



ВЭРС-ПК16-24 прибор контрольный охранно-пожарный, версия 3.2



Приборы ВЭРС-ПК16/24 Версия 3.2 являются универсальными приборами, обеспечивающими на объектах охрану от проникновения, пожарную охрану, контроль доступа, световое и звуковое оповещение.

Прибор может быть использован как автономно, так и в составе централизованных систем охраны.

Приборы ВЭРС-ПК16/24 Версия 3.2 сохраняют полную преемственность приборам ВЭРС-ПК16/24 Версии 3.1 по функционалу и схеме подключения, но обладают рядом преимуществ:

- Внедрен высокоэффективный импульсный источник питания;
- Расширен диапазон рабочего сетевого напряжения - 135-242 В;
- Поддерживается полноценная работа с глубоко разряженной АКБ;
- Прибор оснащен встроенным интерфейсом USB для загрузки и считывания конфигурации;
- Разработано новое программное обеспечение для конфигурирования прибора - ВЭРС-ПК Prog;
- Уменьшен удельный вес.

Выполняет функции:

- Контроль состояния шлейфов сигнализации (ШС) с подключенными к ним охранными, пожарными или технологическими извещателями;
- Выдача извещений ПОЖАР, ТРЕВОГА, НЕИСПРАВНОСТЬ на 3 выходных реле ПЦН;
- Управление звуковыми, световыми, речевыми оповещателями, табло «ВЫХОД», подключенными к выходам оповещения;
- Контроль прохода через одну точку доступа;
- Контроль линий подключения оповещателей;
- Передача извещений на подключаемые к прибору регистратор событий ВЭРС-РС версия 3.1, блок выходных реле ВЭРС-БРУ версия 3.1, блок ключей ВЭРС-БК, ВЭРС-БМК по интерфейсу RS-485;

Возможности и особенности:

- Гибкое программирование до 36 -х параметров прибора и ШС;
- Три типа ШС: «Пожарный», «Охранный» и «Технологический»;
- Объединение ШС в разделы для общего управления;
- Управление ШС электронными ключами (до 255 ключей);
- Управление замком двери, обеспечение прохода по ключам доступа;
- Встроенный резервированный источник питания с АКБ 4,5А*ч;
- Возможность подключения внешнего РИП;
- Выходы 12 В и выходы на оповещатели с электронной защитой от КЗ и перегрузки, защита от перегрузок по питанию, защита от импульсных помех по ШС;
- Исполнение в пластмассовом и металлическом корпусах;
- Подключение внешних блоков по RS-485.

Встроенный контроллер интерфейса RS-485 обеспечивает работу прибора с внешними подключаемыми устройствами «ВЭРС-БРУ версия 3.1.», «ВЭРС-РС версия 3.1.», «ВЭРС-БК», «ВЭРС-БМК». При работе по данному интерфейсу осуществляется постоянный двухсторонний обмен данными с устройствами: прибор передает информацию о текущих событиях в блоки реле и регистраторы. А блоки реле и регистраторы, в свою очередь, передают данные прибору о своем присутствии в сети. Интерфейс RS-485 позволяет организовать параллельную работу нескольких блоков реле ВЭРС-БРУ версия 3.1. и/или ВЭРС-РС версия 3.1, ВЭРС-БК, ВЭРС-БМК.

Тактики охранных ШС:

- "С задержкой на выход и вход";
- "Задержка с открытой дверью";
- "Тихая тревога";
- "Автовзятие";
- "Тревожный";
- "Круглосуточный";
- "Контроль снятого состояния".

Тактики пожарных ШС:

- ШС 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;
- "Автовзятие";
- "Круглосуточный".

Технические характеристики

Количество ШС, подключаемых к прибору в зависимости от исполнения, шт	16, 24
Питание прибора: от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В от аккумулятора, В	135 - 242 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 ВЭРС-ПК 2/4 ВЭРС-ПК 8	0,25 0,5
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.	255
Количество групп объединения ШС (разделов):	4
Выходные коммутационные параметры ПЦН: напряжение переменного тока не более, В напряжение постоянного тока, не более, В ток, не более, А	120 24 2
Условия эксплуатации: диапазон температур, °С относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С, %	-30...+50 98%