

Ограждение полноростовое

PERCo-MB-15

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





Ограждение полноростовое

PERCo-MB-15

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение	3
2	Условия эксплуатации.....	3
3	Основные технические характеристики	4
4	Комплект поставки.....	6
4.1	Стандартный комплект поставки	6
4.2	Дополнительное оборудование.....	6
5	Основные особенности	6
6	Маркировка и упаковка.....	6
7	Меры безопасности	7
7.1	Меры безопасности при монтаже	7
7.2	Меры безопасности при эксплуатации.....	7
8	Монтаж	7
8.1	Общие рекомендации.....	7
8.2	Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа.....	8
8.3	Порядок монтажа	8
9	Транспортирование и хранение	9

Уважаемые покупатели!

PERCo благодарит вас за выбор ограждения нашего производства. Сделав этот выбор, вы приобрели качественное изделие, которое, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, прослужит вам долгие годы.

Руководство по эксплуатации ограждения полноростового **PERCo-MB-15** (далее – Руководство) содержит сведения по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации указанного изделия, а также гарантийные обязательства компании PERCo.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Ограждение полноростовое **PERCo-MB-15** (далее – ограждение) предназначено для разделения на функциональные зоны пропускных пунктов объектов с повышенными требованиями к контролю и необходимостью полного перекрытия зоны прохода по высоте.

Выпускаются секции ограждения двух модификаций:

- основная секция ограждения **PERCo-MB-15R**;
- дополнительная секция ограждения **PERCo-MB-15D** (не имеет собственного крепления к полу и используется для заполнения нестандартных проемов между основными секциями).

Предусмотрена возможность двух вариантов эксплуатации ограждения:

- В качестве **отдельного** стоящего ограждения. В этом случае ограждение располагается на пропускном пункте независимо от используемых преграждающих устройств.
- В качестве **дополнительного** оборудования к полноростовым преграждающим устройствам PERCo. В качестве преграждающих устройств могут использоваться: турникет роторный полноростовый **PERCo-RTD-15**, или калитка полноростовая электромеханическая **PERCo-WHD-15**. При этом ограждение объединяется с указанными преграждающими устройствами в единую конструкцию, выполненную в одном стиле.

Основные и дополнительные секции ограждения соединяются друг с другом, с турникетом (или его крышей), калиткой или со стеной с помощью накладок и кронштейнов.

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ограждение по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации на открытом воздухе под навесом).

Эксплуатация ограждения разрешается при температуре окружающего воздуха от –40°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 98% при +25°C.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры секций ограждения указаны в таблице 1 и на рисунке 1.

Секции ограждения обеих модификаций выполнены из прочного алюминиевого профиля и покрыты высококачественной порошковой краской. Пример соединения секций ограждения показан на рисунке 2.

Таблица 1 Габаритные размеры секций ограждения

Характеристика	Модификация ограждения	
	<i>PERCo-MB-15R</i>	<i>PERCo-MB-15D</i>
Длина, мм	820	700 ¹
Ширина, мм	120	60
Высота, мм	2150	2115
Масса, не более, кг	21,5	9,4

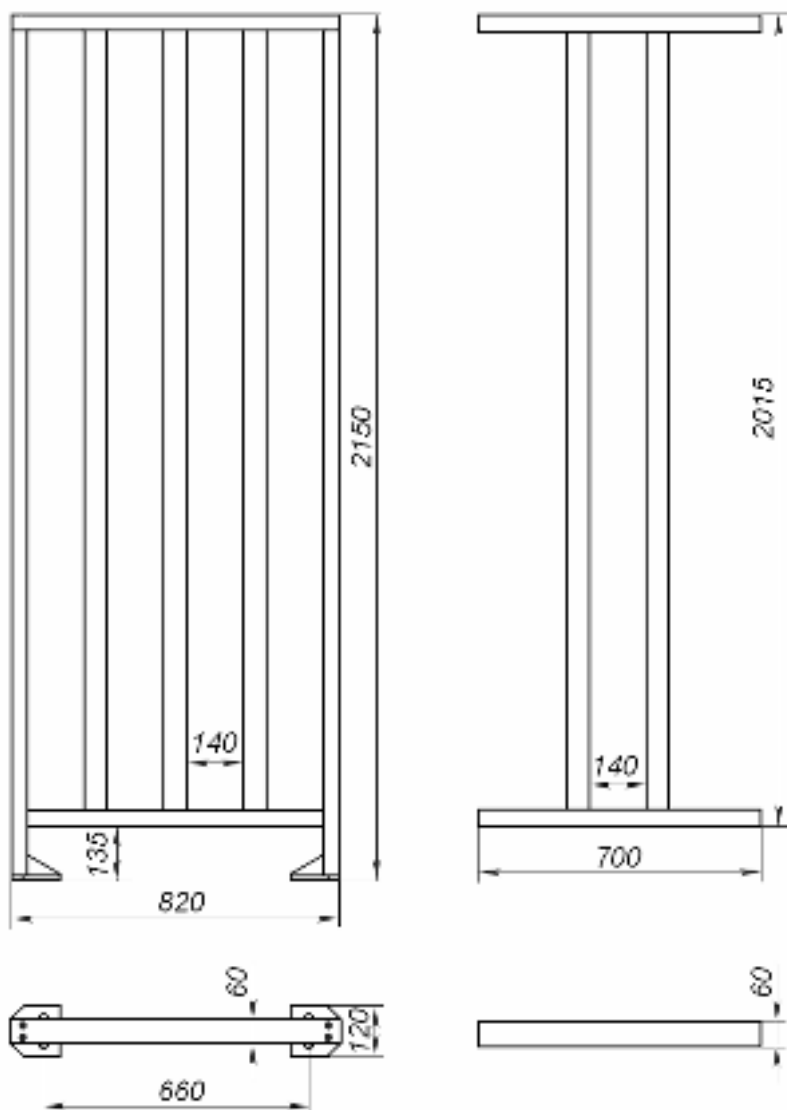


Рисунок 1 Общий вид и габаритные размеры основной *PERCo-MB-15R* и дополнительной *PERCo-MB-15D* секций ограждения²

¹ При монтаже может быть уменьшена до 260 мм.

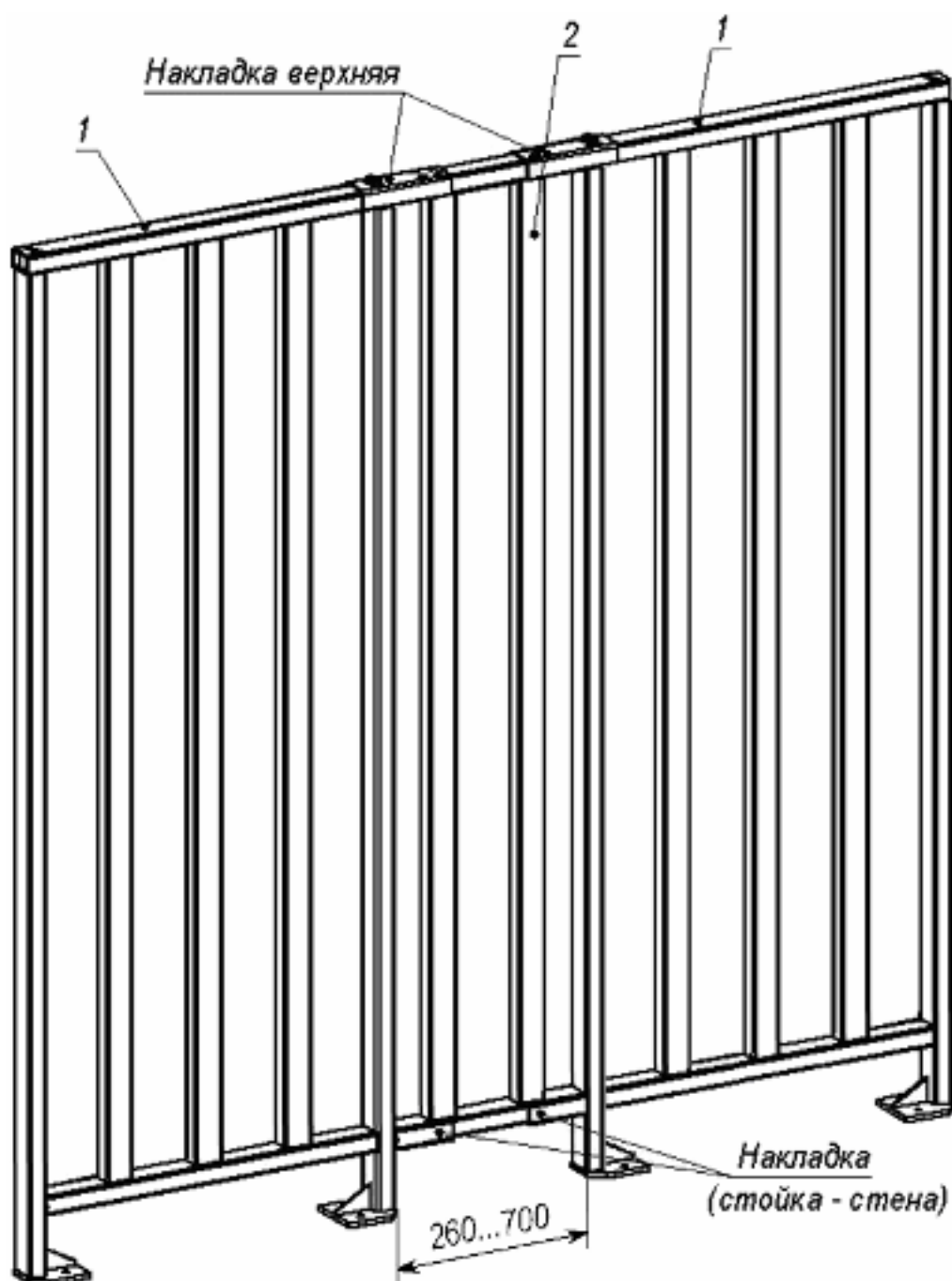


Рисунок 2 Вариант использования ограждения:

- 1 – секция ограждения основная *PERCo-MB-15R*;
2 – секция ограждения дополнительная *PERCo-MB-15D*.

² Расстояния между отверстиями для крепления основной секции к установочной поверхности показаны на рисунке 3.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Стандартный комплект поставки

Комплект поставки зависит от перечня и количества заказанных потребителем секций ограждения.

Основное оборудование:

секция ограждения основная **PERCo-MB-15R**

секция ограждения дополнительная **PERCo-MB-15D**

Эксплуатационная документация:

руководство по эксплуатации, экз. 1

Упаковка:

ящик транспортировочный для секции ограждения основной **PERCo-MB-15R**

ящик транспортировочный для секции дополнительной **PERCo-MB-15D**

4.2 Дополнительное оборудование

В дополнение к стандартному комплекту поставки по отдельному заказу могут быть поставлены:

Дополнительные монтажные принадлежности:

болт анкерный M10 с анкером PFG IR 10-15

(фирма «SORMAT», Финляндия), шт. 4 на одну основную секцию

детали соединительные:

- накладки и кронштейны, используемые для соединения секций ограждения друг с другом, с турникетом (или его крышей), с калиткой или со стеной

5 ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Основные особенности ограждения следующие:

- возможность двух вариантов эксплуатации – в качестве отдельного самостоятельного ограждения, располагаемого на пропускном пункте независимо от используемых преграждающих устройств, а также в качестве дополнительного оборудования, присоединяемого к полноростовым преграждающим устройствам **PERCo** и образующего с ними единую конструкцию;
- высокая коррозионная стойкость конструкции, изготовленной из алюминиевого сплава, что гарантирует длительный срок службы ограждения в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды;
- высокая прочность полимерного порошкового покрытия, обеспечивающая сохранность внешнего вида в условиях интенсивной эксплуатации.

6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Каждая секция ограждения в стандартном комплекте поставки упаковывается в транспортировочный ящик, который предохраняет ее от повреждений во время транспортирования и хранения.

Габаритные размеры ящиков и их масса в стандартном комплекте поставки указаны в таблице 2.

Ящики имеют маркировку упакованного изделия. В каждый ящик вкладывается упаковочная ведомость.

Таблица 2 Транспортировочные ящики секций ограждения

Модификация ограждения	Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	Масса, кг
PERCo-MB-15R	2215×930×202	54
PERCo-MB-15D	2115×765×136	30

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Меры безопасности при монтаже

Монтаж ограждения должен проводиться лицами, полностью изучившими данное *Руководство*, с соблюдением общих правил выполнения монтажных работ.



Внимание!

- При выполнении монтажных работ используйте только исправные инструменты.
- При установке секций ограждения до их закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте секции от падения.

7.2 Меры безопасности при эксплуатации



Запрещается!

- подвергать ограждение рывкам и ударам;
- использовать при чистке ограждения вещества, способные вызвать повреждения поверхностей.

8 МОНТАЖ

8.1 Общие рекомендации

Монтаж ограждения является ответственной операцией, от которой в значительной степени зависит работоспособность и срок службы изделия. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить данный раздел и в дальнейшем следовать изложенным в нем инструкциям.



Внимание!

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения ограждения и другого оборудования, а также за иной ущерб, нанесённый в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведённых в данном *Руководстве*.

При монтаже рекомендуется:

- Выполнять работы силами не менее двух человек, имеющих квалификацию монтажника не ниже третьего разряда.
- Устанавливать ограждение на прочные и ровные бетонные (бетон с характеристиками не ниже марки 400, группа прочности B22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм.

- При установке ограждения на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 300×300×300 мм.
- Перед установкой ограждения проверить горизонтальность и плоскостность основания и при необходимости выровнять его; максимальное допустимое отклонение основания от плоскостности составляет 1,5 мм.
- Применять для крепления ограждения анкерные болты фирмы «SORMAT».

Рекомендации по подготовке отверстий в основании (установочной поверхности) для крепления основных секций ограждения *PERCo-MB-15R* к установочной поверхности даны с учетом использования анкерных болтов PFG IR 10-15 16×60 мм фирмы «SORMAT» для прочных бетонных полов. Для крепления одной секции используется 4 анкерных болта.

8.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

При выполнении монтажных работ рекомендуется использовать следующие инструменты:

- электроперфоратор мощностью 1,2÷1,5 кВт;
- угловую отрезную машинку мощностью 0,6 кВт;
- электродрель мощностью 0,6 кВт;
- сверло твердосплавное Ø16 мм;
- сверло Ø3,5 мм;
- ключи рожковые или торцовые S13; S17;
- ключи шестигранные S4; S6; S14;
- отвертку с крестообразным шлицем №2 длиной 150 мм;
- отвертку с прямым шлицем №5 длиной 150 мм;
- штангенциркуль ШЦ-I-250;
- рулетку 3 м;
- уровень строительный;
- две стремянки с числом ступеней не менее четырех.



Примечание

Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ.

8.3 Порядок монтажа

Содержание монтажных операций дано с учетом рекомендаций приведенных п. 8.1.

1. Распакуйте ограждение и проверьте комплект поставки.
2. Выполните на установочной поверхности разметку отверстий для монтажа ограждения в соответствии с рисунком 3.
3. Подготовьте отверстия для крепления. Вставьте анкера на всю глубину подготовленных отверстий.



Внимание!

При выполнении дальнейших работ будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте секции ограждения от падения до их закрепления.

4. Закрепите основную секцию с помощью болтов, при этом усилие их затяжки должно быть предварительным, обеспечивающим возможность отклонения секции от вертикали.
5. Добейтесь с помощью уровня вертикального положения секции (допускается использовать монтажные прокладки). Окончательно затяните болты.

6. Дополнительную секцию ограждения подрежьте в размер по месту. При необходимости допускается уменьшение длины дополнительной секции до 260 мм (см. рис. 2).



Примечание

В *Руководстве* приведены сведения по соединению секций ограждения между собой с помощью соответствующих накладок. Другие типы соединений секций с турникетом (или его крышей), с калиткой, или со стеной и необходимые для этого соединительные детали, их количество, а также порядок установки не рассматриваются. Эти сведения указываются в монтажной документации на конкретный комплексный заказ оборудования.

7. К стыкам секций приложите соответствующие накладки и через имеющиеся в накладках отверстия разметьте по месту отверстия $\varnothing 3,5$ мм для саморезов (входят в комплект поставки накладок).
8. Просверлите по сделанной разметке отверстия $\varnothing 3,5$ мм и соедините основную и дополнительную секции между собой с помощью накладок и саморезов.
9. Проверьте все резьбовые соединения ограждения и при необходимости подтяните их.
10. Ограждение установлено.

При необходимости обращайтесь за консультациями в ближайший сервисный центр компании *PERCo*.

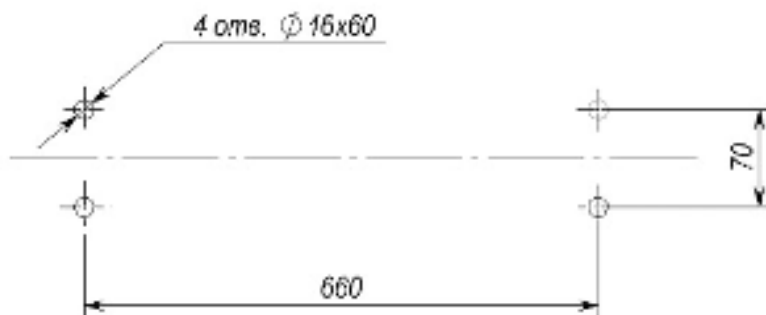


Рисунок 3 Схема разметки для установки основной секции ограждения *PERCo-MB-15R*

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Ограждение в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, в контейнерах, в закрытых автомашинах, в трюмах, на самолетах и т.д.).

При транспортировании допускается штабелировать ящики в два ряда.

Хранение ограждения допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих повреждение покрытий.

После транспортирования и хранения ограждения 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.

Сервисные центры PERCO

Москва **ООО «АБИЭС»**
ст. м. Красносельская, ул. Спартаковская, д. 8,
Тел./ факс: +7 495 778-36-51 2 эт.
Тел.: +7 925 096-88-11
E-mail: sales@turniketpro.ru
www.turniketpro.ru

Москва **ООО «АРМАДА»**
проезд Березовой рощи, д. 4
Тел.: +7 499 271-68-83
E-mail: service-perco@mail.ru
www.turniket-perco.ru

Москва **ООО «АСБ СОТОПС»**
ул. Краснобогатерская, д. 2
Тел.: +7 495 514-35-84
Факс: +7 495 913-30-39
E-mail: naladka@sotops.ru
www.sotops.ru

Москва **ООО «ГК «Аспект безопасности»**
Слободской пер., д. 6
Тел.: +7 495 585-05-92
Факс: +7 495 956-70-09
E-mail: support@asec.ru
www.asec.ru

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

Москва **ООО «ГлобалСекьюрити»**
3-й проезд Перова поля, д. 8 стр. 1, офис 107
Тел.: (495) 646-24-24
Факс: (495) 646-24-24
E-mail: tech@global-sec.ru
www.global-sec.ru

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

Москва **ООО «Инжиниринг Групп»**
Луговой пр-д, д. 5, стр. 1
Тел.: (495) 661-28-48
Факс: (495) 661-28-48
E-mail: perco@prof-sr.ru
www.prof-sr.ru

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

Москва **ООО «Мир доступа»**
Высоковольтный проезд, д. 1, стр. 49, оф. 137
Тел./ факс: +7 495 640-50-50
E-mail: serv@mirdostupa.ru
www.mirdostupa.ru

Москва **ООО «СЕК-ГРУПП»**
Чернышевский пр-д, д. 3, стр. 5
Тел.: (495) 466-31-12,
(495) 229-39-24
Факс: (495) 466-31-12
(495) 229-39-24
E-mail: skd@sec-group.ru
www.sec-group.ru

Москва **ООО «Технологии Контроля»**
12-я Парковая, д. 5
Тел.: (495) 640-35-91
Факс: (495) 640-35-91
E-mail: sales@podkontrollem.ru
www.podkontrollem.ru

Санкт-Петербург **ООО «Компания «ГАРАНТ»»**
Аптекарский проспект, д. 2
Тел./ факс: +7 812 600-20-60
E-mail: marakhovsky@garantgroup.com
www.garantcom.ru

Алматы **ТОО ДП «Ронекс**
ул. Фурманова, д. 311 **секьюрити компани»**
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

Алматы **ТОО «Торговый Дом INTANT»**
ул. Муратбаева, д. 61
Тел.: +7 (727) 316 4900
Факс: +7 (727) 316 4900
E-mail: info@intant.kz
www.intant.kz

Астана **ТОО «АКЕА SP»**
пр. Победы, д. 79, оф. 302
Тел.: (7172) 52-29-74
Факс: (7172) 52-29-36
E-mail: info@akeasp.kz
www.akeasp.kz

Астана **ТОО «Logitex»**
ул. 103, д. 8, 2 этаж, офис 12
Тел./ факс: +7 7172 51-22-11
Тел.: +7 7172 51-22-02
E-mail: perco@logitex.kz

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

Владивосток **ООО «Акустика»**
ул. Лазо, д. 26
Тел.: +7 4232 20-97-07
Тел./факс: +7 4232 20-97-13
E-mail: dima@acustika.ru
www.acustika.ru

Воронеж **ООО «ЛЮМИТАР»**
ул. Текстильщиков, дом 2а, офис 305
Тел./ факс: +7 473 251-52-36
E-mail: lumitar@mail.ru
www.lumitar.ru

Воронеж **ООО «Технощит»**
ул. Свободы, дом 31
Тел./ факс: +7 473 239-31-40
E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru
www.f-sch.ru

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

Екатеринбург **ООО «Новаматика»**
ул. Коминтерна, дом № 16, офис 624
Тел./ факс: +7 343 253-89-88
E-mail: sc@novamatica.ru
www.novamatica.ru

Екатеринбург **ООО «Электровижн»**
ул. Вишнева, д. 69, литер «Б», офис 317
Тел./ факс: +7 343 382-08-42
E-mail: info@electrovizion.ru
www.electrovizion.ru

Йошкар-Ола **ЗАО «Сетевые решения»**
ул. Строителей, д. 88
Тел./ факс: +7 8362 73-10-02
Тел.: +7 8362 73-00-50
E-mail: perco@alfanets.ru
www.alfanets.ru

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

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

Казань **ООО «ФОРЭКС- СБ»**
ул. Минская, д. 26а
Тел./ факс: +7 843 262-17-17
E-mail: forexsb@mail.ru
www.forex-sb.ru

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

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

Киров **ООО «ВИТ-Инвест»**
ул. Маклина, д. 31
Тел.: +7 922 661-61-01
Факс: +7 8332 54-09-73
E-mail: rudin@vit.ru
www.vit.ru

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

Минск **Сфератрэйд ОДО**
ул. Машиностроителей, 29-502
Тел./ факс: +375 17 341-50-50
E-mail: support@secur.by
www.secur.by

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

Оренбург **ООО «Оренсбйт»**
ул. Полтавская, д. 43, офис 310
Тел./ факс: +7 3532 58-95-55
Тел.: +7 3532 58-75-55
E-mail: orensbyt@bk.ru
www.safecity56.ru

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

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

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

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.)
E-mail: ufa@sec-group.ru
www.sec-group.ru

Хабаровск **ООО «Хранитель»**
ул. Гамарника, д. 62, оф. 2
Тел.: (4212) 21-70-82,
(4212) 24-96-56
(4212) 21-70-82
Fакс: zakaz@hranitel-dv.ru
www.hraniteldv.ru

Челябинск **ООО «УРАЛ-системы Безопасности»**
ул. Каслинская, 30
Тел./ факс: +7 351 729-99-77
E-mail: service@ural-sb.ru
www.ural-sb.ru

ООО «Завод ПЭРКо»

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

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

Техническая поддержка:

Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)

Тел./факс: (812) 292-36-05

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

Утв. 26.01.2007(Ред.8)

Кор. 02.04.2014

Отп. 02.04.2014



www.perco.ru

тел: 8 (800) 333-52-53