

**Контроллер  
управления доступом**



# **PERCo-SC-800**

**Паспорт и руководство  
по эксплуатации**



# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	2
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	2
3. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЛЕРА .....	2
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	2
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	4
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ PERCo .....	4

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Контроллер управления доступом **PERCo-SC-800** (в дальнейшем — контроллер) является основным аппаратным элементом системы ограничения доступа к банкомату **PERCo-S-800** и предназначен для ограничения доступа к банкомату лицам, не имеющим банковских карточек платежных систем, обслуживаемых данным банкоматом.

Контроллер не только обеспечивает доступ клиента в зону самообслуживания банкомата, но и осуществляет слежение за шлейфом охранной сигнализации и датчиком наличия клиента в зоне самообслуживания банкомата.

Кроме этого, контроллер имеет выходы для управления замком, индикатором "Занято / Свободно", сигнализатором тревоги и устройством включения видеомagniтофона в режим записи в реальном масштабе времени.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число релейных выходов для подключения исполнительных устройств.....	4
Число входов для подключения внешних датчиков .....	4
Напряжение постоянного/переменного тока, коммутируемое каждым релейным выходом, В, не более .....	30
Ток, коммутируемый релейным выходом при напряжении 12 В, А, не более ....	3
Интерфейс считывателя магнитных карт .....	Clock&Data TTL уровня
Напряжение питания постоянного тока, В .....	12±1,2
Габаритные размеры, мм, не более.....	83x127x22
Условия эксплуатации:.....	
- температура окружающей среды, °С .....	+1...+40
- относительная влажность воздуха при 25°С, %, не более.....	80

## 3. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер представляет собой малогабаритное устройство в пластмассовом корпусе размером 83x127x22 мм, под декоративной крышкой которого расположены клеммы для подключения источника питания, считывателя, внешних датчиков и исполнительных устройств, а также розетка для подключения конфигуратора.

Под декоративной крышкой также расположены отверстия для крепления контроллера к стене.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация контроллера должна производиться в соответствии с требованиями к условиям окружающей среды и параметрам напряжения питания, указанным в разделе 2 настоящего паспорта.

Перед началом эксплуатации контроллера необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса. Установку контроллера и подключение источника питания, считывателя магнитных карт, внешних датчиков и исполнительных устройств производите в соответствии с документом "Система ограничения доступа к банкомату. Инструкция по монтажу".

При подключении внешних датчиков следует иметь в виду, что входы для их подключения запитаны и управлять ими можно только с помощью выходов типа "сухой контакт".

#### **Особенности подключения контроллера PERCo-SC-800:**

- К клемме "Vol2" подключается датчик (датчики) охранного контура кабины, а к клемме "Vol1" — датчик движения (наличия клиента в кабине банкомата). При отсутствии датчиков охранного контура необходимо соединить клеммы "Vol2" и "GND" или сконфигурировать нормальное состояние датчика охранного контура в конфигурации контроллера как нормально разомкнутое;
- При применении считывателя магнитных карт, не оснащенного датчиком несанкционированного вскрытия, клеммы "Тм-1" и "Тм-2" должны быть замкнуты между собой.

При запитывании исполнительных устройств от источника питания контроллера, этот источник должен обеспечивать соответствующий ток нагрузки.

После того, как все подключения будут сделаны, а входные датчики приведены в нормальное состояние, можно подать напряжение питания на входные клеммы контроллера. При этом контроллер должен включиться, о чем будет свидетельствовать зеленое свечение индикаторного светодиода контроллера, мигание светодиода считывателя магнитных карт с частотой около 0,5 Гц и состояние "Свободно" указателя "Свободно/Занято" (при его наличии).

Наличие конфигурации контроллера индицируется при помощи индикаторного светодиода считывателя. Если контроллер работает с параметрами "по умолчанию", то при включении питания индикатор считывателя будет мигать с частотой около 5 Гц в течение 2 секунд, а затем будет мигать с частотой около 0,5 Гц.

Если же параметры конфигурации контроллера отличаются от параметров "по умолчанию", то при включении питания индикатор считывателя сразу мигает с частотой около 0,5 Гц. В состоянии "Свободно" контроллер ожидает предъявления магнитной карты. При отсутствии конфигурации в контроллере ее можно передать при помощи конфигуратора.

Дальнейшая работа контроллера не требует вмешательства оператора.

Единственными управляющими воздействиями, которые могут понадобиться, могут быть:

- снятие при помощи мастер-карты состояния "Тревога", зафиксированного при активизации датчиков объема или датчика двери;
- перевод контроллера в "дневной" режим и обратно.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контроллер управления доступом .....	1 шт.
Дюбель пластмассовый .....	4 шт.
Шуруп 3-3х30 .....	4 шт.
Упаковка .....	1 шт.
Планка-инструкция по пользованию магнитным считывателем .....	1 шт.
Планка-инструкция по пользованию кнопкой "Выход" .....	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации .....	1 шт.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА PERCo

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие контроллера управления доступом **PERCo-SC-800** требованиям безопасности, электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, если иное не оговорено в договоре с клиентом на поставку изделия.

При покупке изделия требуйте отметки даты продажи. При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне, срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае не гарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 месяца и исчисляется со дня отправки изделия (отремонтированного или из ремонтного фонда) в адрес Покупателя.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются Изготовителем в письменной форме в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем. В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, узлы и блоки:
  - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
  - имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.);
  - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
  - имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;

- на предохранители блоков управления, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит покупатель.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, PERCo не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Изготовителя, в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных изделий (до 5 кг) по России в пределах простого тарифа почты России несет Изготовитель.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт на предприятие-изготовитель, Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания PERCo о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия и причинах его отправки в ремонт.

При этом необходимо заполнить **бланк рекламации** и отправить его по электронной почте с сайта PERCo или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания PERCo для заполнения им бланка возврата. PERCo оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия.

**ВЫЕЗД И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ НА МЕСТЕ УСТАНОВКИ НЕ ВХОДИТ В ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА PERCo, И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ.**

За исключением гарантий, указанных выше, PERCo не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний, или гарантий годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие.

## Паспорт и руководство по эксплуатации

---

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. PERCo не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям.

Наши товары относятся к технически сложным товарам, поэтому PERCo не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

Если в результате проведённой изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**



**Контроллер управления доступом PERCo-SC-800**

Серийный номер контроллера							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска «      » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

Штамп Службы технического контроля

-----

Дата продажи «      » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

\_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)



-----  
Линия отреза

**Отрывной талон на гарантийный ремонт**



**Контроллер управления доступом PERCo-SC-800**

Серийный номер контроллера							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска «      » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

Штамп Службы технического контроля

-----

Дата продажи «      » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

\_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)





## Сервисные центры PERCO

<b>Москва</b> ст. м. Красносельская, ул. Спартаковская, д. 8, Тел./ факс: +7 495 778-36-51 2 эт. Тел.: +7 925 096-88-11 E-mail: <a href="mailto:sales@turniketpro.ru">sales@turniketpro.ru</a> <a href="http://www.turniketpro.ru">www.turniketpro.ru</a>	<b>ООО «АБИЭС»</b>	<b>Барнаул</b> проезд Полюсный, д.39 Тел.: +7 3852 62-47-77 Факс: +7 3852 62-48-88 E-mail: <a href="mailto:service@sp-e.ru">service@sp-e.ru</a> <a href="http://www.sp-e.ru">www.sp-e.ru</a>	<b>ООО НТП</b> «Специальная Электроника»	<b>Караганда</b> бульвар Мира, 19 Тел.: +7 7212 94-56-12 Факс: +7 7212 94-56-13 E-mail: <a href="mailto:service@htss.kz">service@htss.kz</a> <a href="http://www.htss.kz">www.htss.kz</a>	<b>ТОО «Hi-Tec Security Systems»</b>
<b>Москва</b> проезд Березовой рощи, д. 4 Тел.: +7 499 271-68-83 E-mail: <a href="mailto:service-perco@mail.ru">service-perco@mail.ru</a> <a href="http://www.turniket-perco.ru">www.turniket-perco.ru</a>	<b>ООО «АРМАДА»</b>	<b>Владивосток</b> ул. Лазо, д. 26 Тел.: +7 4232 20-97-07 Тел./факс: +7 4232 20-97-13 E-mail: <a href="mailto:dima@acustika.ru">dima@acustika.ru</a> <a href="http://www.acustika.ru">www.acustika.ru</a>	<b>ООО «Акустика»</b>	<b>Киев</b> ул. Лятошинского, 12, к. 65 Тел.: +380 44 331-82-21 Факс: +380 44 331-81-66 E-mail: <a href="mailto:info@systcom.com.ua">info@systcom.com.ua</a> <a href="http://www.systcom.com.ua">www.systcom.com.ua</a>	<b>ЧП «Системные коммуникации»</b>
<b>Москва</b> ул. Профсоюзная, д. 128, корп. 3 Тел.: +7 495 514-35-84 Факс: +7 495 913-30-39 E-mail: <a href="mailto:naladka@sotops.ru">naladka@sotops.ru</a> <a href="http://www.sotops.ru">www.sotops.ru</a>	<b>ООО «АСБ СОТОПС»</b>	<b>Воронеж</b> ул. Текстильщиков, дом 2а, офис 305 Тел./ факс: +7 473 251-52-36 E-mail: <a href="mailto:lumitar@mail.ru">lumitar@mail.ru</a> <a href="http://www.lumitar.ru">www.lumitar.ru</a>	<b>ООО «ЛЮМИТАР»</b>	<b>Киров</b> ул. Маклина, д. 31 Тел.: +7 912 713-36-04 Факс: +7 8332 54-09-73 E-mail: <a href="mailto:rudin@vit.ru">rudin@vit.ru</a> <a href="http://www.vit.ru">www.vit.ru</a>	<b>ООО «ВИТ-Инвест»</b>
<b>Москва</b> Слободской пер., д. 6 Тел.: +7 495 585-05-92 Факс: +7 495 956-70-09 E-mail: <a href="mailto:support@asec.ru">support@asec.ru</a> <a href="http://www.asec.ru">www.asec.ru</a>	<b>ООО «ГК «Аспект безопасности»</b>	<b>Воронеж</b> ул. Свободы, дом 31 Тел./ факс: +7 473 239-31-40 E-mail: <a href="mailto:A.V.Bessonov@yandex.ru">A.V.Bessonov@yandex.ru</a> <a href="http://www.t-sch.ru">www.t-sch.ru</a>	<b>ООО «Техноцит»</b>	<b>Минск</b> ул. Кульман, 2, офис 424 Тел.: +375 17 292-35-52 Факс: +375 17 292-70-52 E-mail: <a href="mailto:prosvet@securit.by">prosvet@securit.by</a> <a href="http://www.securit.by">www.securit.by</a>	<b>ИВОО «Просвет»</b>
<b>Москва</b> проезд Серебрякова, д. 14, стр. 11 +7 495 229-45-15 Факс: +7 495 229-45-15 доб. 201 E-mail: <a href="mailto:spetrenko@global-id.ru">spetrenko@global-id.ru</a> <a href="http://www.global-id.ru">www.global-id.ru</a>	<b>ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел.: +7 343 317-17-77 Факс: +7 343 380-50-24 E-mail: <a href="mailto:support@atehn.ru">support@atehn.ru</a> <a href="http://www.atehn.ru">www.atehn.ru</a>	<b>ООО «Активные технологии»</b>	<b>Минск</b> ул. Машиностроителей, 29-502 Тел./ факс: +375 17 341-50-50 E-mail: <a href="mailto:support@secur.by">support@secur.by</a> <a href="http://www.secur.by">www.secur.by</a>	<b>Сфератрейд ОДО</b>
<b>Москва</b> 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: <a href="mailto:mail@global-techmarket.ru">mail@global-techmarket.ru</a> <a href="http://www.global-techmarket.ru">www.global-techmarket.ru</a>	<b>ООО «Глобал-техмаркет»</b>	<b>Екатеринбург</b> ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101 Тел.: +7 343 372-72-27 Факс: +7 343 372-72-27 E-mail: <a href="mailto:serv@armoural.ru">serv@armoural.ru</a>	<b>ООО «АРМО-Урал Сервис»</b>	<b>Нижний Новгород</b> ул. Советская, д. 3 Тел.: +7 831 246-35-17 Факс: +7 831 246-16-22 E-mail: <a href="mailto:perco@r-style.nnov.ru">perco@r-style.nnov.ru</a> <a href="http://www.r-style.nnov.ru">www.r-style.nnov.ru</a>	<b>ООО «Эр-Стайл Поволжье»</b>
<b>Москва</b> Ленинградский пр., 80, корп. 5а, офис 203 Тел.: +7 495 799-92-80 Факс: +7 495 799-92-81 E-mail: <a href="mailto:mail@megalion.ru">mail@megalion.ru</a> <a href="http://www.proper.ru">www.proper.ru</a>	<b>ООО «Компания МЕГАЛИОН»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Коминтерна, дом № 16, офис 624 Тел./ факс: +7 343 253-89-88 E-mail: <a href="mailto:sc@novamatica.ru">sc@novamatica.ru</a> <a href="http://www.novamatica.ru">www.novamatica.ru</a>	<b>ООО «Новаматика»</b>	<b>Оренбург</b> ул. Полтавская, д. 43, офис 310 Тел./ факс: +7 3532 58-95-55 Тел.: +7 3532 58-75-55 E-mail: <a href="mailto:orensbyt@bk.ru">orensbyt@bk.ru</a> <a href="http://www.safecity56.ru">www.safecity56.ru</a>	<b>ООО «Оренсбыт»</b>
<b>Москва</b> Высоковольтный проезд, д. 1, стр. 49, оф. 137 Тел./ факс: +7 495 640-50-50 E-mail: <a href="mailto:serv@mirdostupa.ru">serv@mirdostupa.ru</a> <a href="http://www.mirdostupa.ru">www.mirdostupa.ru</a>	<b>ООО «Мир доступа»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Вишневая, д. 69, литер «Б», офис 317 Тел./ факс: +7 343 382-08-42 E-mail: <a href="mailto:info@electrovision.ru">info@electrovision.ru</a> <a href="http://www.electrovision.ru">www.electrovision.ru</a>	<b>ООО «Электровижн»</b>	<b>Пермь</b> ул. 25 Октября, д. 72 Тел.: +7 342 260-97-03 Факс: +7 342 260-97-00 доб. 116 E-mail: <a href="mailto:perco@grdn.ru">perco@grdn.ru</a> <a href="http://www.grdn.ru">www.grdn.ru</a>	<b>ООО «Гардиан»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> Выборгская наб., д. 29, лит. «А», офис 217 Тел./ факс: +7 812 454-60-62 E-mail: <a href="mailto:egorov_iv@intebro.ru">egorov_iv@intebro.ru</a> <a href="http://www.intebro.ru">www.intebro.ru</a>	<b>ООО «Интебро»</b>	<b>Йошкар-Ола</b> Строителей, д. 88 Тел./ факс: +7 8362 73-10-02 Тел.: +7 8362 73-00-50 E-mail: <a href="mailto:perco@alfanets.ru">perco@alfanets.ru</a> <a href="http://www.alfanets.ru">www.alfanets.ru</a>	<b>ЗАО «Сетевые решения»</b>	<b>Тольятти</b> ул. Юбилейная, д. 31-е, офис 705 Тел.: +7 8482 42-02-41 Факс: +7 8482 70-65-46 E-mail: <a href="mailto:perco@unitcom.ru">perco@unitcom.ru</a> <a href="http://www.unitcom.ru">www.unitcom.ru</a>	<b>ООО «Юнит»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> Аптекарский проспект, д. 2 Тел./ факс: +7 812 600-20-60 E-mail: <a href="mailto:marakhovskiy@garantgroup.com">marakhovskiy@garantgroup.com</a> <a href="http://www.garantcom.ru">www.garantcom.ru</a>	<b>ООО «Компания «ГАРАНТ»»</b>	<b>Казань</b> 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: <a href="mailto:info@tis-company.ru">info@tis-company.ru</a> <a href="http://www.tis-company.ru">www.tis-company.ru</a>	<b>ООО «Компания «Турникеты и Системы»»</b>	<b>Тюмень</b> ул. Северная, д. 3/2 Тел.: +7 3452 46-13-05 Факс: +7 3452 50-91-24 E-mail: <a href="mailto:tmnperco@tmk-pilot.ru">tmnperco@tmk-pilot.ru</a> <a href="http://www.tmk-pilot.ru">www.tmk-pilot.ru</a>	<b>ООО ТМК «ПИЛОТ»</b>
<b>Алма-Ата</b> ул. Фурманова, д. 311 Тел.: +7 727 264-48-33 +7 727 264-48-54 +7 727 264-48-63 Факс: +7 727 264-48-63 E-mail: <a href="mailto:ronex@mail.ru">ronex@mail.ru</a> <a href="mailto:sale@ronex.kz">sale@ronex.kz</a> <a href="http://www.ironex.kz">www.ironex.kz</a>	<b>ТОО ДП «Ронекс секьюрити компани»</b>	<b>Казань</b> ул. Меридианная д. 13, кв.175 Тел.: +7 937-527-55-22 +7 987-273-77-17 +7 843 275-44-84 Факс: +7 843 275-44-84 E-mail: <a href="mailto:tmk-garant@mail.ru">tmk-garant@mail.ru</a> <a href="http://www.tmk-garant.ru">www.tmk-garant.ru</a>	<b>ООО «Торгово-Монтажная Компания «ГАРАНТ»»</b>	<b>Уфа</b> ул. Трамвайная 2, Тел.: +7 347 246-65-94 (основ.) +7 347 274-18-94 +7 987 488-81-59 (моб.) E-mail: <a href="mailto:ufa@sec-group.ru">ufa@sec-group.ru</a> <a href="http://www.sec-group.ru">www.sec-group.ru</a>	<b>СЕК-ГРУПП</b>
<b>Астана</b> Ул. 103, д.8, 2 этаж, офис 12 Тел./ факс: +7 7172 51-22-11 Тел.: +7 7172 51-22-02 E-mail: <a href="mailto:perco@logitex.kz">perco@logitex.kz</a>	<b>ТОО «Logitex»</b>	<b>Казань</b> ул. Минская, д. 26а Тел./ факс: +7 843 262-17-17 E-mail: <a href="mailto:forexsb@mail.ru">forexsb@mail.ru</a> <a href="http://www.forex-sb.ru">www.forex-sb.ru</a>	<b>ООО «ФОРЭКС- СБ»</b>	<b>Челябинск</b> ул. Каслинская, 30 Тел./ факс: +7 351 729-99-77 E-mail: <a href="mailto:service@ural-sb.ru">service@ural-sb.ru</a> <a href="http://www.ural-sb.ru">www.ural-sb.ru</a>	<b>ООО «УРАЛ-системы Безопасности»</b>





## **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

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

**[www.perco.ru](http://www.perco.ru)**

Утв. 02.07.2008

Кор. 17.12.2012

Отп. 14.06.2013

[www.perco.ru](http://www.perco.ru)