

# 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).

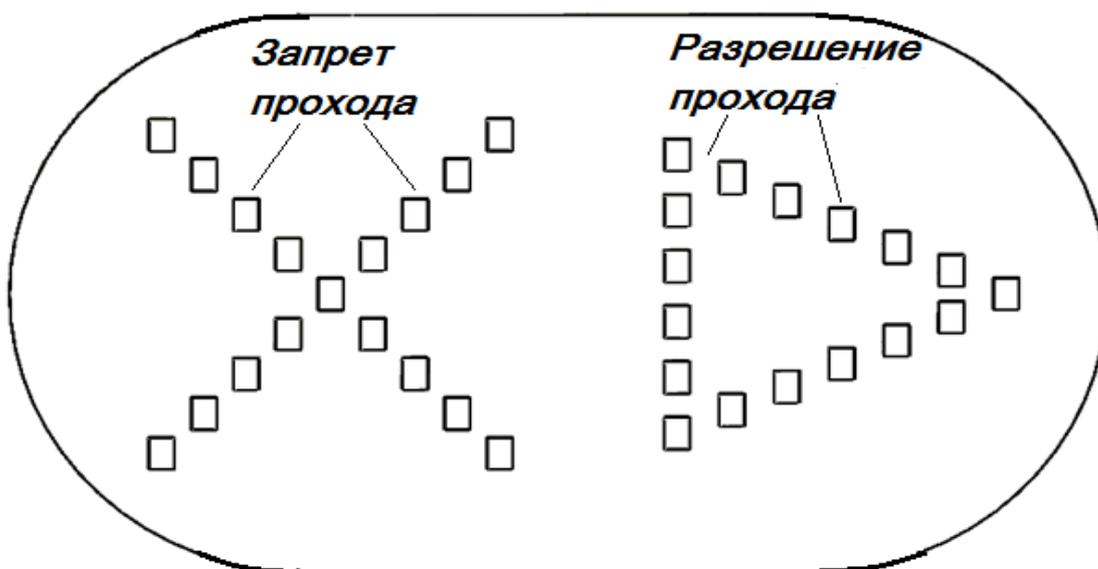
В исходном состоянии турникета зону прохода перекрывает одна створка; из этого состояния возможно задание стандартных режимов работы турникета.



*Рис. 1. Общий вид турникета.*

### ***Панель индикации***

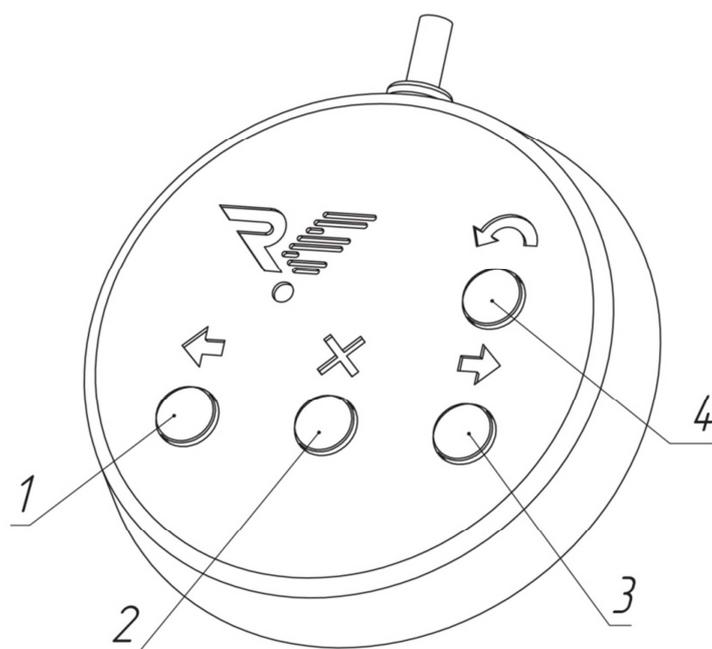
Панель индикации турникета расположена на верхнем модуле турникета под вставкой из акрилового стекла. Режимы работы турникета отображаются на панели в виде мнемонических знаков разрешения и запрещения прохода (рис. 2).



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

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

Таблица 5. Официальные дистрибьюторы

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

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

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

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Комплексные системы безопасности</b></p> <p><i>Официальный дистрибьютор</i></p> | <p>362043, Владикавказ</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>050026, Казахстан, г. Алматы</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>220104, Минск</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)