

# Руководство по эксплуатации и монтажу

## Калитка полноростовая Oxgard K-10(H)





## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия .....	4
2. Комплект поставки изделия .....	4
3. Основные технические характеристики .....	5
4. Конструкция изделия .....	6
5. Подключение .....	100
6. Транспортировка и хранение .....	100
7. Требования безопасности .....	111
8. Установка калитки .....	122
8.1. Необходимое оборудование .....	122
8.2. Монтаж калитки .....	132
9. Эксплуатация изделия .....	155
10. Дилеры и сервисные центры .....	166

## 1. Назначение изделия

Калитка полноростовая Oxgard К-10в комплекте с электромеханическим замком и гидравлическим доводчиком является преграждающим устройством и предназначена для управления проходом людей на пропускных пунктах объектов с повышенными требованиями к безопасности и необходимостью полного перекрытия зоны прохода по высоте.

## 2. Комплект поставки изделия

Таблица 1 Комплект поставки изделия

Наименование	Количество
Калитка полноростовая Oxgard К-10	1 шт.
Руководство по эксплуатации и монтажу	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Болт М12 с анкером PFGLB 12-20 *	4 шт.
Соединительные накладки и кронштейны, необходимые для стыковки между собой элементов турникета, секций ограждения, крыши, калитки *	

\*-поставляется опционально

### 3. Основные технические характеристики

*Таблица 2 Общие характеристики*

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм - без замка и доводчика - с замком и доводчиком	1210х2110х120 1210х2110х377
Вес, кг*	79
Диапазон температур, °С: - эксплуатация - транспортировка и хранение	-45...+50 -45...+50
Относительная влажность воздуха, %, не более	98 (при 25 °С)
Срок службы, лет	8

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

*Таблица 3 Электрические характеристики*

<b>Характеристика</b>	<b>Калитка</b>
Напряжение питания, В: -номинальное -рабочее	12 11,5...14,0
Номинальный ток, А	3,0

#### 4. Конструкция изделия

Все элементы конструкции калитки(рис. 2) могут быть выполнены в двух вариантах :

-из стали, окрашенной порошковой краской (маркировка калитки К-10)

- из нержавеющей стали (маркировка калитки К-10Н)

Оба исполнения гарантируют длительный срок службы турникета в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды.

Устройство калитки показано нарис. 1. Габаритные размеры калитки указаны на рис. 1. Номера позиций в тексте руководства даны в соответствии с рис. 1. Калитка состоит из:- рамы (1);-створки (2); -замка электромеханического (3);-доводчика (4).

Рама (1), состоящая из трех соединенных между собой поперечиной вертикальных стоек, и створка (2)и поставляются в собранном с помощью петель виде с установленным на раме электромеханическим замком (3). При монтаже калитки к раме и к створке крепится гидравлический доводчик (4), возвращающий створку в исходное положение после прохода. Калитка крепится к установочной поверхности анкерными болтами через четыре монтажных отверстия во фланцах стоек.

В исходном положении створка перекрывает зону прохода между стойками. Створка открывается в сторону доводчика, расположение монтажных отверстий которого, согласно его эксплуатационной документации, выбрано равным углом открытия

120°. Исходное состояние калитки – «закрыто на вход и на выход» (створка находится в исходном положении, замок закрыт).

Разблокировка замка осуществляется механически, с помощью ключа или кратковременным нажатием кнопки управления, расположенной на корпусе замка.

При нажатии на кнопку на замок подается напряжение от ИП и замок открывается. Замок может находиться в открытом состоянии неограниченное время.

Блокировка замка осуществляется автоматически при возврате створки в исходное положение. При этом механизм разблокировки взводится для нового открытия.

Замок можно открыть вручную в любое время с обеих сторон калитки механическим ключом, повернув его в цилиндрическом механизме секретности.

Для открытия замка ключом с той стороны калитки, на которой расположен замок, необходимо повернуть ключ против часовой стрелки до упора и нажать кнопку управления. Если затем вынуть ключ из замка, то последующие открытия замка можно выполнять нажатием кнопки без использования ключа.

Если повернуть ключ в замке по часовой стрелке до упора и затем вынуть его, то работа кнопки управления блокируется, и открыть замок снова можно только ключом или дистанционно – подачей управляющего напряжения.

Для открытия замка ключом с противоположной стороны калитки необходимо повернуть ключ по часовой стрелке до упора – при этом ригель разблокируется. При этом после открытия калитки и

извлечения ключа все функции открытия замка сохраняются (т.е. его снова можно открыть ключом или дистанционно – подачей управляющего напряжения).

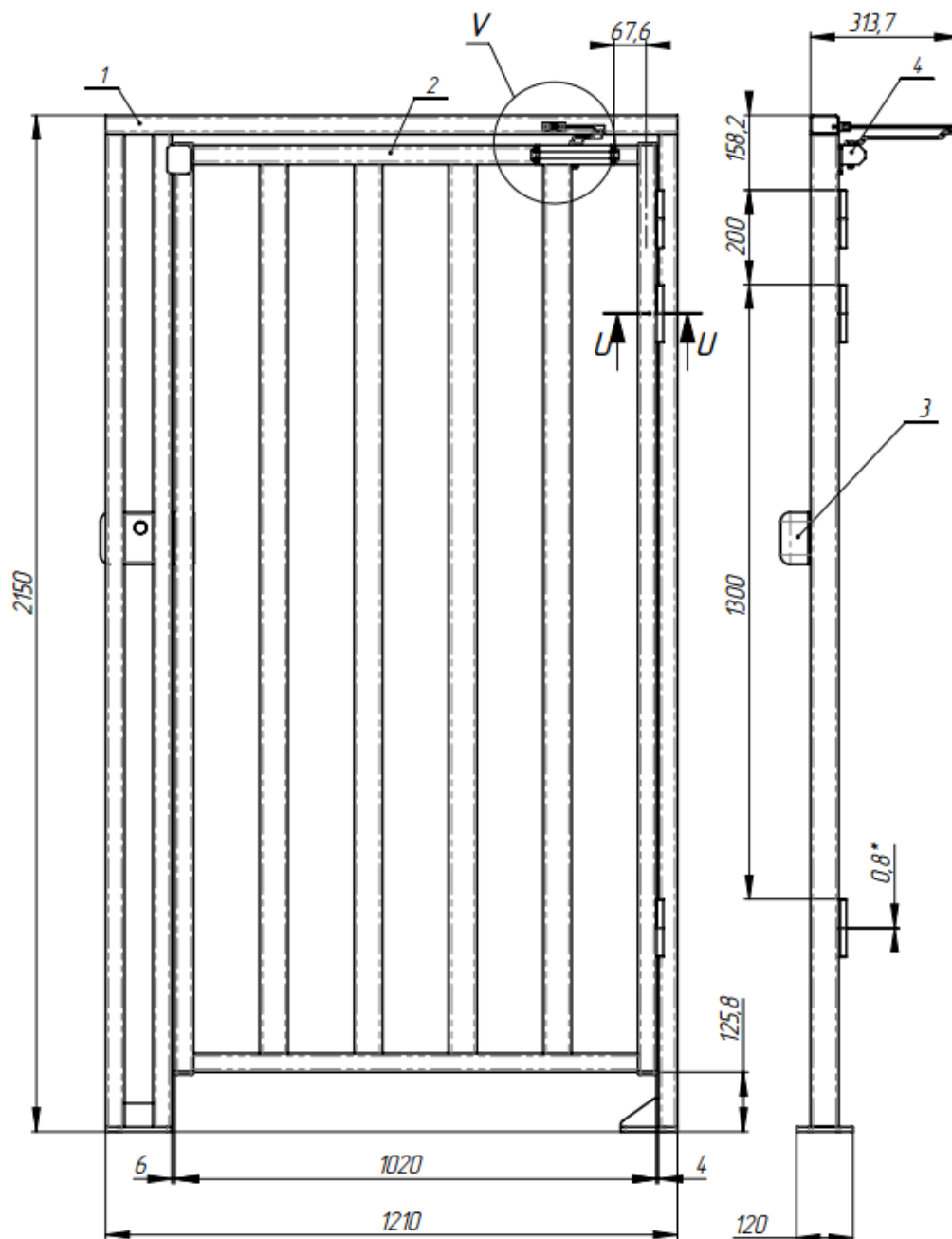
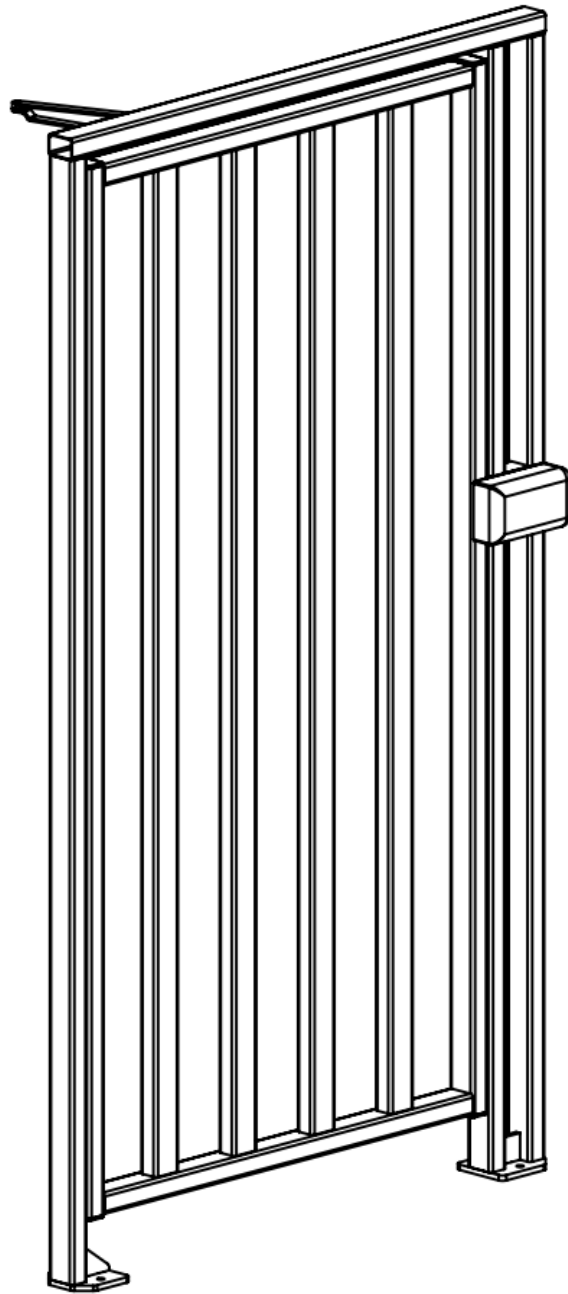


Рис. 1. Габаритные размеры калитки

1 – рама; 2 – створка; 3 – замок электромеханический; 4 – доводчик





*Рис. 2. Общий вид*

## 5. Подключение

При дистанционном управлении от СКУД, после подачи на замок управляющего сигнала, замок переходит в состояние «Открыто» и находится в нем неограниченное время. В заблокированное состояние замок возвращается после открытия створки и ее возврата в исходное положение. Длительность управляющего сигнала от СКУД должна быть не менее 500 мс и не более 1 с.

Для корректной работы калитки в составе СКУД рекомендуется установить на калитку и подключить к контроллеру СКУД малогабаритный дверной герконовый датчик для контроля положения «Закрыто» створки калитки.

## 6. Транспортировка и хранение

Изделие в заводской упаковке можно перевозить воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности. При транспортировке и хранении изделий на европоддонах допускается штабелировать коробки в 4 ряда. Хранить изделие допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от -30 до +40°C. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. Допускается кратковременное, не более 3-х

суток, хранение изделия в упаковке в сухих неотапливаемых помещениях, закрытых кузовах транспорта.

## 7. Требования безопасности

**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!** 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.

## 8. Установка калитки

**ВНИМАНИЕ!** Устанавливать калитку надежно, во избежании раскачивания и(или) опрокидывания в процессе эксплуатации. В случае установки калитки на полы низкой прочности принимайте меры по укреплению полов в месте установки. Перед началом проверки работоспособности калитки внимательно изучите данный раздел Руководства.

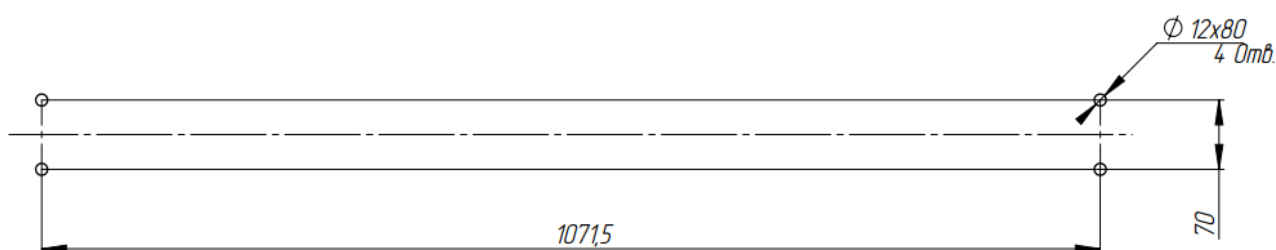
### 8.1. Необходимое оборудование

Оборудование, используемое при монтаже калитки:

- электроперфоратор;
- сверло твердосплавное диаметром 20 мм для сверления в полу отверстий под анкеры (рекомендуемый анкер PFGLB 12-20);
- ключи рожковые или торцовые S13; S19;
- ключ для винтов с внутренним шестигранником S6;
- отвертка крестовая;
- отвертку с прямым шлицем;
- отвес или уровень;
- две стремянки с числом ступеней не менее четырех.

## 8.2. Монтаж калитки

Требования к основанию: ровные бетонные (не ниже марки 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм. При установке турникета на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 450x450x200 мм. На рисунке показана разметка отверстий для монтажа калитки. Для прокладки кабеля управления к замку в стойке рамы калитки предусмотрено отверстие.



*Рис. 3. Установочные размеры*

При монтаже придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Распакуйте калитку и проверьте комплект согласно разд. 2.
2. В соответствии с рис. 3 выполните на установочной поверхности разметку и разделку отверстий под анкерные болты для монтажа калитки.
3. Вставьте анкеры на всю глубину подготовленных отверстий.
4. Установите калитку фланцами на соответствующие отверстия в установочной поверхности и закрепите с помощью анкерных болтов, контролируя ее отклонение от вертикали с помощью уровня. При необходимости допускается использовать монтажные прокладки.

5. Установите на калитку доводчик в соответствии с его эксплуатационной документацией. Для установки доводчика используются отверстия в раме и створке. При необходимости отрегулируйте скорость закрытия створки с помощью специальных регулировочных винтов.
6. При работе калитки в составе СКУД подключите ИП и контроллер СКУД к электромеханическому замку калитки (см. рис. 4). Рекомендуется использовать ИП постоянного тока с напряжением питания 12 В и номинальным током не менее 3 А.
7. При работе калитки в составе СКУД для контроля положения «Закрыто» створки калитки рекомендуется установить на калитку и подключить к контроллеру СКУД датчик двери (геркон). Магнитная часть датчика устанавливается в створку (для установки рекомендуется верхняя часть створки), а сам датчик – в стойку калитки.
8. Протяните кабели от электромеханического замка и датчика двери к контроллеру СКУД ИП. Для прокладки в стойке калитки предусмотрено специальное отверстие.

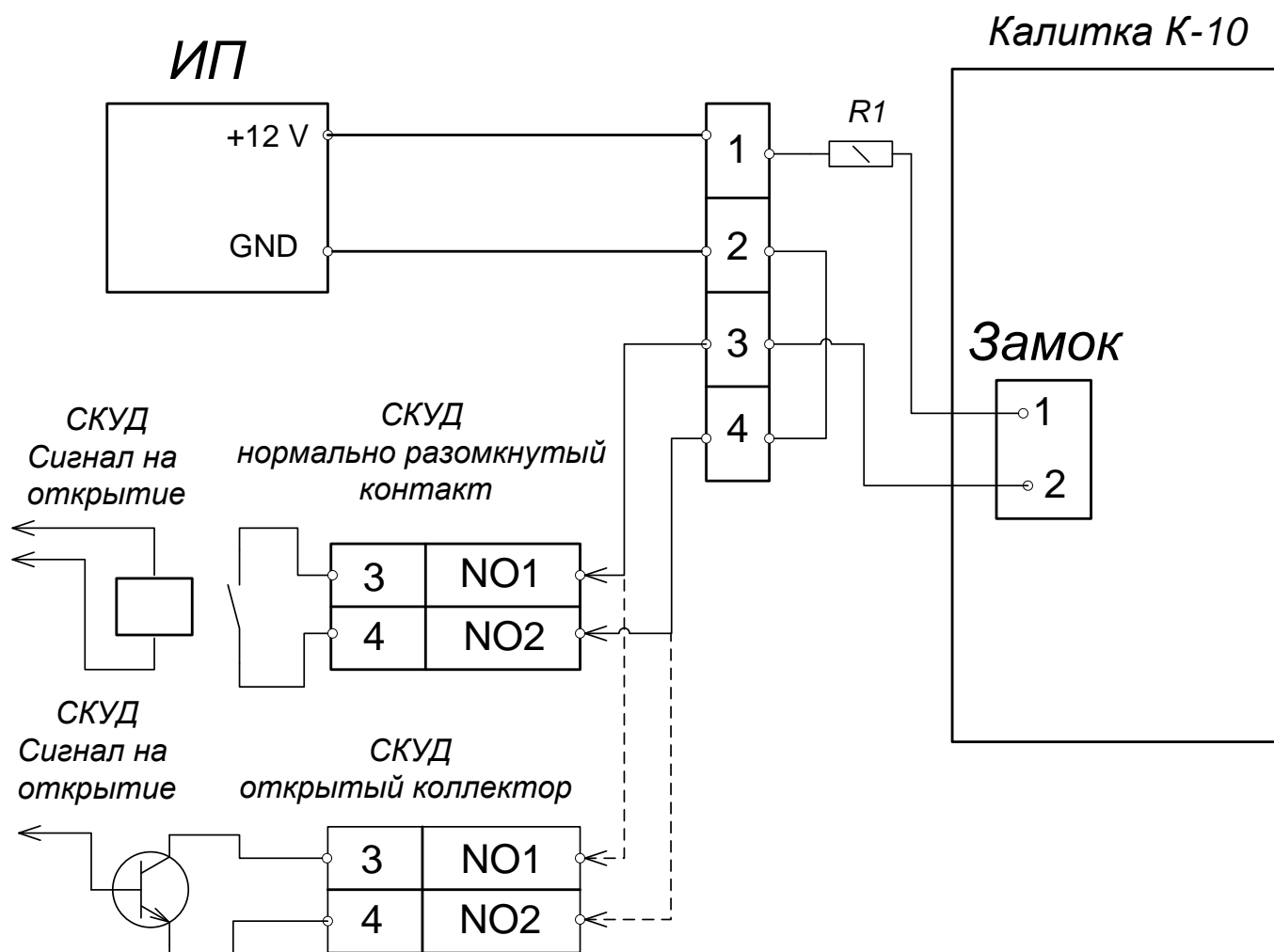


Рис. 4. Схема подключения

## 9. Эксплуатация изделия

Калитка с пружинным возвратом обеспечивает исключительно односторонний проход. После прохода человека через калитку доводчик возвращает створку в исходное (преграждающее) положение. В обратном направлении открытие створки калитки невозможно.

## 10. 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>ТД Эликс</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>107023, Москва</b> ул.Малая Семеновская, д.3А, стр.1 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>ТД 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>



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

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>ТД Эликс</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>107023, Москва</b> ул.Малая Семеновская, д.3А, стр.1 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>

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

<b>Алпро</b> <i>Официальный дистрибьютор</i>	<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>
<b>ТД 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>
<b>Сайлекс</b> <i>Официальный дистрибьютор</i>	<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>

<b>Комплексные системы безопасности</b> <i>Официальный дистрибьютор</i>	<b>362043, Владикавказ</b> ул.Весенняя, д.1а тел.: +7(8672) 40-3594 e-mail: csb2010@mail.ru www.ksb-rso.ru
<b>Интант</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>050026, Казахстан, г. Алматы</b> ул.Муратбаева, д.61 тел.: +7(727) 316-4900, 234-1712 e-mail: intant@intant.net www.intant.kz
<b>ПрофЭлектроника</b> <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	<b>220104, Минск</b> ул.Петра Глебки, д.11, к.Г2, пом.17 тел.: +375(17) 3906666 e-mail: info@sob.by www.sob.by





