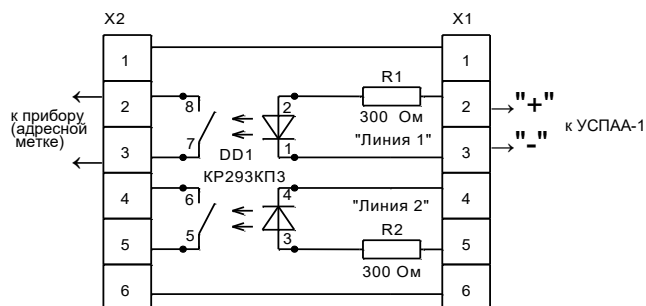


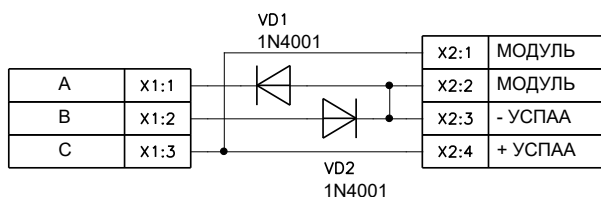
Модуль сопряжения МС-1 v4.1

для трансляции сигналов о срабатывании,
коммутируемый ток до 100 мА, при напряжении до 220В



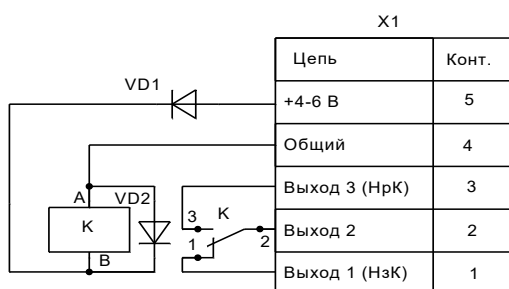
Модуль сопряжения МС-1 v4.2

для диодной развязки цепей УСПАА-1
при организации дистанционного пуска



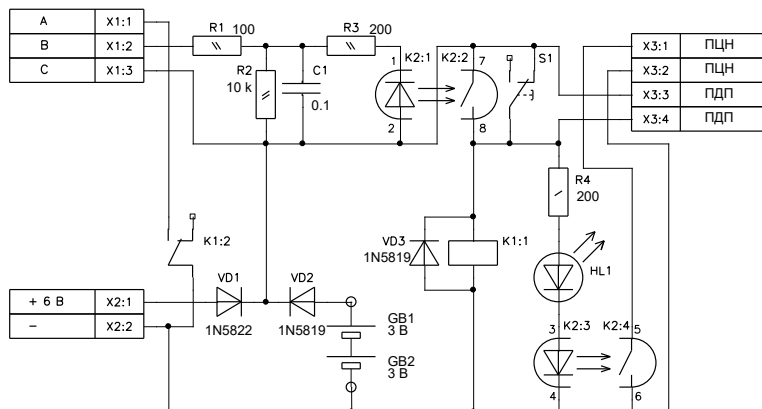
Релейный модуль МР-1 v2

для управления технологическим оборудованием,
системой вентиляции и т.п.,
коммутируемый ток до 7А, при напряжении до 250В



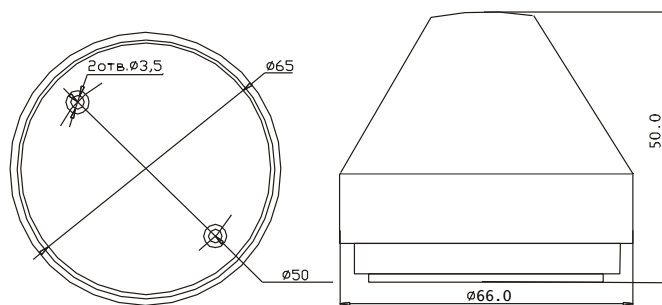
Модуль дистанционного пуска ПДП-1 v2

напряжение питания 6 В, максимальный пусковой ток 7А



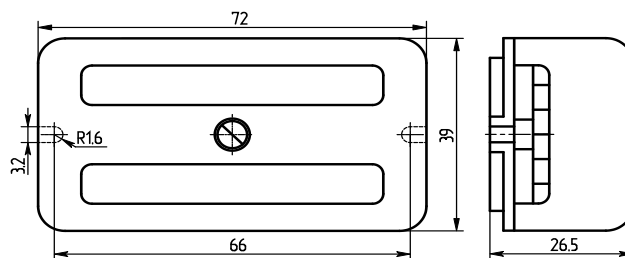
Габаритные и установочные размеры

УСПАА-1 v2



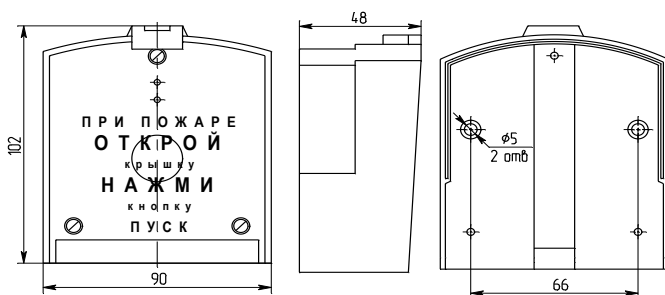
Модули МС-1, МР-1

степень защиты оболочки IP41



Пульт ПДП-1 v2

степень защиты оболочки IP41



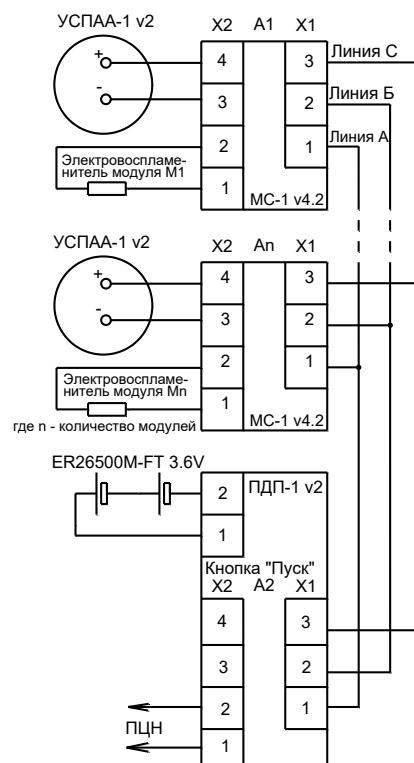
Схемы организации дистанционного и группового пуска модулей пожаротушения

Типовые схемы могут быть использованы при организации автоматического группового и дистанционного пуска от одного сработавшего устройства всех установленных в защищаемом помещении модулей пожаротушения с одновременной передачей сигнала о срабатывании установки пожаротушения на ПЦН и сигнала управления технологическим оборудованием. В дежурном режиме все цепи, объединяющие устройства, обесточены. При срабатывании хотя бы одного УСПАА-1, пусковое напряжение с его контактов через развязывающий диод модулей МС-1 v4.2 прикладывается к цепи оптрона пульта ПДП-1 v2 и приводит к срабатыванию мощного реле. Напряжение от мощного источника питания через замкнутую цепь перекидных контактов и пусковые диоды развязки поступает на все модули пожаротушения и вызывает их срабатывание, на ПЦН транслируется извещение о запуске.

Кроме автоматического пуска, запуск всех модулей может быть выполнен и дистанционно, с помощью встроенной кнопки «Пуск» ПДП-1 v2 либо ручного извещателя.

Примечание – Для ограничения и выравнивания максимального пускового тока через пиропатроны модулей пожаротушения допускается последовательно с каждым модулем устанавливать дополнительные резисторы-ограничители тока. Перед началом испытаний всей установки необходимо проверить правильность подключения всех внешних цепей. Для исключения ложного запуска средств автоматического пожаротушения, связанных с ошибками монтажа, следует при отладке системы вместо пиропатронов включать их имитаторы. С этой целью рекомендуется применять миниатюрные лампы накаливания (6-12 В, 23 – 60 мА). Проверку работоспособности установки в режиме автоматического пуска следует проводить путем инициации срабатывания каждого УСПАА-1. В режиме дистанционного пуска – с помощью нажатия кнопки «Пуск» пульта ПДП-1 v2. Для инициации срабатывания тепловых реле устройств УСПАА-1 рекомендуется использовать промышленный «фен», обеспечивающий тепловой воздушный поток 70-80 °С.

Типовая схема подключения УСПАА-1 при организации централизованного пуска от дополнительного автономного источника



В качестве автономного источника следует использовать батареи с малыми токами утечек и выходным током не менее, чем сумма всех пусковых токов электровоспламенителей. Например, для запуска 10-15 электровоспламенителей с пусковым током 0,1 А рекомендуется использовать автономный источник из двух литиевых батарей фирмы EEMB Co.Ltd типа ER26500M-FT. Параметры: максимальный ток до 2 А, срок сохранения 10 лет, температура минус 45...+85 °С.

Схема подключения автономной установки с режимом «Автоматика отключена»

