

## Сетевой контроллер шлейфов сигнализации ИД-ПСФ-01Д

Этикетка  
НЛВТ.425641.121ЭТ



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации ИД-ПСФ-01Д предназначен для приема электрических сигналов тревожных сообщений от охранных и пожарных извещателей, передачи информации о состоянии извещателей, шлейфов сигнализации (ШС) (включая его адрес) и состоянии питающего напряжения контроллера в БЦП.

Особенности ИД-ПСФ-01Д:

- 4 функциональных входа для подключения извещателей с питанием по шлейфу;
- 5-контактный шинный соединитель, быстрое подключение питания и интерфейса RS-485;
- клеммные соединители для подключения полевых сигналов;
- монтаж на DIN-рейку.

ИД-ПСФ-01Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.

ИД-ПСФ-01Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА. Для добавления ИД-ПСФ-01Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-05, ИД-МКН-05 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-05.

## Основные технические характеристики

| Наименование параметра  | Значение             |
|---|----------------------|
| Максимальное число подключаемых ШС  | 4                    |
| Напряжение питания (постоянное), В, в зависимости от типа ШС:<br>- для ШС с ИО (тип 1,2,7)<br>- для ШС с ИП (тип 3,4,5,6,8) . | 10,5...28<br>20...28 |
| Ток потребления (режим «Пожар», для всех 4-х ШС), мА, не более  | 112                  |
| Ток потребления ПСФ в дежурном режиме (для всех 4-х ШС), мА, не более   | 40                   |
| Ток в ШС для питания токопотребляющих ИП в любом режиме, мА, не более   | 18                   |
| Максимальное сопротивление проводов ШС, Ом  | 150                  |
| Минимальное сопротивление изоляции проводов ШС, кОм   | 50                   |
| Интерфейс связи с БЦП   | RS-485               |

| Наименование параметра   | Значение   |
|--|--|
| Максимальная протяженность линии связи с БЦП, м  | 1200   |
| Линия связи  | экранированная<br>(неэкранированная)<br>витая пара 3-5 кат. с<br>возвратным<br>проводом. |
| Скорость передачи данных, бит/с  | 9600, 19200  |
| Напряжение питания (снижение), при котором выдается сигнал «Неисправность» в БЦП, В, менее   | 9  |
| Время передачи сообщения (сигнала) в БЦП, с, не более  | 10   |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды   | IP20   |
| Рабочий диапазон значений относительной влажности воздуха (максимальное значение соответствует температуре +40 °С, без конденсации влаги), % | 0...93   |
| Диапазон рабочих температур, °С  | -10...+50  |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм   | 110x115x23   |
| Масса, кг, не более  | 0,15   |

## Сведения об изготовителе

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)  
 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 126  
 тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80  
 сайт: <https://www.sigma-is.ru/>  
 коммерческий отдел: [sale@sigma-is.ru](mailto:sale@sigma-is.ru);  
 техническая поддержка: [support@sigma-is.ru](mailto:support@sigma-is.ru)

## Подключение

Схема подключения ИД-ПСФ-01Д, индикация, конструкция, размеры показаны на рисунке.

Резисторы, установленные в ШС, могут быть типов С2-33К, С2-33, МЛТ, ОМЛТ с допустимыми отклонениями номинальных значений сопротивления  $\pm 5\%$ .

При правильном подключении и конфигурировании в сетевом режиме на корпусе ПСФ должен мигать светодиод индикации связи с БЦП. Частота мигания свидетельствует о частоте опроса.

