



# Прибор приемно-контрольный и управления пожарный

# ВЭРС-ПУ

www.verspk.ru



## Назначение:

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 извещателями;
- Выдачу с помощью реле извещений НЕИСПРАВНОСТЬ, ПУСК и ОХРАНА;
- Управление световыми табло «УХОДИ», «НЕ ВХОДИ», «АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА», «ВЫХОД», а также световым и звуковым оповещателями;
- Управление пуском устройств пожаротушения в режимах:
  - Автоматическом (при срабатывании извещателей);
  - Дистанционном (с помощью шлейфа дистанционного пуска);
  - Ручном (принудительный пуск/остановка пуска с панели прибора кнопкой «ПУСК»/«СБРОС»).

## Возможности и особенности:

- Встроенный 3-разрядный, 8-сегментный, светодиодный индикатор обратного отсчета пуска пожаротушения;
- Одна зона пожаротушения;
- Управление установками порошкового, аэрозольного, газового пожаротушения и установками тушения тонкораспыленной водой;
- Организация до 64-х контролируемых направлений пуска при использовании расширителей ВЭРС-РНП-01;
- Встроенный сетевой источник питания с резервным аккумулятором 7 А\*ч;
- Исключение случайного пуска средств пожаротушения;
- Контроль состояния:
  - Трех шлейфов пожарной сигнализации;
  - Шлейфа охранной сигнализации;
  - Шлейфа блокировки пуска;
  - Шлейфа дистанционного пуска;
  - Трех шлейфов контроля технологического оборудования;
- Автоматический контроль цепи пуска на обрыв и короткое замыкание;
- Автоматический контроль внешних цепей оповещения на обрыв и короткое замыкание;
- Автоматический контроль внешней линии управления силовым оборудованием на обрыв и короткое замыкание (Выход УКСП – управления и контроля силовой линии);
- Защита органов управления от несанкционированного доступа;
- Встроенный контроллер интерфейса RS-485 для связи с внешним блоком индикации и управления, модулем ВЭРС-БРУ (4,8,16,24) версия 3.1.
- Встроенный регистратор событий, с записью на карту формата microSD.

## Задание конфигурации и параметров работы:

- Разрешение или запрет автоматического пуска;
- Разрешение или запрет блокировки автоматического и дистанционного пусков пожаротушения;
- Задание тактик запуска автоматического пожаротушения;
- Установка времени задержки, пуска средств пожаротушения после получения сигнала «ПОЖАР»;
- Разрешение или запрет алгоритма перезапроса пожарных извещателей в шлейфах пожарной сигнализации.

## Технические данные

Питание прибора:	
- от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	187...242
- от аккумулятора, В	13,0± 1,5
Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, ВА, не более	42
Мощность потребления прибора в дежурном режиме от сети 220В без учета внешних нагрузок, ВА, не более	15
Емкость резервного аккумулятора, А*ч:	7
Время непрерывной работы при питании от резервного аккумулятора, не менее, ч:	
- в дежурном режиме	30
- в режиме пожаротушения	1,5
Напряжение, выдаваемое 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
Параметры импульсов запуска:	
-напряжение запуска:	24±3
-ток, А, не более	2
-длительность импульсов запуска, с	до 99
- задержка импульсов запуска, с	30; 60; 120
- максимальное количество ВЭРС РНП-01 на линии пуска	16
Параметры выхода управления внешним силовым оборудованием УКСП:	
-напряжение, В, не более	~240
-ток, А, не более	7
Количество встроенных реле:	4
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	-30...+50
- относительная влажность при температуре окружающего воздуха 25°С	до 98%
Количество выходов интерфейса RS-485	2