



**Блок индикации
с ИК-приемником**

PERCo-AI01

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CE



**Блок индикации
с ИК-приемником**

PERCo-AI01

**Паспорт и
руководство по эксплуатации**



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок индикации с ИК-приемником **PERCo-AI01** (в дальнейшем – *блок индикации*) предназначен для приема команд от ИК-пульта ДУ **PERCo-AU01**, передачи полученного кода команды в контроллер замка и получения от контроллера замка команды на включение соответствующей индикации на мнемонических индикаторах.

Блок индикации по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация блока индикации допускается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха 40-80% при +25°C.

Хранение блока индикации допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от –40°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при +25°C.

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

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

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока ¹ , В	12
Допустимые значения напряжения питания постоянного тока ¹ , В	10,8 – 14
Ток потребления, мА	не более 120
Потребляемая мощность, Вт	не более 1,5
Дальность приема команды при полностью заряженных элементах питания ИК-пульта PERCo-AU01 , м	не менее 10
Интерфейс связи с контроллером	RS-485
Удаленность блока индикации от контроллера ² , м	не более 40
Максимальная удаленность блока индикации от контроллера ³ , м	не более 150
Масса блока индикации, г	не более 150
Габаритные размеры блока индикации (без учета кабеля), мм	145×50×20
Средний срок службы, лет	8
Степень защиты оболочки	IP41 по EN 60529
Класс защиты от поражения электрическим током	III по ГОСТ Р МЭК335-1-94

¹ В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока с линейной стабилизацией напряжения и с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ.

² Рекомендуются тип кабеля, соединяющего блок индикации с внешним контроллером – КВПЭф-5е 2×2×0,52 (F/UTP2-Cat5е).

³ Предельная величина удаления блока индикации от контроллера достижима при выполнении приведенных в Инструкции по монтажу требований к монтажу изделия и зависит от сечения используемого кабеля. Для выбора типа кабеля обращайтесь к специалистам компании PERCo.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок индикации с ИК-приемником <i>PERCo-AI01 1-01-02</i> , шт.	1
Металлическое основание, шт.	1
Монтажный комплект:	
дюбели пластмассовые, шт.	4
шурупы, шт.	4
Упаковка, шт.	1
Паспорт, экз.	1

4 УСТРОЙСТВО

Блок индикации представляет собой блок электроники в пластмассовом корпусе, на передней панели которого расположены три мнемонических индикатора в виде: стрелки зеленого цвета (вверху), руки с картой желтого цвета (в центре) и надписи STOP красного цвета (внизу); а также окно приемника ИК-сигнала. Для крепления блока индикации к поверхности в комплект поставки входит металлическое основание. Защита электроники от негативных воздействий окружающей среды обеспечивается за счет установки защитной пластиковой пластины. Кабель для подключения блока индикации выведен с его тыльной стороны.

Кроме того, на тыльной стороне блока индикации расположены две перемычки проводом (см. рисунок 2):

- Ближе к центру перемычка **XP2** «номер считывателя». Наличие перемычки – считыватель №1, при удалении перемычки – считыватель №2.
- Ближе к нижнему краю считывателя перемычка **XP1** «отключение концевого резистора». Наличие перемычки – концевой резистор присутствует, при удалении перемычки – концевой резистор отключен.



Примечание

При установке блока индикации состояние перемычки **XP2** «номер считывателя» должно быть аналогично состоянию перемычки считывателя, обеспечивающего то же направление прохода.

В металлическом основании предусмотрены 4 отверстия для крепления его шурупами к поверхности, на которой устанавливается блок индикации. Блок индикации крепится к металлическому основанию с помощью винта, расположенного в нижней части корпуса.

Блок индикации имеет встроенную звуковую индикацию.

5 ПОРЯДОК МОНТАЖА



Внимание!

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации.

Монтаж блока индикации должен производиться специалистом-электромонтажником.

При монтаже блока индикации пользуйтесь только исправным инструментом.

Подключение блока индикации производится только при отключенном от сети источнике питания.

Прокладку кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок.

Блок индикации подключаются к контроллерам СКУД **PERCo** по интерфейсу RS-485, при этом линия связи **последовательно подводится ко всем устройствам**.

Последовательность монтажа:

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность блока индикации.
2. Определите место установки блока индикации. Высота для монтажа должна выбираться исходя из соображений удобства.

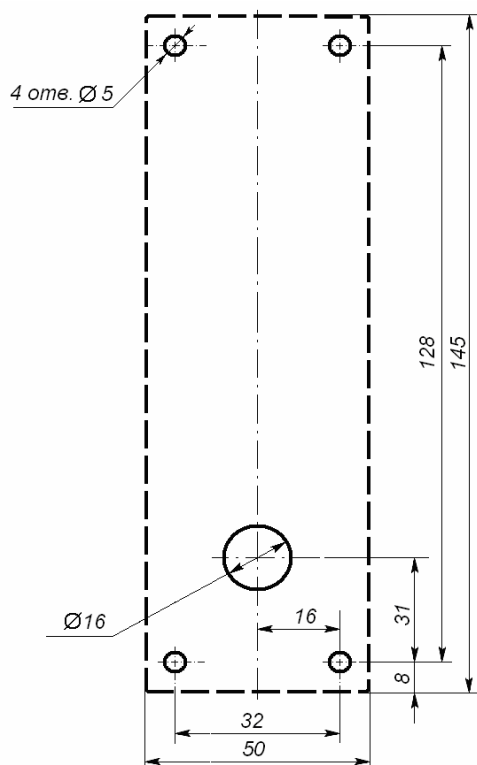


Рисунок 1. Разметка отверстий для установки блока индикации (пунктиром показаны габариты корпуса)

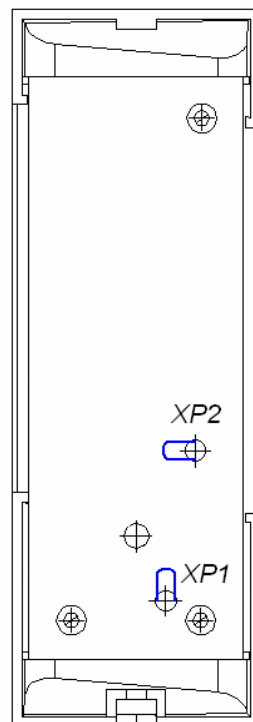


Рисунок 2. Расположение перемычки XP2 «номер считывателя» и перемычки XP1 «отключение концевого резистора»

3. Произведите разметку и разделку отверстий на установочной поверхности для крепления металлического основания и проводки кабеля от блока индикации (см. рис. 1).
4. Ослабьте винт, расположенный в нижней части корпуса блока индикации и крепящий его к металлическому основанию. Снимите металлическое основание и закрепите его с помощью четырех шурупов на установочной поверхности.
5. При необходимости изменить номер блока индикации перекусите кусачками перемычку «номер считывателя» (**XP2**). Расположение перемычки указано на рис. 2.
6. Если данный блок индикации не является конечным устройством на линии связи интерфейса *RS-485* подключения периферии, то необходимо отключить на нем концевой резистор, для чего перекусите кусачками перемычку «отключение концевых резистора» (**XP1**). Учтите, что в этом случае необходимо будет установить концевые резисторы по реальным концам линии связи интерфейса *RS-485*.
7. Пропустите кабель блока индикации через предназначенное для него отверстие на установочной поверхности. Установите блок индикации на металлическое основание и закрепите его на нем с помощью винта, расположенного в нижней части корпуса.



Внимание!

Удлинение соединительного кабеля блока индикации производится кабелем с витыми парами, при этом сигнальные линии А и В должны идти в одной паре.

При креплении блока индикации необходимо обеспечить радиус изгиба кабеля у основания не менее 10 мм.

8. Проложите кабель, закрепите его и подключите к контроллеру **PERCo**. Схема подключения приведена на рисунке 3.

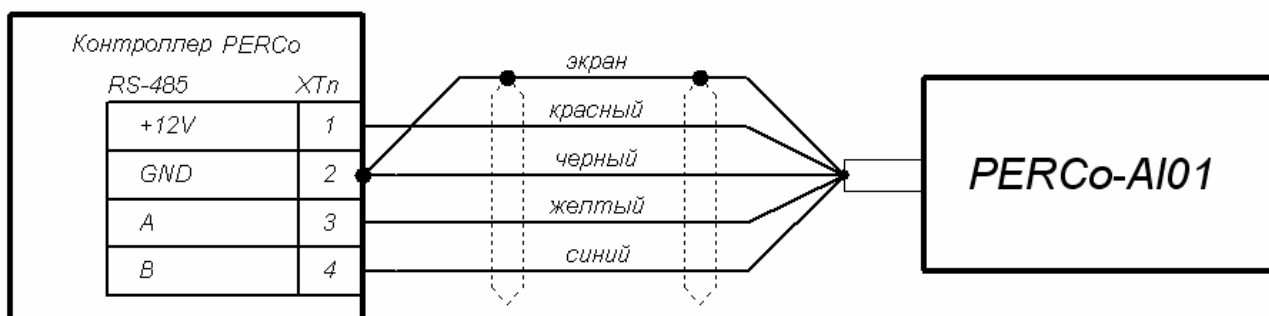


Рисунок 3 Схема подключения блока индикации к контроллеру PERCo с использованием интерфейса RS-485

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие **блока индикации с ИК-приемником PERCo-AI01** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **5 (пять) лет** 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 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 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



Блок индикации с ИК-приемником **PERCo-AI01 1-01-02**

Серийный номер	4	7	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 201__ года

(подпись, штамп)



Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



Блок индикации с ИК-приемником **PERCo-AI01 1-01-02**

Серийный номер	4	7	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 201__ года

(подпись, штамп)

Сервисные центры PERCO

Москва ул. Спартаковская, д.8, 2 этаж Тел./ факс: +7 (495) 778-36-51, +7 (925) 096-88-11, +7 (499) 267-31-09 E-mail: acs@turniketpro.ru 7783651@bk.ru www.turniketpro.ru, www.abies-1.ru	Воронеж ул. Свободы, д.31 Тел./ факс: +7 (473) 239-31-40 E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru www.t-sch.ru	Ростов-на-Дону ул. Мясникова, 54, оф. 503 Тел.: +7 (863) 308-96-27 Факс: +7 (342) 260-97-00 доб. 116 E-mail: info.don@redsys.ru www.redsys.ru
Москва ул. Краснобогатырская, д.2, стр. 72 Тел./ факс: +7 (495) 514-35-84 +7 (495) 913-30-39 E-mail: naladka@sotops.ru info@sotops.ru www.sotops.ru	Екатеринбург ул. Бажова, д.103, оф.42 Тел./ факс: +7 (343) 317-17-77 +7 (343) 380-50-24 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru	Тверь ул. Хромова, д.23, корп.2, офис 66 Тел./ факс: +7 (4822) 41-83-28, +7 (4822) 57-30-33 E-mail: mail@tex-com.ru www.tex-com.ru
Москва ул. 12-я Парковая, д.5 Тел./ факс: +7 (495) 640-35-91 E-mail: sales@podkontrolem.ru www.podkontrolem.ru	Екатеринбург ул. Коминтерна, д.16, оф.624 Тел./ факс: +7 (343) 253-89-88 E-mail: sc@nvma.ru www.nvma.ru	Тольятти ул. Юбилейная, д.31Е, офис 705 Тел.: +7 (8482) 42-02-41 Факс: +7 (8482) 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru
Москва проезд Серебрякова, д.14, стр.11 Тел.: +7 (495) 241-65-22 Факс: +7 (495) 229-45-15 E-mail: info@global-id.ru www.global-id.ru	Екатеринбург ул. Фрунзе, д.35а, корп. Ш, оф.206 Тел.: +7 (343) 202-65-00, +7 (343) 202-67-00 E-mail: info@tmk-e.ru www.tmk-e.ru	Тюмень 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
Москва Ленинский проспект, д.2а, оф. 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	Екатеринбург ул. Вишневая, д.69, литер «Б», оф.317 Тел./ факс: +7 343 382-08-42 E-mail: info@electrovizion.ru www.electrovizion.ru	Уфа ул. Трамвайная, д.2, оф.1-02 Тел.: +7 (347) 246-65-94 (осн.) +7 (347) 274-18-94 E-mail: ufa@sec-group.ru www.sec-group.ru
Москва 3-й пр-д Перова поля, д.8, к.11, оф.107 Тел./ факс: +7 (495) 646-24-24 +7 (495) 984-23-13 E-mail: tech@global-sec.ru www.global-sec.ru	Йошкар-Ола ул. Лебедева, д. 51 В Тел./ факс: +7 (8362) 73-10-02 Тел.: +7 (8362) 73-00-50 E-mail: perco@alfanets.ru www.alfanets.ru	Хабаровск ул. Гамарника, д.62, оф.2 Тел.: (4212) 21-70-82, (4212) 24-96-56 (4212) 21-70-82 Факс: (4212) 21-70-82 E-mail: zakaz@hranitel-dv.ru www.hraniteldv.ru
Москва Луговой пр-д, д.5, стр.1 Тел./ факс: +7 (499) 400-22-35 +7 (495) 661-28-48 E-mail: perco@prof-sr.ru www.prof-sr.ru	Казань ул. Мусина, д.29 Тел.: +7 (843) 517-87-77 +7 (843) 517-97-77 Факс: +7 (843) 517-27-00 E-mail: info@tis-company.ru tis-perco@mail.ru www.tis-company.ru	Челябинск ул. Каслинская, д.30 Тел./ факс: +7 (351) 729-99-77 E-mail: service@ural-sb.ru www.ural-sb.ru
Москва шоссе Энтузиастов, владение 1а Тел./ факс: +7 (495) 640-50-50 +7 (495) 363-86-88 E-mail: mail@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru mirdostupa.pф	Казань ул. Меридианная д.13, кв.175 Тел.: +7 (843) 514-74-54 +7 (919) 624-91-55 E-mail: tmk-garant@mail.ru service@tmk-garant.ru www.tmk-garant.ru	Минск ул. Кульман, д.2, оф.424 Тел.: +375 (17) 292-35-52 +375 (17) 292-70-52 E-mail: prosvet@securit.by www.securit.by
Москва Черницынский пр-д, д.3, стр.3 Тел./ факс: +7 (495) 466-31-12, +7 (495) 229-39-24 E-mail: skd@sec-group.ru www.sec-group.ru	Казань ул. Московская, д.22 Тел./ факс: +7 (843) 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru	Минск ул. Машиностроителей, д.29-117 Тел./ факс: +375 (17) 341-50-50 E-mail: support@secr.by www.secur.by
С-Петербург пр-т Медиков, 3А, пом. 4Н Тел./ факс: +7 (812) 600-20-60 +7 (812) 448-16-16 E-mail: mail@garantgroup.com www.garantgroup.com	Калуга ул. Секиотовская, д.37 Тел.: +7 (4842) 75-03-45, +7 (906) 645-95-62 E-mail: office@vvs-kaluga.ru www.vvs-kaluga.ru	Минск ул. Нахимова, д.10 Тел./ факс: +375 (17) 330-15-05 +375 (17) 330-15-30 E-mail: sinfo@unibelus.com www.unibelus.com
Барнаул НТП «Специальная Электроника» проезд Полюсный, д.39 Тел.: +7 (3852) 62-47-77 Факс: +7 (3852) 62-48-88 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru	Киров ул. Маклина, д.31 Тел.: +7 (922) 661 -61-01 Факс: +7 (833) 254-09-73 E-mail: rudin@vit.ru www.vit.ru	Алматы 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
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	Нижний Новгород Холодный переулок, д. 10А Тел./ факс: +7 (831) 216-24-30 E-mail: office.nn@redsys.ru www.redsys.ru	Алматы ТОО «Торговый Дом INTANT» ул. Муратбаева, д.61 Тел./ факс: +7 (727) 316-49-00 E-mail: info@intant.kz www.intant.kz
Владимир ул. Гастелло, д.8, оф. 210 Тел.: +7 (4922) 46-23-65 E-mail: biolax@mail.ru www.bdv33.ru	Новосибирск ул. Объединения, 8 Тел.: +7 (383) 272-40-40 Тел./факс: +7 (383) 272-30-00 E-mail: sales@a383.ru www.a383.ru	Астана пр. Победия, д.79, оф.302 Тел.: +7 (7172) 52-29-74 Факс: +7 (7172) 52-29-36 E-mail: info@akeasp.kz www.akeasp.kz
Волгоград пр. Ленина, д.94, оф. 300 Тел./ факс: +7 (8442) 23-33-88 +7 (8442) 23-25-61 E-mail: sem@avega.ru www.avega.ru	Оренбург ул. Хабаровская, д. 53 Тел./ факс: +7 (3532) 58-95-55 Тел.: +7 (3532) 96-63-64 E-mail: orensbyt@bk.ru www.safecity56.ru купить-турникет.pф	Караганда ул. Волочаевская, д.8 Тел.: +7 (7212) I J-G-I-I +7 (7212) I I -H-I-J E-mail: service@htss.kz info@htss.kz www.htss.kz
Воронеж Бульвар Победы, д. 12 Тел.: +7 (473) 280-13-14 +7 (910) 246-11-50 +7 (910) 288-61-01 E-mail: remont@lumitar.ru www.lumitar.ru	Пермь 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	Киев ул. Лятошинского, д.12, оф.65 Тел./ факс: + 380 44 331-82-21 + 380 44 331-81-66 E-mail: info@systcom.com.ua www.systcom.com.ua

ООО «ПЭРКО»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники
систем безопасности

turnstile@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и
ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки
программного обеспечения

www.perco.ru



www.perco.ru
тел: 8 (800) 333-52-53