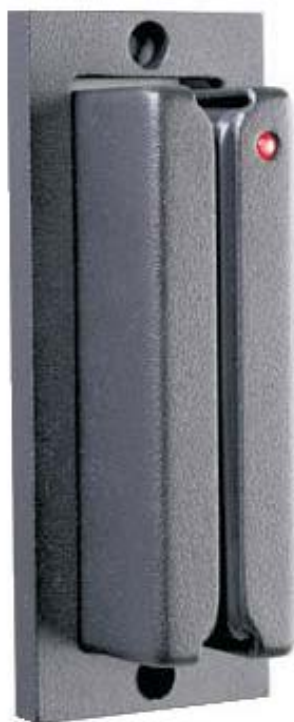


Магнитный  
считыватель



# PERCo-RM-2VR

Паспорт





# Считыватель магнитный PERCo-RM-2VR

Паспорт



КОПИЯ  
руководитель отд. закупок  
Браниште А.В.  
Приказ № 7/П  
от 22.06.15



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель магнитный **PERCo-RM-2VR** (далее – считыватель) предназначен для считывания идентификационной информации со второй дорожки магнитных карт.

Считыватель имеет интерфейс типа Clock&Data с сигналами TTL уровня и выполнен в вандализационном корпусе.

Эксплуатация считывателя допускается при температуре окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 90% при  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Хранение считывателя допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 90% при  $+40^{\circ}\text{C}$ .

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

После транспортирования и хранения контрольного считывателя при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

Считыватель имеет маркировку в виде этикетки, расположенной на тыльной стороне корпуса. На этикетке нанесены следующие сведения о считывателе: товарный знак и контактные данные предприятия-изготовителя; наименование и номер модели; серийный номер; год и месяц изготовления; допустимый диапазон напряжения питания; потребляемый ток.

Считыватель упакован в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения.

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию считывателя, не ухудшающие его технические характеристики.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В .....	3 – 5,5
Потребляемый ток, А .....	не более 0,02
Интерфейс считывателя .....	Clock&Data
Уровень логической "1" на выходных линиях считывателя, В .....	не менее 2,4
Уровень логического "0" на выходных линиях считывателя, В .....	не более 0,8
Рекомендуемая скорость проведения карты через считыватель, см/сек.....	10 – 120
Количество циклов чтения карт, .....	не менее 300000
Вероятность ошибочного чтения, % .....	не более 0,5
Габаритные размеры, мм .....	не более 47×120×32,5
Условия эксплуатации:	

температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ .....	$-20 \dots + 50$
относительная влажность воздуха при $40^{\circ}\text{C}$ , % .....	не более 90



### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель магнитный PERCo-RM-2VR, шт.....	1
Шуруп 3,5×40, шт.....	2
Заглушка, шт.....	2
Упаковка, шт.....	1
Паспорт, шт.....	1

### 4 УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАТЕЛЯ

Считыватель представляет собой малогабаритное устройство в металлическом вандалозащищенном корпусе размером 47×120×32,5 мм.

На основании корпуса имеются два отверстия для крепления считывателя к стене, закрываемые декоративными заглушками.

### 5 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации считывателя необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса. Установку считывателя и подключение его к контроллеру производите при отключенном питании контроллера.

При подключении считывателя к контроллеру особое внимание следует обратить на правильность подключения проводников кабеля считывателя. Соответствие цветов проводников кабеля сигналам интерфейса приведено в таблице 1.

Устанавливать считыватель рекомендуется на вертикальной поверхности вертикально, светодиодным индикатором вверх и вправо.

Для считывания магнитной карты необходимо провести ею сверху вниз через щель считывателя магнитной полосой к светодиоду.

**Таблица 1 Назначение проводников кабеля считывателя**

Сигнал	Описание сигнала	Цвет проводника
+5 В	Питание	красный
Общий	Питание	черный/серый и экран
RDT	Считанные данные	коричневый
RCL	Сигнал синхронизации	оранжевый
Кр. СД	Сигнал зажигания красной секции светодиода	синий
Зел. СД	Сигнал зажигания зеленой секции светодиода	желтый
Катод СД	Общий катод двухцветного светодиода	белый



## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие считывателя **PERCo-RM-2VR** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **12 (двенадцать) месяцев** с даты продажи. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 (три) 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.

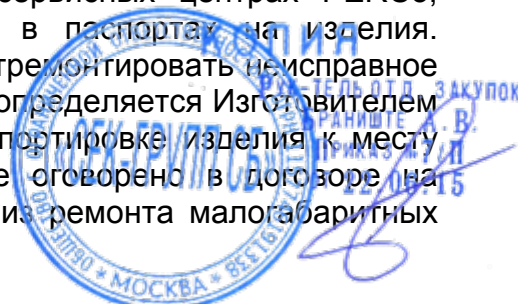
В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- На изделия, узлы и блоки:
  - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
  - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
  - имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
  - 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.);
- 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, и в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспорте на изделие. 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 массой не более 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.**

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

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.

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.**



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Магнитный считыватель **PERCo-RM-2VR**

Серийный номер считывателя							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

Штамп Службы технического контроля  
-----

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

\_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)



-----  
Линия отреза

# ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



Магнитный считыватель **PERCo-RM-2VR**

Серийный номер считывателя							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

Штамп Службы технического контроля  
-----

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

\_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)





КОПИЯ  
руководитель отд. закупок  
Браниште А.В.  
Приказ № 7/П  
от 22.06.15



## Сервисные центры PERCO

<p><b>Москва</b> <b>ООО «АБИЭС»</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></p>	<p><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></p>	<p><b>Киров</b> <b>ООО «ВИТ-Инвест»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «АРМАДА»</b> проезд Березовой роши, 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></p>	<p><b>Воронеж</b> <b>ООО «ЛЮМИТАР»</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></p>	<p><b>Минск</b> <b>ИВОО «Просвет»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «АСБ СОТОПС»</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></p>	<p><b>Воронеж</b> <b>ООО «Техноцит»</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></p>	<p><b>Минск</b> <b>Сфератрейд ОДО</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «ГК «Аспект безопасности»</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></p>	<p><b>Екатеринбург</b> <b>ООО «Активные технологии»</b> ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел.: +7 343 317-17-77 Факс: +7 343 380-70-24 E-mail: <a href="mailto:support@atehn.ru">support@atehn.ru</a> <a href="http://www.atehn.ru">www.atehn.ru</a></p>	<p><b>Нижний Новгород</b> <b>ООО «Эр-Стайл Поволжье»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ»</b> проезд Серебрякова, д. 14, стр. 11 Тел.: +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></p>	<p><b>Екатеринбург</b> <b>ООО «АРМО-Урал Сервис»</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></p>	<p><b>Оренбург</b> <b>ООО «Оренсбыт»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «Глобал-техмаркет»</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></p>	<p><b>Екатеринбург</b> <b>ООО «Новаматика»</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></p>	<p><b>Пермь</b> <b>ООО «Гардиан»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «Компания МЕГАЛИОН»</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></p>	<p><b>Екатеринбург</b> <b>ООО «Электровижн»</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></p>	<p><b>Тольятти</b> <b>ООО «Юнит»</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></p>
<p><b>Москва</b> <b>ООО «Мир доступа»</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></p>	<p><b>Йошкар-Ола</b> <b>ЗАО «Сетевые решения»</b> ул. 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></p>	<p><b>Тюмень</b> <b>ООО ТМК «ПИЛОТ»</b> ул. Северная, д. 3/2 Тел.: +7 3452 46-13-65 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></p>
<p><b>Санкт-Петербург</b> <b>ООО «Интебро»</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></p>	<p><b>Казань</b> <b>ООО «Компания «Турникеты и Системы»»</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></p>	<p><b>Уфа</b> <b>СЕК-ГРУПП</b> ул. Трамвайная 2, офис 1-02 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></p>
<p><b>Санкт-Петербург</b> <b>ООО «Компания «ГАРАНТ»»</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></p>	<p><b>Казань</b> <b>ООО «Торгово-Монтажная Компания «ГАРАНТ»»</b> ул. Меридианная д. 13, кв. 175 Тел.: +7 937-527-55-22 +7 987-273-77-17 +7 843 275-44-84 Факс: <a href="mailto:tmk-garant@mail.ru">tmk-garant@mail.ru</a> E-mail: <a href="http://www.tmk-garant.ru">www.tmk-garant.ru</a></p>	<p><b>Челябинск</b> <b>ООО «УРАЛ-системы Безопасности»</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></p>
<p><b>Алма-Ата</b> <b>ТОО ДП «Ронекс секьюрити компани»</b> ул. Фурманова, д. 311 Тел.: +7 727 264-48-33 +7 727 264-48-54 +7 727 264-48-63 Факс: <a href="mailto:ronex@mail.ru">ronex@mail.ru</a> E-mail: <a href="mailto:sale@ronex.kz">sale@ronex.kz</a> <a href="http://www.ronex.kz">www.ronex.kz</a></p>	<p><b>Казань</b> <b>ООО «ФОРЭКС- СБ»</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></p>	<p><b>Караганда</b> <b>ТОО «Hi-Tec Security Systems»</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></p>
<p><b>Астана</b> <b>ТОО «Logitex»</b> Ул. 103, д.8, 2 этаж, офис 12 Тел./ факс: +7 7172 51-22-11 Факс: +7 7172 51-22-02 E-mail: <a href="mailto:perco@logitex.kz">perco@logitex.kz</a></p>	<p><b>Киев</b> <b>ЧП «Системные коммуникации»</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></p>	<p><b>Барнаул</b> <b>ООО НТП «Специальная Электроника»</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></p>





КОПИЯ  
руководитель отд. закупок  
Браниште А.В.  
Приказ № 7/П  
от 22.06.15



## 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. 10.10.2002  
Кор. 18.06.2013  
Отп. 18.06.2013



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

КОПИЯ  
руководитель отд. закупок  
Браниште А.В.  
Приказ № 7/П  
от 22.06.15



[www.sec-group.ru](http://www.sec-group.ru)