

Прибор приемно-контрольный  
пожарный адресный

**PERCo-PF01 1**

Драйвер шлейфа

**PERCo-PF01 1-02-01**

Руководство пользователя



## СОДЕРЖАНИЕ:

1	НАЗНАЧЕНИЕ .....	4
2	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ .....	4
3	ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ .....	4
4	ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	5
	4.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
	4.2 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
5	ВКЛЮЧЕНИЕ.....	5
6	РЕЖИМЫ РАБОТЫ.....	5
	6.1 ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА ШЛЕЙФА .....	6
	6.2 ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА.....	7
7	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	7
8	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ .....	7
9	МАРКИРОВКА .....	7
10	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
11.	ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	8

## 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.*

Данное руководство содержит сведения, необходимые для наиболее полного использования возможностей драйвера шлейфа **PERCo-PF01 1-02-01** (далее по тексту — **драйвер шлейфа**) при эксплуатации.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

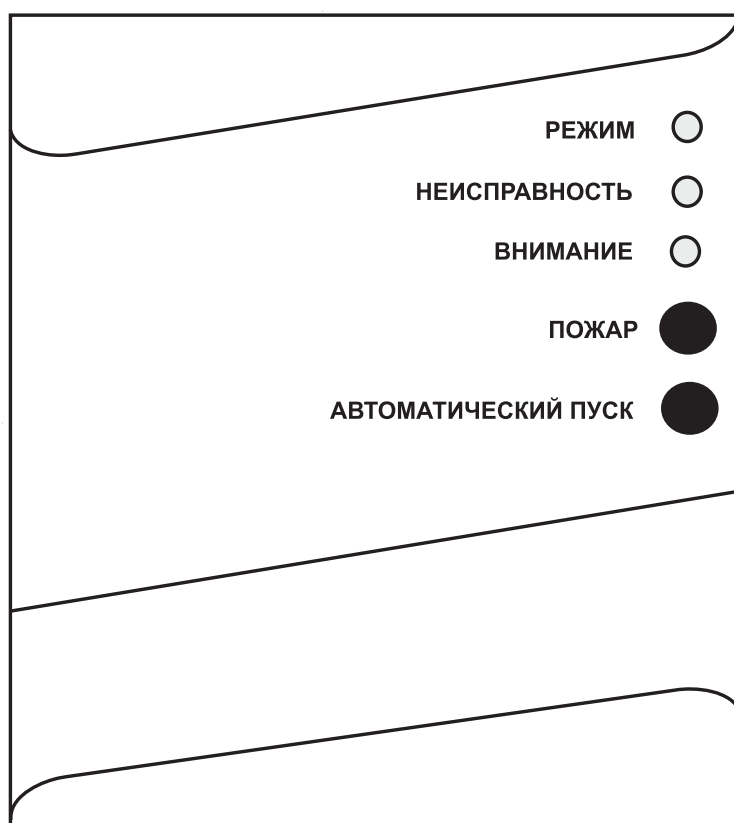
Драйвер шлейфа (ДШ) предназначен для контроля и управления адресным шлейфом пожарной сигнализации. ДШ работает в составе адресной системы пожарной сигнализации (АСПС) **PERCo-S-20PF**.

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

### 2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль одного адресного шлейфа пожарной сигнализации.
- Поддержка до 32 зон пожарной сигнализации.
- Поддержка одной зоны пожаротушения
- Передача сигнала на пуск системы автоматического пожаротушения в автоматическом и режиме с подтверждением.

### 3. ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 4.1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Драйвер шлейфа 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 драйвера шлейфа разрешается при температуре окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при плюс 25 °С.

### 4.2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации драйвера шлейфа 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 драйвер шлейфа в условиях, не соответствующих требованиям, указанным в разделе Условия эксплуатации.

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

## 5. ВКЛЮЧЕНИЕ

**Внимание! При эксплуатации драйвера шлейфа 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 корпусе драйвера шлейфа светодиод «Режим» горит зеленым цветом.

**Внимание! Не допускается:**

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

## 6. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Драйвер шлейфа как элемент системы безопасности обеспечивает следующие режимы работы:

- **«Шлейф на контроле»** — шлейф адресных аналоговых извещателей находится на контроле. Драйвер шлейфа ведет постоянный опрос состояния извещателей на предмет обнаружения возгорания;
- **«Шлейф снят с контроля»** — шлейф адресных пожарных извещателей снят с контроля. Драйвер шлейфа не анализирует состояние извещателей.

## 6.1. ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ДРАЙВЕРА ШЛЕЙФА

Ниже приведено описание состояния драйвера шлейфа, отображаемое на индикаторах, расположенных на корпусе:

### «РЕЖИМ»

Индикация	Состояние ДШ
Горит зеленый	Питание включено Источник питания ДШ исправен Источник питания ДШ работает от сети
Горит желтый	Неисправность источника питания ДШ
Мигает желтый	Пропадание сети и переход источника питания ДШ на резервное питание
Часто мигает желтый	Аккумулятор источника питания ДШ разряжен

### «НЕИСПРАВНОСТЬ»

Индикация	Состояние ДШ
Горит желтый	Обнаружение ДШ любой неисправности в: <ul style="list-style-type: none"> <li>– адресном шлейфе,</li> <li>– собственном источнике питания и источниках питания адресных устройств шлейфа,</li> <li>– собственной неисправности</li> </ul>
Мигает желтый	Потеря связи с прибором приемно-контрольным пожарным PERCo-PF01 1-01-01

### «ВНИМАНИЕ»

Индикация	Состояние ДШ
Горит желтый	Обнаружение любым извещателем порога предтревоги, сигнализируя о ситуации близкой к возникновению пожара
Мигает желтый	Снятие ДШ с контроля

### «ПОЖАР»

Индикация	Состояние ДШ
Горит красный	Прием ДШ сигнала «Пожар» от любого извещателя шлейфа

### «АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПУСК»

Индикация	Состояние ДШ
Горит красный	Прием ДШ сигнала «Пожар» от извещателя шлейфа из зоны, в которой установлен режим автоматического или ручного пуска системы автоматического пожаротушения
Часто мигает красный	Подача сигнала на пуск системы автоматического пожаротушения

### «Звуковая индикация ДШ»

Подача звукового сигнала	Состояние ДШ
Непрерывно	Включение светового индикатора «ПОЖАР» Имеет приоритет над другими режимами звуковой индикации
Короткими импульсами с периодом следования 20с	Обнаружение неисправности и разряде резервного источника питания

## 6.2. ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

Изменение режимов работы драйвера шлейфа как элемента системы безопасности возможно из программного обеспечения, за исключением сброса состояния «Пожар», которое возможно с прибора приемно-контрольного пожарного PERCo-PF01 1-01-01.

## 7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ДШ PERCo- PF01 1-02-01 .....	1 шт.
Монтажный комплект:	
- дюбели пластмассовые .....	4 шт.
- шурупы 3.5x20 .....	4 шт.
- площадка клеевая .....	2 шт.
- стяжка 100 мм .....	3 шт.
Джампер (перемычка) .....	1 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

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

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

После транспортирования или хранения драйвера шлейфа 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

Драйвер шлейфа имеет маркировку в виде этикетки.

Этикетка расположена на обратной стороне корпуса драйвера шлейфа.

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

## 10. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока.....	12±1.2 В
Ток потребления.....	не более 1,3 А
Потребляемая мощность .....	не более 20 Вт
Масса ДШ .....	не более 0,41 кг
Габаритные размеры ДШ .....	140x165x33 мм
Количество контролируемых шлейфов.....	1
Количество адресных устройств в составе шлейфа.....	126
Количество контролируемых зон .....	32
Количество зон пожаротушения.....	1
Количество тестовых входов.....	2
Количество релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO).....	2
Количество релейных выходов (выходы у реле C и NO).....	1
Количество встроенных звуковых оповещателей .....	1
Стандарт интерфейса связи .....	Ethernet (IEEE 802.3)
Число событий ДШ, не менее.....	1000
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха .....	от 0 до +40°С
Относительная влажность .....	не более 90% при 25°С
Класс защиты от поражения электрическим током. III по ГОСТ Р МЭК335-1-94	
Срок службы.....	10 лет

**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-Иженеринг»).

## 11. ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Получить самую последнюю информацию о ближайших сервисных центрах PERCo Вы можете на нашем Интернет-сайте [www.perco.ru](http://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

<b>Москва</b> 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	<b>ООО «АСБ СОТОПС»</b>	<b>Екатеринбург</b> ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101 Тел./Факс: + 7 343 372-72-27 E-mail: serv@armoural.ru	<b>ООО «АРМО-Урал Сервис»</b>
<b>Москва</b> 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	<b>ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ»</b>	<b>Екатеринбург</b> 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	<b>ООО «Активные технологии»</b>
<b>Москва</b> 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	<b>ЗАО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»</b>	<b>Екатеринбург</b> 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	<b>ООО «Новаматика»</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: akim@megalion.ru www.proper.ru	<b>ООО «Компания МЕГАЛИОН»</b>	<b>Екатеринбург</b> 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	<b>ООО «Электровижн»</b>
<b>Москва</b> 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	<b>ООО «Мир доступа»</b>	<b>Нижний Новгород</b> 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	<b>ООО «Эр-Стайл Волга интеграция»</b>
<b>Минск</b> 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	<b>ИВООО «Просвет»</b>	<b>Одесса</b> ул. Палубная, 9/3 Тел./Факс: + 380 48 777-66-11 E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua www.sw.odessa.ua	<b>ООО "Агентство информационной безопасности «Юго-Запад» "</b>
<b>Минск</b> ул. Машиностроителей, 29-502 Тел.: + 375 17 341-50-50 Факс: + 375 17 341-50-50 E-mail: support@secur.by www.secur.by	<b>Сфератрэйд ОДО</b>	<b>Пермь</b> 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	<b>ООО «Гардиан»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> 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	<b>ООО «Компания «ГАРАНТ»»</b>	<b>Ростов-на-Дону</b> 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	<b>ООО «Эр-Стайл Юг»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> 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	<b>ООО «Интебро»</b>	<b>Тольятти</b> 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	<b>ООО «Юнит»</b>
<b>Барнаул</b> проезд Полюсный, д.39 Тел.: + 7 3852 624-777 Факс: + 7 3852 624-888 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru	<b>ООО НТП «Специальная Электроника»</b>	<b>Тюмень</b> 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	<b>ООО ТМК «ПИЛОТ»</b>
<b>Воронеж</b> 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	<b>ООО «Радомир»</b>	<b>Киев</b> 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	<b>ЧП «Системные коммуникации»</b>
<b>Воронеж</b> 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	<b>ООО «ЛЮМИТАР»</b>	<b>Челябинск</b> 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	<b>ООО «УРАЛ-системы безопасности»</b>
<b>Казань</b> 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	<b>ООО «ФОРЭКС- СБ»</b>	<b>Караганда</b> бульвар Мира, 19 Тел.: + 7 7212 50-03-49 Факс: + 7 7212 56-16-99 E-mail: service@htss.kz www.htss.kz	<b>ТОО «Hi-Tec Security Systems»</b>
<b>Владивосток</b> ул. Лазо, д. 26 Тел.: + 7 4232 20-97-07 Факс: + 7 4232 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru	<b>ООО «Акустика Плюс»</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**



Утв. \_\_\_\_\_ .200ї  
Кор. ~~№~~ .01 .200ї  
Отп. ~~№~~ .0Н.201F



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

