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 состояние 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: - для ШС с ИО (тип 1,2,7) - для ШС с ИП (тип 3,4,5,6,8) .	 10,5…28 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

©2026 СИГМА

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Наименование параметра	Значение
Максимальная протяженность линии связи с БЦП, м	1200
Линия связи	экранированная (неэкранированная) витая пара 3-5 кат. с возвратным 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, 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

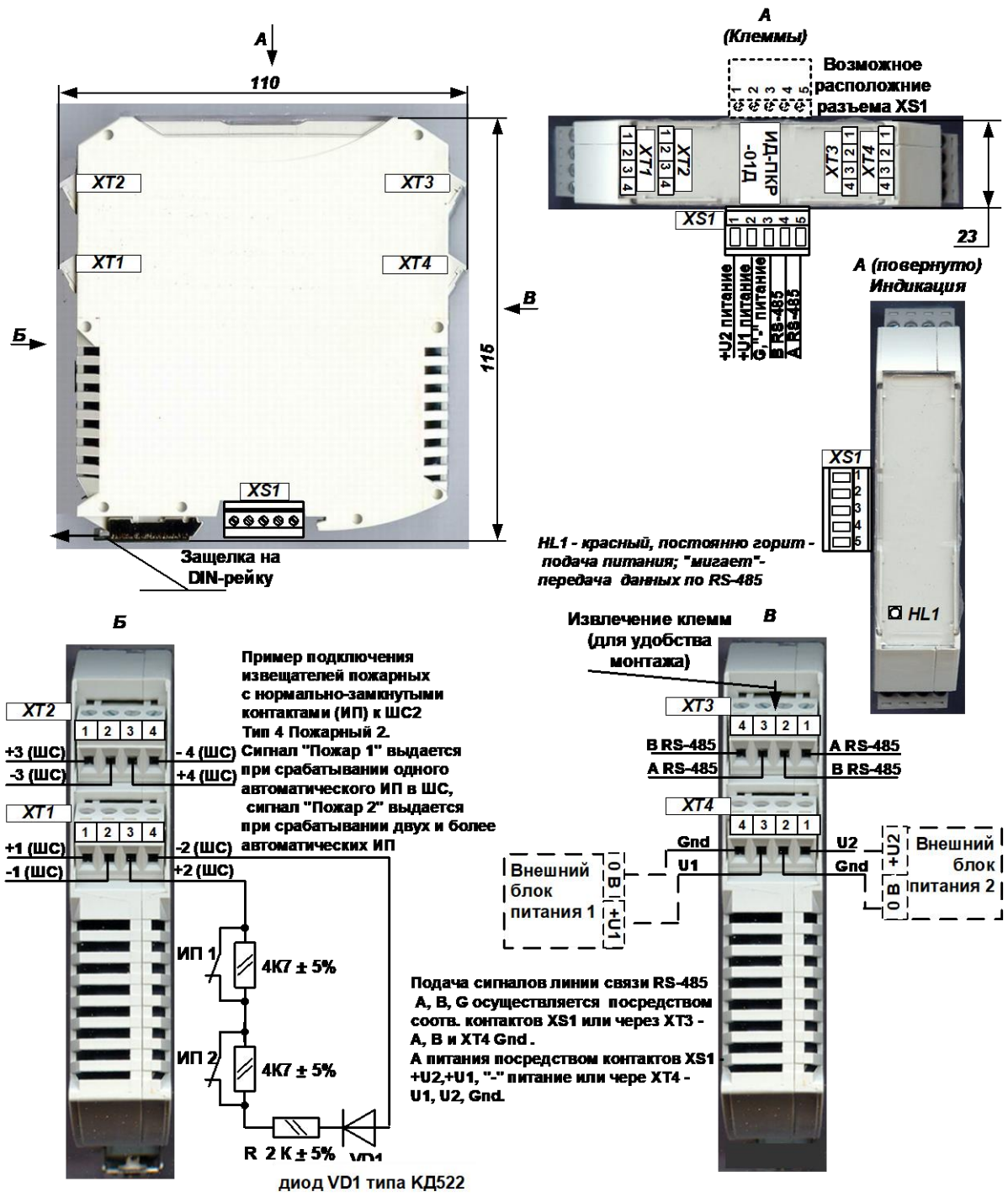
Подключение

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 ± 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru