

Прибор приемно-контрольный
пожарный адресный
PERCo-PF01 1

Панель
приемно-контрольная
PERCo-PF01 1-01-01
Руководство пользователя





**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ
PERCo-PF01 1**

**Панель приемно-контрольная
PERCo-PF01 1-01-01**

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ:

| | | |
|----|--|----|
| 1 | НАЗНАЧЕНИЕ..... | 4 |
| 2 | ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ..... | 4 |
| 3 | ВНЕШНИЙ ВИД | 4 |
| 4 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 5 |
| | 4.1 условия эксплуатации..... | 5 |
| | 4.2 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 5 |
| 5 | ВКЛЮЧЕНИЕ | 6 |
| 6 | РЕЖИМЫ РАБОТЫ | 6 |
| | 6.1 индикация и органы управления ППК | 6 |
| | 6.2 ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ППК..... | 8 |
| 7 | КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 9 |
| 8 | ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ | 9 |
| 9 | МАРКИРОВКА | 9 |
| 10 | ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 10 |
| 11 | ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 10 |

Уважаемые покупатели!

******PERCo благодарит Вас за выбор системы пожарной сигнализации нашего производства. Сделав этот выбор, Вы приобрели качественное изделие, которое при соблюдении правил монтажа и эксплуатации прослужит Вам долгие годы.*

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Панель приемно-контрольная (ППК) **PERCo-PF01 1-01-01** предназначена для контроля и управления драйвером шлейфа (ДШ). ППК работает в составе адресной системы пожарной сигнализации (АСПС) **PERCo-S-20PF**.

Управление и конфигурация ППК осуществляется посредством программного обеспечения PERCo-S-20 (расширенная версия).

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль до 32 ДШ.
- Поддержка до 1024 зон пожарной сигнализации.
- Поддержка 4-х зон с пуском устройств пожарной автоматики (УПА).
- Передача сигналов пуска и отмены для УПА в автоматическом и ручном режимах.

3. ВНЕШНИЙ ВИД

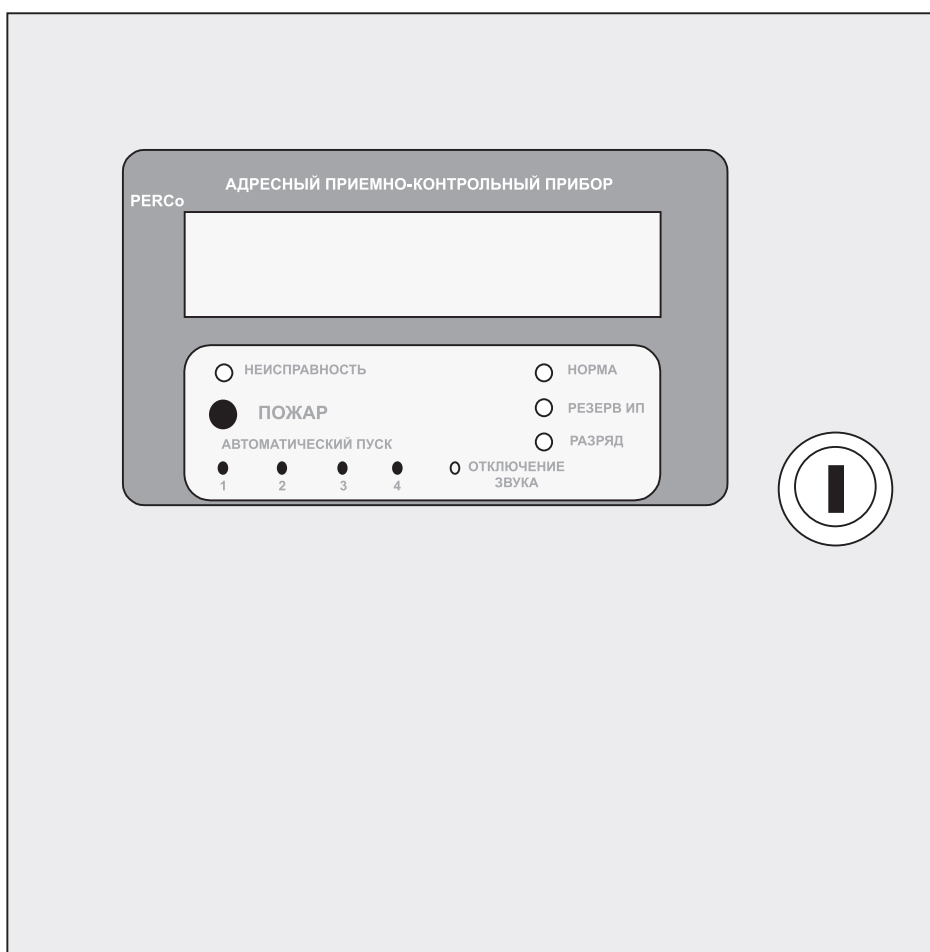


Рис. 1. ППК с закрытой крышкой

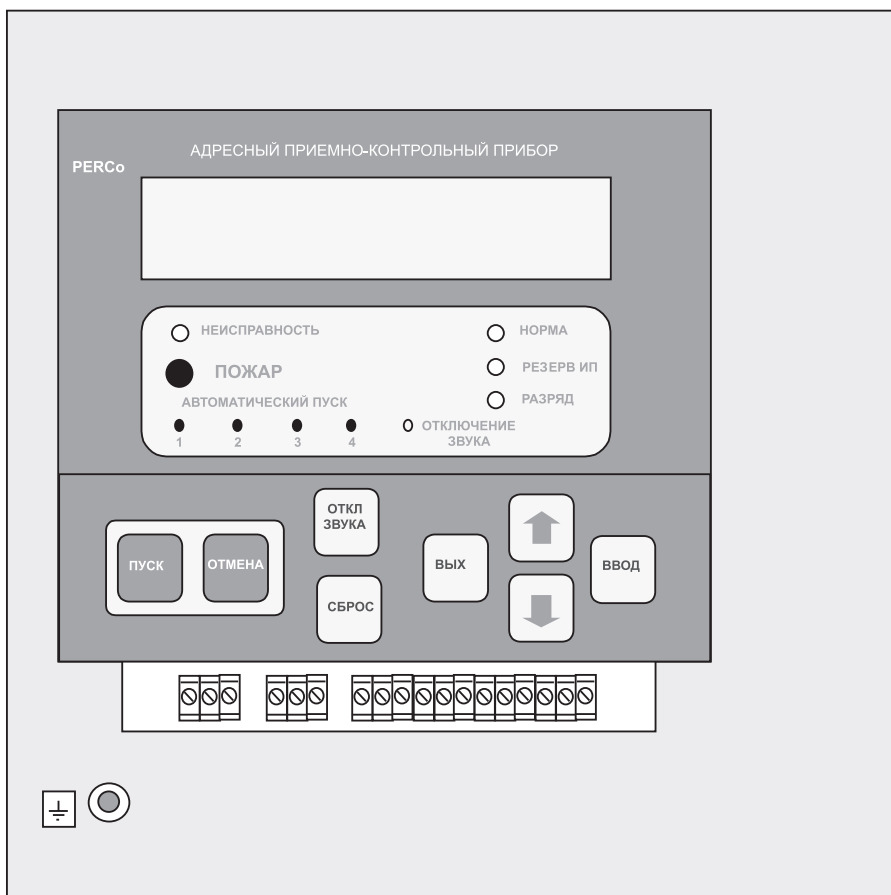


Рис. 2. ППК со снятой крышкой

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ППК по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями).

Эксплуатация ППК разрешается при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 90% при плюс 25 °С.

4.2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации ППК 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 ППК в условиях, не соответствующих требованиям, указанным в разделе Условия эксплуатации.

Запрещается эксплуатировать ППК при напряжении питания, не соответствующем требованиям раздела Основные технические характеристики.

Запрещается эксплуатировать ППК, не ознакомившись предварительно, с административными инструкциями по пожарной безопасности, действующими на Вашем предприятии.

5. ВКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! При эксплуатации ППК 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 лицевой панели ППК загорается индикатор «НОРМА» зеленого цвета при отсутствии сигналов «Неисправность» и / или «ПОЖАР».

Внимание! Не допускается:

- использование абразивных и химически активных веществ при чистке загрязненных наружных поверхностей корпуса контроллера замка;
- рывки и удары по корпусу ППК вызывающие его механические повреждения и деформацию.

6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ППК может работать в одном из 2-х режимов:

- Собственно ППК — осуществляет контроль до 32-х ДШ;
- Панель индикации выносная (ПИВ) — вспомогательное средства для отображения сигналов «ПОЖАР» в системе;

6.3. ИНДИКАЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ППК

ППК содержит жидко-кристаллический индикатор (ЖКИ) с подсветкой, световые индикаторы и кнопки управления.

На ЖКИ отображается:

- сообщения о пожаре с указанием адреса зоны пожарной сигнализации, времени прихода сигнала и порядкового номера сигнала из общего количества принятых сигналов «Пожар»;
- сообщения о неисправностях с указанием типа и адреса неисправности, времени прихода сигнала и порядкового номера сигнала из общего количества принятых не пожарных сигналов;
- сообщения о других событиях и режимах;
- служебные сообщения.

Световые индикаторы ППК:

- «ПОЖАР» — красного цвета индицирует режим «Пожар», включается после первого же принятого сигнала «Пожар»;
- «РАЗРЯД» — желтого цвета индицирует разряд, отсутствие или неисправность аккумулятора любого контролируемого источника питания в АСПС;

- **«РЕЗЕРВ ИП»** — желтого цвета индицирует переход на резервное питание при пропадании первичной сети любого контролируемого источника питания в АСПС;
- **«НЕИСПРАВНОСТЬ»** — желтого цвета индицирует прием сигнала о возникновении любой неисправности АСПС;
- **«НОРМА»** — зеленого цвета индицирует включенное питание ППК и отсутствие пожара, неисправностей, работу всех контролируемых источников питания АСПС от сети и состояние «Заряжено» всех аккумуляторов указанных источников питания;
- **«АВТ ПУСК 1 — АВТ ПУСК 4»**

| Индикация | Состояние ППК |
|-----------------------------|--|
| Красный цвет | Горит при обнаружении пожара в зоне пожарной сигнализации, в которой осуществляется автоматический или ручной пуск УПА |
| Редко мигает красным светом | При автоматическом отсчете задержки перед пуском УПА |
| Часто мигает красным цветом | После осуществления пуска УПА в указанной зоне |

- **«ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА»** — красного цвета индицирует факт отключения звука кнопкой «ОТКЛ ЗВУКА».

Кнопки управления ППК:

«ПУСК» — осуществляет пуск УПА при пожаре в зоне, из которой осуществляется автоматический или ручной пуск УПА;

«ОТМЕНА» — осуществляет отмену пуска УПА, если в данной зоне пуск УПА еще не успел произойти;

«ОТКЛ ЗВУКА» — осуществляет отключение звукового сигнала ППК;

«СБРОС» — осуществляет начало процедуры сброса АСПС;

«ВЫХ», **«ВВОД»** — кнопки соответственно отказа или подтверждения выполнения ранее выбранного действия.

«ВВЕРХ» и **«ВНИЗ»** — кнопки просмотра сообщений и выбора зон пуска УПА и отмены пуска УПА.

ПИВ конструктивно не отличается от ППК, но она лишена функций управления и не осуществляет индикации неисправностей и режимов работы АСПС, кроме собственных неисправностей и режимов работы собственного источника питания.

На ЖКИ отображается:

- сообщения о пожаре с указанием адреса зоны пожарной сигнализации, времени прихода сигнала и порядкового номера сигнала из общего количества принятых сигналов **«Пожар»**;
- сообщения о собственной неисправности с указанием типа неисправности, времени прихода сигнала и порядкового номера сигнала из общего количества принятых не пожарных сигналов;
- сообщения о других событиях, связанных с работой ПИВ;
- служебные сообщения.

Световые индикаторы ПИВ:

- «**ПОЖАР**» — красного цвета индицирует режим «Пожар», включается после первого же принятого сигнала «Пожар» в АСПС;
- «**РАЗРЯД**» — желтого цвета индицирует разряд, отсутствие или неисправность аккумулятора собственного источника питания;
- «**РЕЗЕРВ ИП**» — желтого цвета индицирует переход на резервное питание при пропадании первичной сети собственного источника питания;
- «**НЕИСПРАВНОСТЬ**» — желтого цвета индицирует прием сигнала о возникновении собственной неисправности ПИВ;
- «**НОРМА**» — зеленого цвета индицирует включенное питание ПИВ и отсутствие пожара, собственных неисправностей, работу собственного источника питания ПИВ от сети и состояние «Заряжено» его аккумулятора;
- «**АВТ ПУСК 1 — АВТ ПУСК 4**»

| Индикация | Состояние ПИВ |
|-----------------------------|--|
| Красный цвет | Горит при обнаружении пожара в зоне пожарной сигнализации, в которой осуществляется автоматический или ручной пуск УПА |
| Редко мигает красным светом | При автоматическом отсчете задержки перед пуском УПА |
| Часто мигает красным цветом | После осуществления пуска УПА в указанной зоне |

- «**ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА**» — красного цвета индицирует факт отключения звука кнопкой «**ОТКЛ ЗВУКА**».

Кнопки ПИВ:

«**ПУСК**» — не работает;

«**ОТМЕНА**» — не работает;

«**ОТКЛ ЗВУКА**» — осуществляет отключение звукового сигнала ПИВ;

«**СБРОС**» — не работает;

«**ВЫХ**» — служит только для быстрого выхода из режима просмотра IP-адреса и нахождения на связи ПИВ;

«**ВВОД**» служит только для просмотра IP-адреса и нахождения на связи ПИВ

«**ВВЕРХ**» и «**ВНИЗ**» — кнопки просмотра сообщений.

Примечание: Управление ППК необходимо производить только в соответствии с административными инструкциями по пожарной безопасности, действующими на Вашем предприятии.

6.4. ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ППК

Изменение режимов работы ППК возможно из программного обеспечения.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|--------------------------------|--------|
| ППК PERCo-PF01 1-01-01 | 1 шт. |
| Монтажный комплект: | |
| - дюбели пластмассовые | 3 шт. |
| - шурупы 3x25 | 3 шт. |
| - площадка клеевая | 3 шт. |
| - стяжка 100 мм | 5 шт. |
| Джампер (перемычка) | 1 шт. |
| Ключ механического замка | 2 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |
| Руководство пользователя | 1 экз. |
| Паспорт | 1 экз. |

Примечание: В комплект поставки не входит источник питания.
При заказе его поставка оговаривается отдельно.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

Хранение ППК допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40 °С и значении относительной влажности воздуха до 98% при +25 °С.

После транспортирования или хранения ППК при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха драйвер шлейфа непосредственно перед вводом в эксплуатацию должен быть выдержан без упаковки не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

9. МАРКИРОВКА

ППК имеет маркировку в виде этикетки.

Этикетка расположена на обратной стороне корпуса ППК.

ППК в комплекте упакован в картонную коробку, предохраняющую его узлы от повреждений во время транспортировки и хранения.

10. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------------------|
| количество контролируемых ДШ..... | 32; |
| количество зон сигнализации | 1024; |
| количество зон пуска УПА..... | 4; |
| количество тестовых входов | 2; |
| количество релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)..... | 2; |
| количество релейных выходов (выходы у реле C и NO) | 3; |
| количество встроенных звуковых оповещателей | 1; |
| допустимое постоянное напряжение по одному выходу управления исполнительным устройством, В, не более | 24; |
| допустимый ток по одному выходу управления исполнительным устройством, А, не более | 1; |
| интерфейс связи..... | Ethernet (IEEE.802.3); |
| число собственных регистрируемых событий, не менее..... | 8000; |
| число событий (типа «Неисправность»), отображаемых на ЖКИ | 999; |
| число событий (типа «Пожар»), отображаемых на ЖКИ | 99; |
| точность регистрации событий, с..... | 1; |
| точность отображения событий, мин..... | 1; |
| номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В | 12.0±1.2; |
| ток потребления, А, не более | 0,6; |
| потребляемая мощность, Вт, не более | 8; |
| масса ППК, кг, не более | 2; |
| габаритные размеры ППК, мм | 205x230x63; |
| условия эксплуатации: | |
| температура окружающего воздуха, °С | от 0 до +40; |
| относительная влажность | не более 90% при 25°С; |
| класс защиты от поражения электрическим током ... | III по ГОСТ Р МЭК335-1-94; |
| срок службы, лет..... | 10 |

Примечание: В качестве источника питания рекомендуется использовать сертифицированный резервированный источник постоянного тока с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ. Например, БИРП-12/2,0 (ООО «К-Инженеринг»).

11. 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 **ООО «АСБ СОТОПС»**
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

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 **ЗАО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»**
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

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: akim@megalion.ru
www.proper.ru

Москва **ООО «Мир доступа»**
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

Минск **ИВООО «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.: + 375 17 341-50-50
Факс: + 375 17 341-50-50
E-mail: support@secur.by
www.secur.by

Санкт-Петербург **ООО «Компания «ГАРАНТ»**
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

Санкт-Петербург **ООО «Интебро»**
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

Барнаул **ООО НТП «Специальная Электроника»**
проезд Полюсный, д.39
Тел.: + 7 3852 624-777
Факс: + 7 3852 624-888
E-mail: service@sp-e.ru
www.sp-e.ru

Воронеж **ООО «Радомир»**
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

Воронеж **ООО «ЛЮМИТАР»**
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

Казань **ООО «ФОРЭКС- СБ»**
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

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

Екатеринбург **ООО «АРМО-Урал Сервис»**
ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101
Тел./Факс: + 7 343 372-72-27
E-mail: serv@armoural.ru

Екатеринбург **ООО «Активные технологии»**
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

Екатеринбург **ООО «Новаматика»**
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

Екатеринбург **ООО «Электровижн»**
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

Нижний Новгород **ООО «Эр-Стайл Волга интеграция»**
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

Одесса **ООО "Агентство информационной безопасности «Юго-Запад» "**
ул. Палубная, 9/3
Тел./Факс: + 380 48 777-66-11
E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua
www.sw.odessa.ua

Пермь **ООО «Гардиан»**
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

Ростов-на-Дону **ООО «Эр-Стайл Юг»**
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

Тольятти **ООО «Юнит»**
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

Тюмень **ООО ТМК «ПИЛОТ»**
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

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

Челябинск **ООО «УРАЛ-системы безопасности»**
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

Караганда **ТОО «Hi-Tec Security Systems»**
бульвар Мира, 19
Тел.: + 7 7212 50-03-49
Факс: + 7 7212 56-16-99
E-mail: service@htss.kz
www.htss.kz

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. _____ .2001
Кор. ~~Ж~~ .01 .2001
Отп. ~~Ж~~ .€ .2001



www.perco.ru

