

# Руководство по эксплуатации

## Турникет полноростовой Охgard Практика Т-10-М (Т-10-МН)

---





## СОДЕРЖАНИЕ

Список принятых сокращений.....	4
1. Назначение изделия .....	5
2. Комплект поставки изделия .....	5
3. Основные технические характеристики .....	6
4. Конструкция изделия .....	7
5. Транспортировка и хранение .....	11
6. Требования безопасности.....	12
7. Эксплуатация турникета.....	14
7.1. Включение турникета .....	14
7.2. Режимы работы турникета .....	14
7.3. Настройка пульта управления.....	17
8. Дилеры и сервисные центры.....	18

## Список принятых сокращений

БП – блок питания

ОПС – охранно-пожарная сигнализация

ПУ – пульт управления

СКУД – система контроля и управления доступом

## 1. Назначение изделия

Турникет полноростовой моторизованный Oхgard Praktika T-10-M (T10-MH) является преграждающим устройством и предназначен для управления проходом людей на пропускных пунктах объектов с повышенными требованиями к контролю пропуска и необходимостью полного перекрытия зоны прохода по высоте.

Применяется для контроля доступа и управления потоками людей, обеспечивая разделение их потока "по одному". Турникет может использоваться на проходных предприятий и организаций, в учреждениях, банках, учебных заведениях, спортивно-развлекательных объектах, магазинах, вокзалах и т.п.

Для обеспечения удобного и быстрого прохода людей рекомендуется устанавливать по одному турникету на каждые 500 человек, работающих в одну смену.

## 2. Комплект поставки изделия

*Таблица 1. Комплект поставки изделия*

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Турникет полноростовой Oхgard <b>Praktika-T-10 M</b>	1 шт.
Пульт управления с кабелем	1 шт.
Ключи замков дверцы	4 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Втулочный анкер FH 11-S с болтом*	9 шт.
Соединительный кабель ПВС 2x1,5*	1 шт.

\*- поставляется опционально

### 3. Основные технические характеристики

Таблица 2. Общие характеристики

Характеристика	Турникет	Пульт
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм:	2220x1500x1370	107x107x25
Масса (нетто) кг	320	0,5
Диапазон температур, °С:		
-эксплуатация	-40...+50	+1...+40
-транспортировка и хранение	-40...+50	+1...+40
Относительная влажность воздуха, %, не более (без конденсации)	95	80
Ширина формируемого прохода, мм	600	
Усилие поворота на середине преграждающей створки, кгс	не более 6	
Пропускная способность, чел/мин	20	
Срок службы, год	8	8

Таблица 3. Электрические характеристики

Характеристика	Турникет	Пульт
Напряжение питания:	220В/ 50Гц	12В
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	

\*- значения указаны при номинальном напряжении питания

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

#### **4. Конструкция изделия**

Турникет выпускается с электромеханическим (моторизованным) приводом автоматического вращения створок.

В модели турникета Oxgard Praktika T-10-M (T-10-MH) в исполнительном механизме установлен высокоточный шаговый электродвигатель, который включается при любом начале движения ротора. Причем, при движении в санкционированном направлении, двигатель доворачивает ротор в разрешенном направлении, а при движении в несанкционированном направлении двигатель подтормаживает ротор.

Турникет после поворота преграждающей створки на угол около  $10^\circ$  начинает автоматическое вращение (доворот) ротора в направлении прохода до достижения исходного (закрытого) положения створок.

В режиме свободного прохода турникет начинает доворот ротора при отклонении створки на угол около  $10^\circ$  и переходит в режим торможения створок, после поворота ротора на угол около  $110^\circ$ .

Корпус турникета и преграждающие планки выполнены в зависимости от модели турникета:

T-10-M - из стали, окрашенной порошковой краской

T-10-MH-из нержавеющей стали.

Исполнение гарантирует длительный срок службы турникета в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды.

Турникет состоит из:

-неподвижной панели ограждения (1);

- подвижных элементов ограждения (роторной калитки)(2);
- неподвижных элементов ограждения (3);
- верхнего модуля (4);
- исполнительного механизма (5), расположенного внутри верхнего модуля;

Общий вид турникета представлен на рис. 1. В средней части верхнего модуля турникета имеются две съемные дверцы с замком, для быстрого доступа к кросс-плате при подключении кабелей ПУ и СКУД. Кабельные вводы подводятся к двум стойкам неподвижной панели ограждения (на выбор) (рис. 1).

В выключенном состоянии турникет находится в режиме нормально открытого прохода и разрешает проход в обоих направлениях.

**Внимание!!!** В выключенном состоянии – запрещается проворачивать ротор турникета с повышенной скоростью, для того чтобы не вывести его из строя.

Исходное состояние турникета – закрытое (турникет закрыт для прохода в обоих направлениях).

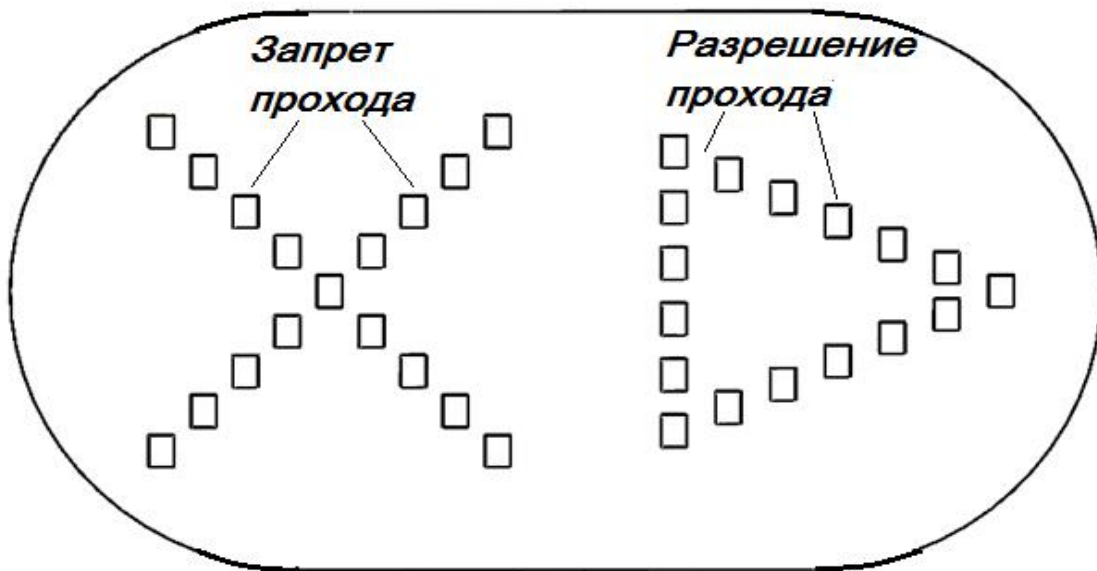
В исходном состоянии турникета зону прохода перекрывает одна створка; из этого состояния возможно задание стандартных режимов работы турникета.



*Рис. 1. Общий вид турникета.*

### ***Панель индикации***

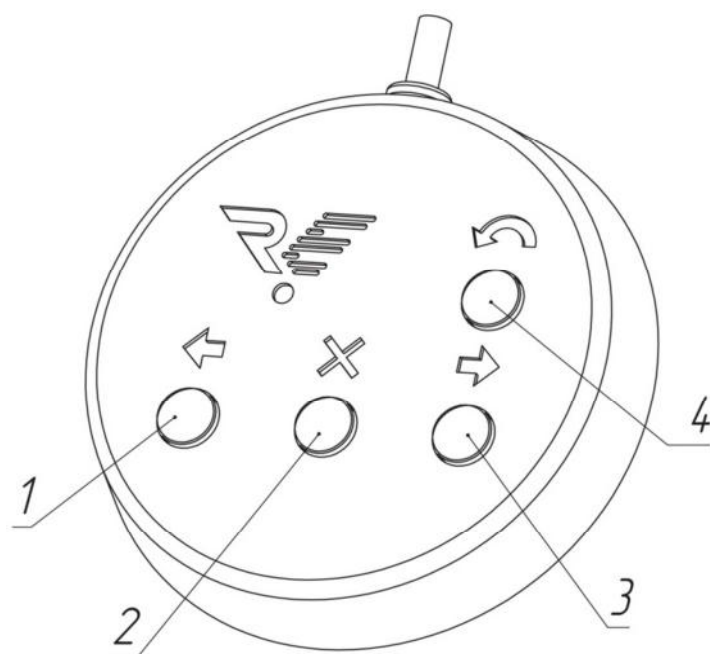
Панель индикации турникета расположена на верхнем модуле турникета под вставкой из акрилового стекла. Режимы работы турникета отображаются на панели в виде мнемонических знаков разрешения и запрещения прохода (рис. 2).



*Рис. 2. Внешний вид панели индикации*

### ***Пульт управления***

Корпус ПУ выполнен из шлифованной нержавеющей стали. На лицевой стороне расположены кнопки управления 1 - 4 и светодиодные индикаторы режимов работы пульта (рис. 3). Стандартная длина кабеля, поставляемого в комплекте, составляет 5 метров.



*Рис. 3. Внешний вид пульта управления*

## **5. Транспортировка и хранение**

Турникет в заводской упаковке можно перевозить воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности. Хранить турникет допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от -40 до +50°C. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Габариты тары 1 ящик 420x1070x1490 мм (ВxШxД).

2 ящик 555x890x2130 мм (ВxШxД).

## **6. Требования безопасности**

При эксплуатации турникета необходимо соблюдать общие правила безопасности при использовании электрических установок.

### **Запрещается:**

-эксплуатировать турникет в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации

-эксплуатировать турникет при напряжении питания, отличающимся от указанного в таблице 3 «*Электрические характеристики*».

При проведении технического обслуживания турникета:

Все работы необходимо производить только при выключенных и отключенных от сети источниках питания.

При снятии и установке крупногабаритных и массивных деталей турникета будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте детали от падения.

### **Условия эксплуатации:**

Турникет по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации на открытом воздухе).

Эксплуатация турникета разрешается при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 95% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Пульт управления турникетом по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению УХЛ4 по ГОСТ15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация пульта управления разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C.

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение требований безопасности, указанных в данном разделе, может повлечь за собой нанесение ущерба жизни и здоровью людей, полной или частичной потере работоспособности изделия и (или) вспомогательного оборудования.

**ВНИМАНИЕ!** Установка турникета должна производиться квалифицированными специалистами согласно Инструкции по монтажу.

**ВНИМАНИЕ!** В выключенном состоянии-запрещается вращать ротор турникета с повышенной скоростью, для того чтобы не нарушить работоспособность изделия.

**ВНИМАНИЕ!** Предприятие-изготовитель снимает с себя ответственность за нанесение ущерба жизни и здоровью людей, полной или частичной потере работоспособности изделия и (или) вспомогательного оборудования при несоблюдении требований безопасности, указанных в данном разделе, а также прекращает действие гарантии на изделие.

### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- применять для чистки изделия химически агрессивные к материалам корпуса пасты и жидкости.

## 7. Эксплуатация турникета

### 7.1. Включение турникета

1. Убедитесь в правильности всех подключений основного и дополнительного оборудования.
2. Проверьте, что створки турникета находятся в исходном положении.
3. Включите источник питания турникета, на двух панелях индикации турникета (рис. 2) загорится красный крест, запрещающий проход, на ПУ светодиодный индикатор кнопки 2 (рис. 3) загорится красным. Загорятся лампы подсветки зоны прохода.
4. Турникет готов к работе.
5. Проверьте работу турникета во всех его режимах работы.

### 7.2. Режимы работы турникета

Турникет имеет несколько режимов работы. Включение нужного режима осуществляется с помощью ПУ или входами СКУД. Индикация режимов работы отображается на панели индикации в виде мнемонических знаков разрешения и запрещения прохода. Работа со СКУД рассмотрена в Инструкции по монтажу. В данном разделе будет рассмотрена работа с ПУ. Внешний вид ПУ представлен на рис. 3

### Режим "Стоп"

Режим «Стоп» устанавливается при включении турникета. Переход из другого режима в режим «Стоп» осуществляется с помощью кнопки 2, при этом над кнопкой светодиодный индикатор загорается красным.

В режиме «Стоп» запрещен проход в обе стороны. Движение планок ротора в этом режиме будет ограничено, планки ротора проворачиваются только на 50 градусов, и не дадут совершить проход.

### Режим однократного прохода.

Кнопка 1(3) включает режим однократного прохода влево (вправо). При включении этого режима будет разрешен один проход влево (вправо) с последующим переходом в режим "Стоп". На панели индикации горит стрелка, показывающая свободный проход влево (вправо). На ПУ светодиодный индикатор горит зеленым над кнопкой, в сторону которой разрешен проход, и красным над кнопкой 2.

Турникет после поворота преграждающей створки на угол около 10°, в разрешенном направлении начинает автоматическое вращение (поворот) ротора в направлении прохода до достижения исходного (закрытого) положения створок.

Если проход не совершен в течение (7)секунд, турникет автоматически переходит в режим "Стоп".

### Режим многократного прохода в одну сторону

Для перехода в этот режим требуется нажать и удерживая кнопку 2, нажать кнопку 1(3). После этого обе кнопки можно отпустить. Многократный проход отображается на ПУ зелёной

индикацией над кнопкой 1(3), красный светодиодный индикатор над кнопкой 2 не горит. На панели индикации отображается стрелка в направлении разрешенного прохода. В этом режиме проход в разрешённую сторону можно совершать неограниченное количество раз. Также имеется возможность разрешить однократный проход в запрещенную сторону нажатием кнопки 1(3). После совершения этого прохода или по истечении 7 секунд турникет встает в режим многократного прохода, в сторону, которую задавался изначально многократный проход.

### Режим свободного прохода

Для перехода в этот режим требуется нажать и удерживать кнопку 1, после чего нажать кнопку 3 и отпустить обе кнопки. В этом режиме разрешены проходы в обе стороны неограниченное количество раз. На панели индикации горят стрелки с обеих сторон. На ПУ светодиодные индикаторы над кнопками 1 и 3 горят зеленым.

В режиме свободного прохода турникет начинает доворот ротора при отклонении створки на угол около  $10^{\circ}$  и переходит в режим торможения створок, после поворота ротора на угол около  $110^{\circ}$ .

### Режим “Антипаника”

Переход в этот режим осуществляется из любого режима нажатием кнопки 4. На панелях индикации с обеих сторон будут мигать зеленые стрелки. В этом режиме разрешены проходы в обе стороны неограниченное количество раз. На ПУ при этом светодиодный индикатор над кнопкой 4 загорится желтым.

### ***7.3. Настройка пульта управления***

Турникет относительно пользователя может быть установлен различными способами. В некоторых случаях требуется поменять местами кнопки прохода влево/вправо. Это можно проделать с помощью следующих операций:

- Выключить питание турникета;
- Нажать и держать кнопки влево(1) и вправо(3);
- Включить питание турникета;
- Удерживая кнопки 1 и 3, нажать кнопку 2;
- Отпустить кнопки 1 и 3;
- Отпустить кнопку 2.

Теперь при нажатии кнопки влево будет разрешён проход вправо и наоборот. Текущее назначение кнопок запоминается и не сбрасывается при выключении питания. Для возврата к первоначальному варианту необходимо повторно проделать вышеуказанную последовательность действий.

## 8. Дилеры и сервисные центры

Список официальных дилеров и сервисных центров постоянно обновляется. Наиболее актуальную информацию Вы можете получить на сайте: [www.oxgard.com](http://www.oxgard.com)

Таблица 4. Сервисные центры

<b>Эликс</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>107023, Москва</b> ул.Малая Семеновская, д.3 тел.: +7(495) 725-6680 e-mail: <a href="mailto:sec_market@elics.ru">sec_market@elics.ru</a> <a href="http://www.elics.ru">www.elics.ru</a>
<b>Луис+</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>125040, Москва</b> 1-ая ул.Ямского Поля, д.28 тел.: +7(495) 637-6316, 280-7750 e-mail: <a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a> <a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a>
<b>Гарант</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>197022, Санкт-Петербург</b> пр.Медиков, д.3, лит А, пом.4Н тел.: +7(812) 448-1616, 600-2060 e-mail: <a href="mailto:mail@garantgroup.com">mail@garantgroup.com</a> <a href="http://www.garantgroup.com">www.garantgroup.com</a>

<p><b>Равелин Лтд</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервисный центр</i></p>	<p><b>197022, Санкт-Петербург</b> ул.Профессора Попова, д.4 тел.: +7(812) 327-5032 e-mail: <a href="mailto:ravelin@ravelinspb.ru">ravelin@ravelinspb.ru</a> <a href="http://www.ravelinspb.ru">www.ravelinspb.ru</a></p>
<p><b>Скайрос</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>197110, Санкт-Петербург</b> ул.Ремесленная, д.17 тел.: +7(812) 448-1000 e-mail: <a href="mailto:sales@skyros.ru">sales@skyros.ru</a> <a href="http://www.skyros.ru">www.skyros.ru</a></p>
<p><b>Интант</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>050026, Казахстан, г. Алматы</b> ул.Муратбаева, д.61 тел.: +7(727) 316-4900, 234-1712 e-mail: <a href="mailto:intant@intant.net">intant@intant.net</a> <a href="http://www.intant.kz">www.intant.kz</a></p>
<p><b>ПрофЭлектроника</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>220104, Минск</b> ул.Петра Глебки, д.11, к.Г2, пом.17 тел.: +375(17) 390-6666 e-mail: <a href="mailto:info@sob.by">info@sob.by</a> <a href="http://www.sob.by">www.sob.by</a></p>

Таблица 5. Официальные дистрибьюторы

<b>Луис+</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>125040, Москва</b> 1-ая ул.Ямского Поля, д.28 тел.: +7(495) 637-6316, 280-7750 e-mail: <a href="mailto:luis@luis.ru">luis@luis.ru</a> <a href="http://www.luis.ru">www.luis.ru</a>
<b>Эликс</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>107023, Москва</b> ул.Малая Семеновская, д.3 тел.: +7(495) 725-6680 e-mail: <a href="mailto:sec_market@elics.ru">sec_market@elics.ru</a> <a href="http://www.elics.ru">www.elics.ru</a>
<b>Сатро-Паладин</b> <i>Официальный дистрибьютор</i>	<b>129515, Москва</b> ул.Кондратюка, д.9, стр.1 тел.: +7(495) 739-2283 e-mail: <a href="mailto:market@satro.ru">market@satro.ru</a> <a href="http://www.satro.ru">www.satro.ru</a>
<b>ВИДЕОГЛАЗ</b> <i>Официальный дистрибьютор</i>	<b>105187, Москва</b> ул.Вольная, д.35, стр.19 тел.: +7(495) 280-7170 e-mail: <a href="mailto:info@videoglaz.ru">info@videoglaz.ru</a> <a href="http://www.videoglaz.ru">www.videoglaz.ru</a>

<p><b>Элиском-СБ</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>107553, Москва</b> ул.Большая Черкизовская, д.24А, стр.1 тел.: +7(495) 280-7117 e-mail: sales@eliscom.ru <a href="http://www.eliscom.ru">www.eliscom.ru</a></p>
<p><b>Глобал АйДи</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>129343, Москва</b> пр.Серебрякова, д.14, стр.15 тел.: +7(495) 772-22-42 e-mail: info@global-id.ru <a href="http://www.global-id.ru">www.global-id.ru</a></p>
<p><b>Равелин Лтд</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервисный центр</i></p>	<p><b>197022, Санкт-Петербург</b> ул.Профессора Попова, д.4 тел.: +7(812) 327-5032 e-mail: ravelin@ravelinspb.ru <a href="http://www.ravelinspb.ru">www.ravelinspb.ru</a></p>
<p><b>Скайрос</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>197110, Санкт-Петербург</b> ул.Ремесленная, д.17 тел.: +7(812) 448-1000 e-mail: sales@skyros.ru <a href="http://www.skyros.ru">www.skyros.ru</a></p>

<p><b>Алпро</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>194100, Санкт-Петербург</b> Большой Сампсониевский пр., д.70, лит.«В», пом.3Н тел.: +7(812) 702-1755 e-mail: <a href="mailto:alpro@alpro.ru">alpro@alpro.ru</a> <a href="http://www.alpro.ru">www.alpro.ru</a></p>
<p><b>Гарант</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>197022, Санкт-Петербург</b> пр.Медиков, д.3, лит А, пом.4Н тел.: +7(812) 448-1616, 600-2060 e-mail: <a href="mailto:mail@garantgroup.com">mail@garantgroup.com</a> <a href="http://www.garantgroup.com">www.garantgroup.com</a></p>
<p><b>Сайлекс</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>192289, Санкт-Петербург</b> ул.Софийская, д.66, лит А тел.: +7(812) 309-3003 e-mail: <a href="mailto:info@cilex.ru">info@cilex.ru</a> <a href="http://www.cilex.ru">www.cilex.ru</a></p>
<p><b>Трион</b> <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>620049, Екатеринбург</b> ул.Первомайская, д.107, оф.105 тел.: +7(343)-278-7150, 278-7153 e-mail: <a href="mailto:trion96@mail.ru">trion96@mail.ru</a> <a href="http://www.oootrion.ru">www.oootrion.ru</a></p>

<p><b>Комплексные системы безопасности</b></p> <p><i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p><b>362043, Владикавказ</b></p> <p>ул.Весенняя, д.1а</p> <p>тел.: +7(8672) 40-3594</p> <p>e-mail: csb2010@mail.ru</p> <p>www.ksb-rso.ru</p>
<p><b>Интант</b></p> <p><i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>050026, Казахстан, г. Алматы</b></p> <p>ул.Муратбаева, д.61</p> <p>тел.: +7(727) 316-4900, 234-1712</p> <p>e-mail: intant@intant.net</p> <p>www.intant.kz</p>
<p><b>ПрофЭлектроника</b></p> <p><i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p><b>220104, Минск</b></p> <p>ул.Петра Глебки, д.11, к.Г2, пом.17</p> <p>тел.: +375(17) 390-6666</p> <p>e-mail: info@sob.by</p> <p>www.sob.by</p>

ООО "Возрождение"  
192289 Санкт-Петербург  
ул. Софийская, д.66  
тел./факс +7 (812) 336 15 94  
[www.oxgard.com](http://www.oxgard.com)  
[info@oxgard.com](mailto:info@oxgard.com)