



ВЭРС-ПУ система управления пожаротушением, версия 2



Прибор предназначен для организации на объектах пожарной охраны, пожаротушения, систем оповещения о пожаре и управления технологическим оборудованием.

Прибор обеспечивает:

- Контроль состояния шлейфов сигнализации с подключенными к ним пожарными извещателями;
- Выдачу с помощью реле извещений ПОЖАР, НЕИСПРАВНОСТЬ, ПУСК и ОХРАНА;
- Управление световыми табло “ПОРОШОК УХОДИ”, “ПОРОШОК НЕ ВХОДИ”, “АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА”, “ВЫХОД”;
- Управление пуском устройств пожаротушения в режимах: автоматическом (при срабатывании извещателей), дистанционном (дистанционный пуск), ручном (принудительный пуск/остановка пуска с панели прибора кнопкой «СТАРТ»).

Особенности:

- Одна зона пожаротушения;
- Управление установками порошкового, аэрозольного, газового пожаротушения и установками тушения тонкораспыленной водой;
- Организация до 64-х контролируемых направлений пуска при использовании ВЭРС РНП4-01;
- Встроенный сетевой источник питания с резервным аккумулятором 7А*ч;
- Исключение случайного пуска средств пожаротушения;
- Контроль состояния: трех шлейфов пожарной сигнализации, шлейфа охранной сигнализации, шлейфа блокировки пуска, шлейфа дистанционного пуска, двух шлейфов контроля технологического оборудования (заряда/массы);
- Автоматический контроль линии пуска на обрыв, цепей оповещения на обрыв и короткое замыкание;
- Защита органов управления от несанкционированного доступа.

Задание конфигурации и параметров:

- разрешение или запрет блокировки автоматического пуска при нарушении шлейфа блокировки пуска;
- задание тактик запуска автоматического пожаротушения;
- установка времени задержки пуска средств пожаротушения после получения сигнала ПОЖАР;
- разрешение или запрет автоматического пуска системы пожаротушения;
- разрешение или запрет перезапроса пожарных извещателей.

Технические характеристики:

Количество ШС, подключаемых к прибору, шт.:	
пожарный (ШСП)	3
охранный (ШСО)	1
дистанционного пуска (ШДП)	1
блокировки пуска (ШБП)	1
контроля технологического оборудования (ШТК)	2
Питание прибора:	
от сети переменного тока частотой (50+1) Гц, В	187...242
от аккумулятора, В	13,0±1,5



Максимальная мощность, потребляемая прибором (без учета внешней нагрузки по цепи 12 В) в дежурном режиме и режиме «ТРЕВОГА\ПОЖАР» от сети переменного тока, ВА, не более	25
Емкость резервного аккумулятора, А*ч:	7
Время непрерывной работы при питании от резервного аккумулятора, не менее, ч: в дежурном режиме в режиме пожаротушения	35 4
Максимальный ток, потребляемый прибором от внутреннего резервного аккумулятора, А, не более: в дежурном режиме в режиме пожаротушения	0,2 1,7
Прибор обеспечивает автоматическое переключение на питание от внутреннего резервного аккумулятора при пропадании напряжения сети и обратное переключение при восстановлении сети переменного тока без выдачи ложных извещений. При этом питание от сети индицируется светодиодом «СЕТЬ», а наличие заряженного резервного аккумулятора – светодиодом «АКБ».	
Напряжение, выдаваемое прибором на внешнюю нагрузку, В	12±2,5
Максимальный ток нагрузки прибора по группам выходов 12 В, А, не более	1
Количество выходов управления оповещателями и табло, шт.:	6
Напряжение на клеммах для подключения ШС, В: в дежурном режиме (ток ШС не более 3 мА) при разомкнутом состоянии ШС	20±1,5 24±3
Сопротивление выносных резисторов ШС (в пусковых цепях выносные резисторы отсутствуют), кОм	7,5±5%
Время реакции на нарушение ШС, мс	300
Максимальный потребляемый ток по линии ШС в дежурном режиме, мА, не более: ШСП в режиме ПНС ШС других типов и ШСП без ПНС	2,8 1
Параметры импульсов запуска: напряжение запуска, В: ток, А, не более длительность импульсов запуска, с задержка импульсов запуска, с максимальное количество РНП4-01 на линии пуска	24±3 1 64 30; 60 16
Количество встроенных реле	4
Параметры контактов реле:	= 28 В 10А ~ 250 В 6 А
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °С относительная влажность при температуре окружающего воздуха 25°С	-30...+50 до 98 %