

Контроллер замка


PERCo-CL03

Руководство
пользователя

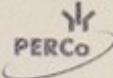


 ПИТАНИЕ

 ШЛЕЙФ 1

 ШЛЕЙФ 2



 SYSTEM CONTROLLER
CL03

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.....	9
10. МАРКИРОВКА.....	9
11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
12. ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10

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-CL03 (далее по тексту — контроллер замка) при эксплуатации.

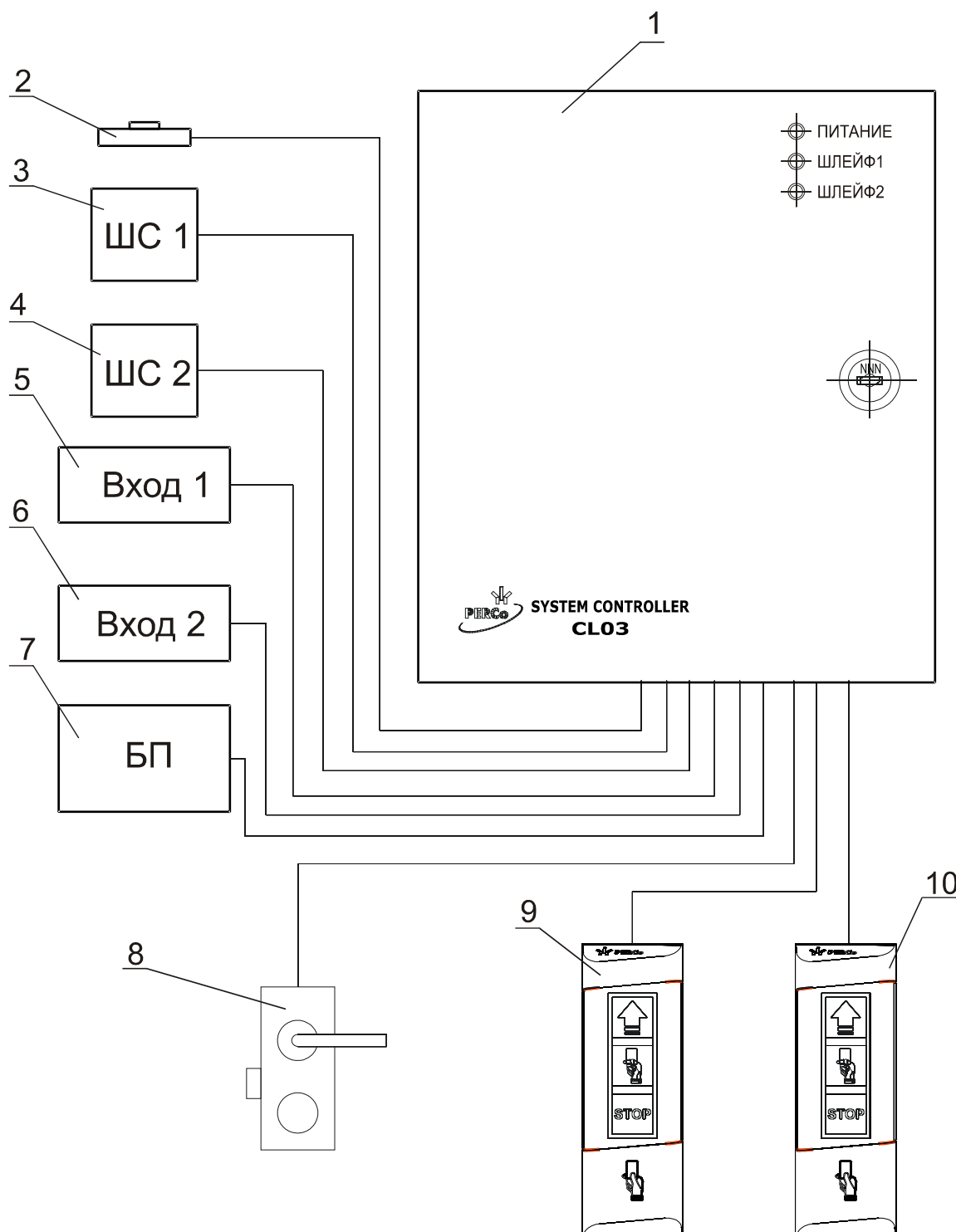
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер замка предназначен для контроля доступа на объект, управления одним электромеханическим (электромагнитным) замком и контроля двух шлейфов охранной сигнализации.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль направления прохода вход/выход (при использовании совместно с двумя считывателями бесконтактных карт).
- Контроль состояния внутреннего объема помещения и состояния замка с использованием охранных датчиков (при использовании шлейфов охранной сигнализации).
- 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 комиссионирующая карта доступа.
- Управление замком может осуществляться с помощью следующих устройств:
 - кнопка ДУ;
 - карта доступа, при поднесении ее к считывателю;
 - компьютер (при подключении по локальной вычислительной сети).
- Постановка на охрану производится при помощи двойного поднесения карт доступа.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1. Контроллер замка CL-03
2. Кнопка ДУ
3. Шлейф охранной сигнализации №1
4. Шлейф охранной сигнализации №2
5. Дополнительный вход №1
6. Дополнительный вход №2
7. Блок питания
8. Электромеханический (электромагнитный) замок
9. Считыватель №1
10. Считыватель №2

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 CL03 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 PERCo CL03 в условиях, не соответствующих требованиям, указанным в разделе Условия эксплуатации.

Запрещается эксплуатировать контроллер замка PERCo CL03 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 контроллера замка загорится зеленый светодиод, отмеченный надписью питание. Все световые индикаторы подключенных считывателей будут мигать с течение 3 секунд. После окончания этого времени на индикаторах считывателей 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, считывателям, 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.
- «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 наличии подключенного шлейфа охранной сигнализации срабатывание любого из его извещателей 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 передних панелях выносных считывателей, подключенных к контроллеру и приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Индикация режимов работы контроллера

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

В режиме «Охрана» мигание желтого и красного индикаторов считывателя 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 - 4 см) эту карту доступа к считывателю.

При поднесении карты доступа к считывателю 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 считывателя и блока индикации	Режим «Открыто»	Режим «Контроль»	Режим «Охрана»	Режим «Закрыто»
Предъявление карты, имеющей право на проход	зелёный	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		
	красный	не горит	не горит		
	включение зуммера	на 1 сек	на 1 сек		
Предъявление карты, не имеющей право на проход	зелёный	горит	не горит	не горит	не горит
	жёлтый	не горит	не горит	не горит	не горит
	красный	горит	горит	горит	мигает
	включение зуммера	есть	есть	есть	есть
Предъявление карты имеющей право на проход и право постановки на охрану	зелёный	горит	горит	мигает	В данном режиме нет разрешенных карт. Аналогично реакции на поднесение карты, не имеющей право на проход
	жёлтый	мигает	мигает	мигает	
	красный	мигает	мигает	не горит	
	включение зуммера	на 1 сек	на 1 сек	нет	

- При предъявлении карты в режимах «Открыто» и «Контроль» 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 считывателе 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 считывателе 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 подключенных считывателях, 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, шлейфов охранной сигнализации и входов 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-CL03 X-01, шт.....	1
Джампер (перемычка), шт.....	1
Резистор С2-33Н-0,25-4,7 кОм±5%, шт.....	2
Ключ механического замка, шт.....	2
Монтажный комплект:	
- дюбели пластмассовые, шт.....	3
- шурупы 3x25, шт.....	3
- площадка самоклеящаяся, шт.....	3
- стяжка неоткрывающаяся 100 мм, шт.....	5
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 $+40^{\circ}\text{C}$ и значении относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.

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 и наклейки.

Этикетка расположена на обратной стороне корпуса контроллера замка.

Наклейка расположена на внутренней стороне крышки контроллера замка и содержит схему подключения.

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....	$12 \pm 1,2$
Ток потребления, А, не более	0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	6
Масса контроллера, кг, не более.....	1,75
Габаритные размеры контроллера, мм.....	205x235x58
Количество контролируемых дверей.....	1
Количество считывающих устройств.....	2
Интерфейс считывающих устройств.....	RS-485
Количество входов дистанционного управления.....	2
Количество тестовых входов.....	2
Количество шлейфов сигнализации.....	2
Количество релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO).....	2
Количество релейных выходов (выходы у реле C и NO).....	2
Количество выходов типа "открытый коллектор"	2
Количество встроенных звуковых оповещателей	1
Стандарт интерфейса связи.....	Ethernet (IEEE 802.3)
Количество пользователей (карт доступа)	
PERCo-CL03 1-01-01.....	до 10000
PERCo-CL03 2-01-01.....	до 50000

Количество событий

PERCo-CL03 1-01-01.....до 10000

PERCo-CL03 2-01-01.....до 25000

Средний срок службы, лет.....8

Класс защиты от поражения электрическим током.....III по ГОСТ Р МЭК730-1-94

1& 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 (справочное)

Москва 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	ООО «АСБ СОТОПС»	Екатеринбург ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101 Тел./Факс: + 7 343 372-72-27 E-mail: serv@armoural.ru	ООО «АРМО-Урал Сервис»
Москва 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	ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ»	Екатеринбург ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел.: + 7 343 221-38-92 Факс: + 7 343 355-16-28 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru	ООО «Активные технологии»
Москва 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	ЗАО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»	Екатеринбург 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	ООО «Новаматика»
Москва Ленинградский пр., 80, корп. 5А, офис 203 Тел.: + 7 495 799-92-80 Факс: + 7 495 799-92-81 E-mail: akim@megalion.ru www.proper.ru	ООО «Компания МЕГАЛИОН»	Екатеринбург 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	ООО «Электровижн»
Москва Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 137 Тел.: + 7 495 640-50-50 Факс: + 7 495 640-50-50 E-mail: serv@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru	ООО «Мир доступа»	Нижний Новгород 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	ООО «Эр-Стайл Волга интеграция»
Минск 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	ИВООО «Просвет»	Одесса ул. Палубная, 9/3 Тел./Факс: + 380 48 777-66-11 E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua www.sw.odessa.ua	ООО "Агентство информационной безопасности «Юго-Запад» "
Минск ул. Машиностроителей, 29-502 Тел.: + 375 17 341-50-50 Факс: + 375 17 341-50-50 E-mail: support@secur.by www.secur.by	Сфератрэйд ОДО	Пермь ул.25 Октября, 72 Тел.: + 7 342 260-97-03 Факс: + 7 342 260-97-00 доб.116 E-mail: perco@grdn.ru www.grdn.ru	ООО «Гардиан»
Санкт-Петербург Аптекарский проспект, д. 2 Тел.: + 7 812 600-20-60 доб. 252,227 Факс: + 7 812 600-20-60 доб. 227 E-mail: marakhovskiy@garantgroup.com www.garantgroup.com	ООО «Компания «ГАРАНТ»»	Ростов-на-Дону ул.Ленина, 118-а Тел.: + 7 863 293-90-94 Факс: + 7 863 293-02-48 E-mail: perco@r-style.donpac.ru www.r-style.donpac.ru	ООО «Эр-Стайл Юг»
Санкт-Петербург ул. Бобруйская, д. 7, лит. «А» Тел.: + 7 812 542-57-05 Факс: + 7 812 542-57-05 E-mail: egorov_iv@intebro.ru www.intebro.ru	ООО «Интебро»	Тольятти ул. Юбилейная, 31- Е оф. 705 Тел.: + 7 8482 42-02-41 Факс: + 7 8482 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru	ООО «Юнит»
Барнаул проезд Полюсный, д.39 Тел.: + 7 3852 624-777 Факс: + 7 3852 624-888 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru	ООО НТП «Специальная Электроника»	Тюмень ул. Северная, 3/2 Тел.: + 7 3452 46-13-65 Факс: + 7 3452 50-91-24 E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru www.tmk-pilot.ru	ООО ТМК «ПИЛОТ»
Воронеж ул. Свободы, дом 31, лит. А, пом. 1 Тел.: + 7 473 251-22-25 Факс: + 7 473 261-19-80 E-mail: AZimin@radomir.intercon.ru www.rmv.ru	ООО «Радомир»	Киев 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	ЧП «Системные коммуникации»
Воронеж ул. Текстильщиков, д. 2-А, офис 305 Тел.: + 7 473 251-52-36 Факс: + 7 473 251-52-36 E-mail: lumitar@mail.ru www.lumitar.ru	ООО «ЛЮМИТАР»	Челябинск 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	ООО «УРАЛ-системы безопасности»
Казань ул. Минская, 26 А Тел.: + 7 843 262-13-57 Факс: + 7 843 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru	ООО «ФОРЭКС- СБ»	Караганда бульвар Мира, 19 Тел.: + 7 7212 50-03-49 Факс: + 7 7212 56-16-99 E-mail: service@htss.kz www.htss.kz	ТОО «Hi-Tec Security Systems»
Владивосток ул. Лазо, д. 26 Тел.: + 7 4232 20-97-07 Факс: + 7 4232 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru	ООО «Акустика Плюс»		

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. ~~№~~ ~~№~~ ~~№~~ .€ .200ї
Кор. 1F.07.200ї
Отп. ~~№~~ ~~№~~ ~~№~~ 1F.2010



www.perco.ru