

Пульт пожарный диспетчерский ППД-01

Этикетка
НЛВТ.422412.114РЭ



Пульт пожарный диспетчерский ППД-01 предназначен для отображения работы автоматической системы пожаротушения с помощью светодиодной индикации и дистанционного управления автоматическими установками пожаротушения по направлениям пожаротушения совместно с БЦП. ППД-01 является восстанавливаемым и ремонтируемым устройством. Средний срок службы устройства 10 лет.

ППД-01 устанавливается в помещении пожарного поста и обеспечивает:

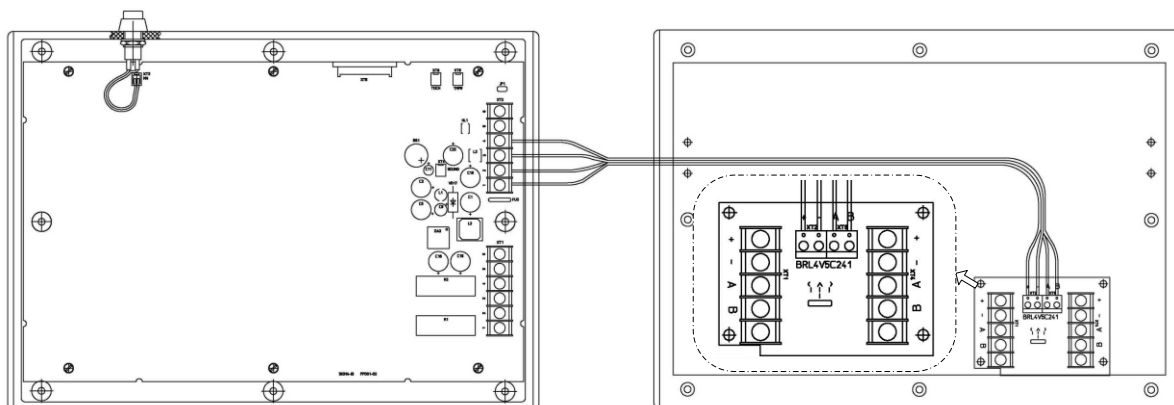
- индикацию состояния до 8-ми направлений пожаротушения (зон АСПТ);
- индикацию режима пуска «Автоматический»/«Дистанционный» по направлениям пожаротушения (зонам АСПТ);
- индикацию блокировки управления с ППД-01;
- отмену пуска АСПТ по направлениям пожаротушения (при состоянии АСПТ «Задержка на эвакуацию перед пуском», прерывистое свечение светового индикатора «ПУСК ПРОШЕЛ»);
- возможность дистанционного запуска модуля пожаротушения по направлениям (при состоянии «ПОЖАР» и режиме «дистанционный пуск»);
- формирование сигналов «Неисправность», «Внимание» (Пожар 1), «Пожар» (Пожар 2), «Пуск прошел» на ПЦН или сигналов управления инженерным оборудованием (2 релейных выхода);
- звуковую сигнализацию.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальное количество контролируемых направлений пожаротушения	8
Напряжение питания, В	10,5 ... 28
Количество вводов питания	2
Ток, потребляемый ППД от резервного источника питания без внешней нагрузки, мА, не более:	
- в дежурном режиме (для 8-ми направлений пожаротушения);	150
- в режиме тревоги (для 8-ми направлений пожаротушения);	400
Время технической готовности ППД после включения в штатном режиме, с, не более	3
Количество выходов реле типа «сухой контакт»	2
Максимальное напряжение коммутации, В	30
Максимальный ток коммутации, А	2

Интерфейс связи с БЦП	RS-485
Количество интерфейсов линии связи RS-485	2
Топология линии связи RS-485	кольцевая
Максимальная протяженность линии связи БЦП с СУ (без ретрансляторов), м	1200
Линия связи	Симметричная экранированная витая пара
Скорость обмена с СУ, бод	9600, 19200
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+50
Относительная влажность воздуха при температуре +40°C (без конденсации влаги), не более	90%
Габаритные размеры, мм	195x275x36,3
Масса, кг, не более	0,35

Подключение



Обозначение	Назначение
ХТ1. Плата БРЛ	
+ (U)	Плюсовая клемма питания
- (U)	Минусовая клемма питания. Возвратный провод линии связи «RS-485»
A	Сигнал «A» линии связи «RS-485»
B	Сигнал «B» линии связи «RS-485»
ХТ4. Плата БРЛ	
+ (U)	Плюсовая клемма питания
- (U)	Минусовая клемма питания. Возвратный провод линии связи «RS-485»
A	Сигнал «A» линии связи «RS-485»
B	Сигнал «B» линии связи «RS-485»

Обозначение	Номер контакта	Назначение
ХТ1. Плата ПВД-01		
NC1	1	Нормально-замкнутый контакт реле 1
COM	2	«Общий» контакт реле 1
NO1	3	Нормально-разомкнутый контакт реле 1

NC2	4	Нормально-замкнутый контакт реле 2
COM2	5	«Общий» контакт реле 2
NO2	6	Нормально-разомкнутый контакт реле 2
ХТ2. Плата ППД-01. Для внешних подключений не используется.		

Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

сайт: <https://www.sigma-is.ru/>

коммерческий отдел: sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка: support@sigma-is.ru