

## **Краткое описание**

2 ШС (Ишс.3мА), 3 ПЦН, вых.на оповещ.с контр., управ.ТМ, Упит.220В, Рпотр.12ВА, под АКБ 12В/4,5Ач, RS-485, IP20, траб.-30...+50°С, 240х200х83мм. В комп.: ВЭРС-LAN (RS-485 - Ethernet), ПО "ВЭРС-LAN" (АРМ Оператора, АРМ Администратора)

## **Назначение изделия**

Приборы ВЭРС-ПК2/4/8 Версия 3.1 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 ВЭРС-LAN.

Выполняемые функции системы ВЭРС-LAN:

- конфигурирование и настройка приемно-контрольных приборов ВЭРС-ПК 2/4/8/16/24 Версия 3.1 для работы на объекте (тактики и алгоритмы работы ШС, реле и т.д.) и в системе (сетевые адреса приборов, списки разрешенных для передачи информации персональных компьютеров с установленным на них ПО ВЭРС-LAN и т.д.);
- одновременный опрос большого количества приемно-контрольных приборов по сети Ethernet, отображение информации об их текущем состоянии на АРМ Администратора или АРМ Оператора;
- прием и передача команд управления от АРМ к приемно-контрольным приборам (постановка/снятие ШС, управление встроенными в приборы реле, получение диагностической информации о состоянии ключей управления внешними оповещателями и т.д).

## **Особенности**

- возможность использования уже смонтированных и эксплуатируемых на объектах локальных вычислительных сетей (ЛВС) общего пользования с подключенными в них персональными компьютерами;
- распределенная организация АРМ – в системе одновременно могут функционировать несколько АРМ, при этом каждое работает автономно;
- возможность одновременного сеанса связи прибора ВЭРС-ПК с десятью (или меньше) АРМ для передачи им информации о своем текущем состоянии и приема команд управления;
- сохранение всех событий, зарегистрированных в контролируемых приборах на момент их наблюдения в журналах событий на каждом АРМ;
- высокая устойчивость к подмене данных;
- контроль и управление до 256 ВЭРС-ПК с одного АРМ, с выводом на экран персонального компьютера одновременно информации о каждом приборе в виде информативной пиктограммы. Пиктограммы свободно масштабируются на экране под нужный размер, удобный для восприятия;
- возможность дополнения системы внешними АРМ. Подключение внешнего АРМ производится через Интернет, используя стандартное VPN-соединение (протокол TCP/IP). Используемый протокол шифрования в системе на сегодняшний день является одним из самых устойчивых к взлому.

## **Комплектация**

Состав системы ВЭРС-LAN:

- приборы приемно-контрольные охранно-пожарные ВЭРС-ПК2/4/8/16/24 версия 3.1 с датой выпуска, начиная с 01.09.2014;
- сетевой преобразователь ВЭРС-LAN. Плата преобразователя интерфейсов RS-485 – Ethernet, устанавливаемая в приемно-контрольные приборы ВЭРС-ПК Версия 3.1, обеспечивающая подключение одного приемно-контрольного прибора в систему;
- ПО ВЭРС-LAN. Программное обеспечение для персонального компьютера, организующее автоматизированные рабочие места для наблюдения и взаимодействия с системой. ПО ВЭРС-LAN позволяет организовать два типа АРМ:
- АРМ Администратора. Для местной или удаленной настройки приборов, их алгоритмов работы, объявлений в системе;
- АРМ Оператора. Для удаленного наблюдения и управления приемно-контрольными приборами.