

ВЭРС-ПК16/24

версия 3.1

Прибор приемно-контрольный
охранно-пожарный



www.verspk.ru

Назначение:

- Обеспечение на объектах охраны от проникновения, охраны от пожара, организация системы оповещения, контроля и управления технологическим оборудованием;
- Контроль состояния 16/24 шлейфов сигнализации (ШС) с подключенными к ним пожарными, охранными или технологическими извещателями;
- Управление звуковыми, световыми, речевыми оповещателями, подключенными к соответствующим выходам прибора;
- Выдача извещений НОРМА / ПОЖАР / ТРЕВОГА / НЕИСПРАВНОСТЬ на ПЦН через релейные выходы;
- Контроль целостности и исправности линий подключения оповещателей;
- Передача информации о состоянии подключенных извещателей и команд управления на подключаемые к прибору блоки реле ВЭРС-БРУ версия 3.1 и регистратор событий ВЭРС-РС версия 3.1 по интерфейсу RS-485.

Возможности и особенности:

- Гибкое программирование до 25-ти параметров прибора и ШС;
- Три типа ШС: «Пожарный», «Охранный», «Технологический»;
- Объединение ШС в разделы для общего управления;
- Управление ШС электронными ключами (до 250 ключей);
- Встроенный резервированный источник питания с АКБ 7 А*ч;
- Возможность подключения внешнего РИП для увеличения времени автономной работы;
- Выходы 12В и выходы управления внешними линиями оповещения с электронной защитой от КЗ и перегрузок;
- Встроенная защита от перегрузок по питанию, от импульсных помех по линиям ШС;
- Исполнение в пластмассовом корпусе.

Тактики охранных ШС:

- Задержка на вход и выход;
- «Тихая тревога»;
- Автовозврат ШС в режим охраны;
- «Тревожная кнопка»;
- «Круглосуточный»;
- Контроль снятого с охраны ШС.

Тактики пожарных ШС:

- ШС с повышенной нагрузочной способностью (увеличение тока дежурного режима до 2,85 мА);
- Однопороговый и двухпороговый режим опроса извещателей;
- Алгоритм верификации (переопрос);
- Программирование задержки восстановления пожарного извещателя при переопросе состояния пожарных извещателей в ШС;
- Автовозврат в режим охраны.



Технические данные

Количество ШС, подключаемых к прибору в зависимости от исполнения, шт.	16, 24
Питание прибора:	
- от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 ^{+10%} _{-25%}
- от аккумулятора, В	12±15%
Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока, ВА, не более	12
Максимальный ток, потребляемый прибором в дежурном режиме от внутреннего резервного аккумулятора при пропадании сети, А, не более	0,16
Напряжение, выдаваемое прибором на внешнюю нагрузку, В	12±2
Суммарный ток внешней нагрузки прибора по цепи 12В (без АКБ), А не более	0,6
Максимальный ток внешней нагрузки прибора по цепи 12В (при наличии АКБ или внешнего РИП) А, не более:	1,2
Напряжение на клеммах для подключения ШС, в дежурном режиме, В	17±1,7
Максимальное количество ключей ТМ, записываемых в прибор, шт.	250
Количество групп объединения ШС (разделов):	8
Выходные коммутационные параметры ПЦН:	
- напряжение переменного тока, не более, В	120
- напряжение постоянного тока, не более, В	24
- ток, не более, А	2
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	-30...+50
- относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С, %	до 98