Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01 IP54

Этикетка
НЛВТ.425533.109-03 ЭТ



Особенности СКУП-01 IP54:

- управление автоматическими установками одного направления пожаротушения;
- подключение по RS-485 к БЦП ИСБ «ИНДИГИРКА»;
- защита от единичной неисправности линии связи;
- два ввода питания.

Назначение

- Формирование и выдачу импульса пуска модулей пожаротушения.
- Контроль цепей управления пуском модулей пожаротушения на обрыв и короткое замыкание.
- Контроль уровня напряжения питания, необходимого для формирования импульса пуска модулей пожаротушения.
- Контроль достаточности огнетушащего вещества (датчик массы или давления).
- Контроль отработки пуска пожаротушения (сигнал "пуск прошел" от СДУ).

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	10,5 … 28
Ток потребления СКУП от источника питания без внешней нагрузки, А, не более:	0,1
Число входов типа "нормально-замкнутый контакт" (технологические шлейфы подключения СДУ, датчика массы / давления)	2
Максимальное напряжение технологического шлейфа, В	5
Число выходов цепей пуска	4
Количество модулей пожаротушения, подключаемых к одному выходу цепи пуска, не более	1
Максимальный ток контроля цепи пуска (дежурный режим), мА	5
Максимальное напряжение выхода пуска, В	26,5

© 2026 СИГМА

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

Наименование параметра	Значение
Тип пуска	Последовательный (выходы 1, 2, 3, 4)
Минимальное время между импульсами запуска модулей пожаротушения, подключенных к выходам 2, 3, 4 , с, не более	1
Максимальное время между импульсами запуска модулей пожаротушения, подключенных к выходам 2, 3, 4 (задается при конфигурировании БЦП, ТС "АСПТ" параметр "Время работы"), с	10
Интерфейс связи с БЦП	RS-485
Максимальная протяженность линии связи с БЦП (без ретрансляторов), м	1200
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP54
Диапазон рабочих температур, °С	-10 … +50
Габаритные размеры без учета длины проводов, мм, не более	232 x 166 x 55
Масса, кг, не более	0,4

Комплект поставки

Наименование	Количество
Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01 IP54	1
Оконечный элемент ОЭ2	2
Оконечный элемент ОЭ4	4

Подключение

Обозначение	Назначение клемм
Плата СКУП-01	
+L1	«+» клемма входа 1 (подключение СДУ)
–L1	«–» клемма входа 1 (подключение СДУ)
+L2	«+» клемма входа 2 (подключение датчика массы, давления)
–L2	«–» клемма входа 2 (подключение датчика массы, давления)
+1	«+» клемма выхода 1 (цепи запуска модулей пожаротушения)
–1	«–» клемма выхода 1 (цепи запуска модулей пожаротушения)
+2	«+» клемма выхода 2 (цепи запуска модулей пожаротушения)
–2	«–» клемма выхода 2 (цепи запуска модулей пожаротушения)
+3	«+» клемма выхода 3 (цепи запуска модулей пожаротушения)
–3	«–» клемма выхода 3 (цепи запуска модулей пожаротушения)
+4	«+» клемма выхода 4 (цепи запуска модулей пожаротушения)

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

Обозначение	Назначение клемм
–4	«–» клемма выхода 4 (цепи запуска модулей пожаротушения)
Плата БРЛ-04мини (2 клеммных блока)	
+	Плюсовая клемма питания СКУП-01 IP54
–	Минусовая клемма питания СКУП-01 IP54 Возвратный провод линии связи RS-485
A	Сигнал «A» линии связи RS-485
B	Сигнал «B» линии связи RS-485
	Экран кабеля линии связи RS-485

Более подробная информация, включая схемы подключения, содержится в РЭ "СКУП-01 IP54. Сетевой контроллер управления пожаротушением" НЛВТ.425533.109-03 РЭ.

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