

Контроллер замка

PERCo-CL01

Руководство
пользователя





СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	3
3. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА.....	4
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	5
4.1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
4.2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
5. ВКЛЮЧЕНИЕ.....	5
6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ.....	6
6.1. ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ.....	6
6.2. ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА.....	6
6.3. ПРОХОД ПО КАРТЕ ДОСТУПА.....	7
6.4. ПРОХОД ОТ КНОПКИ ДУ.....	8
7. ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ С ОХРАНЫ.....	8
8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	8
9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	10
10. МАРКИРОВКА.....	10
11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
12. ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11

Уважаемые покупатели!

PERCo благодарит Вас за выбор контроллера замка нашего производства. Сделав этот выбор, Вы приобрели качественное изделие, которое при соблюдении правил монтажа и эксплуатации прослужит Вам долгие годы.

Данное руководство содержит сведения, необходимые для наиболее полного использования возможностей контроллера замка PERCo-CL01 (далее по тексту — контроллер замка) при эксплуатации.

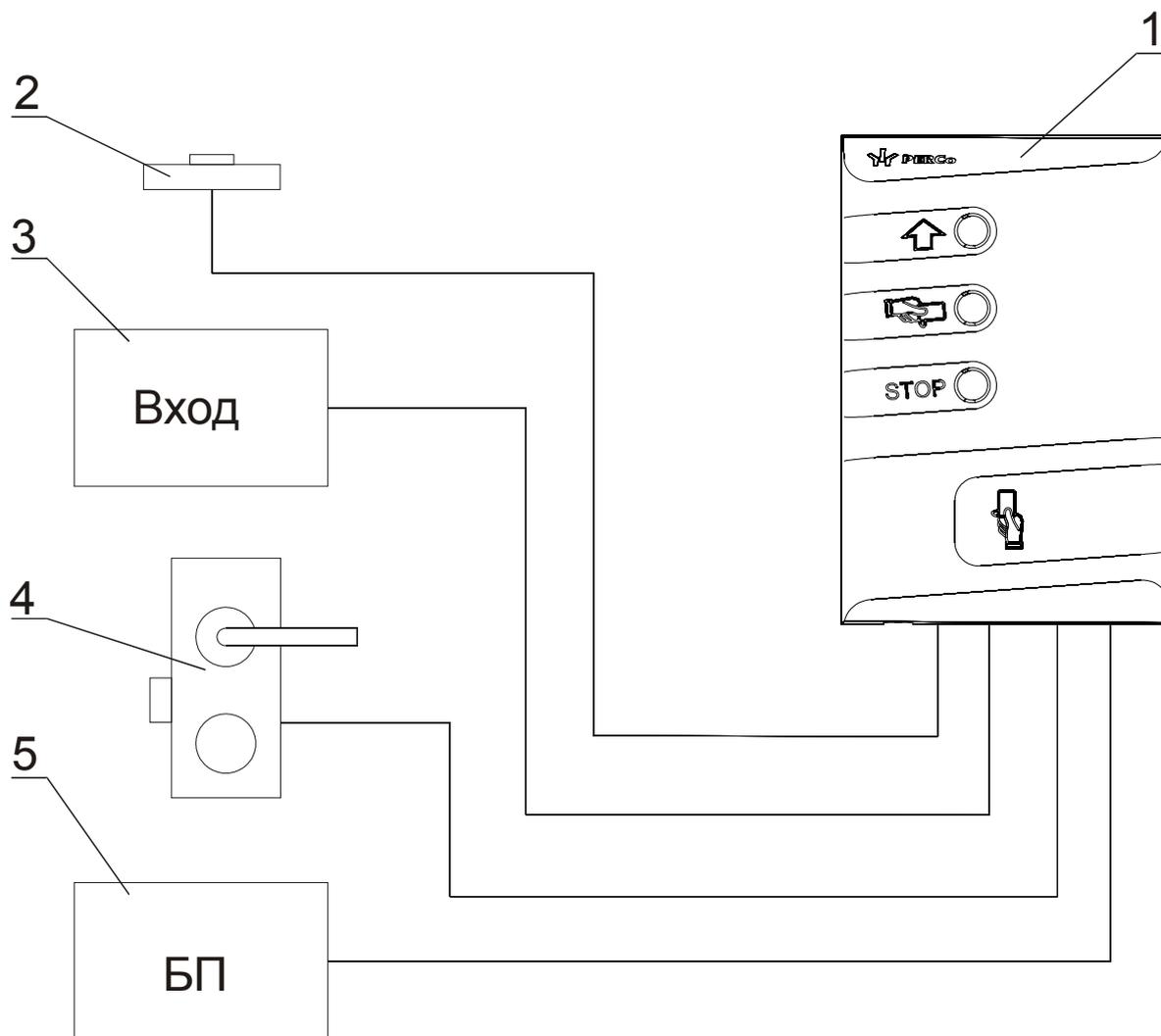
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер замка предназначен для контроля доступа на объект, управления одним электромеханическим (электромагнитным) замком.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль входа в помещение.
- Моноблочная конструкция — считыватель встроен в корпус контроллера.
- Возможность работы в режиме верификации — контроллер замка позволяет разрешать проход по предъявлению карты только после получения соответствующего разрешения от программного обеспечения (более подробная информация о работе в режиме верификации приведена в руководстве администратора по программному обеспечению и руководстве оператора модуля «Верификация»).
- Возможность организовать проходы с комиссионированием — контроллер поддерживает принцип разрешения доступа по правилу двух лиц. В данном режиме проход будет разрешен только в том случае если после предъявления карты доступа будет предъявлена комиссионизирующая карта доступа.
- Управление замком может осуществляться с помощью следующих устройств:
 - кнопка ДУ;
 - карта доступа, при поднесении ее к контроллеру;
 - компьютер (при подключении по локальной вычислительной сети).
- Постановка на охрану производится при помощи двойного поднесения карт доступа.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1. Контроллер замка CL-01
2. Кнопка ДУ
3. Дополнительный вход
4. Электромеханический (электромагнитный) замок
5. Блок питания

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроллер замка по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация контроллера замка разрешается при температуре окружающего воздуха от +1 до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C.

4.2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации контроллера замка PERCo CL01 соблюдайте общие правила при работе с электрическими приборами.

Запрещается подключать источник питания в сеть с напряжением и частотой, отличающимися от значений, указанных в Паспорте на этот источник питания.

Требования безопасности при эксплуатации источника питания указаны в Паспорте на источник питания.

Не допускается эксплуатировать контроллер замка в условиях, не соответствующих требованиям, указанным в разделе Условия эксплуатации.

Запрещается эксплуатировать контроллер замка при напряжении питания, не соответствующем требованиям раздела Основные технические характеристики.

5. ВКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! При эксплуатации контроллера замка соблюдайте общие правила при работе с электрическими приборами.

Убедитесь в правильности всех подключений и исправности сетевого кабеля источника питания.

Подключите сетевой кабель источника питания к розетке сети, с напряжением и частотой, указанными в Паспорте на этот источник питания.

Внимание! Запрещается подключать источник питания в сеть с напряжением и частотой, отличающимися от значений, указанных в Паспорте на этот источник питания.

При включении источника питания на корпусе контроллеру замка все световые индикаторы на корпусе контроллера будут мигать в течении 3 секунд. После окончания этого времени на индикаторах контроллера отобразится индикация последнего установленного режима работы.

Внимание! Не допускается:

- использование абразивных и химически активных веществ при чистке загрязненных наружных поверхностей корпуса контроллера замка;
- рывки и удары по корпусу контроллера замка, замку, датчику двери и кнопке ДУ, вызывающие их механические повреждения и деформацию.

6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Контроллер замка как элемент системы безопасности обеспечивает следующие режимы работы:

- «Открыто» — замок находится в разблокированном состоянии, нажатие на кнопку ДУ игнорируются;
- «Контроль» — замок находится в заблокированном состоянии, нажатие на кнопку ДУ либо предъявление карты доступа, имеющей право на проход, приводит к разблокировке замка на время, заданное в процессе конфигурации системы;
- «Совещание» — аналогично режиму «Контроль» за исключением индикации;
- «Закрыто» — замок находится в заблокированном состоянии, нажатие на кнопку ДУ игнорируется, при предъявлении карты доступа будет событие о нарушении прав доступа. Открывание двери может привести к возникновению Тревоги (при установке соответствующих опций в ПО).
- «Охрана» — замок находится в заблокированном состоянии, нажатие на кнопку ДУ игнорируется, при предъявлении карты доступа, не имеющей права снятия с охраны, будет событие о нарушении прав доступа. Открывание двери может привести к возникновению Тревоги (при установке соответствующих опций в ПО).

При подключении датчиков к дополнительному входу, срабатывание любого из них может привести к возникновению Тревоги (при установке соответствующих опций в ПО).

6.1. ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Индикация режимов работы осуществляется на корпусе контроллера и приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Индикация режимов работы контроллера

Индикатор контроллера	Режим «Открыто»	Режим «Контроль»	Режим «Совещание»	Режим «Охрана»	Режим «Закрыто»
зелёный	горит	не горит	горит	не горит	не горит
жёлтый	не горит	горит	горит	мигает	не горит
красный	не горит	не горит	не горит	мигает	горит

В режиме «Охрана» мигание желтого и красного индикаторов происходит поочередно.

6.2. ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

Изменение режимов работы контроллера замка как элемента системы безопасности возможно только из программного обеспечения, за исключением постановки / снятия с охраны, которое возможно двойным поднесением карты доступа к считывателю. Более подробная информация об изменении режимов работы контроля приведена в соответствующих руководствах Администратора и оператора программного обеспечения.

6.3. ПРОХОД ПО КАРТЕ ДОСТУПА

Для осуществления прохода по карте доступа необходимо предъявить (поднести на расстояние 3 - 6 см.) эту карту доступа к корпусу контроллера.

При поднесении карты доступа к корпусу контроллера раздастся короткий звуковой сигнал, и желтый индикатор мигнет один раз.

Решение о разрешении доступа (разблокировка замка) принимается контроллером замка в зависимости от прав доступа предъявленной карты и текущего режима работы контроллера.

Доступ в режимах работа «Закрыто» и «Охрана» запрещен всегда.

Индикация контроллера при предъявлении карты доступа приведена в Таблице 2.

Таблица 2

Индикация контроллера при предъявлении карты доступа

	Индикатор контроллера	Режим «Открыто»	Режим «Контроль»	Режим «Совещание»	Режим «Охрана»	Режим «Закрыто»
Предъявление карты, имеющей право на проход	зелёный	горит	горит	горит	В данном режиме нет разрешенных карт. Аналогично реакции на поднесение карты, не имеющей право на проход	В данном режиме нет разрешенных карт. Аналогично реакции на поднесение карты, не имеющей право на проход
	жёлтый	не горит	не горит	не горит		
	красный	не горит	не горит	не горит		
	включение зуммера	на 1 сек	на 1 сек	на 1 сек		
Предъявление карты, не имеющей право на проход	зелёный	горит	не горит	не горит	не горит	не горит
	жёлтый	не горит	не горит	не горит	не горит	не горит
	красный	горит	горит	горит	горит	мигает
	включение зуммера	есть	есть	есть	есть	есть
Предъявление карты имеющей право на проход и право постановки на охрану	зелёный	горит	горит	горит	мигает	В данном режиме нет разрешенных карт. Аналогично реакции на поднесение карты, не имеющей право на проход
	жёлтый	мигает	мигает	мигает	мигает	
	красный	мигает	мигает	мигает	не горит	
	включение зуммера	на 1 сек	на 1 сек	на 1 сек	нет	

- При предъявлении карты в режимах «Открыто», «Контроль», «Совещание» в случае разрешения доступа световая и звуковая индикация изменяются в соответствии с Таблицей 2: если прохода не было — до истечения времени указанного при описании параметров функционирования контроллера,

как время удержания исполнительного устройства в открытом состоянии; если проход был — до начала прохода.

- При запрете доступа световая и звуковая индикация изменяются в соответствии с Таблицей 2 на 2 с.

- При работе контроллера в режиме верификация, после предъявления карты доступа контроллер ждет разрешения от программного обеспечения на проход. При этом на корпусе контроллера мигает зеленый и красный индикатор, замок остается в заблокированном состоянии. После поступления разрешения на проход, загорается зеленый индикатор и замок разблокируется. При запрете прохода загорится красный индикатор и включится зуммер, замок останется в заблокированном состоянии.

- При условии, что предъявленной карте доступа проход разрешен только при условии комиссионирования, контроллер будет ожидать предъявления комиссионированной карты. При этом на корпусе контроллера будет мигать желтый индикатор. После предъявления комиссионированной карты загорится зеленый индикатор.

6.4. ПРОХОД ОТ КНОПКИ ДУ

Для осуществления прохода от кнопки ДУ необходимо кратковременно нажать на нее. При этом произойдет разблокировка замка и изменится индикация на корпусе контроллера - загорится зеленый световой индикатор.

Индикатор будет гореть либо до начала совершения прохода, либо в течение времени, указанного при описании параметров функционирования контроллера, как время удержания исполнительного устройства в открытом состоянии.

В режимах работы «Открыто», «Закрыто» и «Охрана» нажатие на кнопку ДУ игнорируется.

7. ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ С ОХРАНЫ

Постановка/снятие с охраны контроллера замка и входа дополнительного оборудования осуществляется согласно инструкции по постановке/снятию с охраны, составленной лицом, ответственным за техническое обслуживание данного контроллера на Вашем предприятии.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контроллер PERCo-CL01 1-01, шт.	1
Джампер (перемычка), шт.....	1
Монтажный комплект:	
- дюбели пластмассовые, шт.....	4
- шурупы 3,5x20, шт.....	4
- площадка самоклеящаяся, шт.....	2
- стяжка неоткрывающаяся 100 мм, шт.....	3
Упаковка, шт.....	1
Паспорт, экз.....	1
Руководство пользователя, экз.....	1

Примечание: В комплект поставки не входит блок питания.

При заказе его поставка оговаривается отдельно.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Контроллер замка в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах, авиатранспортом и т.д.).

Хранение контроллера замка допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -20 до +40°С и значении относительной влажности воздуха до 98% при +25°С.

После транспортирования или хранения контроллера замка при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха контроллер замка непосредственно перед вводом в эксплуатацию должен быть выдержан без упаковки не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

10. МАРКИРОВКА

Контроллер замка имеет маркировку в виде этикетки.

Этикетка расположена на обратной стороне корпуса контроллера замка.

Контроллер замка в комплекте упакован в картонную коробку, предохраняющую его узлы от повреждений во время транспортировки и хранения.

11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В....	12±1,2
Ток потребления, А, не более	0,25
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	3
Масса контроллера, кг, не более.....	0,35
Габаритные размеры контроллера, мм.....	165x110x29
Количество контролируемых дверей.....	1
Типы карт доступа (брелоков).....	EM-Marin ("Ангстрем")
Дальности считывания кода при номинальном значении напряжения питания для различных карт (брелоков) составляют:	
- для карт доступа EM-Marin, см, не менее.....	9
- для карт доступа "Ангстрем", см, не менее.....	6
- для брелоков, см, не менее.....	4
Количество входов дистанционного управления.....	1
Количество тестовых входов.....	1
Количество релейных выходов (выходы у реле С и NO).....	1
Стандарт интерфейса связи.....	Ethernet (IEEE 802.3)
Количество пользователей (карт доступа).....	до 8000
Количество событий.....	до 8000
Средний срок службы, лет.....	8
Класс защиты от поражения электрическим током....	III по ГОСТ Р МЭК730-1-94

12. ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Получить самую последнюю информацию о ближайших сервисных центрах PERCo Вы можете на нашем Интернет-сайте www.perco.ru, а также по телефонам **(812) 321-61-55, 292-36-05**.

Услуги, предоставляемые сервис - центрами PERCo:

- продажа оборудования и запчастей;
- гарантийный и послегарантийный ремонт оборудования;
- технические консультации;
- обучение пользователей.

Сервисные центры PERCo ПРИЛОЖЕНИЕ А

<p>Москва ООО «АБиЭС» ст. м. Красносельская, ул. Спартаковская, д. 8, 2 эт. +7 495 778-36-51 Тел. +7 925 096-88-11 Факс +7 495 778-36-51 E-mail: sales@turniketpro.ru www.turniketpro.ru</p>	<p>Владивосток ООО «Акустика» ул. Лазо, д. 26 Тел.: +7 4232 20-97-07 +7 4232 20-97-13 Факс: +7 4232 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru</p>	<p>Киев ЧП «Системные коммуникации» ул. Лятошинского, 12, к. 65 Тел. + 380 44 331-82-21 Факс: + 380 44 331-81-66 E-mail: info@systcom.com.ua www.systcom.com.ua</p>
<p>Москва ООО «АСБ СОТОПС» ул. Профсоюзная, д. 128, корп. 3 Тел. +7 495 514-35-84 Факс +7 495 913-30-39 E-mail: naladka@sotops.ru www.sotops.ru</p>	<p>Воронеж ООО «ЛЮМИТАР» ул. Текстильщиков, дом 2А, офис 305 Тел. +7 473 251-52-36 Факс +7 473 251-52-36 E-mail: lumitar@mail.ru www.lumitar.ru</p>	<p>Минск ИВОО «Просвет» ул. Кульман, 2, офис 424 Тел.: +375 17 292-35-52 Факс: +375 17 292-70-52 E-mail: prosvet@securit.by www.securit.by</p>
<p>Москва ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ» проезд Серебрякова, д. 14, стр. 11 Тел. +7 495 229-45-15 Факс +7 495 229-45-15 доб. 201 E-mail: spetrenko@global-id.ru www.global-id.ru</p>	<p>Воронеж ООО «Техноцит» ул. Свободы, дом 31 Тел. +7 473 239-31-40 Факс +7 473 239-31-40 E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru www.t-sch.ru</p>	<p>Минск Сфератрейд ОДО ул. Машиностроителей, 29-502 Тел.: +375 17 341-50-50 Факс: +375 17 341-50-50 E-mail: support@secur.by www.secur.by</p>
<p>Москва ООО «Глобал-техмаркет» Ленинский проспект, д. 2а, офис 741 Тел. +7 499 755-81-86 +7 499 755-81-92 Факс +7 499 236-69-25 E-mail: mail@global-techmarket.ru www.global-techmarket.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Активные технологии» ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел. +7 343 317-17-77 Факс +7 343 380-50-24 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru</p>	<p>Нижний Новгород ООО «Эр-Стайл Поволжье» ул. Советская, д. 3 Тел. +7 831 246-35-17 Факс +7 831 246-16-22 E-mail: perco@r-style.nnov.ru www.r-style.nnov.ru</p>
<p>Москва ЗАО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ» ул. Матвеевская, д. 20, стр. 3 Тел. +7 495 921-38-76 Факс +7 495 921-38-76 E-mail: perco@sinf.ru www.sinf.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «АРМО-Урал Сервис» ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101 Тел. +7 343 372-72-27 Факс +7 343 372-72-27 E-mail: serv@armoural.ru</p>	<p>Оренбург ООО «Оренсбыт» ул. Полтавская, д. 43, офис 310 Тел. +7 3532 58-95-55 +7 3532 58-75-55 Факс +7 3532 58-95-55 E-mail: orensbyt@bk.ru www.safecity56.ru</p>
<p>Москва ООО «Компания МЕГАЛИОН» Ленинградский пр., 80, корп. 5А, офис 203 Тел.: +7 495 799-92-80 Факс: +7 495 799-92-81 E-mail: mail@megalion.ru www.proper.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Новаматика» ул. Коминтерна, дом № 16, офис 624 Тел. +7 343 253-89-88 Факс +7 343 253-89-88 E-mail: sc@novamatica.ru www.novamatica.ru</p>	<p>Пермь ООО «Гардиан» ул. 25 Октября, д. 72 Тел. +7 342 260-97-03 Факс +7 342 260-97-00 доб. 116 E-mail: perco@grdn.ru www.grdn.ru</p>
<p>Москва ООО «Мир доступа» Высоковольтный проезд, д. 1, стр. 49, оф. 137 Тел. +7 495 640-50-50 Факс +7 495 640-50-50 E-mail: serv@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru</p>	<p>Екатеринбург ООО «Электровижн» ул. Вишневая, д. 69, литер Б, офис 317 Тел. +7 343 382-08-42 Факс +7 343 382-08-42 E-mail: info@electrovision.ru www.electrovision.ru</p>	<p>Тольятти ООО «Юнит» ул. Юбилейная, д. 31-е, офис 705 Тел. +7 8482 42-02-41 Факс +7 8482 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru</p>
<p>Санкт-Петербург ООО «Интебро» Выборгская наб., д. 29, лит. «А», офис 217 Тел. +7 812 454-60-62 Факс +7 812 454-60-62 E-mail: egorov_iv@intebro.ru www.intebro.ru</p>	<p>Йошкар-Ола ЗАО «Сетевые решения» ул. Строителя, д. 88 Тел. +7 8362 73-10-02 +7 8362 73-00-50 Факс +7 8362 73-10-02 E-mail: perco@alfanets.ru www.alfanets.ru</p>	<p>Тюмень ООО ТМК «ПИЛОТ» ул. Северная, д. 3/2 Тел. +7 3452 46-13-65 Факс +7 3452 50-91-24 E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru www.tmk-pilot.ru</p>
<p>Санкт-Петербург ООО «Компания «ГАРАНТ»» Аптекарский проспект, д. 2 Тел. +7 812 600-20-60 Факс +7 812 600-20-60 E-mail: marakhovsky@garantgroup.com www.garantcom.ru</p>	<p>Казань ООО «Компания «Турникеты и Системы»» ул. Мусина, д. 29, пом. 11 Тел. +7 843 517-87-77 +7 843 517-97-77 Факс +7 843 517-27-00 E-mail: info@tis-company.ru www.tis-company.ru</p>	<p>Уфа СЕК-ГРУПП ул. Трамвайная 2 офис 1-02 Тел. +7 347 246-65-94 (основ.) +7 347 274-18-94 +7 987 488-81-59 (моб.) Email: ufa@sec-group.ru www.sec-group.ru</p>
<p>Алма-Ата ТОО ДП «Ронекс секьюрети компани» ул. Фурманова, д. 311 Тел. +7 727 264-48-33 +7 727 264-48-54 Факс +7 727 264-48-63 E-mail: ronex@mail.ru, sale@ronex.kz www.ronex.kz</p>	<p>Казань ООО «Торгово-Монтажная Компания «ГАРАНТ»» ул. Меридианная д. 13, кв. 175 Тел. +7 937-527-55-22 +7 987-273-77-17 Факс +7 843 275-44-84 E-mail: tmk-garant@mail.ru www.tmk-garant.ru</p>	<p>Челябинск ООО «УРАЛ-системы Безопасности» ул. Каслинская, 30 Тел. +7 351 729-99-77 Факс +7 351 729-99-77 E-mail: service@ural-sb.ru www.ural-sb.ru</p>
<p>Астана ТОО «Logitex» Ул. 103, д.8, 2 этаж, офис 12 Тел. +7 7172 51-22-11 +7 7172 51-22-02 Факс: +7 7172 51-22-11 E-mail: perco@logitex.kz</p>	<p>Казань ООО «ФОРЭКС- СБ» ул. Минская, 26 А Тел. +7 843 262-17-17 Факс +7 843 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru</p>	
<p>Барнаул ООО НТП «Специальная Электроника» проезд Полусный, д.39 Тел. +7 3852 62-47-77 Факс: +7 3852 62-48-88 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru</p>	<p>Караганда ТОО «Hi-Tec Security Systems» бульвар Мира, 19 Тел. +7 7212 94-56-12 Факс +7 7212 94-56-13 E-mail: service@htss.kz www.htss.kz</p>	

ООО «Завод ПЭРКо»

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

180600, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123 В

Техническая поддержка:

Тел./факс: (812) 321-61-55, 292-36-05

- | | |
|---------------------------|--|
| system@perco.ru | – по вопросам обслуживания электроники систем безопасности |
| turnstile@perco.ru | – по вопросам обслуживания турникетов, ограждений |
| locks@perco.ru | – по вопросам обслуживания замков |
| soft@perco.ru | – по вопросам технической поддержки программного обеспечения |

www.perco.ru

Утв. 05.08.2007
Кор. 13.11.2012
Отп. 13.11.2012



www.perco.ru

