Сетевой контроллер шлейфов сигнализации ИД-ПСФ-03Д

Этикетка
НЛВТ.425641.122ЭТ



Сетевой контроллер шлейфов сигнализации ИД-ПСФ-03Д предназначен для приема электрических сигналов тревожных сообщений от охранных и пожарных извещателей, технологических датчиков с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами, а также для передачи информации о состоянии извещателей, шлейфов сигнализации (включая его адрес) в управляющий контроллер (БЦП).

Конструктивно ИД-ПСФ-03Д крепится на 35 мм DIN-рейку.

ИД-ПСФ-03Д соответствует требованиям ТУ 26.30.50-002-72919476-2020.
ИД-ПСФ-03Д поставляется только в составе концентраторов оборудования ИНДИГИРКА.
Для добавления ИД-ПСФ-03Д в концентраторы применяются комплекты наращивания ИД-ЕКН-02, ИД-МКН-02 и комплект ЗИП ИД-ЗИП-02.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальное число подключаемых ШС	4
Допустимый диапазон напряжения питания, В	10...28
Максимальный ток потребления (режим короткого замыкания всех ШС), мА: - при напряжении питания 10 - 14В (соответственно) - при напряжении питания 21 - 28В (соответственно)	 350-250 160-130
Собственный ток потребления (режим «обрыв» всех ШС), мА: - при напряжении питания 10 - 14В (соответственно) - при напряжении питания 21 - 28В (соответственно)	 130-90 70-50
Максимальное сопротивление проводов ШС, Ом	500
Минимальное сопротивление изоляции проводов ШС, кОм	20
ИД-ПСФ-03Д выдает сообщения на БЦП: - «КЗ» при сопротивлении ШС, Ом, не более - «Замкнуто» при сопротивлении ШС, Ом, в пределах - «Разомкнуто» при сопротивлении ШС, Ом, в пределах - «Обрыв» при сопротивлении ШС, Ом	 500 от 600 до 1200 от 2000 до 3200 более 5000
Интерфейсы связи с БЦП и линия связи	RS-485, экранирован. (неэкранированная) витая пара 3-5 кат. с

©2026 СИГМА

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

Наименование параметра	Значение
	возвратным проводом
Максимальная протяженность линии связи с БЦП по линии связи RS-485, м	1200
Скорость передачи данных, бит/с	9600, 19200
Степень защищенности 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	22,5x99,4x113
Масса, кг, не более	0,15

Подключение

Установить шинный соединитель на DIN-рейку, подключить контроллер к шинному соединителю, произвести подключение к клеммам XT1.1 – XT2.2 согласно приведенным таблицам подключения.

XT1.1	Подключение к ИД-ПСФ-03Д	XT1.2	Подключение к ИД-ПСФ-03Д
A	Сигнал «A» линии связи «RS-485»	+3	Плюсовая клемма ШС3
B	Сигнал «B» линии связи «RS-485»	-3	Минусовая клемма ШС3
A	Сигнал «A» линии связи «RS-485»	+4	Плюсовая клемма ШС4
B	Сигнал «B» линии связи «RS-485»	-4	Минусовая клемма ШС4

XT2.1	Подключение к ИД-ПСФ-03Д	XT2.2	Подключение к ИД-ПСФ-03Д
+ U2	Плюсовая клемма питания	+1	Плюсовая клемма ШС1
GND	Минусовая клемма питания	-1	Минусовая клемма ШС1
+ U1	Плюсовая клемма питания	+2	Плюсовая клемма ШС2
GND	Минусовая клемма питания	-2	Минусовая клемма ШС2



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

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

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