

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

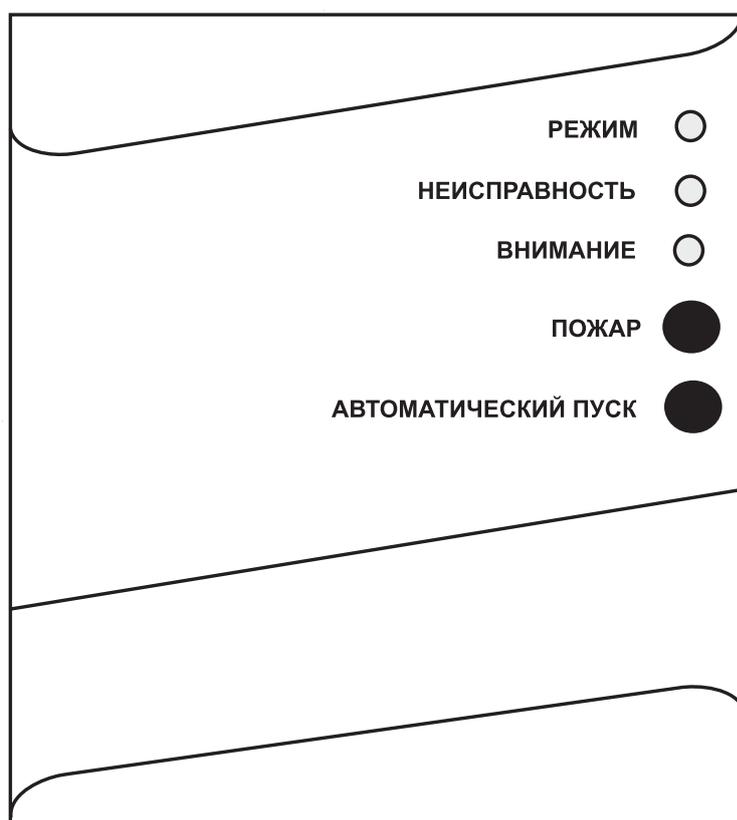
Драйвер шлейфа (ДШ) предназначен для контроля и управления адресным шлейфом пожарной сигнализации. ДШ работает в составе адресной системы пожарной сигнализации (АСПС) **PERCo-S-20PF**.

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"> – адресном шлейфе, – собственном источнике питания и источниках питания адресных устройств шлейфа, – собственной неисправности
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, а также по телефонам **(812) 321-61-55, 517-85-45**.

Услуги, предоставляемые сервис - центрами PERCo:

- продажа оборудования и запчастей;
- гарантийный и послегарантийный ремонт оборудования;
- технические консультации;
- обучение пользователей.