

## Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01 IP20

Этикетка  
НЛВТ.425533.109ЭТ



### Особенности СКУП-01 IP20

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

### Назначение

- формирование и выдача 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»/«не 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                                                                                                                          | 27                                   |
| 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                                 |
| 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 БЦП с СУ (без ретрансляторов), м                                                                                                     | 1200                                 |

| Наименование параметра                                    | Значение    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Степень защиты от воздействия окружающей среды            | IP20        |
| Диапазон рабочих температур, °C                           | -10 ... +50 |
| Габаритные размеры без учета длины проводов, мм, не более | 165x110x32  |
| Масса, кг, не более                                       | 0,32        |

## Комплект поставки

| Наименование                                              | Количество |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Сетевой контроллер управления пожаротушением СКУП-01 IP20 | 1          |
| Оконечный элемент ОЭ2                                     | 2          |
| Оконечный элемент ОЭ4                                     | 4          |

## Подключение

| Обозначение | Номер контакта | Назначение клемм                                           |
|-------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| <b>ХТ1</b>  |                |                                                            |
| +L1         | 1              | «+» клемма ТСШ1 (подключение СДУ, датчика массы, давления) |
| -L1         | 2              | «-» клемма ТСШ1 (подключение СДУ, датчика массы, давления) |
| +L2         | 3              | «+» клемма ТСШ2 (подключение СДУ, датчика массы, давления) |
| -L2         | 4              | «-» клемма ТСШ2 (подключение СДУ, датчика массы, давления) |
| +1          | 5              | «+» клемма Вых.1 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| -1          | 6              | «-» клемма Вых.1 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| +2          | 7              | «+» клемма Вых.2 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| -2          | 8              | «-» клемма Вых.2 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| +3          | 9              | «+» клемма Вых.3 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| -3          | 10             | «-» клемма Вых.3 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| +4          | 11             | «+» клемма Вых.4 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| -4          | 12             | «-» клемма Вых.4 (цепи запуска модулей пожаротушения)      |
| <b>ХТ2</b>  |                |                                                            |
| +U          | 1              | «+» клемма питания 12/24 В                                 |
| -U          | 2              | «-» клемма питания 12/24 В                                 |
| A           | 3              | RS-485 линия «А»                                           |
| B           | 4              | RS-485 линия «В»                                           |
| ⊥           | 5              | Общий (GND)                                                |
| ⏏           | 6              | Защитное заземление (экран)                                |

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

## 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)