

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

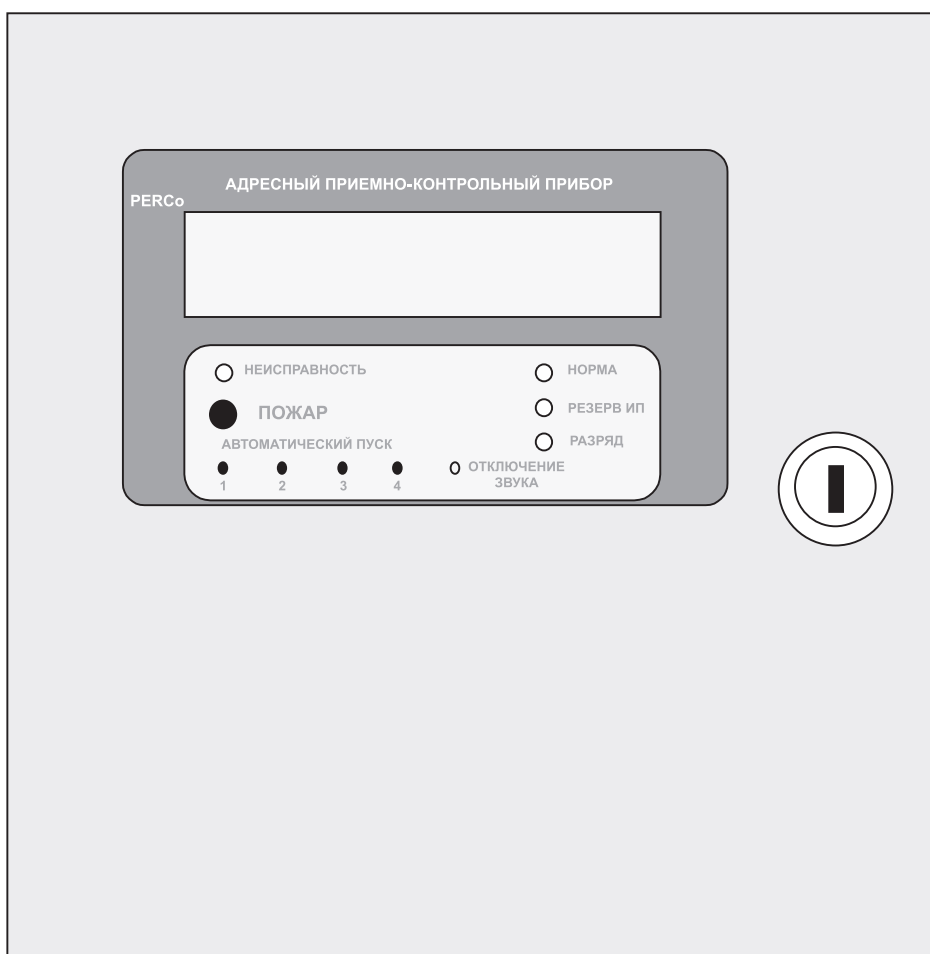


Рис. 1. ППК с закрытой крышкой

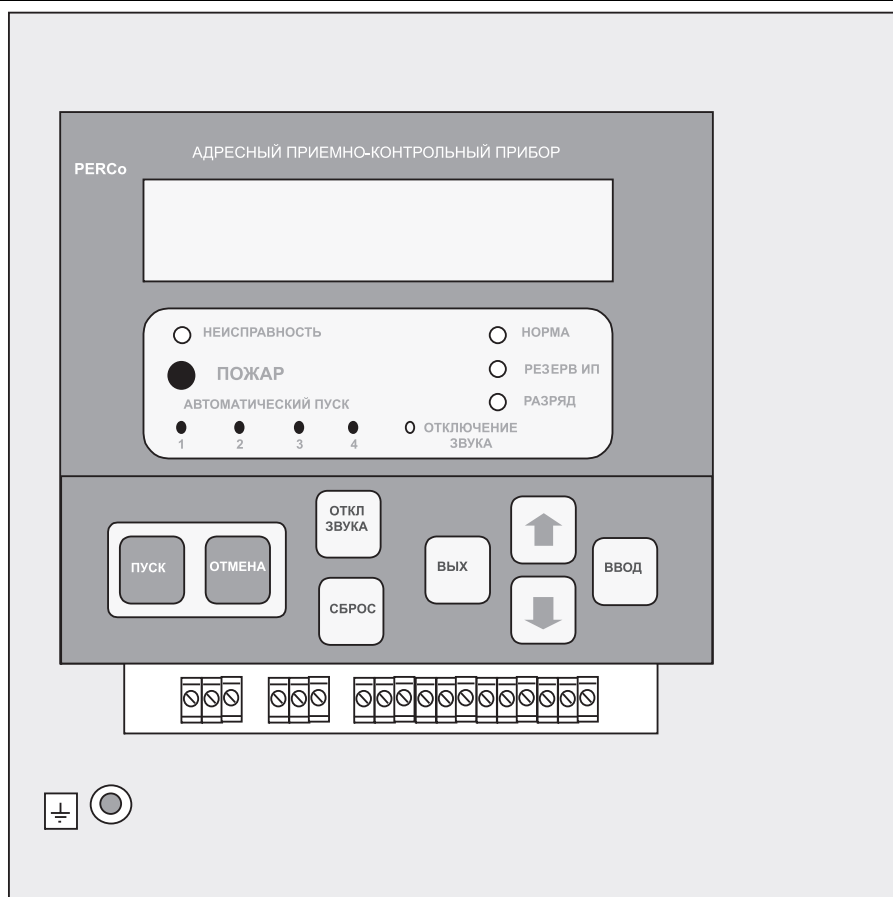


Рис. 2. ППК со снятой крышкой

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, 517-85-45.

Услуги, предоставляемые сервис - центрами PERCo:

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