



ООО «ВОЗРОЖДЕНИЕ»

ОКПД2 26.30.50.110

ТУ 26.30.50-007-33120038-2017

УТВЕРЖДЕН

ВЗР.209500.000 ЛУ

ТУРНИКЕТ

МОДЕЛЬ ПРАКТИКА Т-05

Т-05-SM-660, Т-05-SM-900, Т-05-SMK-660, Т-05-SMK-900,
Т-05-CM-660, Т-05-CM-900, Т-05-CMK-660, Т-05-CMK-900,
Т-05-GCM-660/900, Т-05-GCMK-660/900

ВЗР.209500.000 ФО

ФОРМУЛЯР

Листов 40

2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Перечень принятых сокращений | 4 |
| 1 Общие указания | 5 |
| 2 Основные сведения | 6 |
| 3 Основные технические данные | 8 |
| 4 Индивидуальные особенности | 10 |
| 5 Комплектность | 11 |
| 5.1 Составные части изделия | 11 |
| 5.2 Запасные части, инструмент, приспособления..... | 12 |
| 5.3 Изделия с ограниченным ресурсом..... | 12 |
| 5.4 Эксплуатационная документация..... | 13 |
| 6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя | 14 |
| 6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения..... | 14 |
| 6.2 Гарантии изготовителя..... | 14 |
| 7 Консервация..... | 17 |
| 8 Свидетельство об упаковывании..... | 18 |
| 9 Свидетельство о приемке..... | 19 |
| 10 Движение изделия при эксплуатации | 20 |
| 10.1 Прием и передача изделия | 21 |
| 10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации | 21 |
| 11 Учет работы изделия | 22 |
| 12 Учет технического обслуживания..... | 23 |
| 13 Учет работы по бюллетеням и указаниям..... | 24 |
| 13.1 Учет работы, выполняемой по бюллетеням | 24 |
| 13.2 Учет работы, выполняемой по указаниям заказчика..... | 24 |
| 14 Работы при эксплуатации..... | 25 |
| 14.1 Учет выполнения работ..... | 25 |
| 14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям..... | 26 |
| 14.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик..... | 27 |
| 14.4 Сведения о рекламации..... | 28 |
| 15 Хранение..... | 29 |

| | |
|--|-----------|
| 16 Ремонт | 30 |
| 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте | 30 |
| 16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний..... | 30 |
| 16.3 Свидетельство о приемке и гарантии..... | 31 |
| 17 Особые отметки | 32 |
| 18 Сведения об утилизации | 34 |
| 19 Контроль состояния изделия и ведения формуляра | 35 |
| 20 Сведения о продаже | 36 |
| 21 Сведения о монтаже | 37 |

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие сокращения:

ФО — формуляр;

РЭ — руководство по эксплуатации;

ИМ — инструкция по монтажу;

БП — блок питания;

ПУ — пульт управления;

СКУД — Система контроля и управления доступом.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий формуляр (ФО) распространяется на Турникет Oxgard Praktika T-05 и его модификаций (далее по тексту – изделие).

Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации (ВЗР.209500.000 РЭ). Монтаж изделия осуществлять согласно Инструкции по монтажу (ВЗР.209500.000 ИМ).

Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

Все записи в формуляре производить только черной тушью или чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.

За сохранность формуляра и правильность его заполнения несет ответственность лицо, принявшее изделие для эксплуатации.

В ремонт изделие отправляется вместе с формуляром, в котором указывается количество отработанных часов с начала эксплуатации изделия, а также с актом его технического состояния.

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверить печатью предприятия, передающего изделие.

Лица, ответственные за изделие в процессе его эксплуатации и хранения, должны регулярно заполнять соответствующие разделы.



Примечание — Эксплуатация изделия включает в себя в общем случае использование по назначению, транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Турникет Oxgard Praktika T-05 предназначен для санкционированного пропуска потока людей, а также управления проходом людей при организации контроля и управления доступом на контрольно-пропускных пунктах.

Основные сведения приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные сведения об изделии

| | |
|--|--|
| Наименование изделия | Турникет Oxgard Praktika T-05 |
| Наименование изготовителя | ООО «Возрождение» |
| Адрес изготовителя | 192289, Россия, Санкт-Петербург, ул. Софийская, 66 |
| Технические условия | ТУ 26.30.50-007-33120038-2017 |
| Заводской номер изделия | |
| Дата выпуска | |
| Версия платы контроллера | |
| Версия ПО турникета со створками 660 мм | FW v2.4 |
| Версия ПО турникета со створками 900 мм | FW v2.5 |
| Версия ПО картоприемника | |
| Декларация о соответствии Евразийский экономический союз | |
| Сертификат ПРОМТЕХСТАНДАРТ | |

Модификации изделия:

- 1) Praktika T-05;
- 2) Praktika T-05-SM-660;
- 3) Praktika T-05-SM-900;
- 4) Praktika T-05-SMK-660;
- 5) Praktika T-05-SMK-900;
- 6) Praktika T-05-CM-660;
- 7) Praktika T-05-CM-900;
- 8) Praktika T-05-CMK-660;
- 9) Praktika T-05-CMK-900;
- 10) Praktika T-05-GCM-660/900;
- 11) Praktika T-05-GCMK-660/900.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические данные

| Наименование параметра | Значение | |
|--|---------------------------------|----------------------|
| | Турникет | Пульт ПУ |
| Габаритные размеры (В×Ш×Д) одного крайнего модуля с открытой створкой, мм | 1055×1500×200 | 25x107x107 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Д) одного центрального модуля с открытыми створками, мм | 1055×1500×200 | 25x107x107 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Д) одного крайнего модуля в зависимости от ширины прохода, с закрытой створкой, мм - 660 - 900 | 1055×1500×514 1055×1500×622 | 25x107x107 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Д) одного центрального модуля в зависимости от ширины прохода, с закрытой створкой, мм - 660 - 900 | 1055×1500×828 1055×1500×1044 | 25x107x107 |
| Масса, одного крайнего модуля в зависимости от ширины прохода, кг - 660 - 900 | 110,0 113,0 | 0,5 |
| Масса, одного центрального модуля в зависимости от ширины прохода, кг - 660 - 900 | 128,0 136,0 | 0,5 |
| Диапазон температур, °С: - эксплуатация - транспортировка и хранение | +1...+40 +1...+40 | +1...+40 +1...+40 |
| Относительная влажность воздуха, %, не более | 80 | 80 |
| Ширина формируемого прохода (в зависимости от модификации), мм | 660/900 | |
| Пропускная способность, чел/мин | 30 | |
| Макс. кол-во подключаемых пультов, шт. | 2 | |
| Емкость накопителя карт*, шт. | более 500 | |
| Срок службы, лет | 8 | 8 |



Примечание — * поставляется опционально.

Электрические характеристики изделия приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Электрические характеристики

| Наименование параметра | Значение | | |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| | Турникет | Картоприемник** | Пульт ПУ |
| Напряжение питания (постоянный ток), В: -номинальное -рабочее | 12,0 10,8...13,2 | 12,0 8,0...18,0 | 12,0 7,5...15,0 |
| Средний ток в режиме ожидания*, А | 0,4 | 0,2 | |
| Средний ток в режиме прохода*, А | 3,0 | | |
| Максимальный ток потребления*, А | 5,0 | 1,5 | |



Примечание — * токовые значения указаны при номинальном напряжении питания; для формирования одной зоны прохода требуется 2 модуля и 2 блока питания 12В 5А; **поставляется опционально.

Результаты контроля изделия приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Контроль изделия

| Дата | Причина контроля | Наработка с начала эксплуатации | Результат контроля | | | Должность, фамилия и подпись, проводящего контроль |
|------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| | | | Максимальный ток потребления А | Ток в режиме ожидания А | Ток в режиме прохода А | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

4 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Установка изделия должна производиться квалифицированными специалистами согласно Инструкции по монтажу (ВЗР.209500.000 ИМ).



Примечание — Предприятие – изготовитель оставляет за собой право без дополнительных уведомлений менять комплектацию, технические характеристики и внешний вид изделия

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1 Составные части изделия

Составные части изделия приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Составные части изделия

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Заводской номер | Примечание |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------|
| Турникет | Praktika T-05 | 1 | | 2 крайних модуля (левый / правый) |
| Пульт ПУ | Пульт управления Praktika | 1 | | |
| Источник питания* | БП-5А | 2 | | |
| Считыватель для ПК* | U-Prox | 2 | | |
| Картоприемник* | К-01 | 1 | | |
| Схема* | Схема расположения модулей | 1 | | |

5.2 Запасные части, инструмент, приспособления

Запасные части, инструмент и приспособления для изделия приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Запасные части, инструмент, приспособления

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Заводской номер | Примечание |
|---------------------|---|------------|-----------------|------------|
| Винт* | M12x60 DIN912 (ГОСТ 11738-84) с шестигранным углублением под ключ | 12 | - | |
| Анкер* | SORMAT PFG LB12-50 | 12 | - | |
| Ключи | Ключи от замков | 8 | - | |
| Ключ шестигранный* | Ключ шестигранный S6 | 1 | - | |

5.3 Изделия с ограниченным ресурсом

Изделия с ограниченным ресурсом приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Изделия с ограниченным ресурсом

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Заводской номер | Примечание |
|---------------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |



Примечание — В таблицах 5, 6 и 7: части изделия, отмеченные (*), поставляется опционально

5.4 Эксплуатационная документация

Состав эксплуатационной документации на изделие приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Эксплуатационная документация

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Количество | Заводской номер | Примечание |
|---------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|------------|
| ВЗР.209500.000 ЛЭ | Лист утверждения | 1 | - | |
| ВЗР.209500.000 ВЭ | Ведомость эксплуатационных документов | 1 | - | |
| ВЗР.209500.000 ФО | Формуляр | 1 | - | |
| ВЗР.209500.000 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | - | |
| ВЗР.209500.000 ИМ | Инструкция по монтажу | 1 | - | |

6 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. В течение этого срока (по истечении гарантийного срока - по договору) предприятие-поставщик обязуется обеспечивать сервисное обслуживание работы изделия:

- 1) способствовать эксплуатирующему предприятию в приобретении, ремонте и замене отказывающихся частей изделия;
- 2) самостоятельно информировать эксплуатирующее предприятие о покупных элементах изделий, снятых с производства и замененных на более совершенные;
- 3) при необходимости проводить совместно с эксплуатирующим предприятием оценку состояния частей изделия с выработкой мероприятий по поддержанию работоспособности;
- 4) проводить работы по совершенствованию и развитию изделия.

Ресурсы и сроки службы на входящие комплектующие изделия определяются по индивидуальным паспортам (формулярам).

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи предприятием-изготовителем, при условии соблюдения потребителем всех указаний, приведенных в Инструкции по монтажу и Руководстве по эксплуатации.

Дата продажи указана в Формуляре изделия. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в Формуляре.

При возникновении неисправностей следует обращаться к официальным дилерам или в ближайший официальный сервисный центр. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей, узлов, блоков и т.п., в которых обнаружен производственный дефект. Гарантия предоставляется при соблюдении владельцем изделия требований проведения технического обслуживания согласно Руководству по техническому обслуживанию.

Список адресов официальных дилеров и сервисных центров приведен в Руководстве по эксплуатации и доступен на сайте: www.oxgard.com

Условия гарантии не предусматривают транспортные расходы и выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации.

Постгарантийное обслуживание осуществляется по тарифам, установленным сервисным центром. В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 месяца и исчисляется со дня отправки исправного изделия в адрес покупателя.

Все замененные детали, узлы, блоки и т.п. переходят в собственность сервисного центра, проводившего гарантийный и постгарантийный ремонт изделия.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются изготовителем в письменной форме в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара покупателем. В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Сервисный центр имеет право отказать в гарантийном ремонте в следующих случаях:

- 1) при наличии дефектов, возникших как следствие нарушения потребителем указаний, изложенных в Инструкции по монтажу ВЗР.209500.000 ИМ, Руководстве по эксплуатации ВЗР.209500.000 РЭ;
- 2) при использовании изделия не по назначению;
- 3) при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
- 4) при наличии механических повреждений, полученных в результате воздействия огня, удара или аварии и т.п.;
- 5) при наличии механических повреждений, полученных в результате работы изделия с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик, заявленных производителем;
- 6) при наличии электрических повреждений узлов и деталей изделия, полученных в результате скачков напряжения в сети, неправильных подключений, неправильного выбора питающего кабеля;
- 7) при наличии электрических и других повреждений узлов и деталей изделия, связанных с попаданием на них воды и прочих жидкостей;
- 8) при наличии повреждений, связанных с жизнедеятельностью мелких животных и насекомых;
- 9) при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра, а также дефектов, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей;
- 10) при наличии неисправностей, возникших в результате нормального износа или окончания срока службы компонентов изделия (расходных материалов, предохранителей и т.п. компонентов).

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Турникет Oxgard Praktika T-05 ___ заводской номер _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, действующей технической документации и
признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

Штамп ОТК

_____/_____/

___ 20___

Основание поставки _____

Руководитель предприятия

МП

_____/_____/

___ 20___

Заказчик

МП

_____/_____/

___ 20___

10.1 Прием и передача изделия

Сведения о приеме и передачи изделия приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Прием и передача изделия

| Дата | Состояние изделия | Дата снятия | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|------|-------------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | | сдавшего | принявшего | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Наименование изделия (составной части) и обозначение | Должность, фамилия и инициалы | Основание (наименование, номер и дата документа) | | Примечание |
|--|-------------------------------|--|-------------|------------|
| | | Закрепление | Открепление | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

13 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

13.1 Учет работы, выполняемой по бюллетеням

Сведения по учету работы по бюллетеням приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Учет работы по бюллетеням

| Номер бюллетеня | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Должность, фамилия и подпись | |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

13.2 Учет работы, выполняемой по указаниям заказчика

Сведения по учету работы по указаниям заказчика приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Учет работы по указаниям заказчика

| Номер указания | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Должность, фамилия и подпись | |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

14.3 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Сведения по периодическому контролю основных эксплуатационных и технических характеристик приведены в таблице 18.

Таблица 18 – Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

| Наименование и единица измерения проверяемой характеристики | Номинальное значение | Предельное отклонение | Периодичность контроля | Результаты контроля | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------|------|----------|------|----------|
| | | | | Дата | Значение | Дата | Значение | Дата | Значение |
| Средний ток в режиме ожидания | 0,4 А | 0,36 - 0,44 А | 0,5 года | | | | | | |
| Средний ток в режиме прохода | 3,0 А | 2,7 - 3,3 А | 0,5 года | | | | | | |
| Максимальный ток потребления | 5,0 А | -- | 0,5 года | | | | | | |
| Напряжение питания | 12,0 В | 10,8 - 15,0 В | 0,5 года | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



Примечание — Первые четыре графы таблицы 18 заполняет изготовитель изделия, последующие графы заполнять лицом, выполнявшим контроль характеристик.

14.4 Сведения о рекламации

В случае отказа в работе изделия по вине предприятия-изготовителя раньше гарантийного срока составляется рекламационный акт.

Все претензии и пожелания отправлять по адресу:

ООО «Возрождение»

192289 Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 66

Телефон/факс +7 (812) 366 15 94 (с 9-00 до 16-00)

Телефон +7 (812) 366-15-94 (с 9-00 до 16-00)

Сайт: www.oxgard.com

Электронный почтовый ящик: support@oxgard.com

Сведения о рекламации вносить в таблицу 19.

Таблица 19 – Сведения о рекламации

| Дата поступления | Содержание рекламации | Принятые меры | Дата принятия мер |
|------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

15 ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от +1 до +40°С. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Допускается кратковременное, не более 3-х суток, хранение турникета в заводской упаковке в сухих неотапливаемых помещениях, закрытых кузовах транспорта.

После хранения в неотапливаемых помещениях, перед вводом в эксплуатацию, турникет должен быть выдержан в помещении с нормальными климатическими условиями в течение 12 часов.

Сведения по хранению изделия приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Хранение

| Дата | | Условия хранения | Вид хранения | Примечание |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|
| приемки на хранение | снятия с хранения | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

16 РЕМОНТ

16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Турникет Oxgard Praktika T-05 ____, заводской номер № _____

наименование предприятия

дата

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Данные приемо-сдаточных испытаний приведены в таблице 21.

Таблица 21 – Данные приемо-сдаточных испытаний

| Дата | Контрольный показатель | Результат контроля | Должность, фамилия и подпись проводящего контроль |
|------|------------------------|--------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

16.3 Свидетельство о приемке и гарантии

Турникет Oxgard Praktika T-05 ____, заводской номер № _____

_____ согласно _____
вид ремонта наименование предприятия вид документа

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс

_____ в течении срока службы ____ лет

(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

_____/_____/

____ 20____

18 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит элементов, представляющих опасность для окружающей среды, является взрыво- пожаробезопасным, поэтому для его утилизации не требуется каких-либо специальных мер.

20 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Сведения о продаже приведены в таблице 23.

Таблица 23 – Сведения о продаже

| | |
|---------------------------------------|--|
| Организация-продавец | |
| Организация-покупатель | |
| Дата продажи | |
| Подпись продавца и печать организации | |
| Подпись покупателя | |

21 СВЕДЕНИЯ О МОНТАЖЕ

Сведения о монтаже приведены в таблице 24.

Таблица 24 – Сведения о монтаже

| | |
|---------------------------|--|
| Организация-установщик | |
| Дата установки | |
| Дата продажи | |
| Фамилия и подпись мастера | |
| Подпись покупателя | |

Итого в Формуляре пронумерованных ____ страниц

Руководитель предприятия

МП

_____ / _____ /

_____ 20 _____

ООО «Возрождение»
192289 Санкт-Петербург
ул. Софийская, д. 66
телефон/факс +7 (812) 366 15 94
www.oxgard.com
info@oxgard.com

