



Модуль объектовый пожаротушения ВЕРЕСК ОПТ-01Р

Предназначен для пожарной охраны и обеспечения пожаротушения в одной зоне, может работать как автономно, выполняя функцию пожаротушения в зоне, так и под управлением МЦП в составе разделов.

Основные функции:

- Контроль состояния:
 - шлейфов пожарной сигнализации;
 - шлейфа охранной сигнализации;
 - шлейфа дистанционного пуска;
 - шлейфа блокировки пуска;
 - шлейфа давления в баллоне;
 - шлейфа давления в коллекторе;
- Контроль исправности цепи пуска на обрыв;
- Контроль исправности цепей оповещателей, цепей подключения табло на обрыв и короткое замыкание;
- Контроль состояния оборудования пожаротушения (контроль заряда, контроль давления в баллоне и выпускном коллекторе), подключенного напрямую или через РНП 4-01;
- Запуск пожаротушения по событию «ПОЖАР» и (или) при срабатывании ручных извещателей в шлейфе дистанционного пуска;
- Обеспечение запуска пожаротушения как в автоматическом, так и в ручном режиме (задается при конфигурировании);
- Блокировка автоматического пуска при открывании двери;
- Выполнение пуска и остановки пожаротушения, блокировки пуска, включения и выключения автоматического режима пуска командами вводимыми персоналом с пультов;
- Управление модулями РНП 4-01 по адресной магистрали управления пожаротушением;
- Для пожарных шлейфов реализованы тактики обнаружения пожара с высокой достоверностью и с высокой нагрузочной способностью (до 2,85мА для питания токопотребляющих пожарных извещателей);
- Управление пожарными оповещателями, выдача сигналов на табло при пуске пожаротушения;
- Питание от встроенного резервированного источника питания;
- Выдача сигналов на ПЦН и/или технологическое оборудование при помощи программируемых реле;
- Защита оборудования пожаротушения от случайного сигнала пуска.

Модуль расширения направлений пуска ВЕРЕСК РНП 4-01

Предназначен для запуска средств пожаротушения по командам, поступающим от модуля ОПТ-01Р. К одному модулю ОПТ-01Р подключаются до 16-и адресных модулей РНП 4-01.

Основные функции:

- Запуск от 1-го до 4-х модулей пожаротушения по командам от ОПТ-01Р;
- Контроль состояния оборудования пожаротушения (контроль заряда, контроль давления в баллоне и выпускном коллекторе);
- Питание 12 В от модулей ОПТ-01 Р;
- Взаимодействие с модулем ОПТ-01 Р по адресной линии пуска.



Технические данные ВЕРЕСК ОПТ-01Р

Количество модулей в приборе	до 127
Напряжение питания, В	220 ^{+10%} _{-15%}
Мощность потребляемая от сети переменного тока в дежурном режиме, не более, ВА	10
Ток потребляемый от резервного аккумулятора, не более А	
- в дежурном режиме	0,2
- в режиме пожаротушения	1,7
Ёмкость резервного аккумулятора, А*ч	7
Время непрерывной работы при питании от резервного аккумулятора, ч, не менее	
- в дежурном режиме	35
- в режиме пожаротушения	4
Диапазон питающего напряжения при питании от резервного аккумулятора, В	13±1,5
Напряжение источника питания ШС, В	20±1
Максимальный ток нагрузки по выходу 12В, А, не более	0,25
Напряжение пуска при токе нагрузки до 1А, В	24
Количество подключаемых модулей расширения направлений пуска ВЕРЕСК РНП 4-01 (каждый модуль ВЕРЕСК РНП 4-01 обеспечивает до четырех направлений пуска)	до 16
Количество программируемых выходов реле (ОПТ-01Р)	4
Параметры переключаемой группы контактов реле	=24В; 10А ~240В; 5А



Технические данные

Напряжение питания (Упит.), В	12,5±2,5
Потребление в режиме ожидания, не более, мА	20
Максимальный пусковой ток, А	1
Напряжение пуска, В	24±3
Количество выходов пуска	4
Габаритные размеры, мм	126x80x33
Масса, кг, не более	0,27