HDMI+Аудио+ИК по сети Ethernet
Расстояние передачи	180м	180м
Передача HDMI	1080p (макс.)	1080p (макс.)
Передача Аудио	+	+
Передача ИК	-	-
Передача USB	-	-
Передача RS232	-	-
Наличие ПО	Специализированное ПО для настройки и управления («Stream Control Panel»)	Специализированное ПО для настройки и управления («Stream Control Panel»)
Подключение	DVI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 RJ45x1; DB9 (RS232)x1; DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 RJ45x1; DB9 (RS232)x1; DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5V	DC 5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	125x140x30	125x140x30
Дополнительно		

Модель	HKM01	HKM01T	HKM01R
Артикул	10531	10533	10534
Назначение	Комплект (передатчик HKM01T+ приемник HKM01R) HDMI+Аудио+ USB+ИК по сети Ethernet	Передатчик сигналов HDMI+Аудио+ USB+ИК по сети Ethernet	Приемник HKM01R HDMI+Аудио+ USB+ИК по сети Ethernet
Расстояние передачи	180м	180м	180м
Передача HDMI	1080p (макс.)	1080p (макс.)	1080p (макс.)
Передача Аудио	+	+	+
Передача ИК	+	+	+
Передача USB	+	+	+
Передача RS232	Полный дуплекс	Полный дуплекс	Полный дуплекс
Наличие ПО	BonjourSDK, Zcexplorer-1.0	BonjourSDK, Zcexplorer-1.0	BonjourSDK, Zcexplorer-1.0
Подключение	HKM01T: HDMI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (аудио вых)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 DB9 (RS232)x1; USB-Bx1; RJ45x1; DC5.5мм (розетка). HKM01R: HDMI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (аудио вых)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 DB9 (RS232)x1; USB-Ax4; RJ45x1; DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (аудио вых)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 DB9 (RS232)x1; USB-Bx1; RJ45x1; DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.)x1; HDMI-A (вых. лок.монитор)x1; TRS 3,5мм (аудио вх)x1; TRS 3,5мм (аудио вых)x1; TRS 3,5мм (ИК)x1 DB9 (RS232)x1; USB-Ax4; RJ45x1; DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5V	DC 5V	DC 5V
Рабочая температура	-40...+55°C	-40...+55°C	-40...+55°C
Размер (ШxГxВ) (мм)	HKM01T: 125x140x30; HKM01R: 125x140x30	125x140x30	125x140x30
Дополнительно			

8.3 HDMI по Ethernet

10716 **HE05BER**

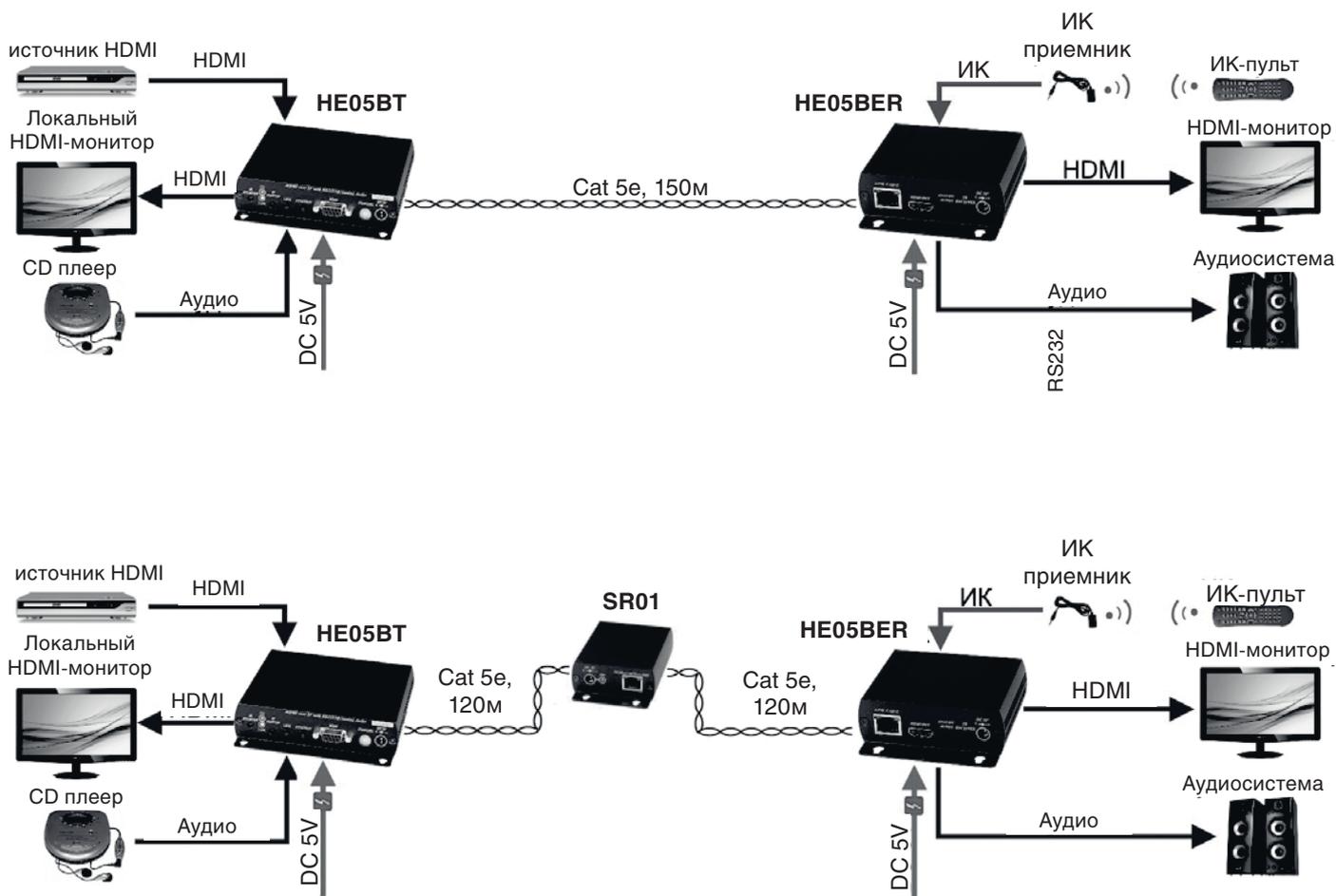
1 (HDMI) 1 (A) 1 (IR) 1 (D)

Приёмник HDMI по Ethernet

Позволяет передавать HDMI (1.3b, до 1080p/24bit) + Analog Audio, до 150м (CAT 5e)



- Расстояние передачи: до 180м (CAT6) с передатчиком HE05BT.
- При использовании с удлинителем SR01 (через каждые 100м) – расстояние неограничено. В гигабитной Сети одновременно могут работать до 16 передатчиков HE05BT и до 254 приемников HE05BER.
- Разъемы: Вх. - TRS3.5мм(IR)/RJ45/DC5.5мм (розетка);
- Вых. - HDMI(A)/TRS3.5мм(Audio).
- В комплекте: БП DC5V(2A), ИК-приёмник, ПДУ, монтажная панель VESA (для крепления к монитору);
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ): 88x130x30мм



8.3 HDMI по Ethernet

10531 **HKM01**

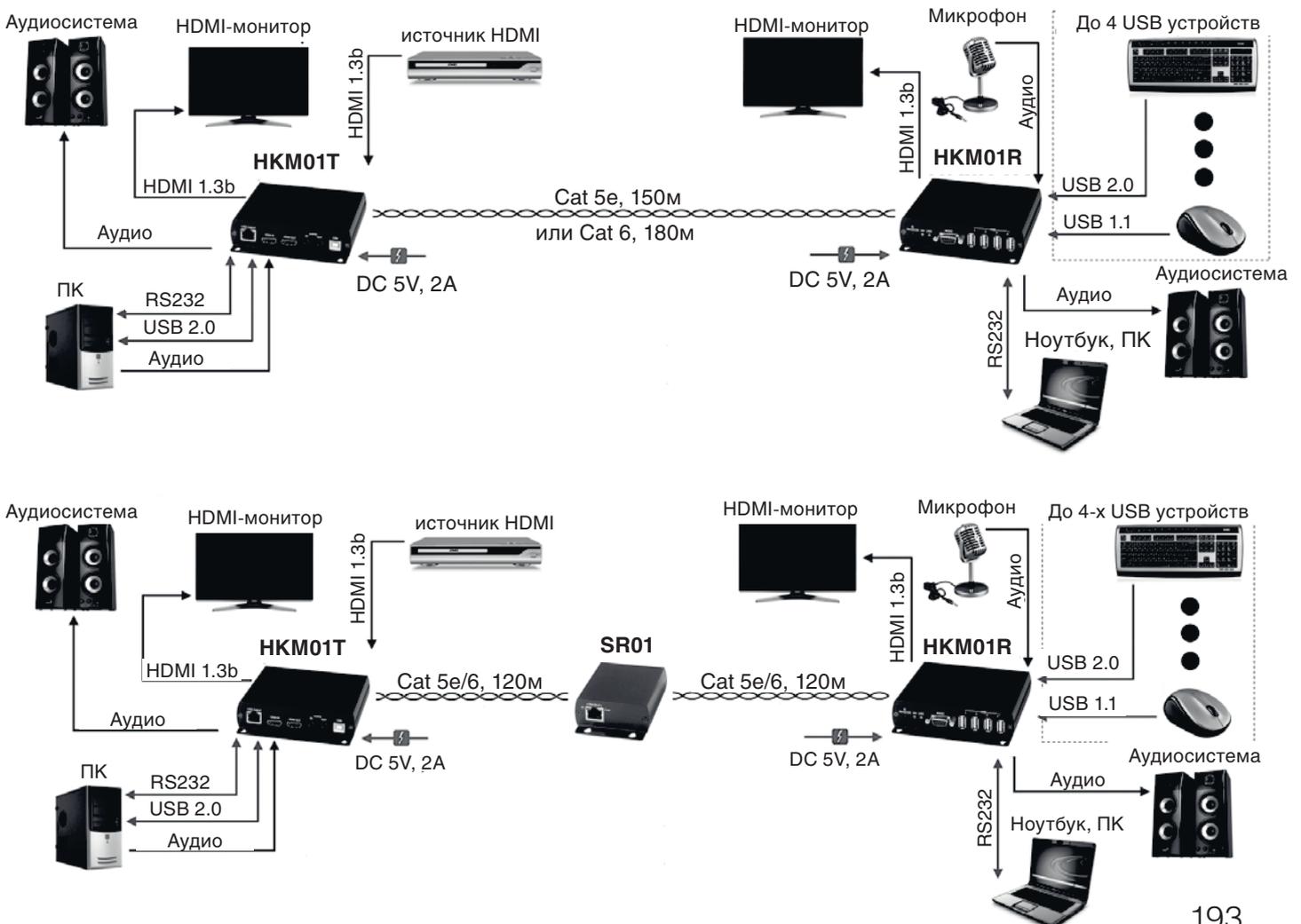
1 (HDMI) 1 (USB) 1 (D) 1 (A)

Приёмник HDMI по Ethernet

HDMI KVM удлинитель (комплект приёмник + передатчик) по Ethernet



- Расстояние: до 150м (CAT5e), до 180м (CAT6);
- Позволяет передавать HDMI (1.3b, 1080p и 1920x1200 (WUXGA), 32бит, 60Гц), Audio, RS232 и сигнал ИК управления.
- Встроенный USB-хаб на 4 порта;
- Можно использовать совместно с SR01 для увеличения расстояния (без ограничения по количеству);
- Возможно подключение нескольких передатчиков (до 6) и нескольких приёмников (до 200) через один гигабитный коммутатор;
- Разъемы: Передатчик: Вх. - HDMI(A)/TRS3.5мм(Audio)/Поз.2,1x5мм(DC5V). Вых. - HDMI(A)/TRS3.5мм(Audio)/USB(B)/TRS3.5мм(IR)/DB9(f)(RS232)/RJ45. Приёмник: Вх. - USB(A)x4/TRS3.5мм(Audio)/Поз.2,1x5мм(DC5V)/DB9(m) (RS232)/RJ45. Вых. - HDMI(A)/TRS3.5мм(Audio)/TRS3.5мм(IR). 3 порта USB 2.0, 1 порт USB 1.1 (№1).
- В комплекте БП DC5V(2A) - 2шт., ИК-излучатель IR-CT01 - 1шт., соединительный шнур USB(A)-USB(B);
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 125x140x30 (каждого устройства) ;
- Устройство предназначено для работы с PC и регистраторами на базе ОС Windows/Linux с драйверами для работы USB-хаба



8.3 HDMI по Ethernet

10533 **HKM01T**

1 HDMI 1 D 1 A 1 IR

Дополнительный передатчик HDMI, Audio, RS232 и сигнал ИК управления (HDMI KVM) по Ethernet



Предназначен для работы с HKM01R

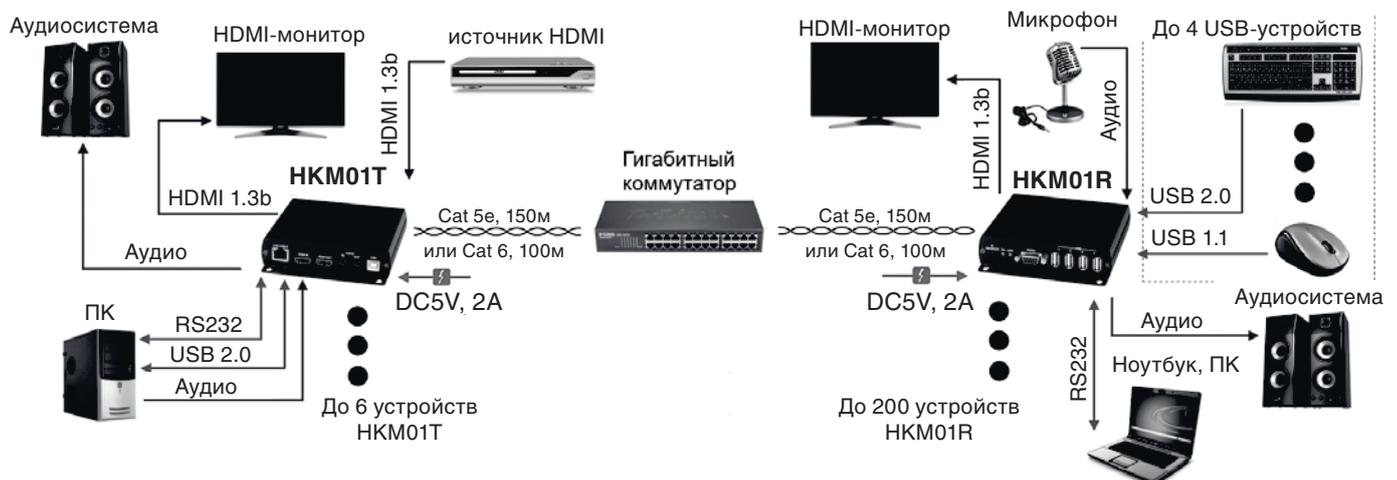
10534 **HKM01R**

1 HDMI 1 D 1 IR 1 A

Дополнительный приёмник HDMI, Audio, RS232 и сигнал ИК управления (HDMI KVM) по Ethernet до 150м по кабелю CAT5е, до 180м по кабелю CAT6.



Предназначен для использования с комплектом HKM01



8.4 Усилители, удлинители HDMI

07837 **HR01**

1 HDMI

Усилитель HDMI-сигнала (удлинитель)

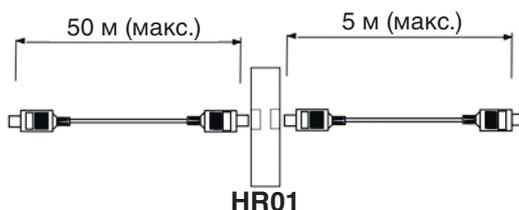
- Расстояние передачи: до 50 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Поддерживает HDCP.



МОДЕЛЬ	HR01
Видеовходы	1x HDMI (розетка)
Видеовыходы	1x HDMI (розетка)
Температура хранения	-30... +70 °C
Рабочая температура	-10... +45 °C
Ток потребления	1,0 А (макс.)
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	67x44x27
Масса	100 г



OR



HDTV



8.5 Разветвители, распределители HDMI

8.5.1 Разветвители

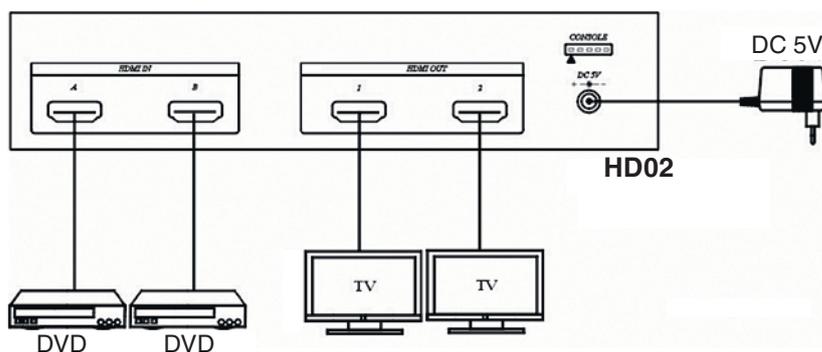
09371 **HDO2**

2 HDMI → 2 HDMI



Разветвитель HDMI сигнала

- Вход: 2 порта HDMI;
- Выход: 2 порта HDMI;
- Выбор входа: вручную или автоматическое переключение;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP;
- БП 220(DC)/5В, 2А в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 167х96х40.

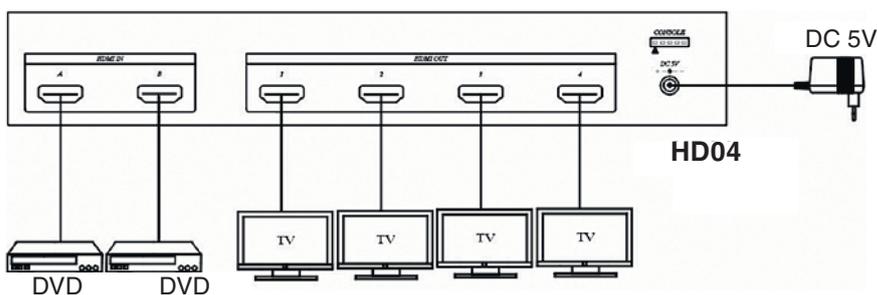
09372 **HDO4**

2 HDMI → 4 HDMI



Разветвитель HDMI сигнала

- Разветвитель HDMI сигнала;
- Вход: 2 порта HDMI;
- Выход: 4 порта HDMI;
- Поддержка: HDMI 1.3a, HDCP;
- БП 5 В пост. тока, 2А в комплекте;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 253х139х40.



8.5 Разветвители, распределители HDMI

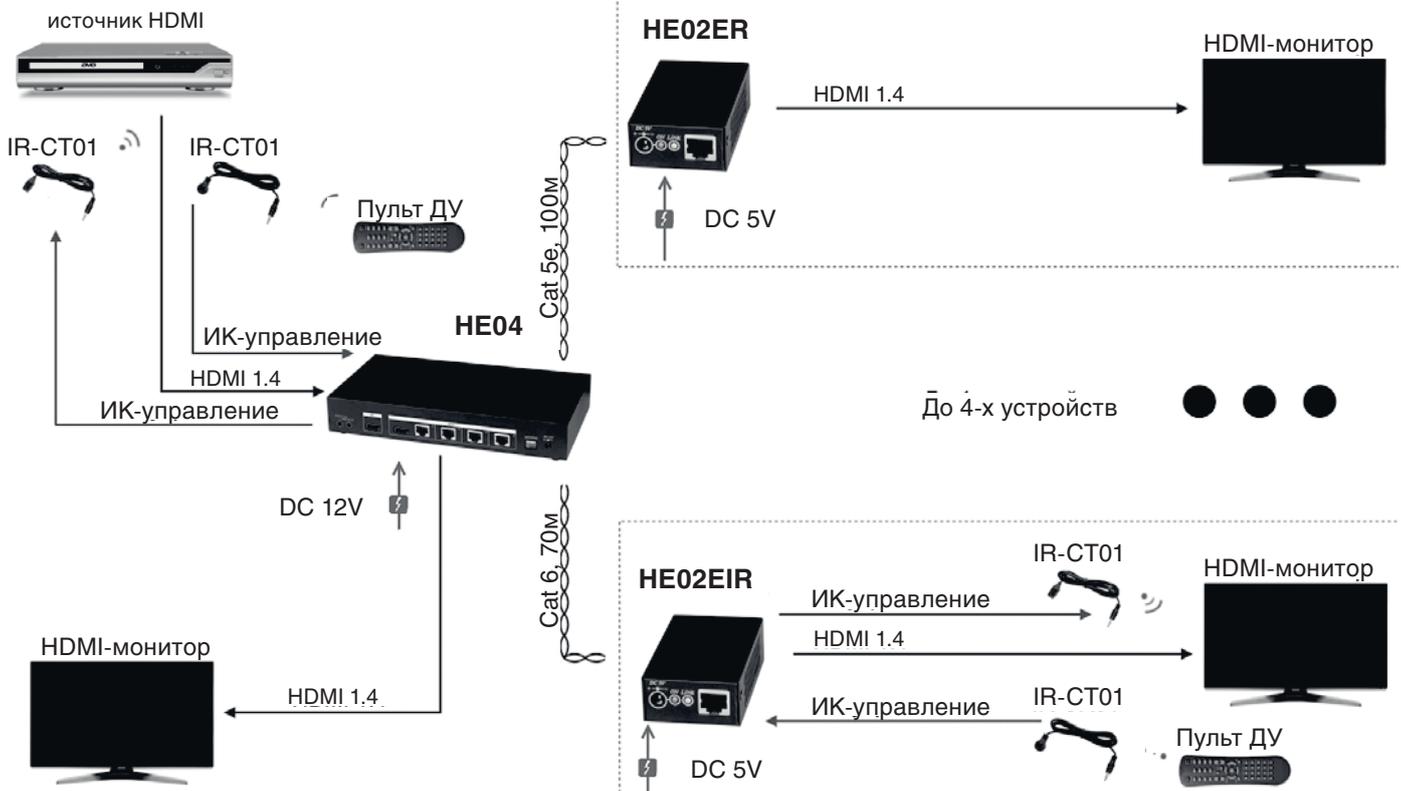
8.5.2 Разветвители по витой паре

10188 **HE04**

1 (HDMI) 1 (IR)

**Распределитель-усилитель HDMI (+ИК) по витой паре (1вх./4вых.)**

- Максимальное расстояние передачи: 100м (с приёмником HE02ER), 70м с передачей сигнала ИК управления (с приёмником HE02EIR).
- Поддерживает HDMI 1.4.
- Разрешение до 1080р/60Гц/36бит;
- Рекомендуемый кабель: CAT5e/6;
- Разъемы: Вх. - HDMI(A)/Роз.2,1х5мм(DC12V)/TRS3,5мм(ИК). Вых. - HDMI(A)/TRS3,5мм(ИК)/RJ45x4;
- В комплекте БП DC5V(2А), ИК-излучатель, ИК-приёмник;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 253х145х40.



8.6 Коммутаторы HDMI

07835 **HS04**

4 (HDMI) → 1 (HDMI)

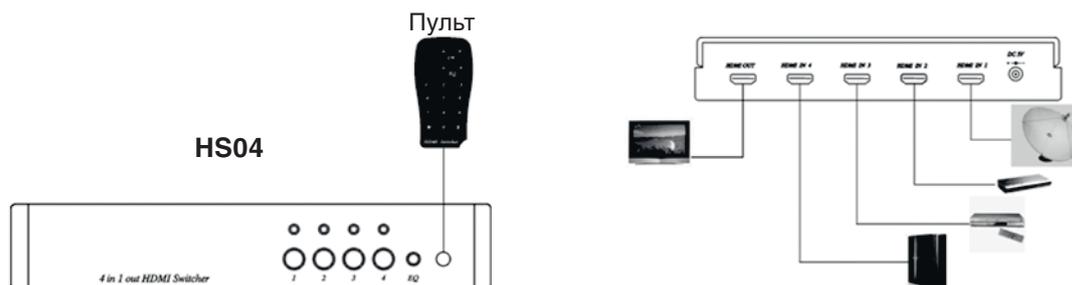
Коммутатор HDMI-сигнала (4 входа/1 выход)



Осуществляет коммутацию (переключение) HDMI- сигнала с 4-х источников на 1 устройство (панель, дисплей, устройство записи и т.д.)

- Поддерживает разрешения: DVI-сигнал: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200 пикселей), HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i и 1080p, 60 Гц;
- Длина кабеля: до 25 м;
- Полоса пропускания: 1,65 ГГц;
- Скорость передачи данных: до 1,65 Гбит/с;
- Поддержка HDCP;
- ИК-пульт ДУ в комплекте.

МОДЕЛЬ	HS04
Видео-, аудиовходы	4x HDMI
Видео-, аудиовход	1x HDMI
Питание	5 В (пост. ток)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225,0x160,0x40,0

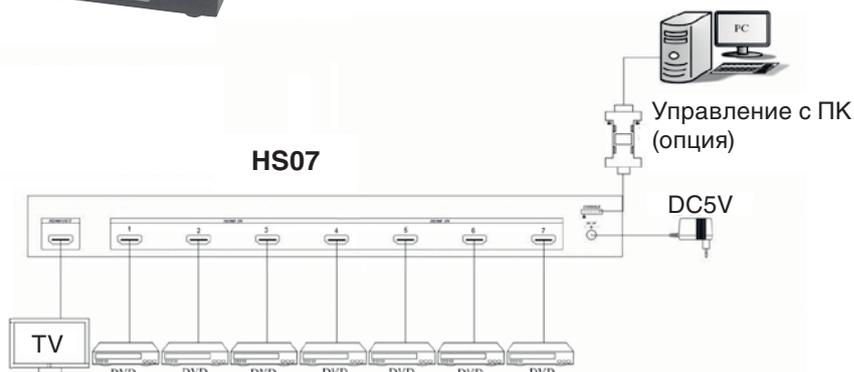
09374 **HS07**

7 (HDMI) → 1 (HDMI)

Коммутатор HDMI- сигнала (7 входов /1 выход)



- Поддержка HDMI 1.3A, HDCP;
- Управление: при помощи кнопок на лицевой панели, ИК-пульты ДУ, с ПК (опция);
- БП 5 В пост. тока, 1А в комплекте;
- ИК-пульт в комплекте;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 253x138x40.



8.7 Матричные коммутаторы HDMI

8.7.1 Матричные коммутаторы

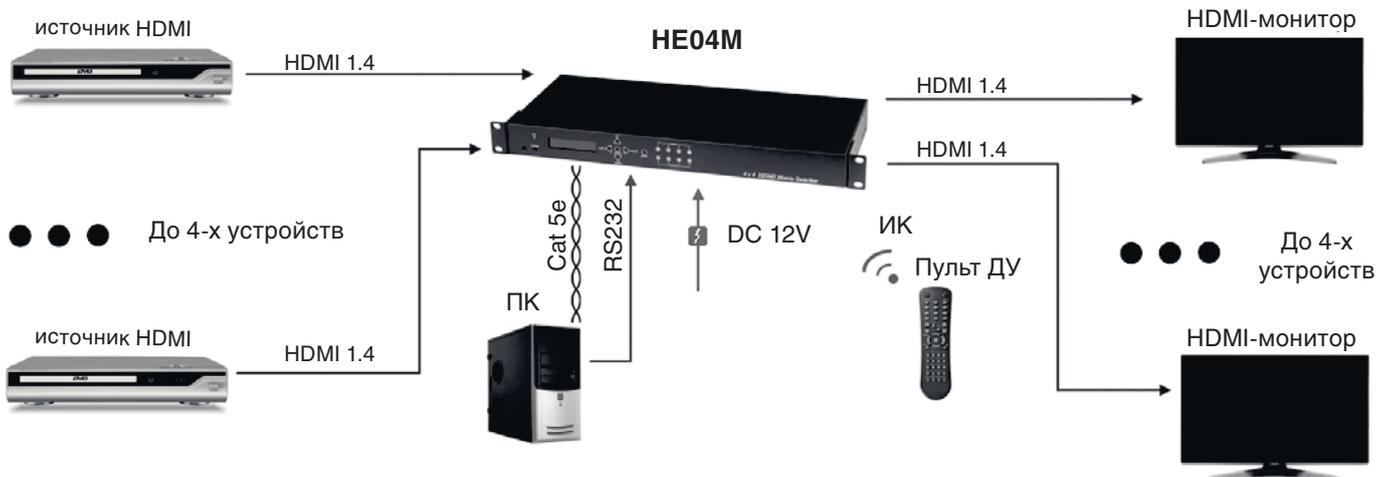
10476

HSO4M

4 HDMI → 4 HDMI

Матричный коммутатор HDMI v1.4 (4вх./4вых.)

- Максимальное разрешение 1080p/60Гц/36бит, 3D;
- Может управляться по интерфейсу RS485 или Ethernet
- Поддержка управления с мобильных устройств на базе Android;
- Разъемы: Вх. - HDMI(A)х4/Поз.2,1х5мм(DC12V)/Поз.DB9(RS232)/RJ45(Ethernet).
Вых. - HDMI(A)х4.
- В комплекте БП DC5V(4,2A) - 1шт.
- Рабочая температура -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 483x197x44 (может монтироваться в стойку 19", 1U)



8.7 Матричные коммутаторы HDMI

8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре

Модель	HE04M	HE04MEIK
Артикул	10160	10032
Назначение	Матричный коммутатор (4x4) сигналов HDMI + ИК +RS232	*Комплект (коммутатор HE04M (4x4) + приемники HE02EIR) передачи сигналов HDMI + ИК
Версия HDMI	1.4	1.4
Версия HDCP	1.2	1.2
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц
Расстояние передачи (от коммутатора до приёмника) (м)	до 100	до 70
Передача RS232	+	-
Передача ИК	+	+
Подключение	HDMI-A (вх.)x4; DB9 (RS232)x5; TRS 3.5мм(ИК)x2 RJ45x4	HE04M: HDMI-A (вх.)x4; DB9 (RS232)x5; TRS 3.5мм(ИК)x2; RJ45x4. HE02EIR: RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1; TRS 3.5мм(ИК)x1
Питание	DC12V;	HE04M : DC12V; HE02ER: DC5V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ) (мм)	483 x 220 x 88	HE04M : 483 x 220 x 88; HE02EIR: 49x92,3x25
Дополнительно	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. Предназначен для работы с приемниками: HE02EIR, HE02ER, HE02R	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. В комплекте: коммутатор, удлинитель HDMI-сигнала по витой паре HE02EIR(4 шт.). ИК пульт. ИК-приемник x4шт. ИК-передатчик x1шт

Модель	HE04MEK	HE04MK
Артикул	10031	10226
Назначение	Комплект (коммутатор HE04M (4x4) + приемники HE02ER) передачи HDMI-сигналов	Матричный коммутатор (4x4) HDMI + ИК +RS232 (комплект коммутатор HE04M + приемники HE02R)
Версия HDMI	1.4	1.4
Версия HDCP	1.2	1.2
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц
Расстояние передачи (от коммутатора до приёмника) (м)	до 100	до 100
Передача RS232	-	+
Передача ИК	-	+
Подключение	HE04M: HDMI-A (вх.)x4; DB9 (RS232)x5; TRS 3.5мм(ИК)x2; RJ45x4. HE02ER: RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1	HE04M: HDMI-A (вх.)x4; DB9 (RS232)x5; TRS 3.5мм(ИК)x2; RJ45x4. HE02R: RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1; DB9 (RS232)x1; TRS 3.5мм(ИК)x1
Питание	HE04M : DC12V; HE02ER: DC5V	HE04M : DC12V; HE02R: DC5V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ) (мм)	HE04M : 483 x 220 x 88; HE02ER: 49x92,3x25	HE04M : 483 x 220 x 88; HE02R: 88x130x30
Дополнительно	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. В комплекте: коммутатор, удлинитель HDMI-сигнала по витой паре HE02ER (4 шт.). ИК пульт	Передача данных осуществляется с использованием технологии HDBaseT. В комплекте: коммутатор, удлинитель HDMI-сигнала по витой паре HE02R(4 шт.). ИК пульт. ИК-приемник x4шт. ИК-передатчик x1шт

8.7 Матричные коммутаторы HDMI

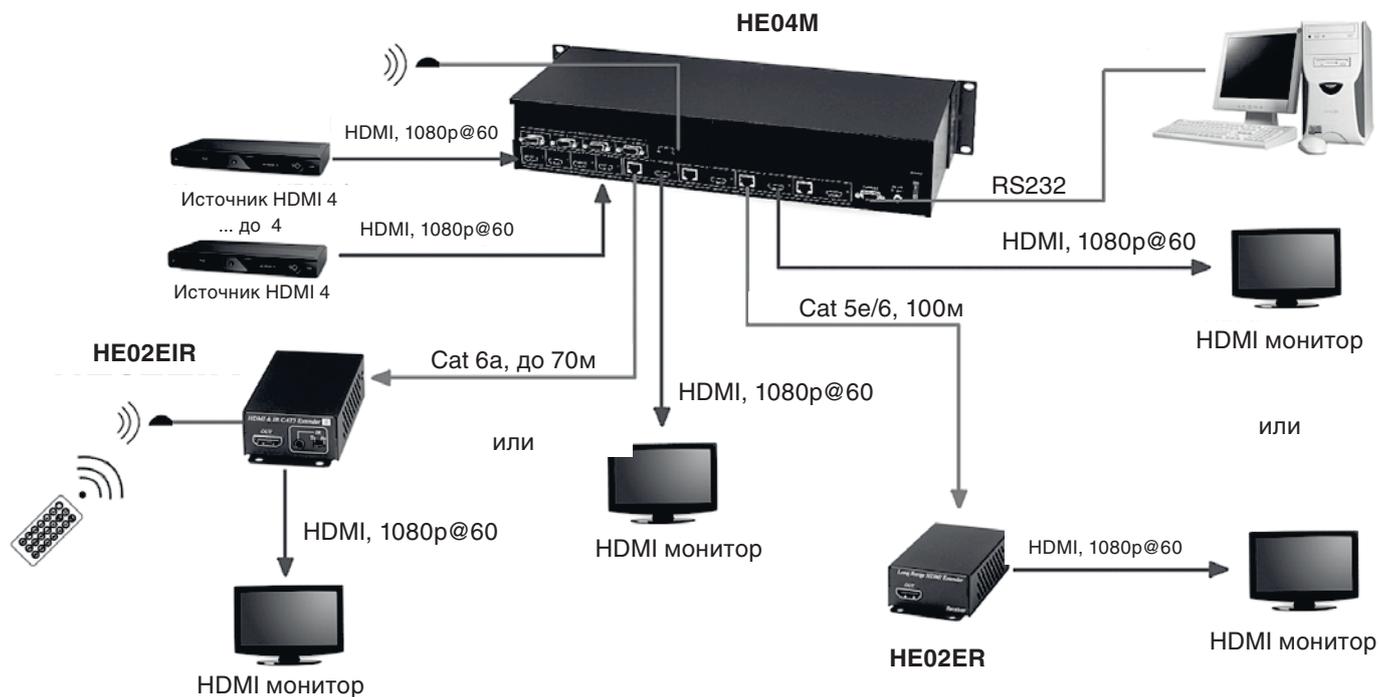
8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре

10160 **HE04M**

Матричный коммутатор (4 вх./ 4 вых.) HDMI сигнала



- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 (дуплекс) до 115200 бит/с макс.;
- Разъёмы: вход – HDMI Type A x4, RS 232 мм x5;
выход – HDMI Type A x4, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC12V, 4,2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 483x197x44



8.7 Матричные коммутаторы HDMI

8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре

10031 **HEO4MEK**

4 (HDMI) → 4 (HDMI)

Матричный HDMI коммутатор (4x4)

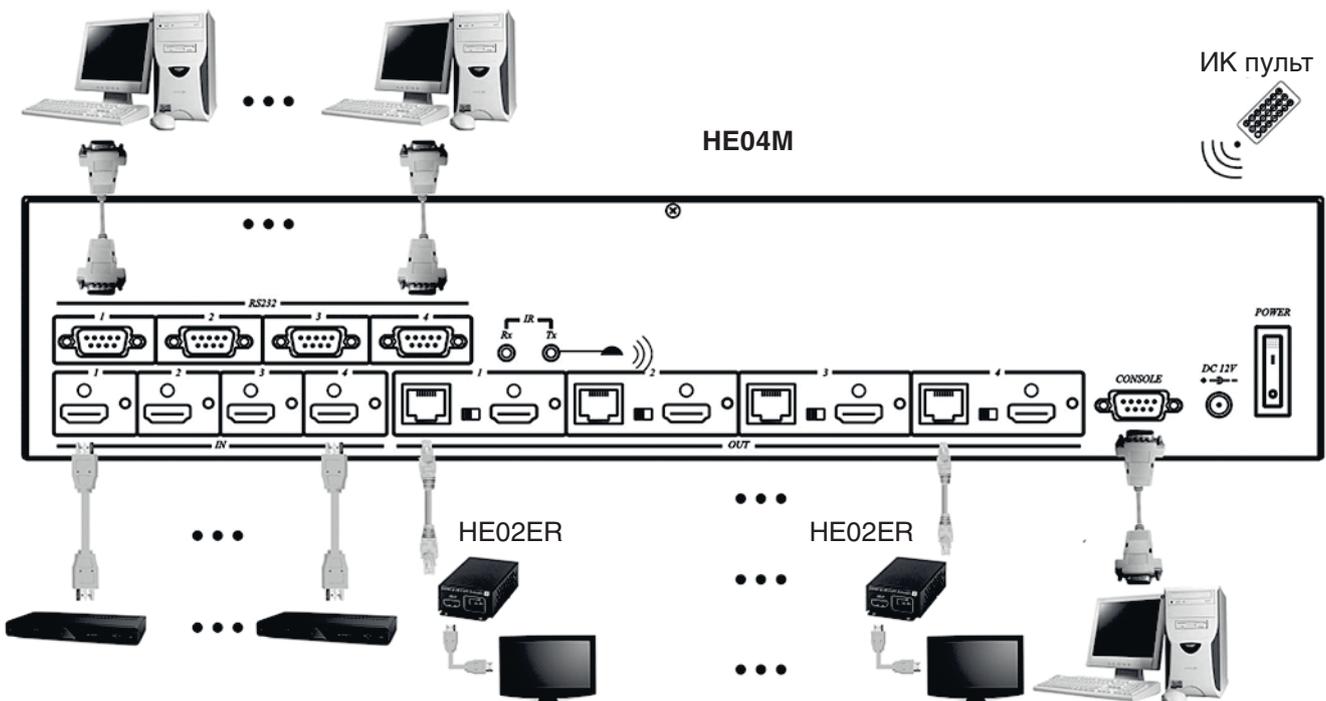
- Расстояние передачи: до 100м (HE02ER);
- Разрешение: 1080р, 60Гц;
- Комплект состоит: HE04M – матричный HDMI-коммутатор (1шт.)
HE02ER – приемник (4шт.), IR01 – ИК пульт, БП (1шт.);
- Разъемы: HE04M вход HDMI-Ax4 выход HDMI-A x 4xRJ45x4;
HE02ER вход RJ45x1 выход HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.4, 3D;
- Питание: HE04M 12В пост.тока, 1А (макс.) БП в комплекте;
HE02ER 5В пост.тока 1,2А (макс.);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE04M 483x220x88.4;
HE02ER 49x92.3x25



HEO4M



HEO2ER



8.7 Матричные коммутаторы HDMI

8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре

10032 **HEO4MEIK**

4 HDMI → 4 HDMI

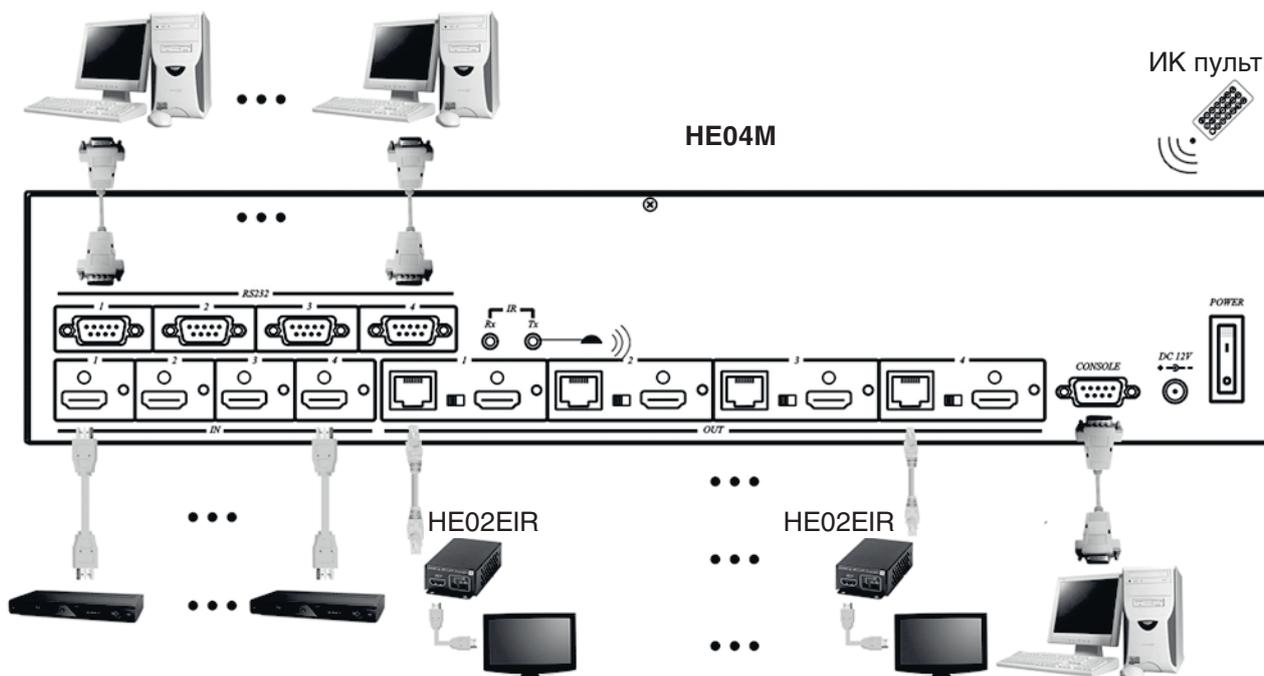
4 IR → 4 IR

Матричный HDMI коммутатор (4x4) с ИК управлением

- Расстояние передачи: до 60м CAT5e/6, 70м CAT6a (HE02EIR);
- Разрешение: 1080p, 60Гц;
- Комплект состоит: HE04M – матричный HDMI-коммутатор (1шт.)
HE02EIR – приемник (4шт.), IR01 – ИК пульт, ИК-передатчик x4, ИК –приемникx4. БП (1шт.);
- Разъемы: HE04M вход HDMI-Ax4 выход HDMI-A x 4 x RJ45x4;
HE02ER вход RJ45x1 выход HDMI-Ax1;
- Поддержка: HDMI 1.4, 3D;
- Питание: HE04M 12В пост.тока, 1А (макс.) БП в комплекте
HE02EIR 5В пост.тока 820мА (макс.);
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE04M 483 x220x88.4;
HE02ER 49x92.3x 25



HE02EIR



8.7 Матричные коммутаторы HDMI

8.7.2 Матричные коммутаторы по витой паре

10226 **HE04MK**

Комплект: матричный коммутатор HE04M + 4 приёмник по витой паре HE02R для коммутации HDMI сигнала (HDBase-T), сигналов ИК и RS232 по одному кабелю витой пары от Cat 5e/6 до 100 м.



- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 (дуплекс) до 115200 бит/с макс.;
- 4е приёмника HE02R в комплекте;

Разъёмы:

HE04M

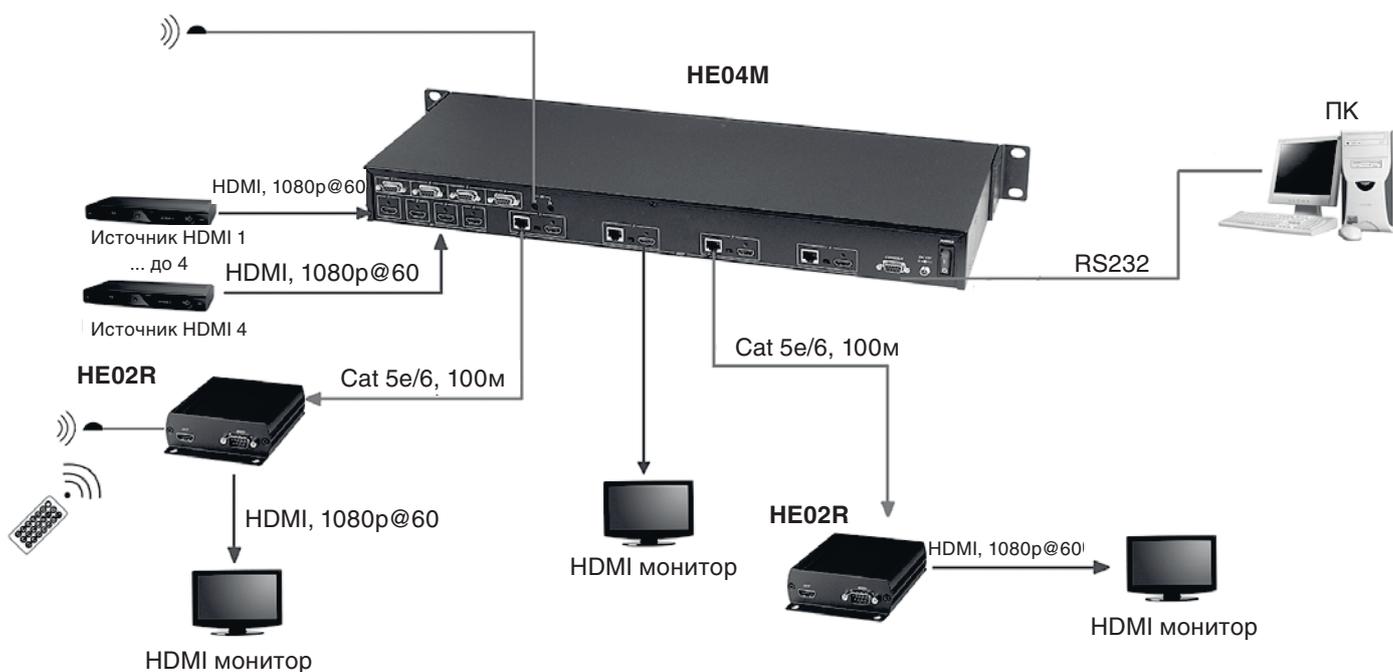
вход – HDMI Type A x4, RS 232 мм x5, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
 выход – HDMI Type A x4, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

HE02R

вход – RJ45 x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

выход – HDMI Type A x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;

- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC12V, 4,2A (БП в комплекте) – 1шт.;
- DC5V, 2 A – 4 шт.
- В комплекте 4 ИК-приёмника IR-CR01 и ИК передатчик IR-CT01;
- Размеры (ШxГxВ, мм): HE04M – 483x197x44; HE02R – 88x130x30



8.8 Приёмники для коммутаторов и распределителей

Модель	HE02EIR	HE02ER	HE02R
Артикул	10162	10161	10223
Назначение	Приемник для матричного коммутатора HDMI + ИК	Приемник для матричного коммутатора HDMI	Приемник для матричного коммутатора HDMI + ИК +RS232
Версия HDMI	1.4	1.4	1.4
Версия HDCP	1.2	1.2	1.2
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц	0 - 250 МГц
Расстояние передачи (от коммутатора до приёмника) (м)	до 70	до 100	до 100
Передача ИК	+	-	+
Подключение	RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1; TRS 3.5мм(ИК)x1	RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1	RJ45x4; HDMI-A (вых.)x1; DB9 (RS232)x1; TRS 3.5мм(ИК)x1
Питание	DC5V	DC5V	DC5V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ) (мм)	49x92,3x25	49x92,3x25	88x130x30
Дополнительно	Предназначен для работы с матричным HDMI-коммутатором HE04M	Предназначен для работы с матричным HDMI-коммутатором HE04M	Предназначен для работы с матричным HDMI-коммутатором HE04M

10161 **HE02ER**

1 (HDMI)

**Приёмник HDMI сигнала**

- Расстояние передачи: 100 м (1080p);
- Поддержка разрешения до 1080p@60 Гц / 48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1
выход – HDMI Type A x1;
- Рабочая температура: 0...+55°C
- Питание: DC5V, 1,2 А (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 49,2x92x25
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M и распределителем HE04

8.8 Приёмники для коммутаторов и распределителей

10162 **HE02EIR**

1 (HDMI) 1 (IR)



Приёмник HDMI сигнала

- Расстояние передачи: Cat 6 – 70 м
Cat 5e – 60 м;
- Поддержка разрешения до 1080p@60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи: 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232: до 115200 бит/с макс.;
- Возможность приёма и передачи ИК-сигнала;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1; TRS 3,5 мм (ИК) x1;
выход – HDMI Type A x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: DC5V, 2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 49,2х92х25
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M и распределителем HE04

10223 **HE02R**

Приёмник сигналов HDMI и RS232



- Расстояние передачи: 100 м;
- Поддержка разрешения до 1080p/60Гц/48 бит, 4K и 3D;
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP;
- Скорость передачи 10,2 Гбит/с макс.;
- Скорость передачи RS232 до 115200 бит/с макс.;
- Возможность приёма и передачи ИК-сигнала;
- Разъёмы: вход – RJ45 x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
выход – HDMI Type A x1, TRS 3,5 мм (ИК) x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C
- Питание: DC5V, 2A (БП в комплекте);
- В комплекте ИК приёмник IR-CR01;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 88х130х30
- Приёмник используется совместно с коммутатором HE04M

8.9 Преобразователи конвертеры HDMI

Модель	HC01	HVY01
Артикул	10474	9926
Назначение	Преобразователь сигнала HDMI в Composite Video + Audio	Преобразователь сигнала HDMI в VGA, YPbPr +Audio
Сигнал на входе	HDMI, до 1080p	HDMI, до 1080p
Сигнал на выходе	Composite Video +Audio	VGA, YPbPr +Audio
Хар-ки сигнала на выходе	до 1080p (Компонентное видео)	до 1920x1200 (VGA) до 1080p (Компонентное видео)
Разъёмы	HDMI-A (вх.)x1; RCA(video вых.)x1; RCA(audio вых.)x2; DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.)x1; D-Sub 15 (вых.)x1 RCA (Component Video - вых.)x3; TRS 3.5 мм (стерео аудио - вых.)x1; DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)	67x110x27	140 x 95 x 32

Модель	SDI02	HD01
Артикул	9755	7842
Назначение	Преобразователь сигнала HDMI в SDI+Audio	Преобразователь сигнала HDMI в DVI+Audio
Сигнал на входе	HDMI, до 1080p	HDMI, до 1080p
Сигнал на выходе	SDI, HD-SDI, 3G-SDI + Audio	DVI + Audio
Хар-ки сигнала на выходе	PAL/NTSC	до 1080p
Разъёмы	HDMI-A (вх.)x1; BNC (SDI+Audio) (вых.)x1; DC5.5мм (розетка)	HDMI-A (вх.)x1; DVI-I (вых.)x1; RCA (аудио вых.)x1; TRS 3.5 мм (аудио SPDIF - вых.)x1; DC5.5мм (розетка)
Питание	DC 5 V	DC 5 V
Рабочая температура	-40...+55 C	-40...+55 C
Размер (ШxГxВ, мм)	67x110x27	122 x 95 x 25

8.9 Преобразователи конвертеры HDMI

10474 **HC01**

1 HDMI → 1 V 1 A

Преобразователь HDMI в Composite Video и Stereo Audio.



- Поддержка: HDMI 1.3;
- Поддержка стандартов NTSC и PAL;
- Разрешение HDMI: до 1920x1080;
- Поддержка HDCP;
- Разъемы: Вх. - HDMI(A)/Раз.2,1x5мм(DC5V).
Вых. - RCA(video)/RCA(audio)x2;
- В комплекте БП DC5V(2A) - 1шт.
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШxГxВ) (мм): 67x110x27.

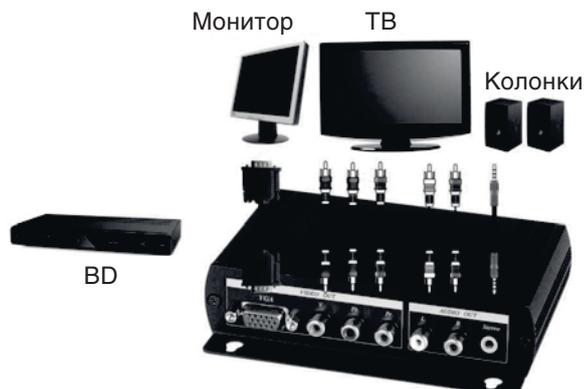
09926 **HVY01**

1 HDMI → 1 VGA 1 YPbPr1A

Преобразователь HDMI в VGA/Компонент + Audio



- Разрешение: HDMI – до 1080p; VGA – до 1920x1200, 60Гц; YPbPr – 1920 x 1080, 60Гц
- Разъемы: вход – HDMI-A x1;
- выход – VGA D-Sub 15(видео)x1, RCA(видео)x3, TRS 3.5мм(аудио)x1
- OSD меню
- Поддержка: HDMI, DVI
- Питание: 5В пост.тока, 0,75А (макс.) (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 140x95x32 (мм)



HVY01

8.9 Преобразователи конвертеры HDMI

09755 **SDIO2**

1 (HDMI) → 1 (SDI)

Преобразователь формата HDMI в SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI)

- Расстояние передачи: 300м(SD-SDI), 200м(HD-SDI), 100м(3G-SDI);
- Разрешение: 480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p;
- Разъемы: вход – HDMI-Ax1, выход - BNC(SDI)x1;
- Поддержка: стандарты PAL, NTSC, 2 канала стерео аудио;
- Питание: 5В пост.тока, 0,85А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 67x27x110.



Видеоплеер



Компьютер



SDIO2



SDI-Монитор



SDI-Регистратор

07842 **HDO1**

1 (HDMI) → 1 (DVI) + 1 (A)

Преобразователь HDMI-сигнала в DVI- и аудиосигнал

- Поддержка HDMI 1.3;
- Поддержка HDCP;
- HDMI- сигнал: до 165МГц.



МОДЕЛЬ	HDO1
Видео-, аудиавход	1x HDMI
Видеовыход	1x DVI-I (розетка)
Аудиовыход	1x TRS 3,5 мм; 1x RCA (S/PDIF)
Питание	5 В пост. тока
Ток потребления	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxB, мм)	122x95x25
Масса	300 г



OR



HDMI кабель

HDMI в DVI+аудио

DVI кабель

Аудио (аналоговое)

SPDIF





9 YPbPr, S-Video

9.1 YPbPr по витой паре

Модель	YE02DR	YE02DALR	YE02DAL
Артикул	07826	07818	07817
Назначение	приемник компонентного сигнала по кабелю витой пары	приемник компонентного сигнала по кабелю витой пары	передача компонентного сигнала по кабелю витой пары
Тип сигнала	YPbPr	YPbPr	YPbPr
Аудио	цифровой аудиосигнал	цифровой аудиосигнал стерео аудиосигнал	цифровой аудиосигнал стерео аудиосигнал
Кол-во входов/выходов	1/1	1/1	1/1
Расстояние передачи сигнала	300м	300м	300м
Разрешение изображения	1080p	1080p	1080p
Полоса пропускания (видеосигнал)	-	150 МГц	350 МГц
Полоса пропускания (аудиосигнал)	20-20000 Гц	20-20000 Гц	20-20000 Гц
Питание	DC 5 V, 500 mA	DC 5 V, 600 mA	DC 5 V, 600 mA (YE02DALR) DC 5 V, 400 mA (YE02DALT)
Рекомендуемый кабель	cat 5e	cat 5e	cat 5e
Подключение (вход/выход)	Входы: RJ-45 Выходы: 3xRCA (YPbPr) 1xSPDIF (цифр.аудио)	Входы: RJ-45 Выходы: 3xRCA (YPbPr) 1xSPDIF (цифр.аудио) 2xRCA (аудио)	Входы: 3xRCA Выходы: RJ-45 (YPbPr) 1xSPDIF (цифр.аудио) 2xRCA (аудио)
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxB), мм	70x133x44	95x125x30	95x125x30
Дополнительно	работает с YE09D	работает с YE10DALR, YE02DALT(передатчик)	Комплект YE02DALR +передатчик YE02DALT

04559 **TTP111CVB-K**

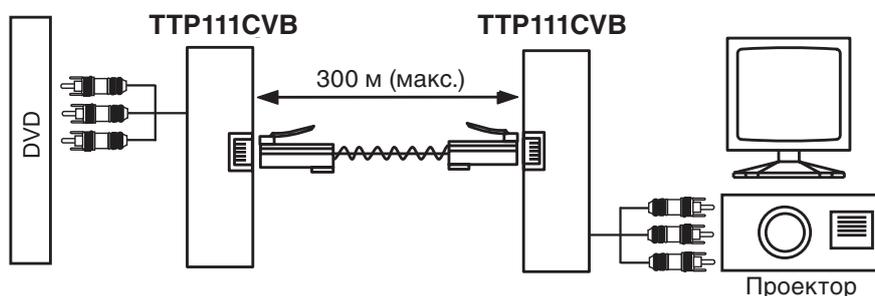
1 YPbPr

Комплект для передачи 3-х компонентного видеосигнала

Комплект из 2-х пассивных устройств TTP111CVB (YE01)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для передачи 3-х компонентного цветного видеосигнала по кабелю витой пары CAT5;
- 3 RCA розетки: Y, Pb, Pr;
- Розетка RJ45 под витую пару;
- Предназначен для использования с DVD, видеомагнитофонами, телевизорами, мониторами, спутниковыми приемниками, домашними кинотеатрами и др. оборудованием, поддерживающим 3-х компонентный цветной видеосигнал;
- Размеры (ШxГxB, мм): 110x77x24.

Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Pr+
	2	Оранжевый	Pr-
	3	Бело-зеленый	Pb+
	4	Синий	Y+
	5	Бело-синий	Y-
	6	Зеленый	Pb-
	7	Бело-коричневый	
	8	Коричневый	



9.1 YPbPr по витой паре

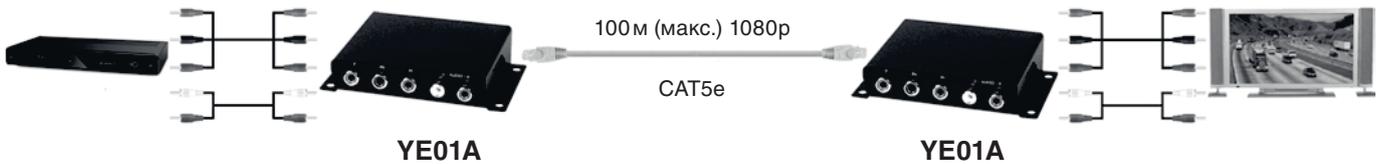
09933 **YE01A**

1 YPbPr 1 A



Комплект для передачи компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300м(480р), до 100м(1080р) (CAT5е);
- Комплект состоит: два приёмопередатчика YE01A;
- Разъёмы: вход /выход RCA (видео)X3. RCA(аудио)x2, RJ45 (витая пара) x1;
- Питание: не требуется;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 91.6x76.6x26.

08167 **YE01D (CVO1A)**

1 YPbPr 1 A



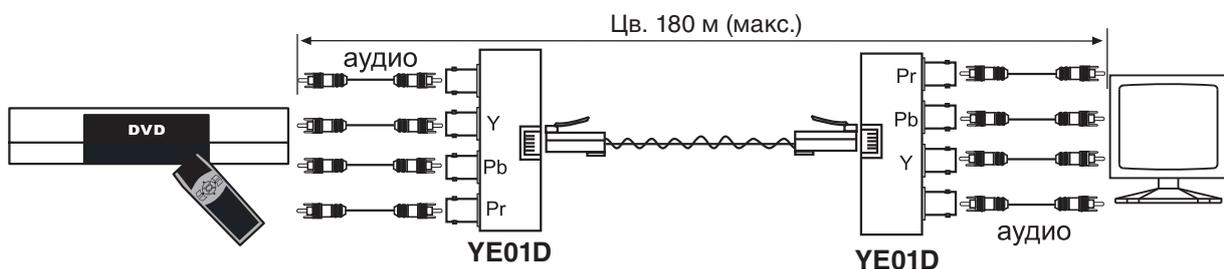
Комплект приёмопередатчиков 3-х компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300 м (видеосигнал), до 180 м (аудиосигнал);
- Предназначен для передачи 3-х компонентного цветного видеосигнала и цифрового аудиосигнала/сигнала ИК пульта по кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- При передаче аудиосигнала высокого качества, полученного с оптического канала, дальность передачи сигналов составит 180 м);
- Поддерживает форматы HDTV видеосигнала (480i/ 480p/ 720p/ 1080i);
- Розетка RJ45 под витую пару;
- 3 RCA розетки: Y, Pb, Pr;
- 1 RCA розетка: цифровой аудиосигнал или ИК пульт;
- Предназначен для использования с DVD, видеомагнитофонами, телевизорами, мониторами, спутниковыми приемниками, домашними кинотеатрами и др. оборудованием, поддерживающим 3-х компонентный цветной видеосигнал;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x133x44.



Подключение RJ45

Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	Pr+
	2	Оранжевый	Pr-
	3	Бело-зелёный	Pb+
	4	Синий	Y+
	5	Бело-синий	Y-
	6	Зелёный	Pb-
	7	Бело-коричневый	Audio+
	8	Коричневый	Audio-



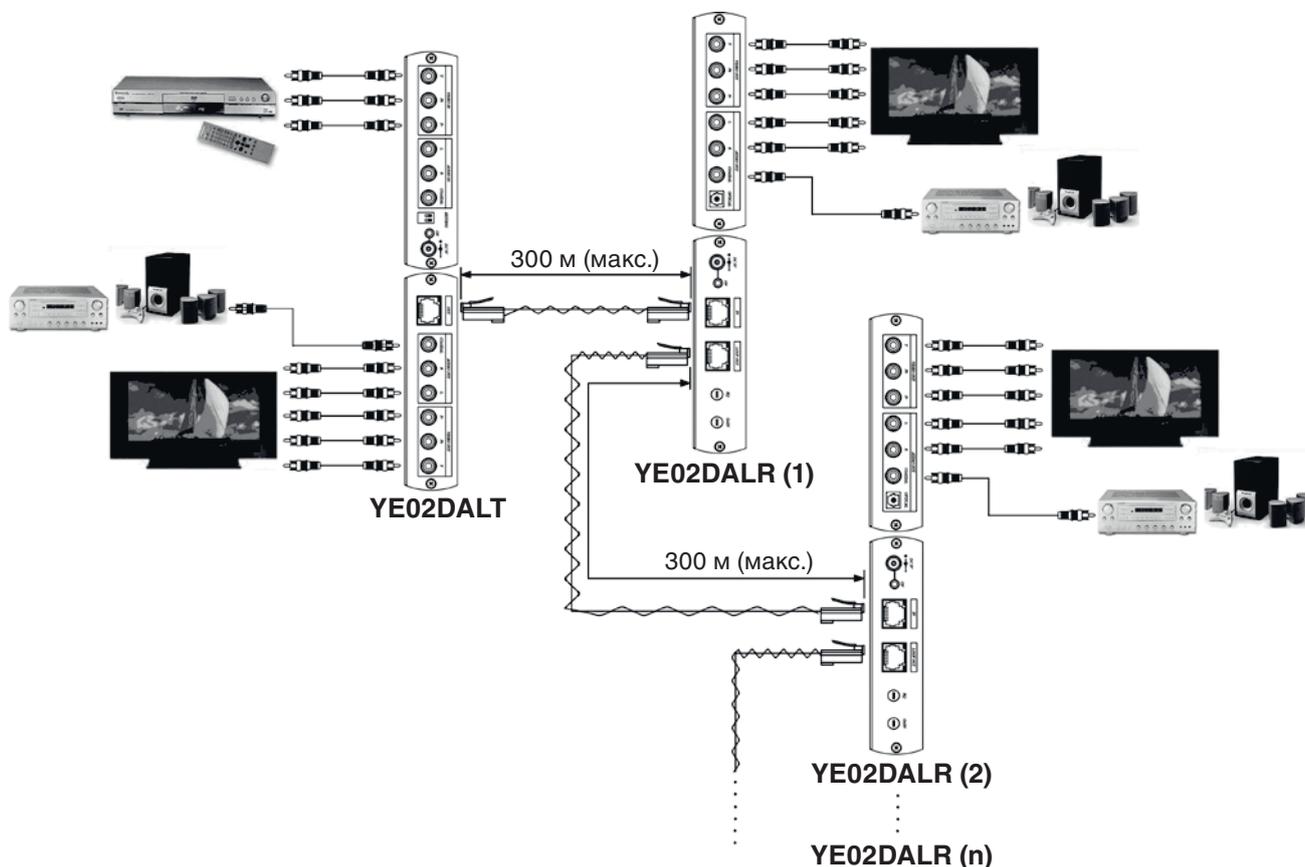
9.1 YPbPr по витой паре

07817 **YE02DAL**

1 YPbPr 1 A

Комплект для передачи компонентного видеосигнала и цифрового аудио (удлинитель)**YE02DALT****YE02DALR**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик YE02DALT и приемник YE02DALR;
- Поддерживает каскадное подключение нескольких приемников (YE02DALR, YE02DALS), каждый каскад увеличивает расстояние передачи сигнала на 300 м;
- Поддерживает передачу видеосигнала с разрешением до 1080p;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Наличие сквозного видео (Y, Pb, Pr) и аудиовыхода (2xRCA+Coaxial) для подключения VGA-монитора или локальных видео, аудиоустройств;
- Качественное аналогово-цифровое преобразование звука;
- Аудиовход и аудиовыход поддерживают стандарты: стерео, LPCM 44, 48, 96 кГц, Dolby Digital (AC3), DTS.
- Питание YE02DALT: 5 В (пост. ток), 0,4 А (макс.);
- Питание YE02DALR: 5 В (пост. ток), 0,6 А (макс.);
- Размеры YE02DALT (ШxГxВ, мм): 125x95x30;
- Размеры YE02DALR (ШxГxВ, мм): 125x95x30.



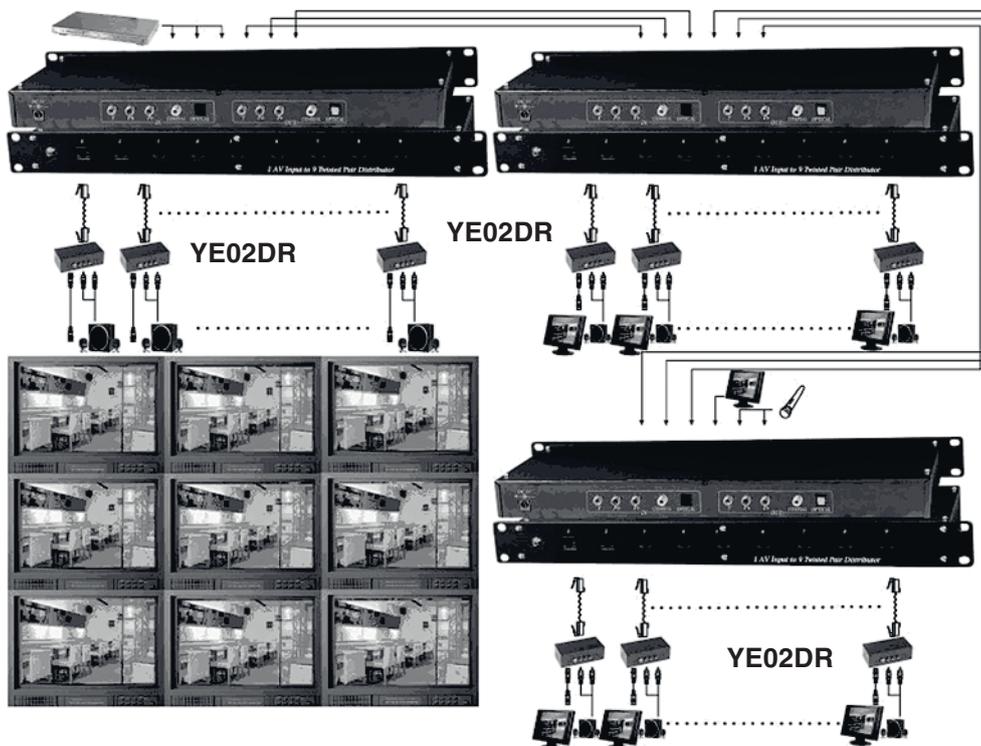
9.1 YPbPr по витой паре

07826 **YE02DR**

1 YPbPr

Приемник компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала

- Расстояние передачи: до 300м (1080р);
- Разрешение: 480i / 480р/720р/1080i/1080р ;
- Разъемы: вход – 1xRJ45 (витая пара);
выход – RCA (видео)x3, RCA (стерео аудио)x1, TOSLINK (аудио)x1;
- Предназначен для работы с YE09D;
- Питание: 5В пост.тока (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 70x133x44.



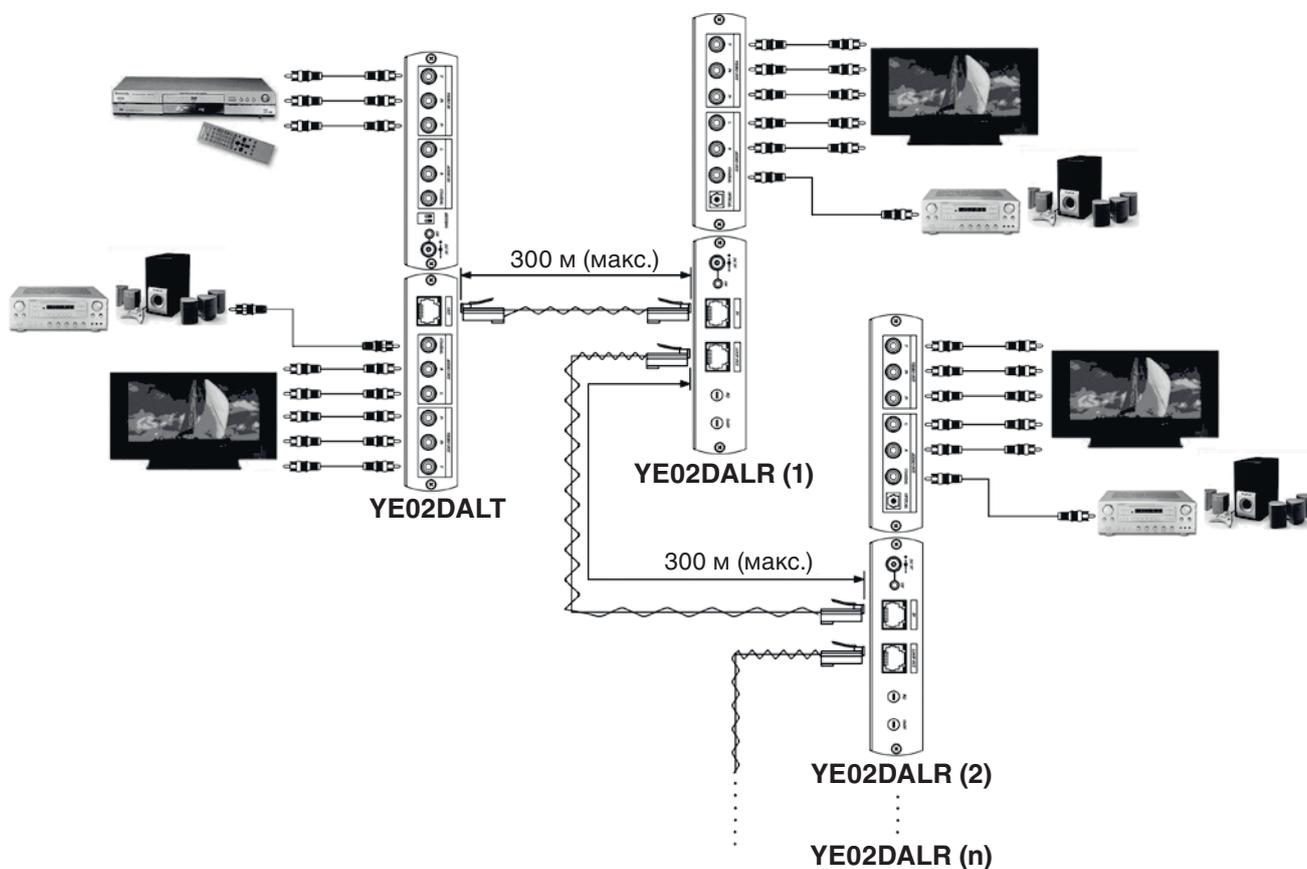
9.1 YPbPr по витой паре

07818 **YE02DALR**

1 YPbPr 1 A

**Приемник компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для совместной работы с передатчиком YE02DALT – позволяет передать компонентный видео и цифровой аудиосигнал;
- Поддерживает каскадное подключение нескольких приемников (YE02DALR, YE02DALS), каждый каскад увеличивает дальность передачи сигнала на 300 м (до 5 каскадов);
- Поддерживает передачу видеосигнала с разрешением до 1080p;
- Встроенный эквалайзер и регулировка усиления;
- Качественное 16-и битовое аналогово – цифровое преобразование (LPCM 44.1K / 48K);
- Поддерживает аудиоформаты: Dolby Digital, AC3 и DTS;
- Питание: 5 В (пост. ток), 0,6 А (макс.)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 125x95x30.



9.1 YPbPr по витой паре

07815 **YW01**07816 **YW02**

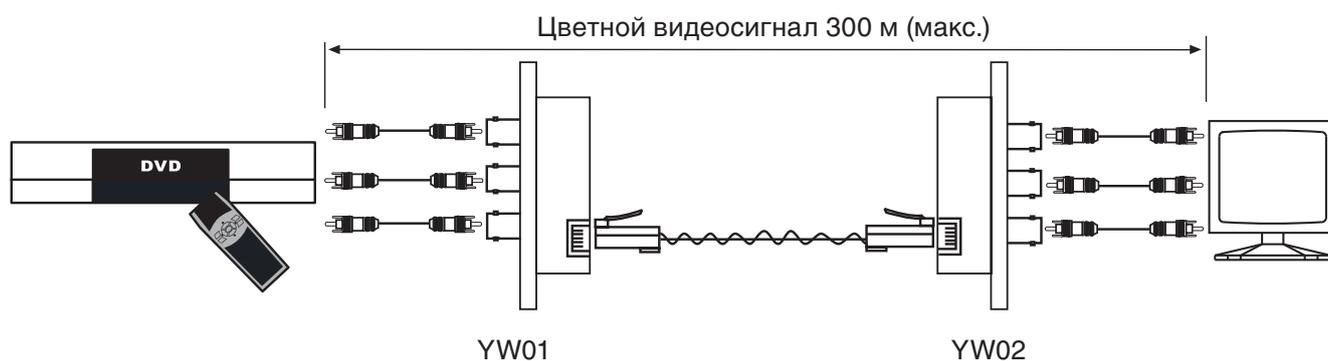
1 YPbPr

**Приемопередатчик (удлинитель)
компонентного видеосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Комплект из 2-х приемопередатчиков: YW01 (YW02);
- Исполнение в виде настенной врезной розетки;
- Приемопередатчик YW01 отличается YW02 только размерами корпуса;
- Пассивный (не требует питания);
- Полоса пропускания видеосигнала: 0... 5 МГц;
- Поддерживает передачу HDTV- сигнала с разрешением 480i/ 480p/ 720p/ 1080i.

YW01**YW02**

МОДЕЛЬ	YW01 (YW02)
Видеовход/выход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Подключение кабеля витой пары	1x RJ45
Температура хранения	-20... +80 °C
Рабочая температура	0... +55 °C
Размеры YW01 (ШxГxВ, мм)	70x61x115
Размеры YW02 (ШxГxВ, мм)	86x55x86
Масса	110 г



9.2 S-Video по витой паре

01377 **TTP111SV**

4 (S-V)

**Приемопередатчик видеосигнала S-Video**

Рекомендуется для применения в конференцзалах, аудиториях, организации торговых презентаций и др.

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Предназначен для передачи цветного видеосигнала, передаваемого по интерфейсу S-Video, по кабелю витой пары CAT5;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- 4-х пиновый штекер S-Video на гибком кабеле длиной 20 см для более удобного и быстрого подключения;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 25x69x22.

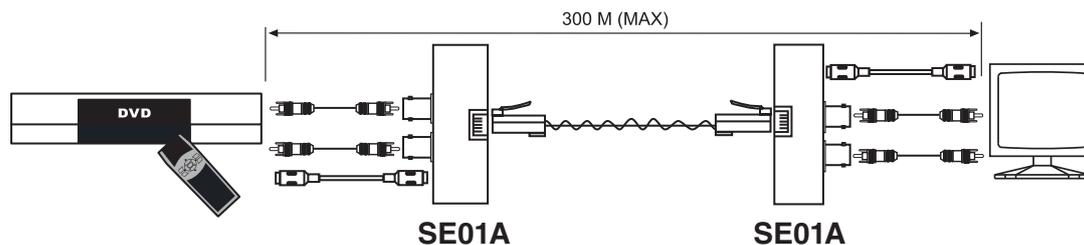
Схема	N контакта	Цвет провода	Цель
	1	Бело-оранжевый	S-video
	2	Оранжевый	S-video
	3	Бело-зеленый	S-video
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	S-video
	7	Бело-коричневый	
	8	Коричневый	

04560 **TTP111SAV-K**

1 (S-V) 1 (A)

**Комплект: передатчик и приемник S-Video и стерео аудиосигнала**

- Расстояние передачи: до 300 м;
- 2 разетки RCA + розетка для S-Video для подключения к устройствам;
- Розетка RJ45 для подключения кабеля витой пары;
- Комплект из 2-х устройств TTP111SAV;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 110x77x24.



9.3 Разветвители, распределители YPbPr

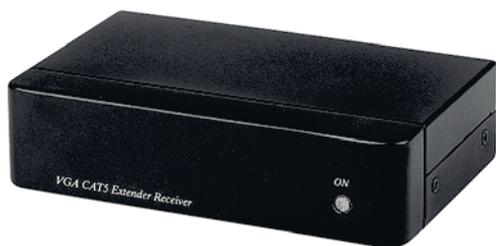
Модель	YD02A	YD04A	YE10DAL
Тип устройства	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео
Кол-во входов	1	1	1
Кол-во выходов	2	4	-
Аудио	Analog	Analog	Analog+Digital
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние	-	-	до 300 м
Полоса пропускания	400 МГц	400 МГц	350 МГц
Разъёмы	RCA	RCA	RCA, Coaxial, Optical, RJ45
Ток потребления	300 мА	300 мА	1500 мА
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V, 2 A
Размер (ШхГхВ, мм)	145x96x37	225x167x40	482x177x44
Конструктивные особенности			Работает с приёмником YE02DAL/YE02DALS (приобретается отдельно), предназначен для передачи сигналов по витой паре Cat. 5e, поддерживает каскадное соединение, предназначен для монтажа в 19 стойку

Модель	YD02D	YE09D	YD04D
Тип устройства	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео	Разветвитель компонентного видео
Кол-во входов	1	1	1
Кол-во выходов	2	9	4
Аудио	Digital	Digital	Digital
Разрешение	до 1080p	до 1080p	до 1080p
Расстояние	-	до 300 м	-
Полоса пропускания	400 МГц	350 МГц	400 МГц
Разъёмы	RCA, Coaxial, Optical	RCA, RJ45, Optical	RCA, Coaxial, Optical
Ток потребления	300 мА	500 мА	300 мА
Питание	DC 5 V, 500 мА	DC 5 V	DC 5 V, 500 мА
Размер (ШхГхВ, мм)	145x96x37	482x177x44	225x167x40
Конструктивные особенности		Работает с приёмником YE02DR (приобретается отдельно), предназначен для передачи сигналов по витой паре Cat. 5e, предназначен для монтажа в 19 стойку	

9.3 Разветвители, распределители YPbPr

07827 **YD02A**

1 YPbPr → 2 YPbPr
1 A → 2 A

**Усилитель-разветвитель (1 вход/ 2 выхода) компонентного видео и стерео аудиосигнала**

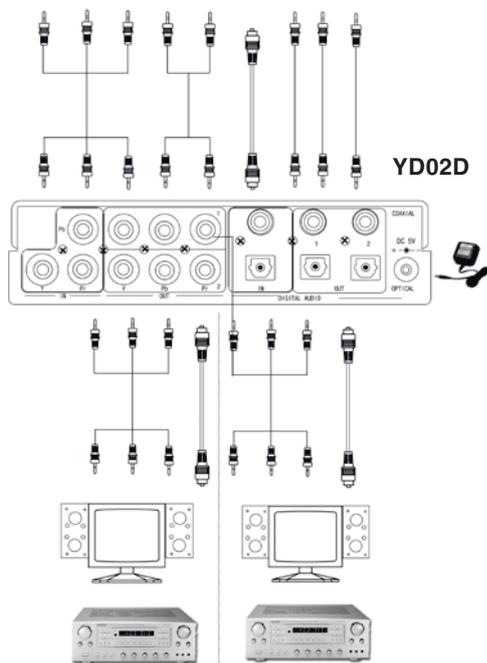
Обеспечивает усиление и передачу компонентного видео и аудиосигналов к 2-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Поддерживаемое разрешение: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p;
- Полоса пропускания видеосигнала: 400 МГц;
- Полоса частот аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Поддерживает каскадное подключение – увеличивает количество подключаемых устройств.

МОДЕЛЬ	YD02A
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видеовыход	2(Y, Pb, Pr) – 6x RCA
Аудиовход	1(L/ R) – 2x RCA
Аудиовыход	2(L/ R) – 4x RCA
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	145x96x37

09949 **YD02D**

1 YPbPr → 4 YPbPr
1 A → 4 A

**Распределитель компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (1 вход/4 выхода)**

Аналогичен YD02A, но вместо стерео аудио – цифровое аудио

- Разрешение: до 1080p;
- Полоса пропускания: 400МГц;
- Разъемы: вход RCA(видео) x 3 , RCA(аудио)x1, TOSLINK(аудио)x1; выход RCA(видео) x 6 , RCA(аудио)x2.TOSLINK (аудио)x2;
- Питание: 5В пост.тока, 300мА (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 145x96x37.



9.3 Разветвители, распределители YPbPr

07828 **YD04A**

1 YPbPr → 4 YPbPr

1 A → 4 A

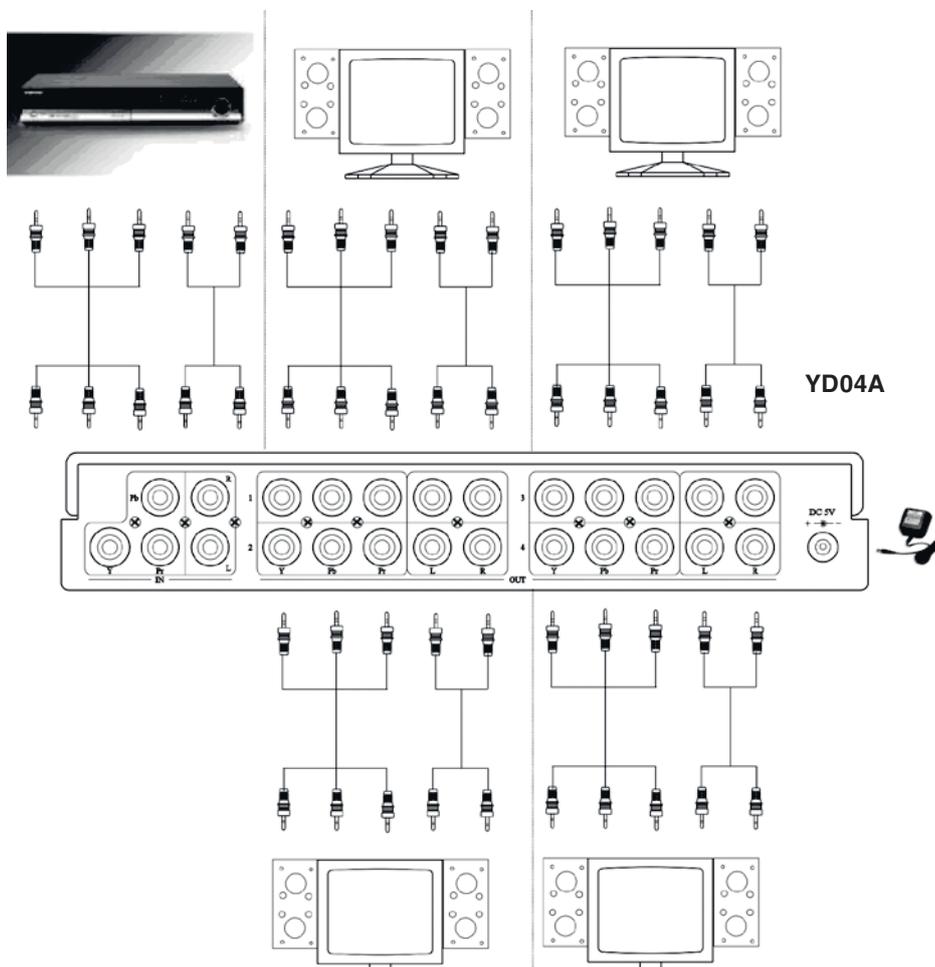
**Усилитель-разветвитель (1 вход/ 4 выхода)
компонентного видео и стерео аудиосигнала**

Обеспечивает усиление и передачу компонентного видео и аудиосигналов к 4-м мониторам и звуковоспроизводящим устройствам

- Поддерживаемое разрешение: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.;
- Полоса пропускания видеосигнала: 400МГц;
- Полоса частот аудиосигнала: 0... 20кГц;
- Поддерживает каскадное подключение – увеличивает количество подключаемых устройств.



МОДЕЛЬ	YD04A
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видеовыход	4(Y, Pb, Pr) – 12x RCA
Аудиовход	1(L/R) – 2x RCA
Аудиовыход	4(L/R) – 8x RCA
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (пост. ток)
Ток потребления	0,3 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	225x167x40



9.3 Разветвители, распределители YPbPr

09950 **YD04D**

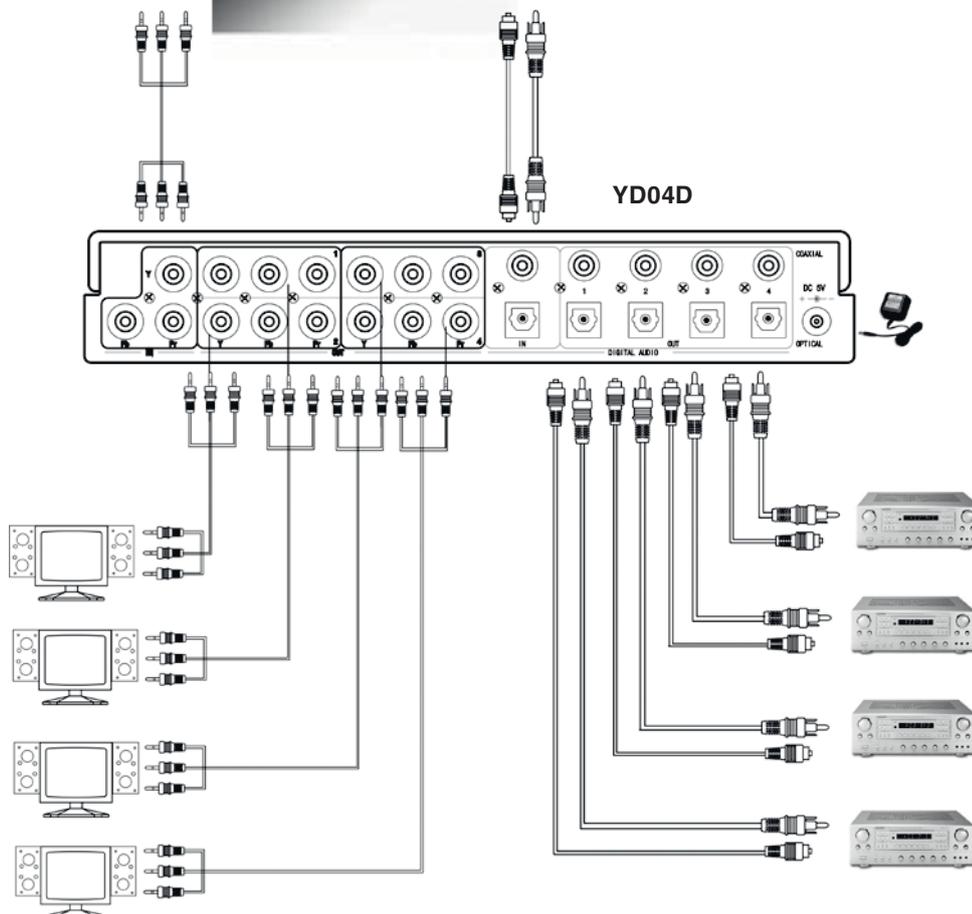
1 YPbPr → 4 YPbPr

1 A → 4 A

Распределитель компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (1 вход/4 выхода)

Аналогичен YD04A, но вместо стерео аудио – цифровое аудио

- Разрешение: до 1080p;
- Полоса пропускания: 400МГц;
- Разъемы: вход RCA (видео)х3, RCA (аудио)х1, TOSLINK (аудио)х1; выход RCA (видео)х12, RCA (аудио)х4, TOSLINK (аудио)х4;
- Питание: 5В пост.тока, 300мА (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 225х167х40.



9.3 Разветвители, распределители YPbPr

09951 **YE10DAL**

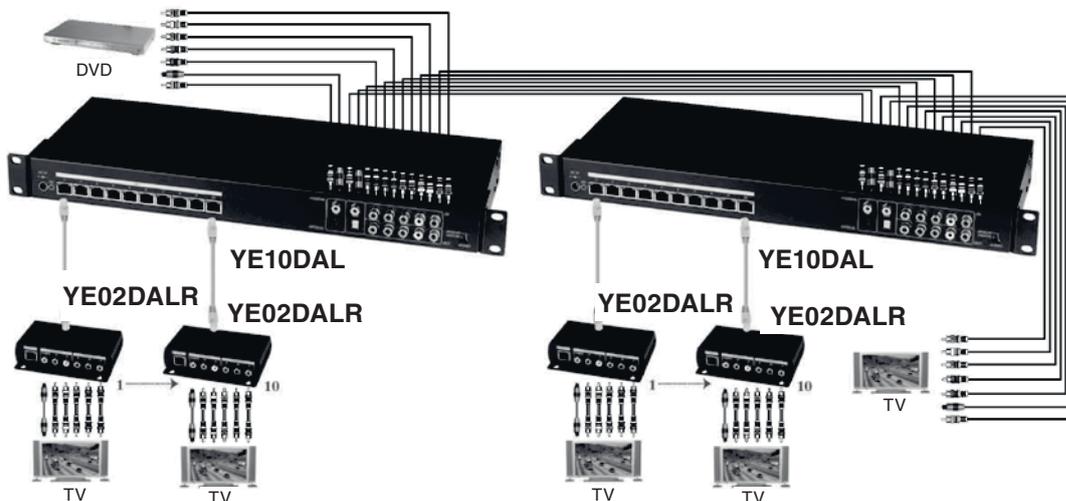
1 YPbPr → 11 YPbPr

1 A → 11 A



Усилитель-распределитель компонентного видеосигнала (YPbPr) и стерео или цифрового аудиосигнала (1 вход/11 выходов)

- Расстояние передачи: до 300 м;
- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RCA(видео YPbPr)x3, RCA (аудио)x2, RCA(SPDIF)x1, TOSLINK(аудио)x1; выход – RCA(видео YPbPr)x3, RCA (аудио)x2, RCA(SPDIF)x1, TOSLINK(аудио)x1, RJ45 (витая пара, подключение удаленных устройств)x10;
- Питание: 5в пост.тока, 1,5А (макс.)(БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxB, мм): 483x177x44 (1U).

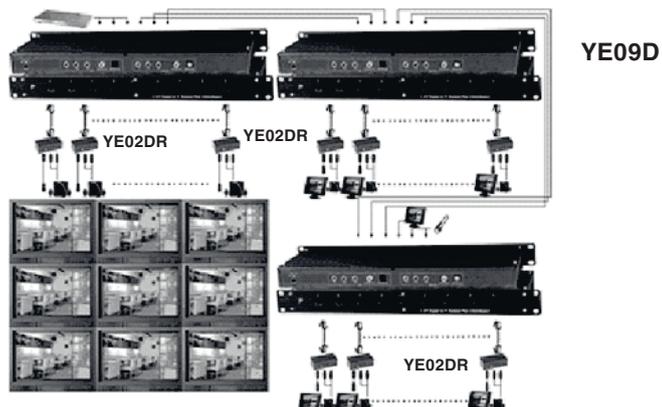
07825 **YE09D**

1 YPbPr → 9 YPbPr

1 A → 9 A

Усилитель-разветвитель (активный) компонентного видео и цифрового аудиосигнала (1 вход/9 выходов)

- Расстояние передачи: до 300м (YE02DR по кабелю витой пары CAT5);
- Разрешение: 480i/480p/720p/1080i/ 1080p;
- Разъемы: вход – RCA(видео)x3 , RCA(аудио)x1, TOSLINK (аудио)1; выход – RCA(видео)x3 , RCA(аудио)x1, TOSLINK (аудио), RJ45x9;
- Возможность каскадного соединения нескольких YE09D;
- Питание: 5В пост.тока, 0,5 А (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxВxД, мм): 482x44x170.



9.4 Коммутаторы YPbPr

Модель	YS04MA	YS04MD
Комплект поставки	Матричный коммутатор YS04MA БП	Матричный коммутатор YS04MD БП
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0-500 МГц	0-500 МГц
Аудиосигнал	-	-
Входные разъёмы	+	+
Выходные разъёмы	4 x Component Video (RCA) 4 x Stereo Audio (RCA)	4 x Component Video (RCA) 4 x Digital Audio (RCA)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	2 x Component Video (RCA) 2 x Stereo Audio (RCA)	2 x Component Video (RCA) 2 x Digital Audio (RCA/Toslink)
Разъёмы	-	-
Питание	5 В пост. Тока	5 В пост. Тока
Потребляемый ток	500 мА	500 мА
Рабочая температура	-40...+55 °С	-40...+55 °С
Размер (ШxГxВ, мм)	253 x 145 x 40	253 x 145 x 40

07833 **YS04A**

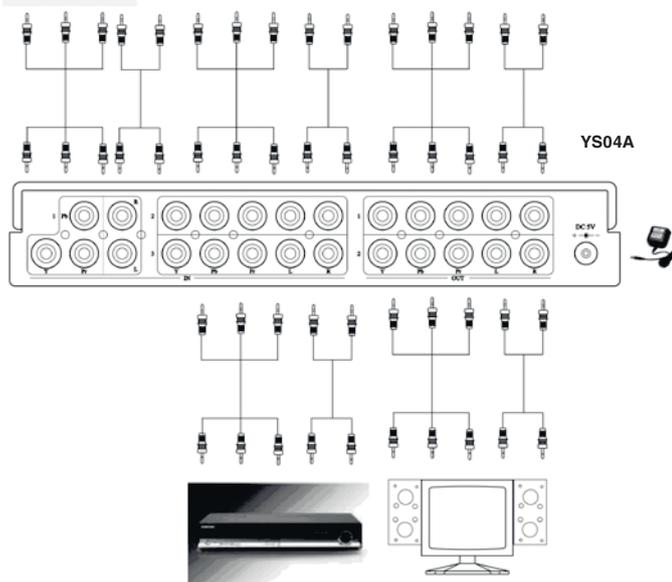
4 YPbPr → 2 YPbPr

4 A → 2 A

**Коммутатор компонентного видео и стерео аудиосигнала (4 входов/2 выхода)**

- Поддерживает разрешение HDTV сигнала: до 1080p;
- Полоса пропускания аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Питание: 5В, 0.25А;
- Блок питания и пульт ДУ в комплекте.

DVD плеер



9.4 Коммутаторы YPbPr

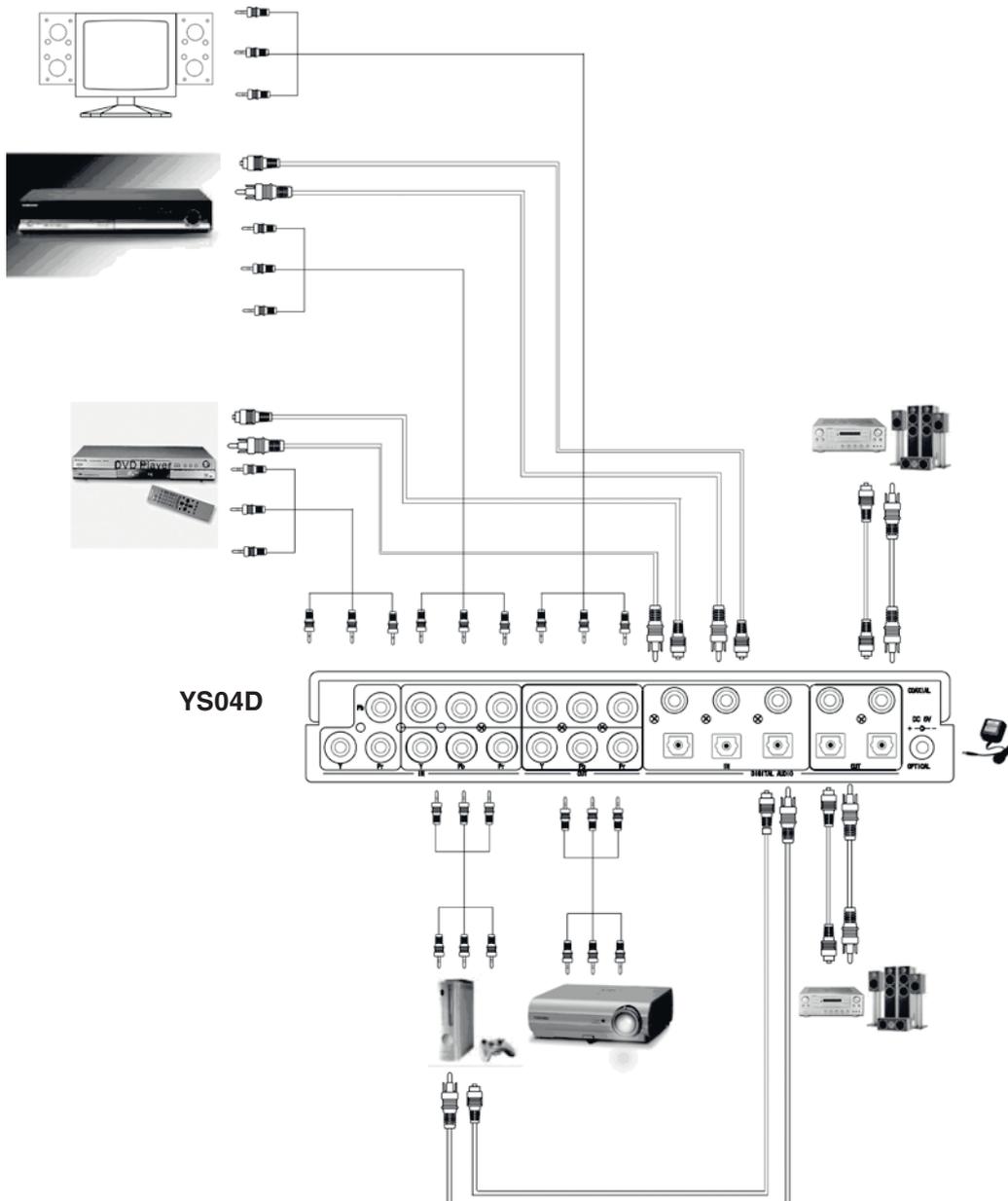
08699 **YS04D**

4 YPbPr → 2 YPbPr

4 A → 2 A

Коммутатор компонентного видео и цифрового аудиосигнала (4 входов/2 выхода)

- Поддерживает разрешение HDTV сигнала: до 1080p;
- Полоса пропускания аудиосигнала: 0... 20 кГц;
- Питание: 5В, 0.25А;
- Блок питания и пульт ДУ в комплекте.



9.5 Матричные коммутаторы YPbPr

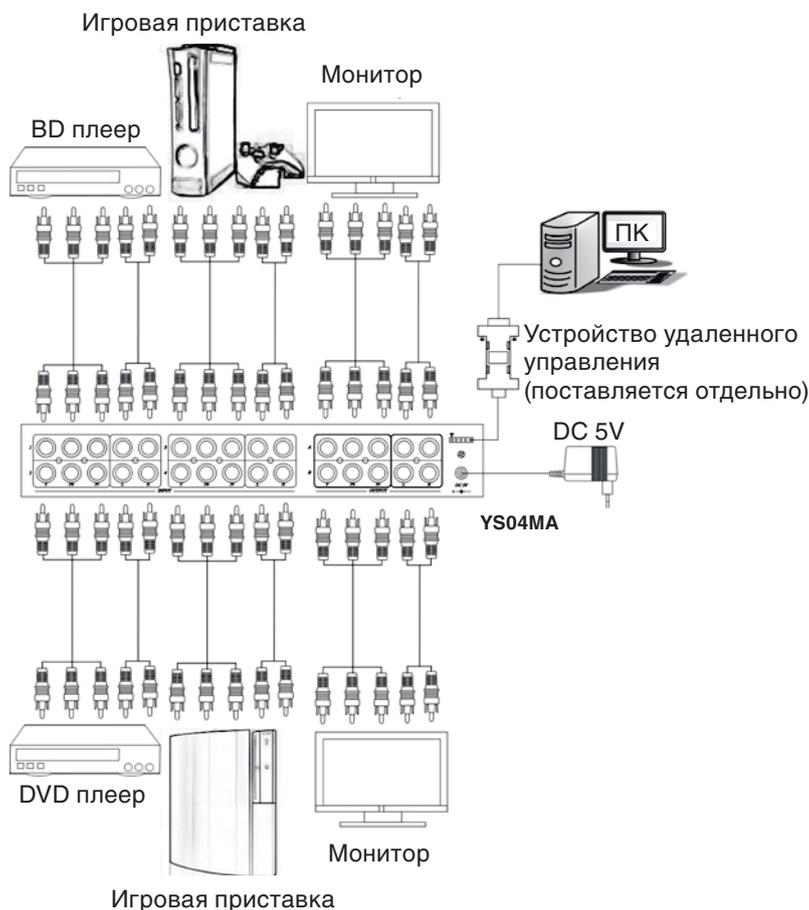
Модель	YS04MA	YS04MD
Комплект поставки	Матричный коммутатор YS04MA БП	Матричный коммутатор YS04MD БП
Разрешение	до 1080p	до 1080p
Полоса пропускания	0-500 МГц	0-500 МГц
Аудиосигнал	-	-
Входные разъемы	+	+
Выходные разъемы	4 x Component Video (RCA) 4 x Stereo Audio (RCA)	4 x Component Video (RCA) 4 x Digital Audio (RCA)
Передача сигналов клавиатуры/мыши	2 x Component Video (RCA) 2 x Stereo Audio (RCA)	2 x Component Video (RCA) 2 x Digital Audio (RCA/Toslink)
Разъемы	-	-
Питание	5 В пост. Тока	5 В пост. Тока
Потребляемый ток	500 мА	500 мА
Рабочая температура	-40...+55 °С	-40...+55 °С
Размер (ШxГxВ, мм)	253 x 145 x 40	253 x 145 x 40

09963 **YS04MA**

4 YPbPr → 2 YPbPr

Матричный коммутатор компонентного видеосигнала и стерео аудиосигнала (4 входа/2 выхода)

- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RCA (видео YPbPr)x3x4, RCA(аудио)x2x4;
выход- RCA (видео YPbPr)x3x2, RCA(аудио)x2x2;
- Каждый дисплей может отображать видео с любого входа;
- Доп. опция: удаленный контроль с PC по интерфейсам USB, RS232 или RS485 – заказывается отдельно;
- Питание: 5В пост.тока, 500мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШxГxВ, мм): 253 x 145 x 40.



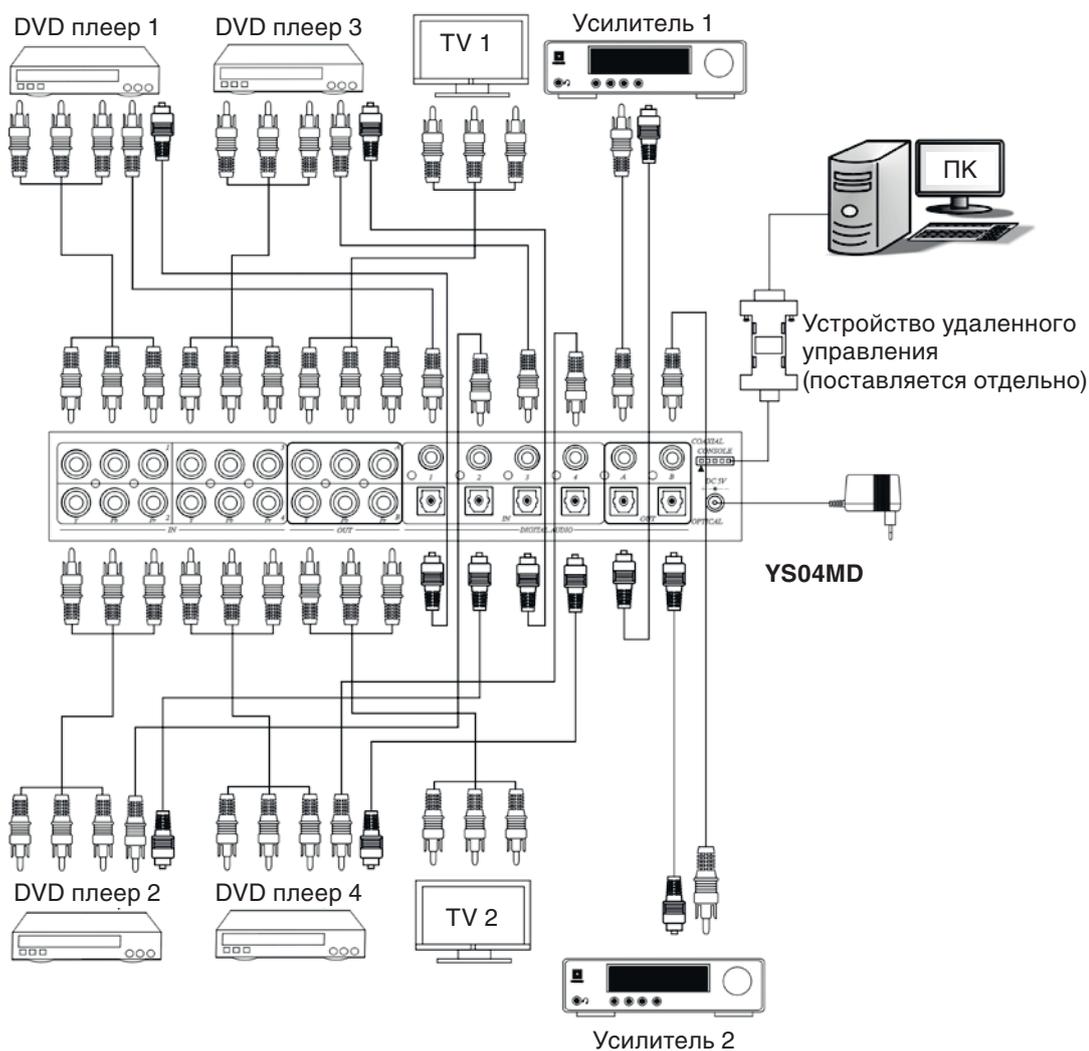
9.5 Матричные коммутаторы YPbPr

09964 **YSO4MD**

4 YPbPr → 2 YPbPr

Матричный коммутатор компонентного видеосигнала и цифрового аудиосигнала (4 входа/2 выхода)

- Разрешение: до 1080p;
- Разъемы: вход – RCA (видео YPbPr)х3х4, RCA(аудио)х2х4, TOSLINK (аудио)х4;
выход- RCA (видео YPbPr)х3х2, RCA(аудио)х2х2, TOSLINK (аудио)х4;
- Каждый дисплей может отображать видео с любого входа;
- Доп. опция: удалённый контроль с PC по интерфейсам USB, RS232 или RS485 – заказывается отдельно;
- Питание: 5В пост.тока, 500мА (макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 253х145х40.



9.6 Преобразователи конвертеры YPbPr

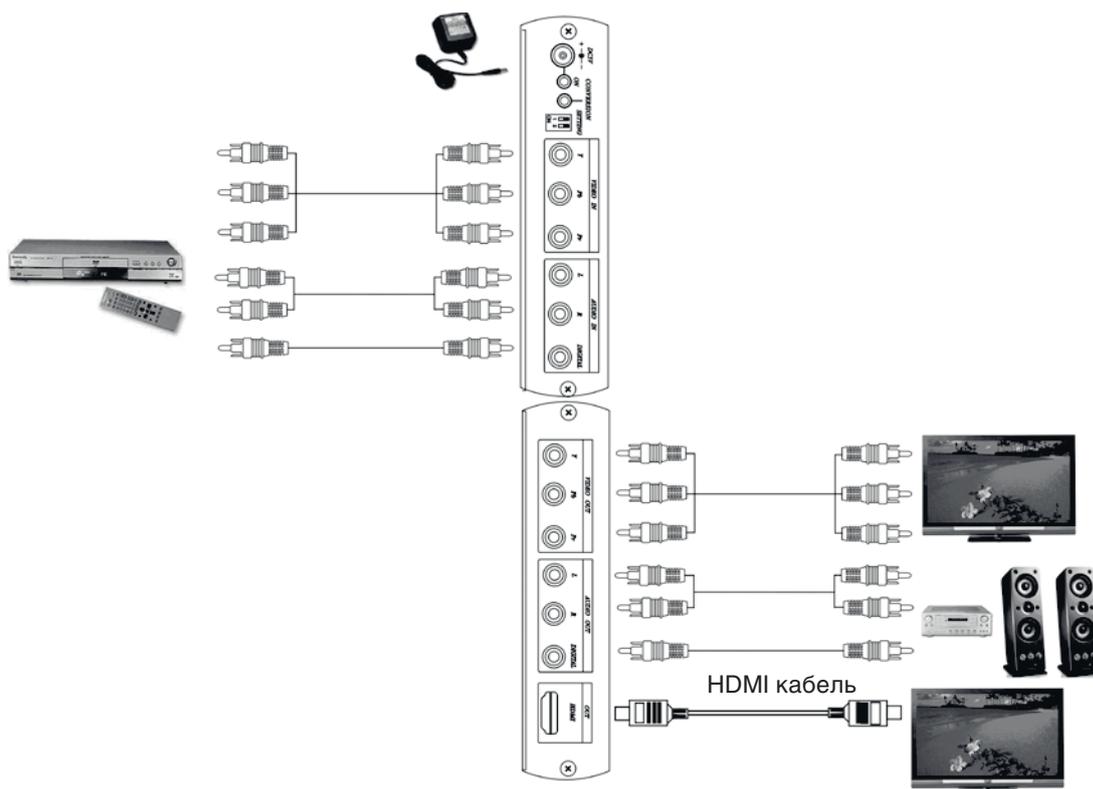
07840 **YH01**

YPbPr + 1 A → 1 HDMI

**Преобразователь компонентного видео и стерео аудиосигналов в HDMI-сигнал**

- Преобразует компонентный видео (Y, Pb, Pr) и стерео/цифровой аудиосигнал (S/PDIF) в формат HDMI;
- Сквозной выход: компонентный видео сигнал (Y, Pb, Pr) и стерео/ цифровой аудиосигнал (S/PDIF);
- Поддерживает разрешение HDTV: до 1080p;
- Вход: YPbPr + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио;
- Выход: HDMI и VGA + стерео/цифровое (S/PDIF) аудио.

МОДЕЛЬ	YH01
Видеовход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Видео-, аудиовыход	1x HDMI
Сквозной видеовыход	1(Y, Pb, Pr) – 3x RCA
Аудиовход	1(L/ R) – 2x RCA 1x RCA (S/PDIF)
Сквозной аудиовыход	1(L/ R) – 2x RCA 1x RCA (S/PDIF)
Ток потребления	5 В
Питание	0,25 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм)	140x96x32
Масса	300 г





10 RS232, RS485

10.1 RS232, RS485 по витой паре

Модель	RS001R	RS002E (комплект передатчик+приёмник)
Тип устройства	Повторитель-изолятор интерфейса RS-485	Удлинитель для интерфейса RS-232
Интерфейс	RS-485	RS-232
Сигнал	полудуплекс	полудуплекс
Расстояние передачи	до 1200 м	до 1200 м
Кол-во подключаемых устройств	до 32 (RS-485)	-
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с
Разъёмы	Клеммы (RS-485)	Розетка DB9 (RS-232) RJ45
Потребляемый ток	350 мА	90 мА
Питание	DC 12 V	DC 5 V, 500 мА
Размер (ШхГхВ, мм)	67x88x27	67x49x27
Конструктивные особенности	Встроенная защита на 2,5 кВ	

04547 **RS001R**

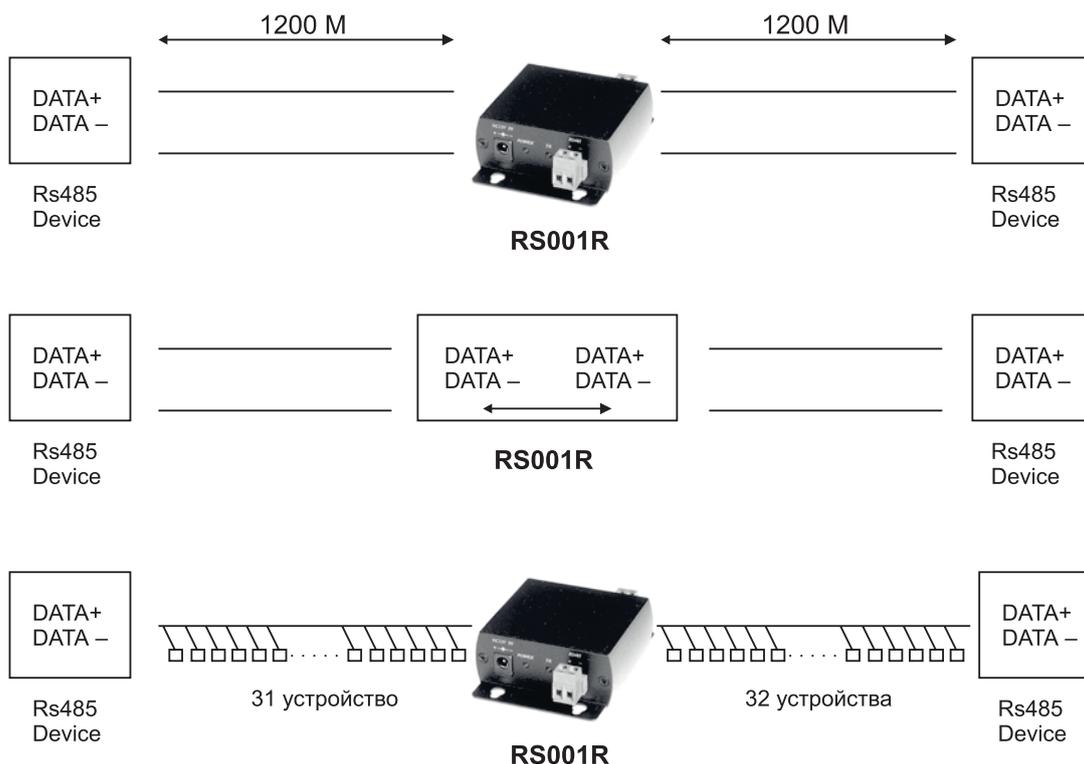
Удлинитель интерфейса RS485



Предназначен для передачи сигналов RS485 на расстояние свыше 1200 м или для усиления сигналов RS485

- Увеличивает дальность передачи сигналов RS485 на 1200 м (суммарное расстояние передачи при использовании RS001R до 2400 м);
- Активный (блок питания в комплекте);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Подключение линий под клемму;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных, скорость передачи до 115,2 Кбит/с;
- Индикаторы питания и режима передачи;
- Встроенный защитный изолятор на 2,5 кВ;
- Может использоваться совместно с преобразователями RS001 и разветвителями RS004, RS008, RS016.
- Размеры (ШхГхВ, мм): 88x67x24,5.

Модель	RS001R
Данные (вх/вых)	RS485 (под клемму)
Напряжение питания	10–20 В (пост. ток)
Блок питания	12 В (пост. ток)
Потребляемая мощность	12 В, 350 мА
Рабочая температура	0... +55°C при отн. влажности до 95%



10.1 RS232, RS485 по витой паре

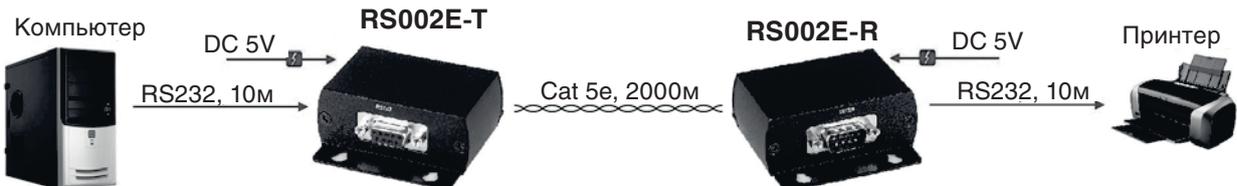
04435 **RS002E**

1 D

Комплект удлинитель для интерфейса RS232

Предназначен для передачи сигналов RS232 по кабелю витой пары CAT5

- Расстояние передачи до 2000 м;
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Скорость передачи данных: 115,2 Кбит/с (макс.);
- Скорость передачи на расстоянии 1200м: 57,6 Кбит/с;
- Кабель подключения RS002ET к ПК в комплекте (DB9 розетка/DB9 штекер);
- Питание подается только на передатчик (RS002ET);
- Блок питания в комплекте: 12В пост. тока. 0,5А;
- Размеры (ШхГхВ, мм): RS002ET- 67x27x49
RS002ER – 67x27x49.



10.2 Распределители RS232, RS485

Модель	RS004	RS008	RS016
Артикул	04436	02124	02125
Назначение	Преобразователь / разветвитель данных	Преобразователь / разветвитель данных	Преобразователь / разветвитель данных
Кол-во входов	"1xRS-232 2 x RS-485"	"1xRS-232 2 x RS-485"	"1xRS-232 2 x RS-485"
Кол-во выходов	4 x RS-485	8 x RS-485	16 x RS-485
Интерфейс	"RS-232 RS-485"	"RS-232 RS-485"	"RS-232 RS-485"
Тип сигнала	полный дуплекс	полный дуплекс	полный дуплекс
Расстояние передачи	1200м	1200м	1200м
Скорость передачи данных	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с
Питание	DC 12V, 500мА	DC 12V, 500мА	DC 12V, 500мА
Потребляемый ток	350 мА	350 мА	350 мА
Подключение (вход/выход)	Вход: DB-9(RS-232), клеммы (RS-485)x2, DC12V Выход: клеммы (RS-485)x4	Вход: DB-9(RS-232), клеммы (RS-485)x2, DC12V Выход: клеммы (RS-485)x8	Вход: DB-9(RS-232), клеммы (RS-485)x2, DC12V Выход: клеммы (RS-485)x16
Рабочая температура	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с
Размеры (ШxГxВ), мм	133 x 76 x 44	482 x 100 x 44	482 x 100 x 44
Дополнительно	каскадное подключение; монтаж в 19" стойку	каскадное подключение; монтаж в 19" стойку	каскадное подключение; монтаж в 19" стойку

04436 **RS004**

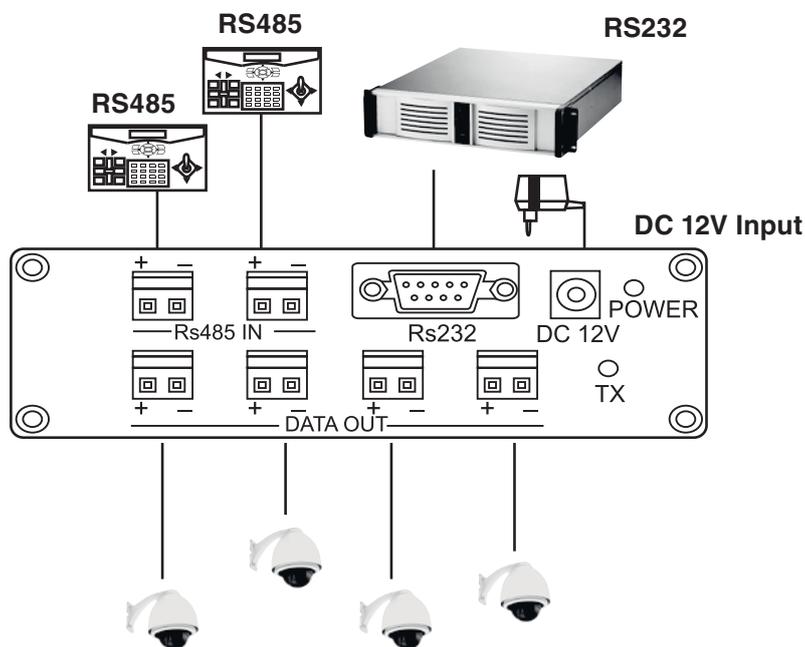
3 D → 4 D

**Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/4 выхода)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2-порта RS485 (под клемму);
- Все входы находятся в дежурном режиме, но одновременно принимать и передавать данные может только контроллер одного из 3-х входов;
- 4 выхода: 4 порта для RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м по кабелю витой пары CAT5;
- Возможно каскадное подключение нескольких устройств RS004\ RS008\RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 4 выхода, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.

Модель	RS004
Сигналы на входе	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Сигналы на выходе	RS485
Выходы	4 клеммные колодки
Блок питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,35 А (макс.)
Рабочая температура	0... 45 °С
Размеры (ШxГxВ, мм):	133x76x44

RS004



10.2 Распределители RS232, RS485

02124 **RS008**

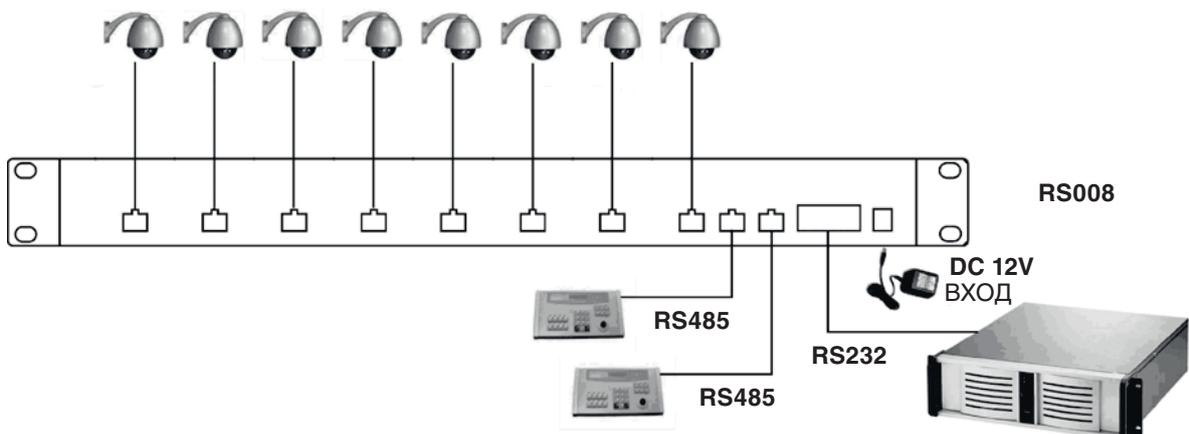
3 D → 8 D

**Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/8 выходов)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2 порта RS485 (под клемму);
- 8 выходов: RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м по кабелю витой пары CAT5;
- Возможно каскадное соединения нескольких устройств RS004\ RS008\ RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 8 выходов, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.



Модель	RS008
Входной интерфейс	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Выходной интерфейс	RS485
Выходы	8 клеммных колодок
Блок питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	350 мА
Рабочая температура	-40 до 55 °С
Размеры (ШxГxВ, мм):	482x100x44 (1U)



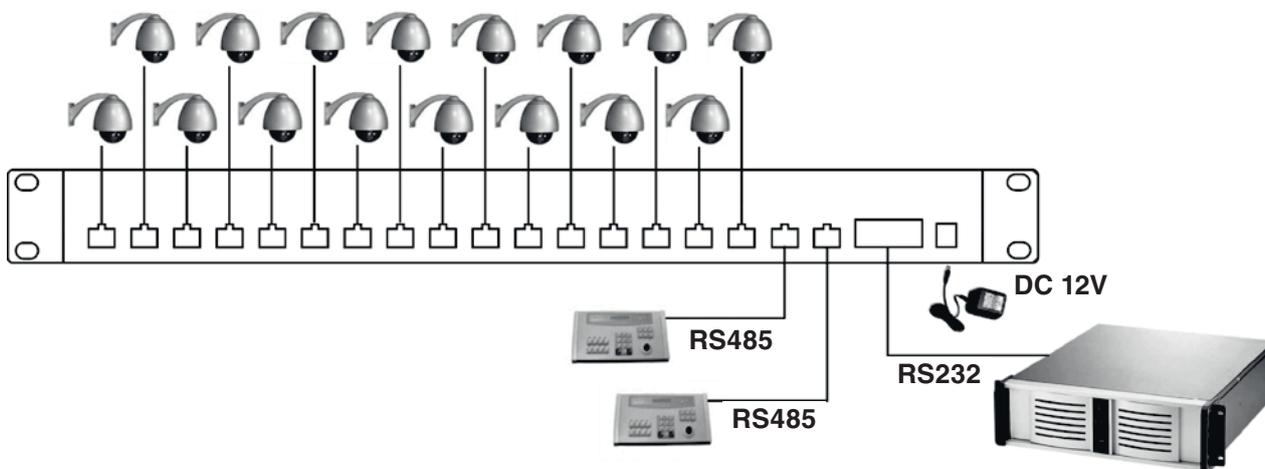
10.2 Распределители RS232, RS485

02125 **RS016**3  → 16 **Преобразователь/разветвитель данных
(3 входа/16 выходов)**

- 3 входа: 1 порт RS232 (DB9) и 2 порта RS485 (под клемму);
- 16 выходов: 16 портов для RS485 (под клемму);
- Максимальная длина линии RS485 до 1200 м;
- По кабелю UTP CAT5 возможно каскадное подключение нескольких устройств RS004/RS008/ RS016;
- Устройство обеспечивает одновременную передачу сигналов управления на 16 выходов, обеспечивая наилучшую конфигурацию системы.



Модель	RS016
Входной интерфейс	RS232 или RS485
Входы	RS232: DB9; RS485: 2 клеммные колодки
Выходной интерфейс	RS485
Выходы	16 портов по 2 клеммы (RS485)
Напряжение питания	12 В (пост. ток)
Ток потребления	0,35 А
Рабочая температура	-40... +55 °С
Размеры (ШхГхВ, мм):	482x100x44 (1U)



10.3 Преобразователи RS232, RS485

Модель	RS001	RS232U	RS001I-2	RS003	RS003I
Артикул	01472	06631	08705	03948	09753
Назначение	Преобразователь интерфейса RS-232 в RS-485	Преобразователь интерфейса USB в RS-232	Преобразователь-изолятор интерфейса RS-232 в RS-485 с грозозащитой	Преобразователь интерфейса USB в RS-485	Преобразователь-изолятор интерфейса USB в RS-485
Интерфейс	"RS-232; RS-485	USB 2.0; RS-232	RS-232; RS-485	USB 2.0; RS-485	USB 2.0; RS-485
Режим передачи данных	полудуплекс	-	полудуплекс	полудуплекс	полудуплекс
Расстояние передачи	1200 м	-	1200 м	1200м	1200м
Кол-во подключаемых устройств	до 32 (RS-485)	1	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)
Скорость передачи данных	до 115,2 Кбит/с	до 921,6 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с	до 115,2 Кбит/с
Питание	-	от USB-порта	DC 5 V, 100 mA	от USB-порта	от USB-порта
Потребляемый ток	10мА	10 мА	-	10 мА	10 мА
Подключение	Вход: Розетка DB9 (RS-232) Выход: клеммы (RS-485)	Вход: USB type B (USB) Выход: Штекер DB (RS-232)	Вход: Розетка DB9 (RS-232), DC5V Выход: клеммы (RS-485)	Вход: USB type B (USB) Выход: Клеммы (RS-485)	Вход: USB type B (USB) / Выход: Клеммы (RS-485)
Рабочая температура	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с
Размеры (ШхГхВ), мм	33x70x17	67x70x27	33x73x17	25x55x25	25x67x25
Дополнительно	Автоматическое переключение скорости передачи данных	Поддерживается ОС Windows (98, ME, XP, Vista) и MAC OS	Встроенная защита на 3кВ	Поддерживается ОС Windows 98, ME, XP & 2000	Поддерживается ОС Windows 98, ME, XP & 2000, встроенная защита на 3кВ

Модель	RS005	RS006	RS002	RS002I
Артикул	10117	10118	03200	04548
Назначение	Преобразователь интерфейса RS-232 в Ethernet и обратно	Преобразователь интерфейса RS-485 в Ethernet и обратно	Преобразователь интерфейса RS232 в RS485/RS422	Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485/RS422
Интерфейс	RS-232; Ethernet	RS-485; Ethernet	RS232; RS485; RS422	RS232; RS485; RS422
Режим передачи данных	полный дуплекс	полный дуплекс	полный дуплекс; полудуплекс	полный дуплекс; полудуплекс
Расстояние передачи	-	1200м	1200м	1200м
Кол-во подключаемых устройств	1	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)	до 32 (RS-485)
Скорость передачи данных	до 256 Кбит/с	до 256 Кбит/с	до 100Кбит/с	до 100Кбит/с
Питание	DC 5 V, 500 mA	DC 5 V, 500 mA	DC 5 V, 1A	DC 5 V, 1A
Потребляемый ток	-	-	300mA	300mA
Подключение	Розетка DB9 (RS-232) DC5V / RJ-45(Ethernet)	Вход: Клеммы (RS-485)DC5V Выход: RJ-45(Ethernet)	Вход: RJ11 или DB9 (RS-232), DC5V Выход: RJ11 или клеммы (RS-485)	Вход: Розетка DB9 (RS-232), DC5V Выход: клеммы (RS-485)
Рабочая температура	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с	-40...+55° с
Размеры (ШхГхВ), мм	67x91x27	67x91x27	108x79x27	108x79x27
Дополнительно	Настройка через Telnet, COM-port и тд., Web-браузером и дополнительным ПО	Настройка через Telnet, COM-port и тд., Web-браузером и дополнительным ПО	-	встроенная защита на 16кВ

10.3 Преобразователи RS232, RS485

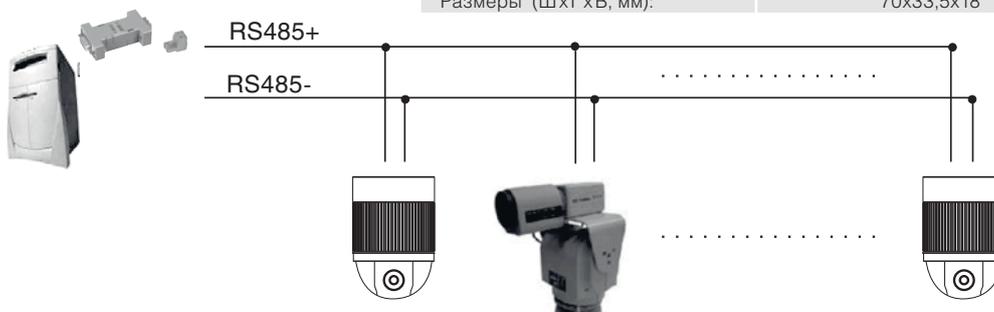
01472 **RS001**1 **Преобразователь интерфейса RS232 в RS485**

Рекомендуется использовать при подключении нескольких поворотных видеокамер к видеорегистратору или ПК

- Расстояние передачи: до 1200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Скорость передачи данных – до 115200 бод;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных.



Модель	RS001
Вход (RS232)	DB9 (розетка)
Выход (RS485)	клеммная колодка
Потребляемый ток	10 мА
Рабочая температура	-40... +55°C
Дальность передачи	до 1200 м
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Питание	–
Размеры (ШxГxВ, мм):	70x33,5x18

06631 **RS232U**1  → 1 **Преобразователь интерфейса USB в RS232**

Обеспечивает возможность быстрого подключения дополнительных коммуникационных портов через USB-порт

- Не требует внешнего источника питания;
- Скорость передачи сигнала до 921.6 Кбит/сек.
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACINTOSH (от версии 8.6 до 9.2);
- Возможность «горячего» подключения устройства.



Модель	RS232U
Вход	USB-B
Выход	RS232 (DB9)
Рабочая температура	-40... +55 °C
Питание	5 В (от компьютера)
Ток потребления	0,01 А (макс.)
Размеры (ШxГxВ, мм):	60x70x27
Масса	45 г



10.3 Преобразователи RS232, RS485

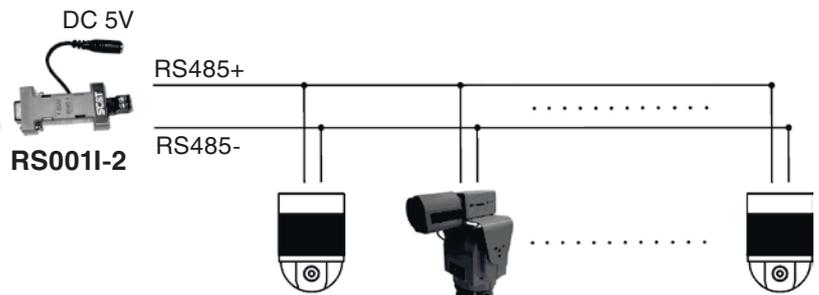
08705 **RS001I-2**

RS232 → RS485 → I



Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Гнездо DB9 для RS232 и 2-х клеммная колодка для RS485;
- Двухпроводный дифференцированный сигнал, полудуплекс;
- Автоматический выбор скорости, скорость передачи до 115,2 Кбит/с;
- До 32-х подключаемых устройств RS-485;
- RS001i-2 аналог RS001, но со встроенным защитным изолятором на 3 кВ и блоком питания (5В) в комплекте.

03948 **RS003**

USB → RS485



Преобразователь интерфейса USB в RS485

Обеспечивает возможность быстрого подключения дополнительных коммуникационных портов к компьютерам через USB-порты

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Розетка USB-B, в комплекте соединительный шнур (USB-A – USB-B);
- Режим передачи данных: полудуплекс;
- Не требует внешнего источника питания – питается от компьютера через порт USB 2.0;
- Скорость передачи данных – до 115,2 Кбит/с;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных;
- Совместим с ОС WINDOWS (98, ME, 2000, XP и Vista) или MACINTOSH (от версии 8.6 до 9.2);
- Драйверы на устройство в комплекте.

Модель	RS003
Вход	USB 2.0
Выход	2 клеммы; интерфейс RS485
Потребляемый ток	10 мА (макс.) – от USB разъёма
Рабочая температура	-40... +55 °С
Расстояние передачи	до 1200 м
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Количество подключаемых устройств	до 32-х (RS485)
Размеры (ШxГxВ, мм):	25x67x27

09753 **RS003I**

USB → RS485

Аналогичен RS003, но со встроенным защитным изолятором 3кВ

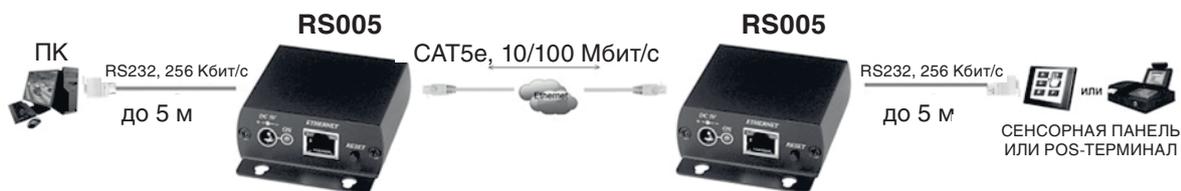
10.3 Преобразователи RS232, RS485

10117 **RS005** Преобразователь интерфейса RS232 в Ethernet

1 RS232 → 1 IP



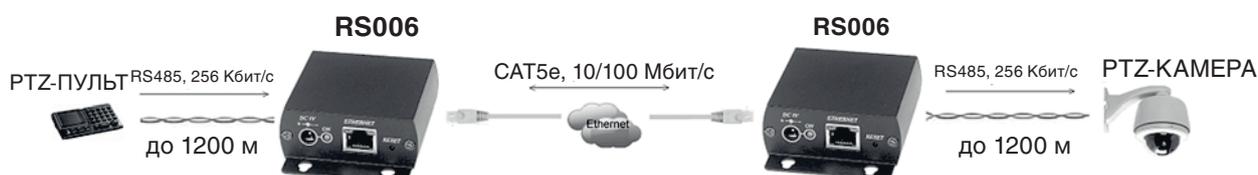
- Преобразование интерфейса RS232 в Ethernet
- Преобразование переданного в сети сигнала RS232
- Автоопределение сети 10/100 Мбит/с;
- Скорость передачи до 256 Кбит/с, полный дуплекс;
- Режимы работы: TCP Server, TCP Client, UDP Mode;
- Разъёмы: вход – D-sub 9 pin (RS232) x1
выход – RJ45 x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Питание: DC5V, 500 мА (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 67x91x27

10118 **RS006** Преобразователь интерфейса RS485 в Ethernet

1 RS485 → 1 IP



- Расстояние передачи RS485: 1200 м;
- Преобразование интерфейс RS485 в Ethernet;
- Преобразование переданного в сети сигнала RS485
- Автоопределение сети 10/100 Мбит/с;
- Скорость передачи до 256 Кбит/с, полный дуплекс;
- Режимы работы: TCP Server, TCP Client, UDP Mode;
- Разъёмы: вход – Винтовая клемма (RS232) x1
выход – RJ45 x1;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Питание: DC5V, 500 мА (БП в комплекте)
- Размеры (ШxГxВ, мм): 67x91x27



10.3 Преобразователи RS232, RS485

03200 **RS002**

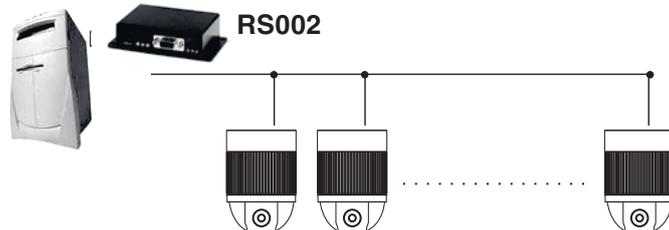
RS232 → RS485



Преобразователь интерфейса RS232 в RS422/RS485

- Расстояние передачи до 1200 м;
- Пассивный (не требует питания);
- Режим передачи данных: дуплекс / полудуплекс;
- Индикаторы наличия питания и сигнала;
- Скорость передачи данных – до 115,2 Кбит/с;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных;
- Встроенные оконечные резисторы;
- Защита от короткого замыкания сигналов на конце линии RS422/RS485;
- Блок питания в комплекте
- Защита от скачков напряжения: 16KV ESD

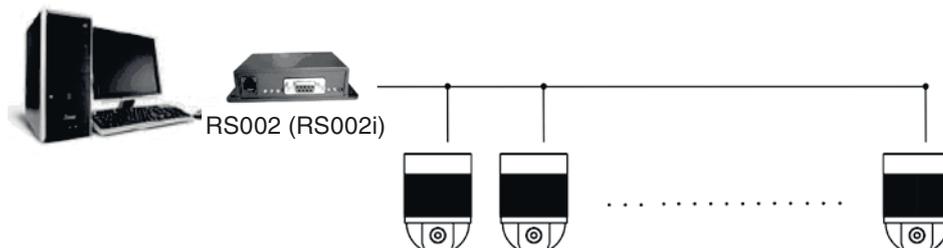
Модель	RS002
Вход (RS232)	DB9 (розетка)
Выход (RS485/RS422)	RJ11 (розетка) или клеммная колодка
Выходные сигналы	RS485 (полудуплекс) – по 2-м проводам для RS422 / RS485 (дуплекс) – по 4-м проводам
Индикация	Питание (красн.), TX-485 (зел.), TX-RS232 (зел.), RX-RS232 (зел.), DTS (зел.), RTS (зел.)
Потребляемый ток	0,3 А
Питание	5 В пост. тока
Рабочая температура	+65 °С
Скорость передачи	до 115,2 Кбит/с
Дальность передачи	до 1200 м
Размеры (ШхГхВ, мм)	108x79x27

04548 **RS002i**

RS232 → RS485 → I

Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485/RS422

- Аналог RS002, но со встроенным защитным изолятором на 3кВ.



RS422: 10 (макс.)
RS485: 32 (макс.)



11

**USB, клавиатура/мышь,
ИК управление**

11.1 USB, клавиатура, мышь

Модель	KM01	KM02	UE01 без БП	UE01
Артикул	03951	04431	10580	09941
Назначение	Удлинитель клавиатуры и мыши	Удлинитель клавиатуры и мыши	Удлинитель USB интерфейса	Удлинитель USB интерфейса
Тип передаваемого сигнала	PS/2	PS/2	USB 1.1	USB 1.1
Кол-во подключаемых устройств	1 - клавиатура 1 - "мышь"	1 - клавиатура 1 - "мышь"	1	1
Расстояние передачи	100м	100м	300м (1,5 Мбит/с) 70м (12 Мбит/с)	300м (1,5 Мбит/с) 70м (12 Мбит/с)
Скорость передачи данных	-	-	до 12 Мбит/с	до 12 Мбит/с
Подключение (вход/выход)	KM01R: RJ-45 / 2xPS/2 KM01T: 2xPS/2 / RJ-45	KM02R: RJ-45 / USB KM02T: 2xPS/2 / RJ-45	UE01R: RJ-45 / USB UE01T: USB, DC5V / RJ-45	UE01R: RJ-45 / USB UE01T: USB, DC5V / RJ-45
Тип используемого кабеля	UTP CAT5	UTP CAT5	UTP CAT5	UTP CAT5
Питание	питание от ПК	питание от ПК	UE01T - БП AC220/DC5V 150мА UE01R - питание от USB	UE01T - БП AC220/DC5V 150мА UE01R - питание от USB
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	53x25x21 - KM01R 70x67x27 - KM01T	53x25x21 - KM02R 70x67x27 - KM02T	69x25x22	69x25x22
Дополнительно	Комплект передатчик KM01T +приемник KM01R	Комплект передатчик KM02T +приемник KM02R	Комплект передатчик+приемник UE01T+UE01R, блок питания в комплект не входит	Комплект передатчик+приемник UE01T+UE01R

Модель	KM03	UE04H	UE03	UE02
Артикул	04432	05450	10303	08503
Назначение	Удлинитель клавиатуры и мыши с USB интерфейсом	Удлинитель USB интерфейса	Удлинитель USB интерфейса	Удлинитель USB интерфейса
Тип передаваемого сигнала	USB 1.1	USB 1.1	USB 1.1 USB 2.0	USB 1.1 USB 2.0
Кол-во подключаемых устройств	1 - клавиатура 1 - "мышь"	4	4	4
Расстояние передачи	300м	50м (1,5 Мбит/с)	60м	150м
Скорость передачи данных	до 12 Мбит/с	до 12 Мбит/с	480 Мбит/с	480 Мбит/с
Подключение (вход/выход)	KMUR: RJ-45 / USB KMUP: 2xUSB, DC5V / RJ-45	UE01R: RJ-45 / USB UE04HT: 4xUSB, DC5V / RJ-45	UE03R: RJ-45 / USB UE03T: 4xUSB, DC5V / RJ-45	UE02R: RJ-45 / USB UE02T: 4xUSB, DC5V / RJ-45
Тип используемого кабеля	UTP CAT5	UTP CAT5	UTP CAT5	UTP CAT5
Питание	KMUP - БП AC220/DC5V 1A KMUR не требует БП	UE04HT - БП AC220/DC5V 1,2A UE01R не требует БП	UE03R - не требует БП UE03T - БП AC220/DC5V 2A	UE02R - не требует БП UE02T - БП AC220/DC5V 2A
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	53x25x21 - KMUR 87x67x27 - KMUP	53x 25x21 - UE01R 70 x67x27 - UE04HT	25x25x240 (с кабелем) - UE03R 60x70x27 - UE03T	88x140x30 - UE02R 88x170x30 - UE02T
Дополнительно	Комплект передатчик+приемник KMUR+KMUP Работает только с устройствами не использующими HID- драйвера	Комплект передатчик UE04HT +приемник UE01R	Комплект приемник+ передатчик UE03R+UE03T	Комплект приемник UE02R +передатчик UE02T

11.1 USB, клавиатура, мышь

03951 **KM01**

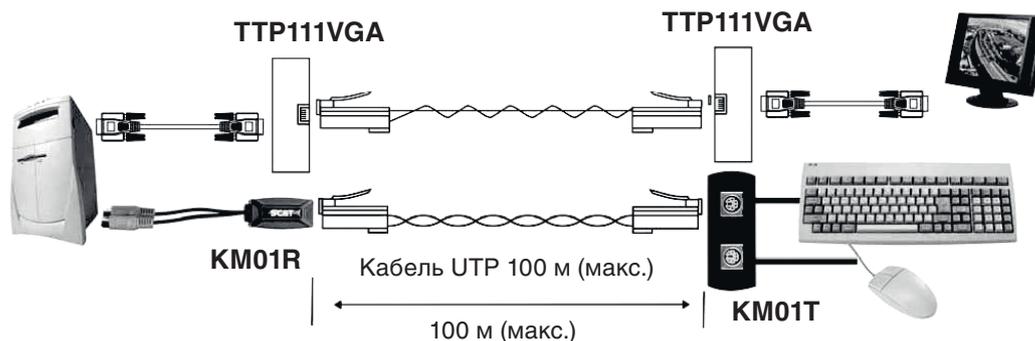
1 (K) 1 (M)

**KM01T****KM01R**

Комплект: удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»

- Расстояние передачи до 100 м;
- Предназначен для подключения клавиатуры стандарта PS/2 и «мыши» к компьютеру по кабелю витой пары CAT5;
- Пассивный (не требует питания);
- Комплект из 2-х устройств: передатчик KM01T и приемник KM01R;
- Рекомендуется для применения в учебных аудиториях с медиа проекторами, в конференцзалах, в информационных системах, диспетчерских службах и др.

МОДЕЛЬ	KM01
Вход / выход	две розетки для PS/2 клавиатуры и «мыши»
Цветовая кодировка	клавиатура-красная розетка (штекер); мышь-зелёная розетка (штекер)
Дальность передачи	до 100 м
Рабочая температура	-40... +55 °C
Размеры KM01T (ШxГxВ, мм)	70x67x27
Размеры KM01R (ШxГxВ, мм)	53x25x21

04431 **KM02**

1 (K) 1 (M)

**KM02T****KM02R**

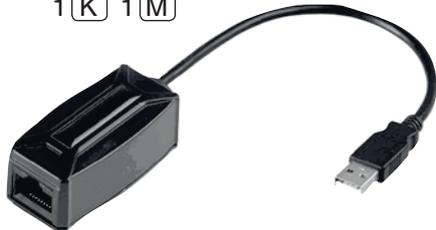
Комплект USB-удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»

- Аналог KM01, но локальное устройство подключается в USB порт компьютера;
- Комплект из 2-х устройств: передатчик KM02T и приемник KM02R.
- Размеры (ШxГxВ, мм):
- KM02T- 70X67X27; KM02R – 53x25x21

USB, клавиатура, мышь

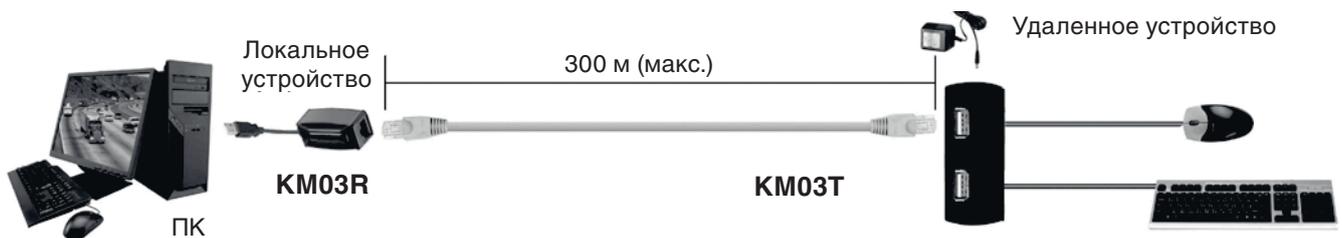
04432 **КМ03**

1 (K) 1 (M)

**КМ03R****КМ03T****Комплект USB-удлинитель для подключения клавиатуры и «мыши»**

- Расстояние передачи до 300 м;
- Для работы на расстоянии до 30м подключения блока питания не требуется;
- Комплект состоит из локального и удаленного (с блоком питания) устройств;
- Поддержка стандарта USB 1.1.

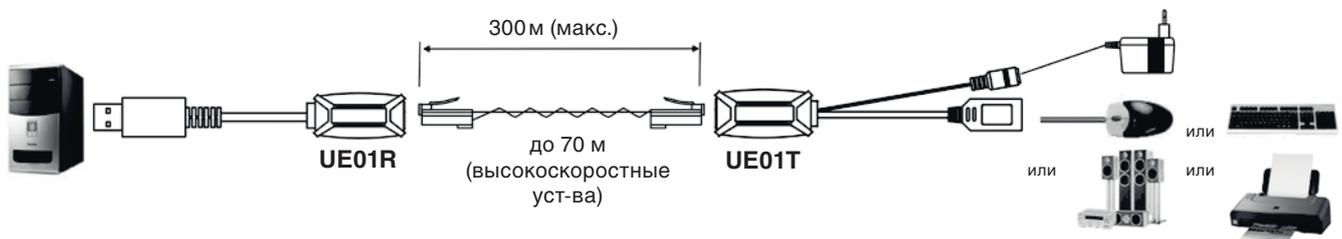
Модель	КМ03
Подключаемые устройства	USB клавиатура/ «мышь»
Расстояние	300м (макс.)
Рекомендуемый кабель	UTP CAT5
Назначение контактов разъема RJ45	Pins 1(Clock 1), Pins 2(Data 1), Pins 7(Clock 2), Pins 8(Data 2),
Электропитание	Локальное устройство – пассивное (без БП) Удаленное устройство – 5В, 350мА
Блок питания (в комплекте)	5В пост. тока, 1А
Размеры (ШхГхВ, мм)	Локальное устр-во: 53х25х21 Удаленное устр-во: 87х67х27
Масса, г	Локальное устр-во: 35 Удаленное устр-во: 130

09941 **UE01**

1 (USB)

**UE01T****UE01R****Удлинитель USB интерфейса**

- Расстояние передачи: до 300м (клавиатура, «мышь»), до 70м (IP-камеры, принтеры);
- Скорость передачи данных: 12Мбит/с;
- Комплект состоит: UE01T (передатчик), UE01R (приемник);
- Разъемы: UE01T вход – розетка DC5.5(питание)x1, USB-A (розетка)x1, выход – RJ45(витая пара)x1; UE01R вход – RJ45(витая пара)x1, выход – USB-A (штекер)x1;
- Поддержка: USB1.1;
- Питание: 5В пост.тока, 150мА (UE01T) (более 50м) (БП в комплект не входит);
- Размеры (ШхГхВ, мм): UE01T 69х25х22 (USB-кабель – 13см, кабель питания – 13см); UE01R 69х25х22 (USB-кабель – 18см).



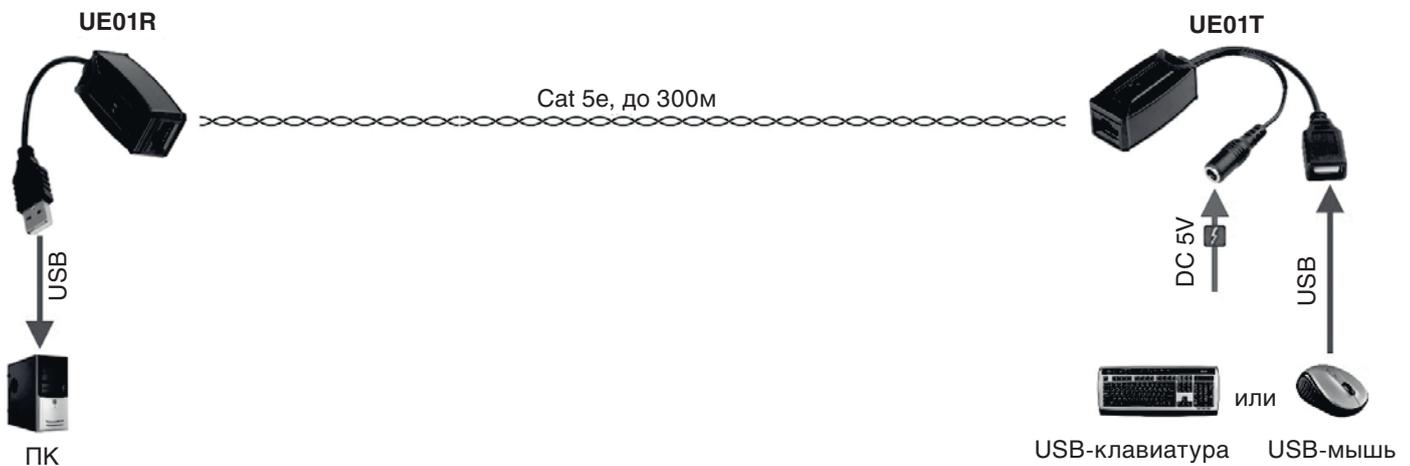
USB, клавиатура, мышь

10580 **UE01 без БП**

1 USB → 4 USB

Удлинитель (комплект: приёмник + передатчик) USB интерфейса по кабелю витой пары

- Поддерживает USB 1.1.
- Расстояние передачи до 70 м (высокоскоростные устройства: веб-камера, принтер и пр.), до 300 м (низкоскоростные устройства: клавиатура, мышь);
- Рекомендованный кабель: (CAT5 и выше);
- Скорость передачи данных до 12Мбит/с (Full Speed);
- Разъемы: Передатчик: 1 вход USB тип A (розетка), разъем питания 3.5 мм (розетка), выход RJ-45. Приёмник: 1 выход USB тип A (штекер), 1 вход RJ-45;
- Питание 5VDC, 150mA - НЕ требуется при расстоянии передачи до 50 м;
- Блок питания в комплект не входит;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 69x25x22 мм (каждого устройства), длина кабеля USB и кабеля питания передатчика - 13 см, длина кабеля USB приёмника 18 см



USB, клавиатура, мышь

05450 **UEO4H**

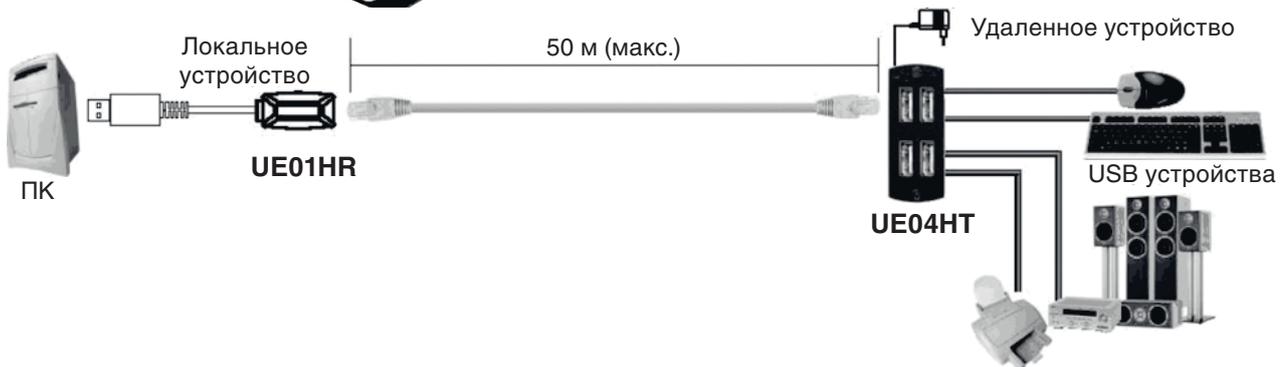
1 USB → 4 USB

**Комплект удлинитель USB-порта со встроенным USB-HUB (4 выхода)**

Подключение до 4-х удаленных USB-устройства по кабелю витой пары CAT5/ 5e

- Расстояние передачи до 50 м;
- Комплект из 2-х устройств: UE01HR (подключается к локальному устройству) и UE04HT (подключается к удаленному устройству);
- Скорость передачи: до 12 Мбит/с (до 1,5 МБайт/с);
- Поддерживает USB 1.1.

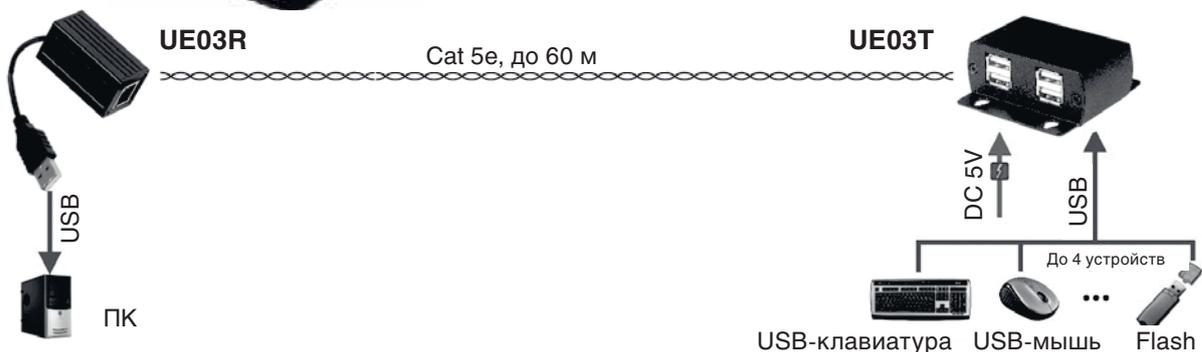
Модель	UE01HR	UE04HT
Вход/выход	1x USB-A	4x USB-A
Подключение кабеля витой пары	1x RJ45	1x RJ45
Питание	-	5 В (пост. ток)
Ток потребления	-	1,2 А (макс.)
Масса, г	35	120

10303 **UEO3**

4 USB → 4 USB

**Удлинитель USB 2.0 по кабелю витой пары со встроенным расширением на 4 порта(USB-HUB)**

- Расстояние передачи: до 60м (CAT5/5e/6), (минимальное – 20м).
- Максимальная скорость передачи: 480Мбит/с (High-Speed);
- Передатчик UE03T (удалённый): вх. - USB(A)x4/Роз.2,1x5мм(DC5V), вых. - RJ45. Приёмник UE03R (локальный): вх. - RJ45, вых. - USB(A);
- В комплекте БП DC5V(2A) - 1шт. (для удалённого передатчика);
- Размеры передатчик: 60x70x27мм, приёмник: 25.4x25.4x240мм (включая 190мм USB кабеля). Рабочая температура: -40...+55°C;
- Устройство предназначено для работы с PC и регистраторами на базе ОС Windows/Linux с драйверами для работы USB-хаба



USB, клавиатура, мышь

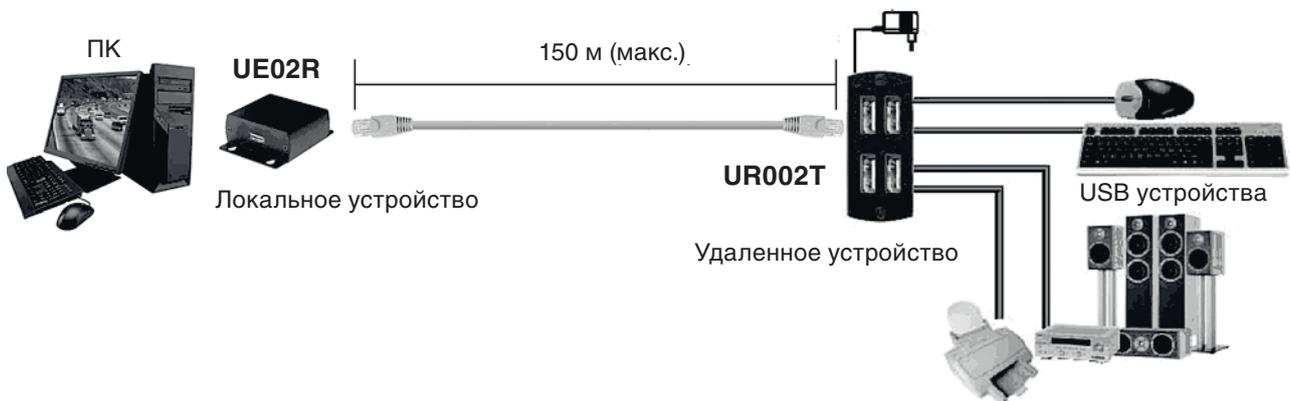
08503 **UE02**

1 (USB) → 4 (USB)

Комплект удлинитель USB-порта со встроенным USB-HUB (4 выхода)

Подключение до 4-х удаленных USB- устройств по кабелю витой пары CAT5/ 5e

- Расстояние передачи до 150 м;
- Комплект из 2 активных устройств;
- Рекомендуется использовать кабель UTP CAT5/ 5e/ 6;
- Поддерживает USB 2.0;
- Питание локального устройства осуществляется от компьютера, удаленного – от блока питания.
- В комплекте блок питания 12В (пост. тока), 1,5 А

**UE02R****UE02T**

ИК управление

09997 **IR-CR01**

1 (IR)

**Приёмник сигналов ИК управления**

- Дальность действия до 10 м;
- Штекер 3,5 мм;
- Шнур 180 см.

09996 **IR-CT01**

1 (IR)

**Излучатель сигналов ИК управления**

- Дальность действия: до 8 м;
- Штекер 3,5 мм;
- Шнур 180 см.

09958 **IE01**

1 (IR)

Комплект для передачи ИК сигнала

- Осуществляет двунаправленную передачу ИК-сигнала по кабелю витой пары;
- Расстояние передачи: до 1200м;
- Комплект состоит: IE01x2, ИК излучатель x2, ИК приемник x2;
- Разъемы: вход – TRS 3.5x1;
выход – TRS 3.5x4;
- Рекомендованный кабель: UPT CAT5/5e/6 ;
- Питание: 12В пост.тока, 0.1А(макс.) (БП в комплекте);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 88x95x30 (каждый).





12 Устройства грозозащиты

12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

Модель	SP001	SP002	SP003
Артикул	00260	02086	00997
Назначение	защита цепей передачи видеосигнала	защита цепей передачи видеосигнала	защита цепей передачи видеосигнала
Кол-во каналов	1	1	2
Тип видеосигнала	композитный	композитный	композитный
Время срабатывания, нс	< 1	< 1	< 1
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	2,2	2,2	2,2
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400	400	400
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000	0...1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4	4
1/2 уровни защиты	AC 130 / DC 12V	AC 130 / DC 12V	AC 130 / DC 12V
Срок службы	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Подключение	BNC	F-коннектор	RJ-45
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	78x25x25	78x25x25	85x25x25

Модель	SP004	SP009
Артикул	00109	10757
Назначение	защита цепей передачи видеосигнала	защита цепей передачи видеосигнала
Кол-во каналов	1	1
Тип видеосигнала	композитный	HD-CVI, HD-TVI
Время срабатывания, нс	< 1	< 1
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	2,2	2000
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400	3000
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4
1/2 уровни защиты	AC 130 / DC 12V	7-25 V
Срок службы	300 срабатываний при токе 100 А/сек	-
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,9
Возвратные потери, дБ	16	-
Подключение	Винтовые клеммы	BNC
Рабочая температура	-40...+55° C	-40...+55° C
Размеры (ШxГxВ), мм	65x25x25	79x25x25

12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

Модель	SP016T	SP016C
Артикул	01234	01225
Назначение	защита цепей передачи видеосигнала	защита цепей передачи видеосигнала
Кол-во каналов	16	16
Тип видеосигнала	композитный	композитный
Время срабатывания, нс	< 1	< 1
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	2	2,2
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400	400
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4
1/2 уровни защиты	AC 90 / DC 90V	AC 130 / DC 12V
Срок службы	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16
Подключение	Винтовые клеммы	BNC
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШхГхВ), мм	482x170x44	482x170x44

12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

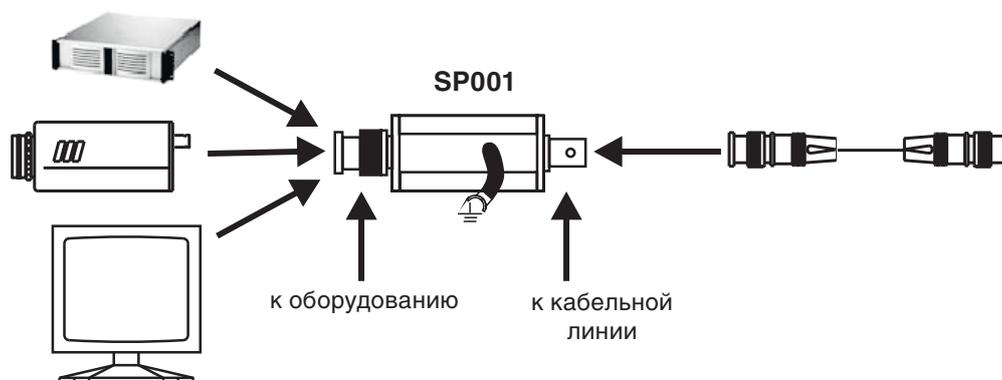
00260 **SP001**

1 SP

**Устройство защиты цепи видеосигнала
(BNC-розетка / BNC-штекер)**

Предназначено для защиты цепей видеосигнала в системах видеонаблюдения и кабельного телевидения

- BNC-розетка, BNC-штекер;
- Провод заземления.

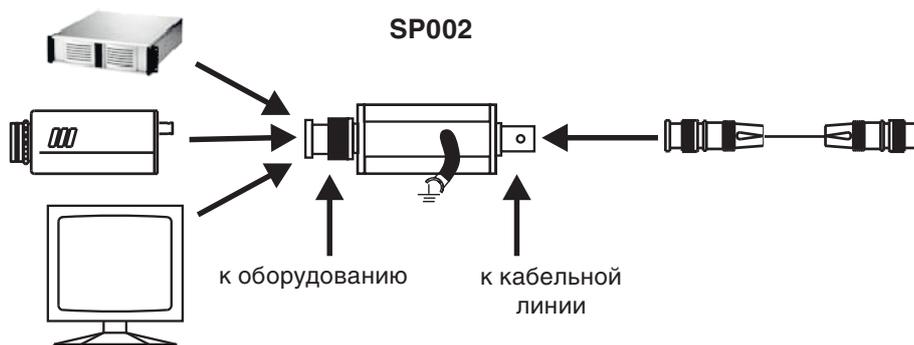
02086 **SP002**

1 SP

**Устройство защиты цепи видеосигнала
(F-розетка/F-штекер)**

Предназначено для защиты цепей видеосигнала в системах видеонаблюдения и кабельного телевидения

- F-розетка, F-штекер;
- Провод заземления.



12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

00997 **SP003**

2 (SP)

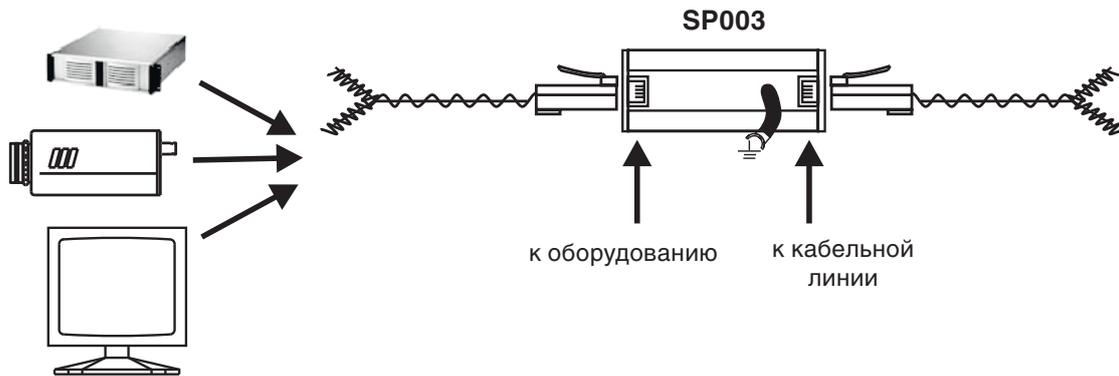
Устройство защиты цепей видеосигнала (RJ45 розетка/ RJ45 розетка)

Предназначено для защиты передатчиков и приемников видеосигнала по кабелю неэкранированной витой пары CAT5 в системах видеонаблюдения

- RJ45-розетка, RJ45-розетка;
- Провод заземления;
- Защищает 2 пары.



Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Цепь1+
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	Цепь1-
	7	Бело-коричневый	Цепь2+
	8	Коричневый	Цепь2-

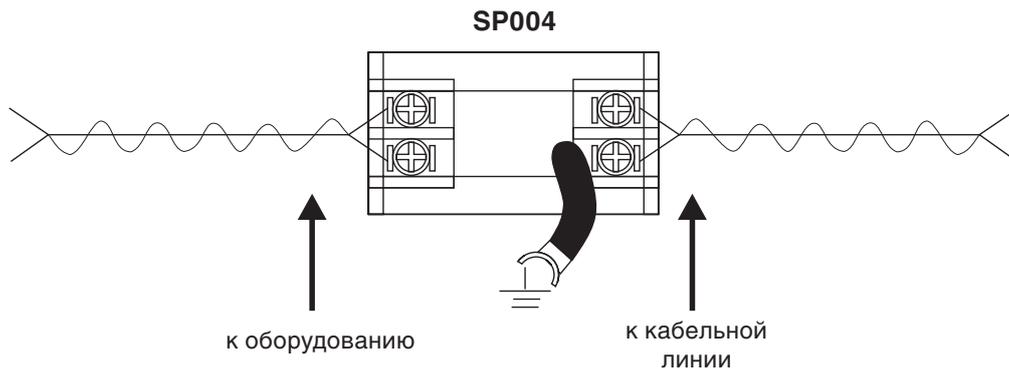
00109 **SP004**

1 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала (клеммная колодка/клеммная колодка)

Предназначено для защиты цепей передатчиков и приемников по кабелю неэкранированной витой пары CAT5 в системах видеонаблюдения

- 2 клеммы, 2 клеммы;
- Провод заземления;
- Защищает 1 пару.



12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

10757 **SP009**

1 (SP)

**Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов HD-CVI/TVI/AHD**

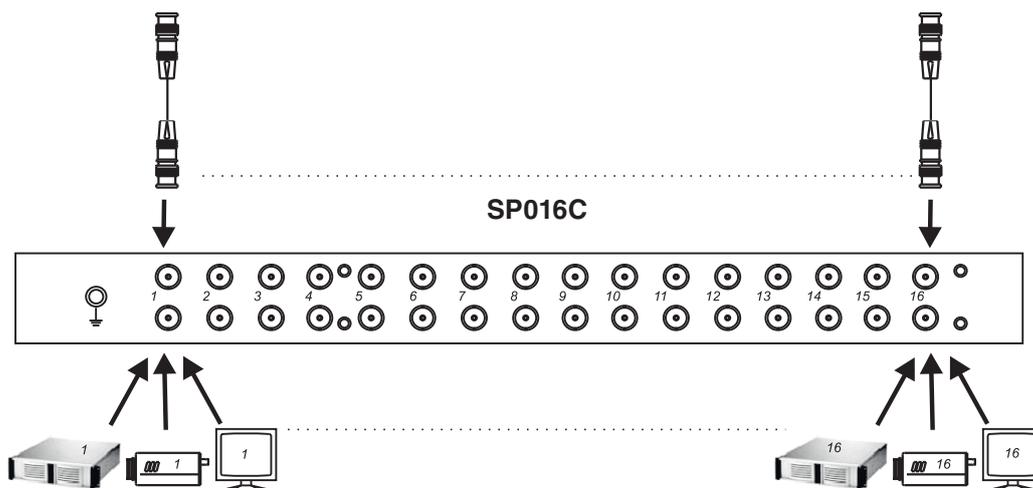
- Количество каналов: 1;
- Полоса пропускания: до 47МГц;
- Максимальное напряжение перегрузки: 4кВ;
- Максимальный ток разряда: 3кА.
- Разъемы: Вх. - BNC(штекер). Вых. - BNC.
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Размеры (ШхГхВ) (мм): 79.3x25.4x25.4

01225 **SP016C**

16 (SP)

**Устройство защиты цепей видеосигналов на 16 каналов (коаксиальный кабель)**

- 16 видеовходов (BNC);
- 16 видеовыходов (BNC);
- Используется с коаксиальным кабелем;
- Рекомендуется для защиты видеорегистраторов, и другого многоканального видеоборудования.



12.1. Защита цепей Video

12.1.1. Защита цепей Video

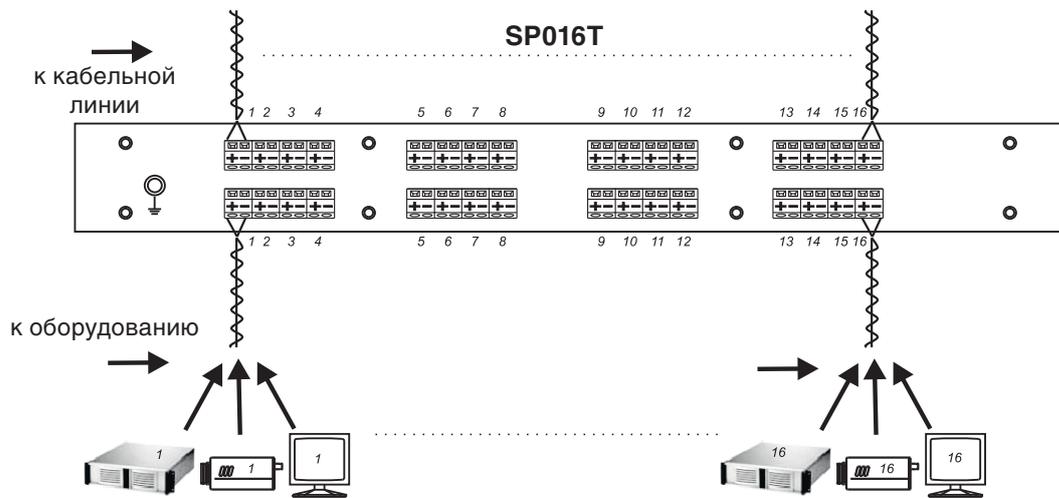
01234 **SP016T**

16 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигналов на 16 каналов
(кабель витой пары CAT5)



- 16 видеовходов (клеммы);
- 16 видеовыходов (клеммы);
- Используется с кабелем UTP CAT5;
- Рекомендуется для защиты многоканальных приемопередатчиков и видеорегистраторов.



12.1. Защита цепей Video

12.1.2. Защита цепей Video + питание

Модель	SP001VP	SP002VP
Артикул	02128	04556
Назначение	защита цепей передачи видеосигнала и питания	защита цепей передачи видеосигнала и питания
Кол-во каналов Видео	1	1
Кол-во каналов Питание	1	1
Тип видеосигнала	композитный	композитный
Время срабатывания, нс	< 1	< 1
Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	2,2	2,2
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400	400
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4
1/2 уровни защиты	AC 130/ DC 12V	AC 130/ DC 12V
Срок службы	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16
Подключение	BNC / винтовые клеммы	F-коннектор / винтовые клеммы
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШxГxВ), мм	87x67x27	87x67x27

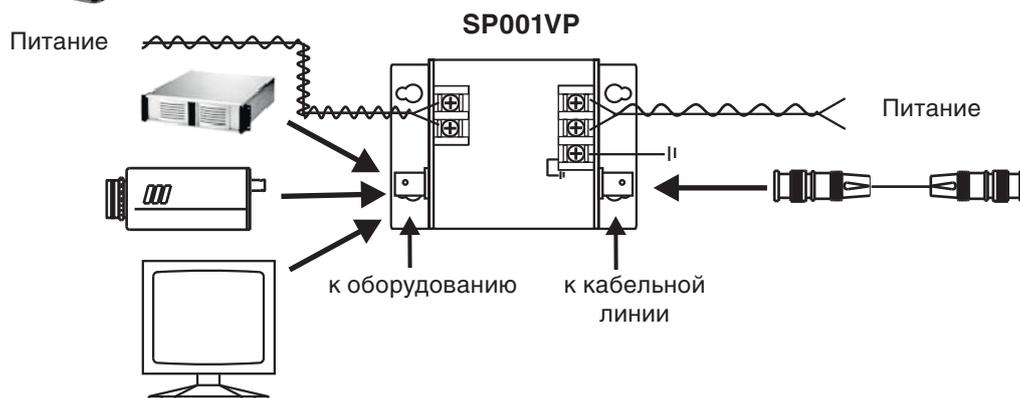
02128 SP001VP

2 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала и питания



- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Видеовход / выход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания – клеммы;
- Заземление – клемма.



12.1. Защита цепей Video

12.1.3. Защита цепей Video + управление

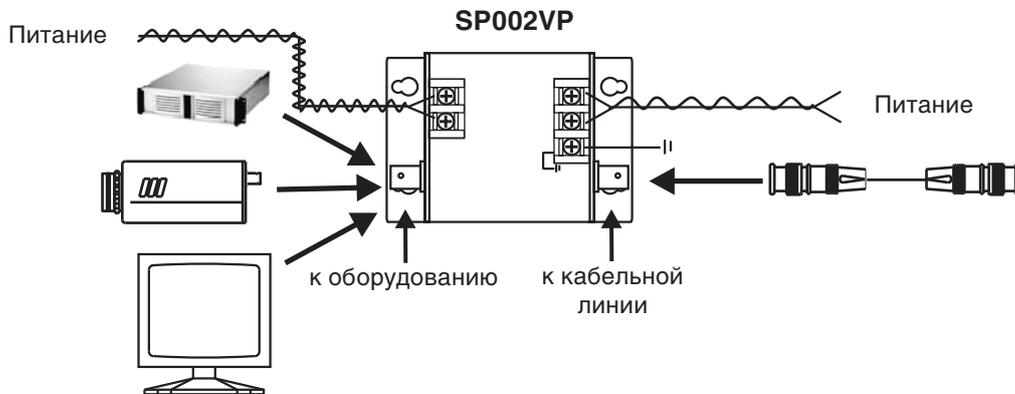
04556 **SP002VP**

2 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала и питания



- Устройство аналогично SP001VP, но вместо BNC разъемов – F-коннекторы;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Вывод / вход – F-разъемы;
- Вход / выход цепи питания- клеммы;
- Заземление – клемма.



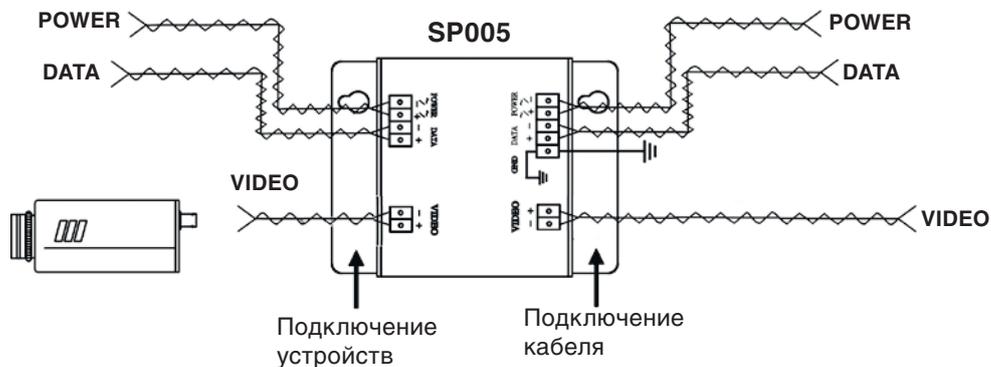
00110 **SP005**

2 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала и управления



- Вывод / вход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи управления – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансформатор.



Video + RS232/RS485 + Питание

12.1. Защита цепей Video

12.1.4. Защита цепей Video + питание + управление

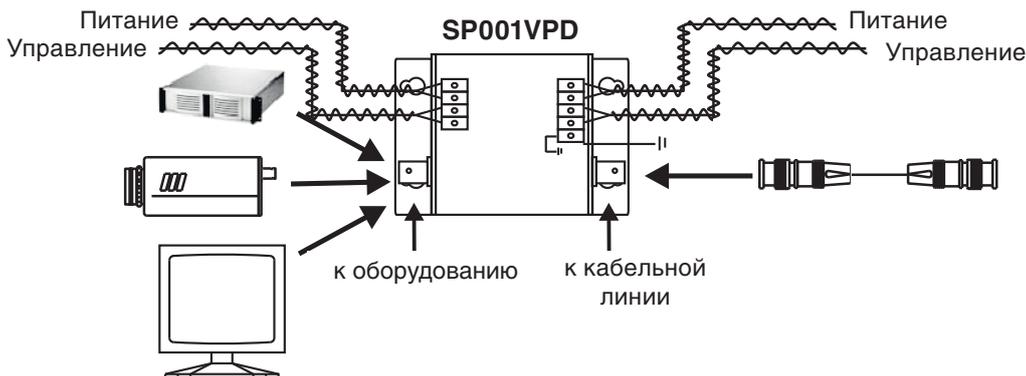
Модель	SP001VPD	SP002VPD	SP004VPD
Артикул	02129	04557	09754
Назначение	защита цепей передачи видеосигнала, питания и управления	защита цепей передачи видеосигнала, питания и управления	защита цепей передачи видеосигнала, питания и управления
Кол-во каналов Видео	1	1	1
Кол-во каналов Данные	1	1	1
Кол-во каналов Питание	1	1	1
Тип видеосигнала	композитный	композитный	композитный
Время срабатывания, нс	< 1	< 1	< 1
Номинальное рабочее напряжение цепи питания, В	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC	40 AC / 56 DC
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	2,2	2,2	2,2
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400	400	400
Полоса пропускания, МГц	0...1000	0...1000	0...1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4	4
1/2 уровни защиты, В	AC 130/ DC 12V	AC 130/ DC 12V	AC 130/ DC 12V
Срок службы	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек	300 срабатываний при токе 100 А/сек
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16	16
Подключение	BNC / клеммная колодка	F коннектор / клеммная колодка	клеммная колодка / клеммная колодка
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШxГxВ), мм	87x67x27	87x67x27	87x67x27

02129 **SP001VPD**

3 SP

**Устройство защиты цепей видеосигнала, питания и управления**

- Устройство аналогично SP001VP, но добавлена защита цепи управления;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток);
- Вывод / выход – розетки BNC;
- Вход / выход цепи питания и управления – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансформатор.



12.1. Защита цепей Video

12.1.4. Защита цепей Video + питание + управление

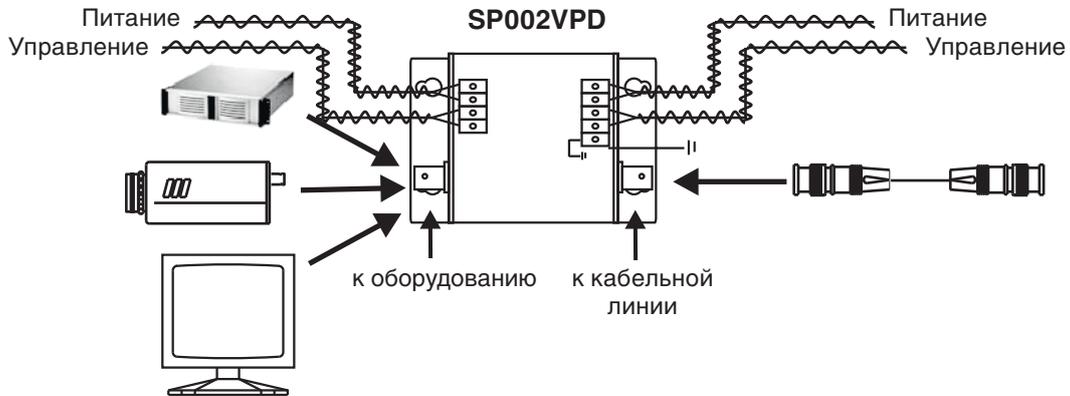
04557

SP002VPD

3 (SP)

Устройство защиты цепей видеосигнала, питания и управления

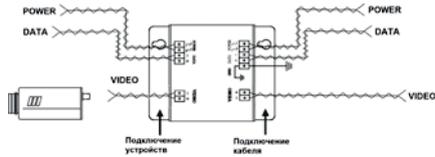
- Устройство аналогично SP001VPD, но вместо BNC разъемов – F-коннекторы;
- Максимальное напряжение цепи питания 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток).;
- Видеовход / выход – F-разъемы;
- Вход / выход цепи питания – клеммы;
- Заземление – клемма;
- Рекомендуется для использования с поворотными видеокамерами и с камерами, использующими трансфокатор.



09754

SP004VPD

3 (SP)

Устройство грозозащиты цепей видео, питания и данных.

- Полоса пропускания: 0...1ГГц;
- Максимальное напряжение цепи питания: AC 40V/ DC 56V;
- Максимальное напряжение: 4кВ;
- Время реакции не более 1нс;
- Разъемы: данные, питание – клеммы, видео – клеммы;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 87х67х27 (мм);

12.2. Защита цепей SDI

Модель	SP007 (HD-SDI)	SP007L
Артикул	09838	10737
Назначение	Защита цепей передачи HD-SDI и 3G-SDI-видеосигналов	Защита цепей передачи HD-SDI-видеосигналов
Кол-во каналов	1	1
Тип видеосигнала	HD-SDI	HD-SDI
Время срабатывания, нс	менее 1	менее 1
Скорость передачи данных (Гбит/с, макс.)	2.97	1.485
Номинальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	10	10
Максимальный ток разряда (кА, 8/20 мкс)	15	15
Максимальное напряжение импульса, кВ	8	8
Вносимые потери, дБ	менее 1,1	менее 0,7
Возвратные потери, дБ	16	16
Подключение	BNC / BNC	BNC / BNC (на кабеле)
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШхГхВ), мм	75.5x25.4x25.4	75.5x25.4x25.4

09838 **SP007 (HD-SDI)**

1 (SP)

**Устройство грозозащиты для цепей передачи видеосигналов формата SDI (HD-SDI, 3G-SDI)**

- Полоса пропускания: 270МГц...2.97Гбит/с;
- Максимальное напряжение: 8кВ;
- Максимальный ток разряда: 10кА;
- Время срабатывания: не более 1нс;
- Разъемы: вход – BNC(розетка), выход – BNC(штекер);
- Размеры (ШхВхД, мм): 75.5x25.4x25.4.

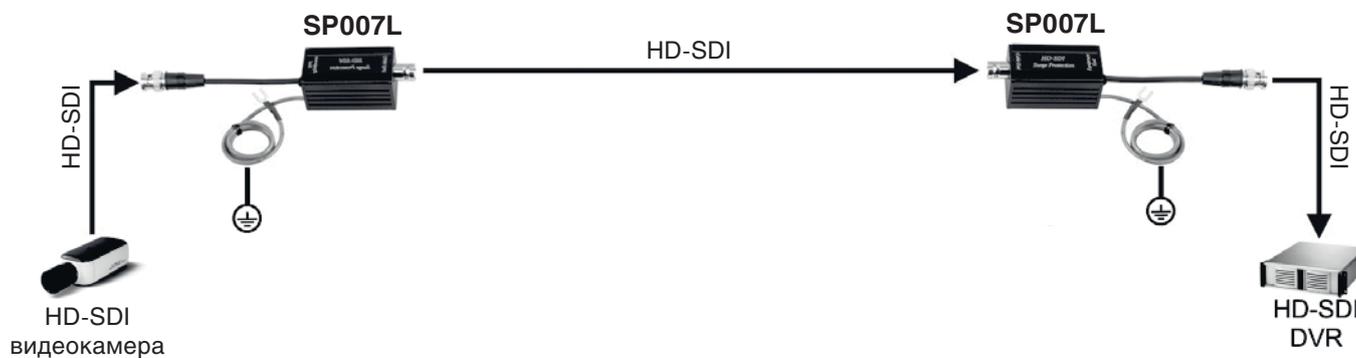
12.2. Защита цепей SDI

10737 **SP007L**

1 (SP)

Устройство грозозащиты для цепей передачи видеосигналов формата SDI (SD-SDI, HG-SDI)

- Полоса пропускания: до 1.45Гбит/с;
- Максимальное напряжение перегрузки 8КВ;
- Разъемы: Вх. - BNC. Вых. - BNC(штекер на коаксиальном кабеле);
- Рабочая температура: -40+55°C;
- Размеры (ШхГхВ): 75.5x25.4x25.4мм.



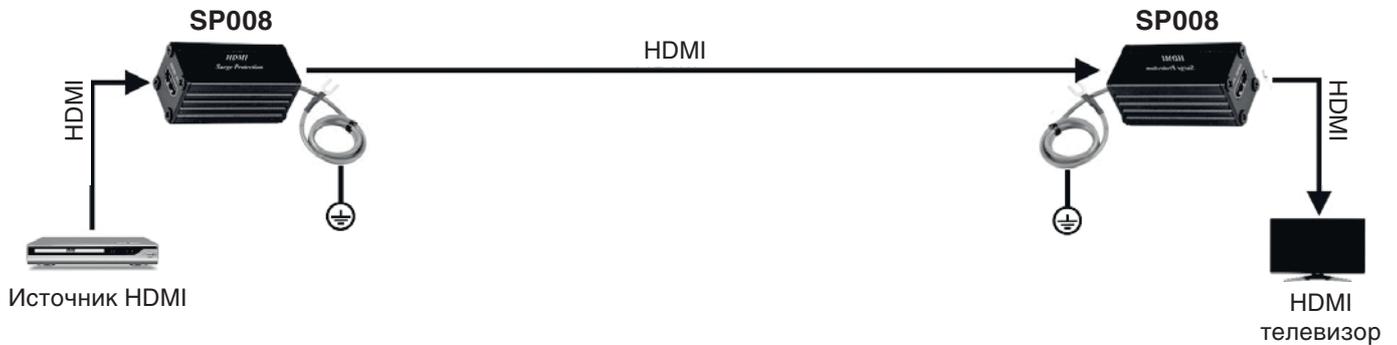
12.3. Защита HDMI

10739 **SP008**

1 (SP)

Устройство грозозащиты HDMI (v.1.4)

- Максимальное напряжение перегрузки 8кВ;
- Полоса пропускания до 10.2Гбит/с;
- Разъемы: Вх. - HDMI(A). Вых. - HDMI(A);
- Размеры (ШхГхВ): 58.3х25.4х25.4мм;
- Рабочая температура: -40+55°C.



12.4. Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

Модель	SP006	SP006P
Артикул	00111	05952
Назначение	Защита цепей передачи Ethernet	Защита цепей передачи Ethernet с PoE
Количество каналов	1	1
Время срабатывания, нс	< 1	< 1
PoE	-	802.3af/at
Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.)	100	100
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	44	2
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	100	400
Полоса пропускания, МГц	1000	1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4
Уровень защиты, В	7,6-10	58-77
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16
Подключение	RJ45	RJ45
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШхГхВ), мм	67x87x27	88.8x25.4x25.4

12.4. Защита цепей управления и IP-сетей (100Мб/сек)

00111

SP006

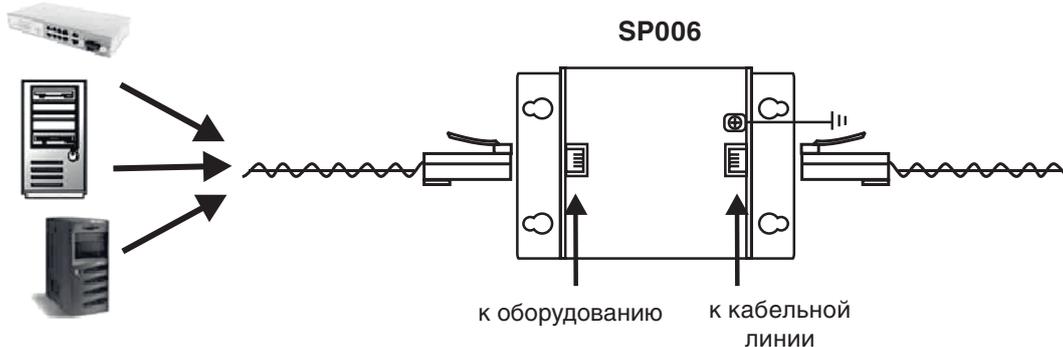
4 (SP)

Устройство защиты локальной вычислительной сети (кабель витой пары CAT5)

- Защищает 4 пары кабеля UTP;
- Вход: RJ45 (розетка);
- Выход: RJ45 (розетка);
- Защищает любое сетевое оборудование, а также любое оборудование, использующее для подключения кабель UTP (передатчики / приемники сигналов по витой паре и др.).



Схема	N контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	Цепь1+
	2	Оранжевый	Цепь1-
	3	Бело-зеленый	Цепь2+
	4	Синий	Цепь3-
	5	Бело-синий	Цепь3+
	6	Зеленый	Цепь2-
	7	Бело-коричневый	Цепь4+
	8	Коричневый	Цепь4-



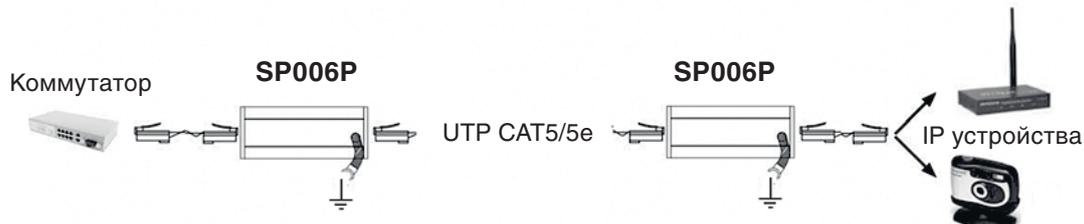
05952

SP006P

1 (SP)

Устройство грозозащиты для локальных вычислительных сетей (с PoE)

- Защита цепи питания и линии связи;
- Два разъема RJ45;
- Совместим с 10/100 Base-T и 802.3af/at (PoE).

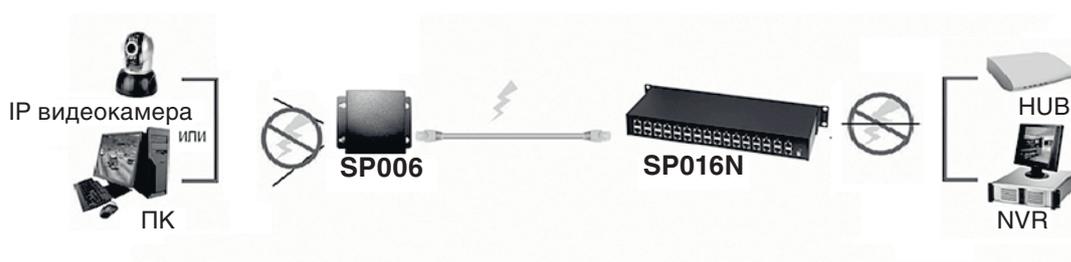


12.5. Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мб/сек)

Модель	SP016N	SP016P
Артикул	09375	09376
Назначение	Защита цепей передачи Ethernet	Защита цепей передачи Ethernet с PoE
Количество каналов	16	16
Время срабатывания, нс	< 1	< 1
PoE	-	802.3af
Скорость передачи данных (Мбит/с, макс.)	1000	1000
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	10	10
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	10	10
Полоса пропускания, МГц	1000	1000
Максимальное напряжение импульса, кВ	4	4
Уровень защиты, В	7,6-10	58-77
Вносимые потери, дБ	< 0,2	< 0,2
Возвратные потери, дБ	16	16
Подключение	RJ45	RJ45
Рабочая температура	-40...+55° С	-40...+55° С
Размеры (ШхГхВ), мм	483x171.2x44	483x171.2x44

09375 **SP016N**16 **SP****Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (скорость до 1Гбит/сек)**

- Кол-во портов: 16;
- Рассеиваемая имп. мощность (8/20мкс): 150Вт;
- Исполнение: 19", 1U;
- Рабочая температура: -40...+55 °С.



12.5. Защита цепей управления и IP-сетей (1000Мб/сек)

09376 **SP016P**

16 (SP)

Устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (скорость до 1Гбит/сек)

- Кол-во портов: 16 с поддержкой PoE (802.3af PoE);
- Рассеиваемая имп. мощность (8/20мкс): 150Вт;
- Исполнение: 19", 1U;
- Рабочая температура: -40...+55 °С.



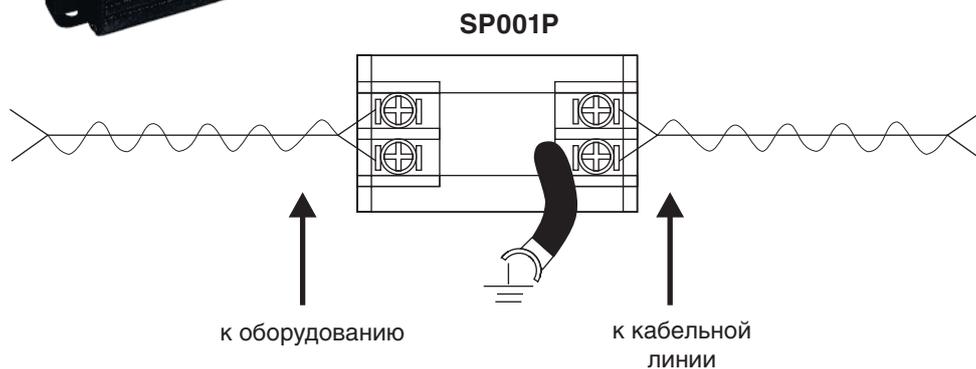
12.6. Защита цепей 12-48 В

02126 **SP001P**

1 SP

Устройство защиты цепей питания

- Вход / выход – клеммы; провод заземления;
- Максимальное напряжение цепи питания: 56 В (пост. ток) / 40 В (перем. ток).
- Номинальный ток разряда: 2,2А
- Максимальный ток разряда: 400А



12.7. Защита цепей 220 В

08114

SP001P-AC220

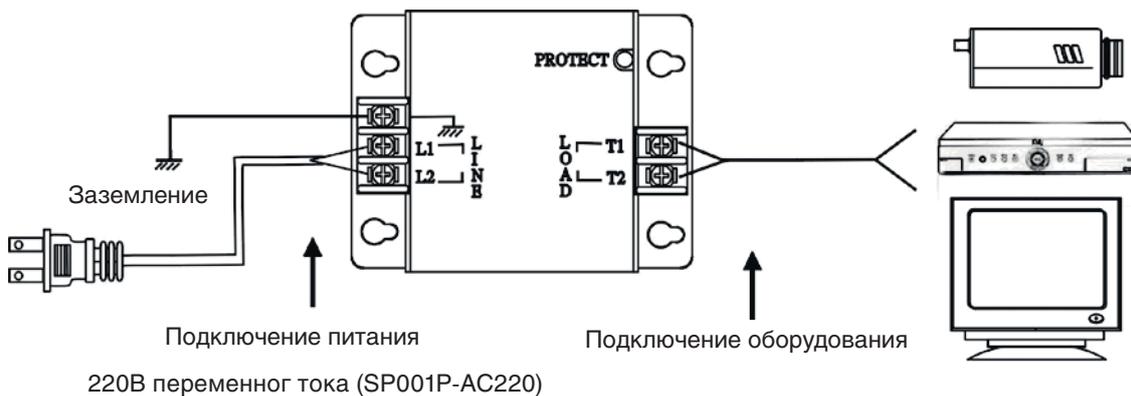
Устройство защиты цепей электропитания 220 В

1 (SP)



- Защищает оборудование от скачков высокого напряжения и грозовых разрядов;
- Применяется для защиты цепей напряжением 220...240 В переменного тока;
- Ток потребления подключаемых устройств: не более 10А.

МОДЕЛЬ	SP001P-AC220
Время срабатывания грозозащиты	менее 1 нс
Напряжение пробоя	более 6 кВ
Срок службы	не менее 300 срабатываний
Сопротивление между линиями	10,000 МОм
Сопротивление при срабатывании	около 0 Ом
Контакты	клеммы
Размеры (ШхГхВ, мм)	87х67х22
Масса	65 г





13 Панели и боксы 19"

09369 **TPN002**

Монтажная панель 19"(1U), для установки двух приёмников ТТА414VPDR в стойку 19"

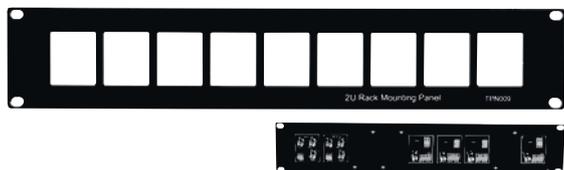


- Размеры (ШxВ, мм): 482x88.

00115 **TPN009**

Панель 2U 19" на 9 мест

Предназначена для монтажа в 19" стойку до 9-ти устройств: ТТА111VR, CD102, CHB001



- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Размеры (ШxВ, мм): 482x88.

00116 **TPN012**

Направляющие для сборки панелей ТPN012-С или ТPN012-Т

Предназначены для установки до 12-ти держателей типа ТPN012С или ТPN012Т



- В комплекте 2 направляющих;
- Для монтажа в 19" стойку.

00117 **TPN012C**

Держатели приборов для ТPN012

- Для ТТР414VD, ТТР414VH, ТТА414VH, CD102A, CD104, CA101, CA101A, CA101VH, CA404, PD009;
- В комплекте 4 держателя ТТА111VH.



01295 **TPN012-C**

Панель 4U 19" на 12 мест



Предназначена для монтажа в 19" стойку до 12-ти устройств: TTP414VD, TTP414VH, TTA414VH, CD102A, CD104, CA101, CA101A, CA101VH, CA404, PD009

- В комплекте держатели на 4 прибора;
- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Для монтажа в 19" стойку (4U).

00118 **TPN012T**

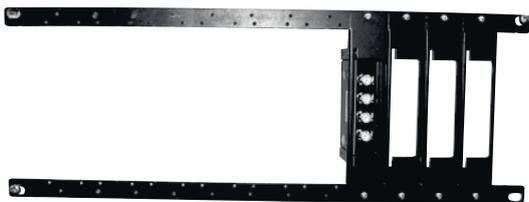
Держатели приборов для TPN012



- Для TTP111AV, TTP111CVB, TTP111RGB-RCA, TTP111RGB-BNC, TTP111SAV, TTP111VGA, TTP414V, TTP444V, TTP444VPD, TTA111AV, TDP414V, TDP414VP;
- В комплекте 4 держателя.

01299 **TPN012-T**

Панель 4U 19" на 12 мест



Предназначена для монтажа в 19" стойку до 12-ти устройств: TTP111AV, TTP111CVB, TTP111RGB-RCA, TTP111RGB-BNC, TTP111SAV, TTP111VGA, TTP414V, TTP444V, TTP444VPD, TTA111AV, TDP414V, TDP414VP

- В комплекте держатели на 4 прибора;
- Жесткая конструкция рассчитана на механическую нагрузку от большого количества подходящих кабелей;
- Для монтажа в 19" стойку (4U).

00323 **TRN012**

Бокс 3U 19", 13 мест (TRP414VH, TRA111VH)



Предназначен для монтажа до 13-ти устройств: TRP414VH, TRA111VH

- Встроенный блок питания на 3 А, с защитой от перегрузки рекомендуется применять для сложных многоканальных систем аудио видеомониторинга;
- Для монтажа в 19" стойку (3U).

07845 **RBO1****Бокс 19" на 15 мест**

Предназначен для монтажа до 15-ти устройств:
RV01, RV02, RY01, RT01, RT02.

- Монтируется в 19" стойку;
- Формфактор – 3U.

09268 **P-3****Панель 19" 1U**

- Для монтажа 3-х модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09269 **P-6****Панель 19" 2U**

- Для монтажа 6-и модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09270 **P-9****Панель 19" 3U**

- Для монтажа 9-и модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.

09271 **P-12****Панель 19" 3U**

- Для монтажа 12-и модуляторов/демодуляторов в 19" стойку.



14 Блоки питания

14.1. Блоки питания для 19" стойки

Модель	PR801-12D	PR801-12R	PR816-12D
Артикул	00759	05007	00760
Назначение	Блок питания	Блок питания с регулировкой	Блок питания 16 каналов
Кол-во входов/выходов	1/1	1/1	1/16
Входное напряжение	AC 120-230 V	AC 120-230 V	AC 120-230 V
Выходное напряжение	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Возможность регулировки выходного напряжения	-	есть (10-13)	-
Максимальная общая выходная мощность, Вт	96	96	96
Максимальный общий выходной ток, А	8	8	8
Максимальный выходной ток на канал, А	8	8	0,5
Время блокировки подачи тока при перегрузке	1 сек	1 сек	0,2 сек
Значение/время максимальной нагрузки на канал	-	-	2,5 А/4сек
Тип/время возобновления подачи напряжения при перегрузке или замыкании	Вручную / -	Вручную / -	Авто /1сек
Предохранитель на выходе БП	-	-	1А на выход
Подключение	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка
Рабочая температура	-10...+45° С	-10...+45° С	-10...+45° С
Размеры (ШхГхВ), мм	437x170x44	437x170x44	437x170x44
Дополнительно	Монтаж в 19" стойку	Монтаж в 19" стойку	Монтаж в 19" стойку

14.1. Блоки питания для 19" стойки

Модель	PR1616-12R	PR801	PR816
Артикул	07623	01505	01506
Назначение	Блок питания 16 каналов с регулировкой	Блок питания переменного напряжения	Блок питания переменного напряжения на 16 каналов
Кол-во входов/выходов	1/16	1/1	1/16
Входное напряжение	AC 120-230 V	AC 120-230 V	AC 120-230 V
Выходное напряжение	DC 12 V	AC 24 V	AC 24 V
Возможность регулировки выходного напряжения	есть (10-13)	-	-
Максимальная общая выходная мощность, Вт	192	192	192
Максимальный общий выходной ток, А	16	8	8
Максимальный выходной ток на канал, А	1	8	0,5
Время блокировки подачи тока при перегрузке	0,2 сек	1 сек	0,2 сек
Значение/время максимальной нагрузки на канал	2,5 А/4сек	-	2,5 А/4сек
Тип/время возобновления подачи напряжения при перегрузке или замыкании	Авто /1сек	Вручную / -	Авто /1сек
Предохранитель на выходе БП	1А на выход	-	1А на выход
Подключение	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка	Вход: AC220V Выход: Клеммная колодка
Рабочая температура	-10...+45° C	-10...+45° C	-10...+45° C
Размеры (ШxГxВ), мм	437x170x44	437x170x44	437x170x44
Дополнительно	Монтаж в 19" стойку	Монтаж в 19" стойку	Монтаж в 19" стойку

14.1. Блоки питания для 19" стойки

01505 **PR801**

1 (P)

**Блок питания 120-220 В / 24В, 8А (переменного тока)**

- Выход – клеммы;
- Выключатель питания;
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

00759 **PR801-12D**

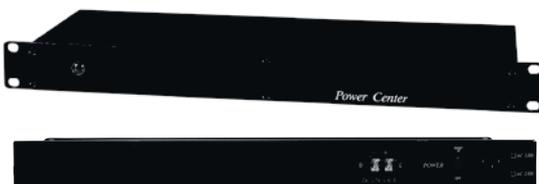
1 (P)

**Блок питания AC 220 В / DC 13-14 В, 8 А**

- Выход – клеммы;
- Напряжение без нагрузки 17 В (не стаб.);
- Выключатель питания;
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19";
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

05007 **PR801-12R**

1 (P)

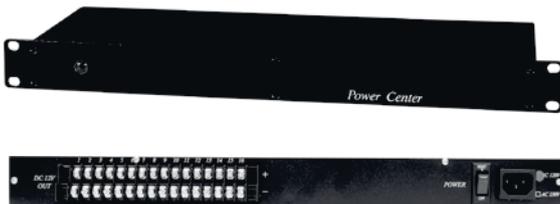
**Блок питания AC 120-220 В / DC 12 В, 8 А**

- Аналогичен PR801-12D, но с регулировкой напряжения питания от 10,5 до 13,9В ($\pm 2\%$) постоянного тока;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

14.1. Блоки питания для 19" стойки

01506 **PR816**16 **Блок питания на 16 выходов AC 120-220 В / AC 24 В, 8 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Номинальный выходной ток 0,5 А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 1 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

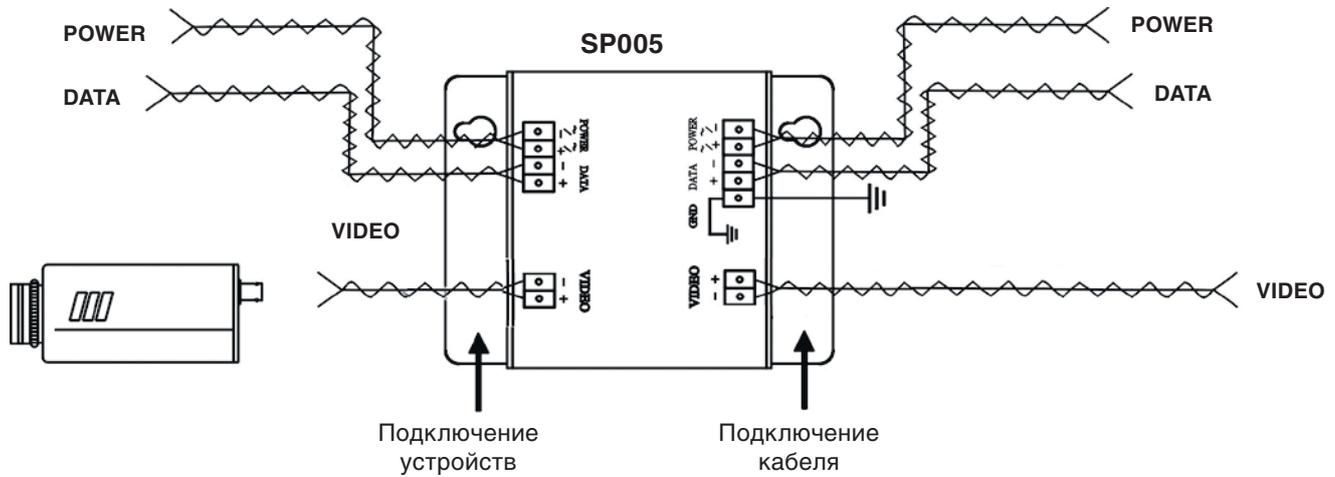
00760 **PR816-12D**16 **Блок питания на 16 выходов AC 220 В / DC 12 В, 8 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Напряжение без нагрузки 17 В (не стаб.);
- Номинальный выходной ток 0,5А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 1 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

07623 **PR1616-12R**16 **Блок питания на 16 выходов AC 120-220 В/DC 12 В, 16 А**

- 16 выходов – клеммы;
- Номинальный выходной ток 1.0 А (на каждый выход);
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Ток срабатывания защиты от перегрузки – 2.5 А (на каждый выход);
- Автоматическое восстановление после перегрузки или короткого замыкания;
- Выключатель питания;
- Индикатор питания;
- 2 вентилятора охлаждения;
- Предназначен для монтажа в стойку 19" стойку (1U);
- Размеры (ШхГхВ, мм): 437x170x44 (1U).

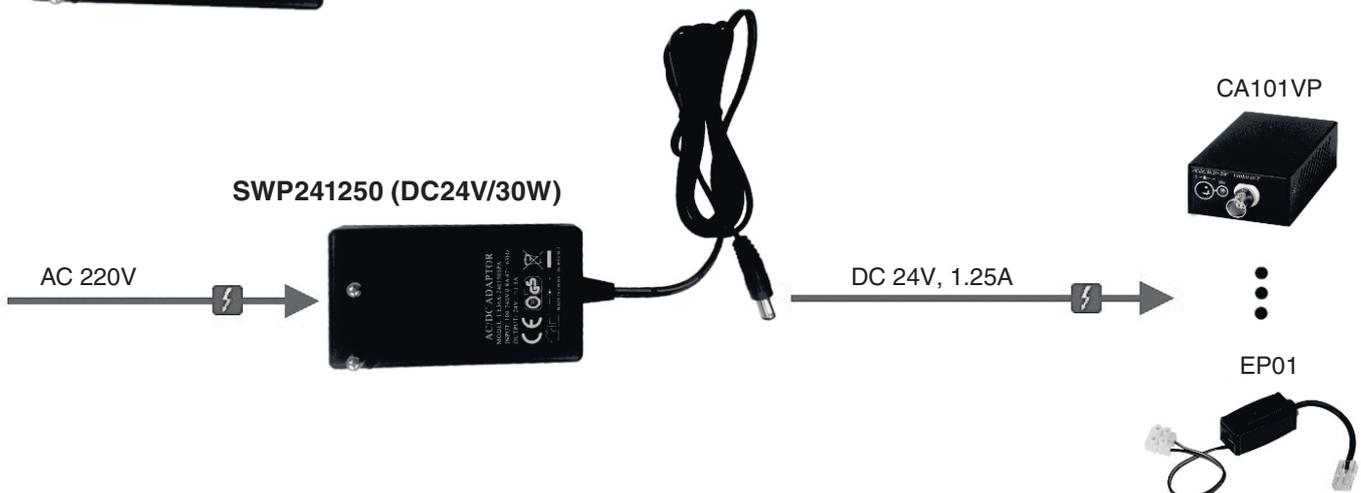
14.2. Сетевые адаптеры 24-56В

10676 **SWP241250 (DC24V/30W)**

Блок питания (сетевой адаптер)

1 P

- Выходное напряжение/ток: DC24V, 1.25A (30Вт макс.);
- Рекомендован для использования с CA101VP, EP01;
- Рабочая температура: 0 - 55°C.



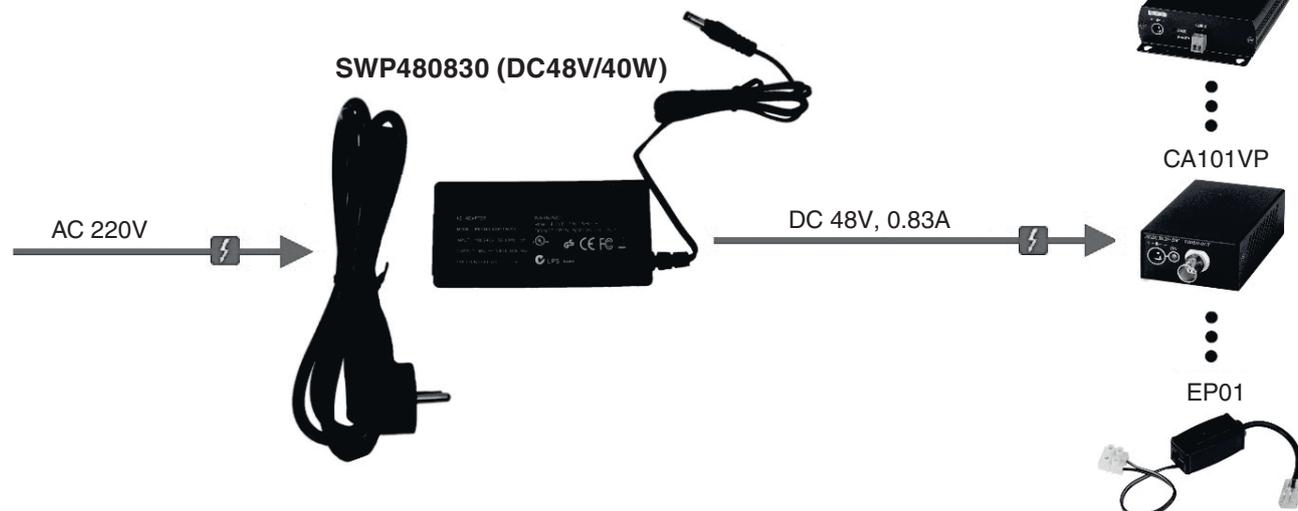
14.2. Сетевые адаптеры 24-56В

10643 **SWP480830 (DC48V/40W)**

Блок питания (сетевой адаптер)

1 P

- Выходное напряжение/ток: DC48V, 0.83A (40Вт макс.);
- Рекомендован для использования с IP03P, CA101VP, EP01;
- Рабочая температура: 0 - 55°C.



14.2. Сетевые адаптеры 24-56В

10644 **SWP551260 (DC56V/70W)** Блок питания (сетевой адаптер)

1 P

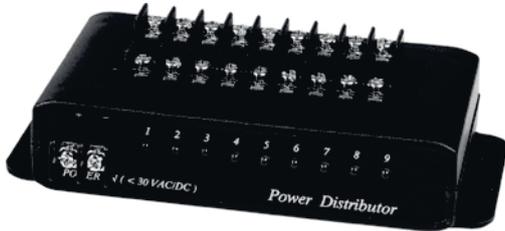
- Выходное напряжение/ток: DC55.5V, 1.26A (70Вт макс.);
- Рекомендован для использования с IP03P, CA101VP;
- Рабочая температура: 0...+55°C.



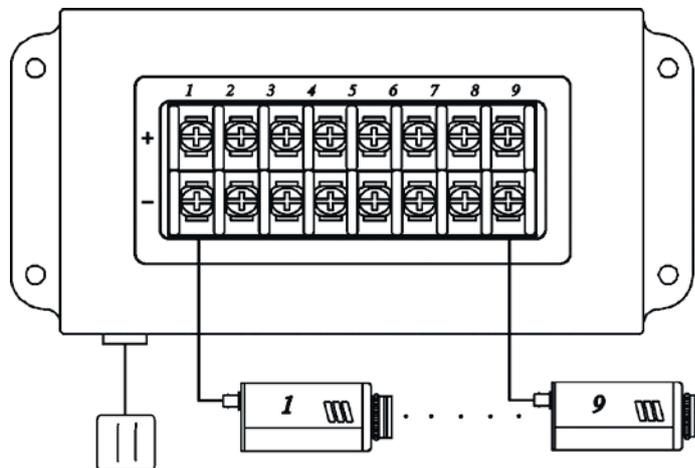
14.3. Преобразователи и аксессуары

04555 **PD009**

1 P → 9 P

**Распределитель цепи питания: 1 вход, 9 выходов**

- Индикация работы по каждому каналу;
- Питание: 1...30 В перемен./пост. тока;
- Самовосстанавливающийся предохранитель (1,1 А; 250 В перемен. тока);
- Защита от скачков напряжения.

01420 **PC500**

1 P

**Преобразователь напряжения 15-26 В (переменного тока) в 12 В (постоянного тока), 500 мА**

- Преобразует переменное напряжение 15-26 В (или постоянное 15-28 В) в постоянное напряжение 12 В (стабилизированное);
- Предназначен для питания видеокамер или периметровых приборов;
- Благодаря небольшим размерам может быть встроен в термокожух или в корпус прибора;
- Размеры (ШхГхВ, мм): 63x29x25.

14.3. Преобразователи и аксессуары

01421 **PC1A**

1 P

**Преобразователь напряжения 18-26 В
(переменного тока) в 12 В (постоянного тока), 1А**

- Преобразует переменное напряжение 18-26 В (или постоянное 18-28 В) в постоянное напряжение 12 В (стабилизированное);
- Предназначен для питания видеокамер или периметровых приборов;
- Благодаря небольшим размерам может быть встроен в термокожух или в корпус прибора;
- Размеры (ШxГxВ, мм): 85x25x25.



Принятые в каталоге условные обозначения

- | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> V | Композитный видеосигнал | <input type="checkbox"/> IR | Передача ИК-сигнала |
| <input type="checkbox"/> A | Аудиосигнал | <input type="checkbox"/> K | Клавиатура |
| <input type="checkbox"/> D | Данные (RS232/422/485) | <input type="checkbox"/> M | «Мышь» |
| <input type="checkbox"/> S-V | S-Video | <input type="checkbox"/> USB | USB интерфейс |
| <input type="checkbox"/> VGA | VGA-сигнал | <input type="checkbox"/> P | Электропитание |
| <input type="checkbox"/> YPbPr | Компонентный видеосигнал | <input type="checkbox"/> / _ | Контакты |
| <input type="checkbox"/> DVI | DVI-сигнал | <input type="checkbox"/> IP | Ethernet протокол |
| <input type="checkbox"/> HDMI | HDMI. Мультимедийный сигнал высокой четкости | <input type="checkbox"/> PoE | Электропитание по сети Ethernet |
| <input type="checkbox"/> TV | Высокочастотный сигнал в ТВ диапазоне | <input type="checkbox"/> VKM | Сигналы VGA, клавиатуры и мыши |
| <input type="checkbox"/> F | Фильтр высокочастотных помех | <input type="checkbox"/> SDI | Цифровой видеосигнал высокого разрешения |
| <input type="checkbox"/> I | Изолятор (гальванический) | <input type="checkbox"/> RS232 | Передача двоичных данных |
| <input type="checkbox"/> SP | Грозозащита | <input type="checkbox"/> RS485 | Передача данных по последовательному каналу связи |

SC&T

www.smartcable.ru