

Охранная панель ОП120/480-24-Д и Выносные клавиатуры ВК-Д ЕЮКТ 1.730.013 ТУ

Назначение ОП

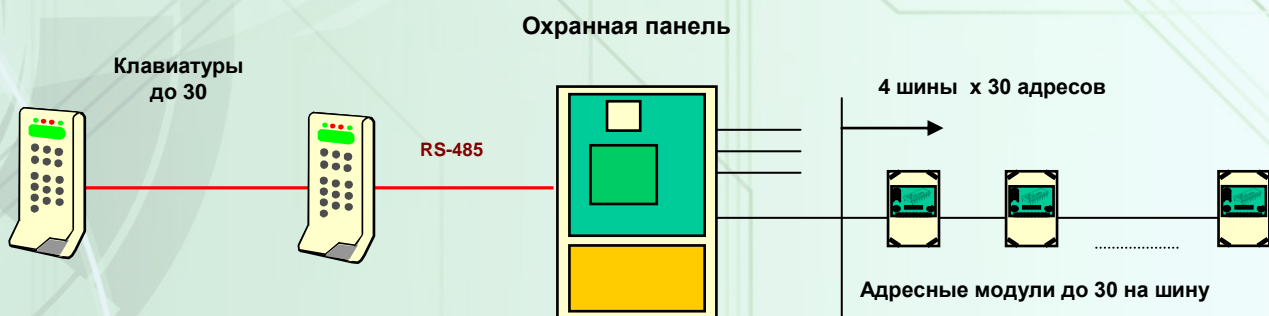
Адресная охранная панель ОП120/480-24-Д является компонентом Приемно-контрольного охранно-пожарного прибора (ППКОП) "Дозор" и служит для контроля и управления адресными шинами (АШ) и шинами RS-485 интегрированной системы контроля доступа и охранной сигнализации.

Панель имеет коммуникационный интерфейс RS-232 для соединения с компьютером, модемом или принтером, выходы типа открытый коллектор, релейный выход. Панель ОП120/480-24-Д оснащена встроенным источником питания, а в корпусе панели предусмотрено место для размещения аккумуляторных батарей (АКБ). Панель совместима с адресным расширителем AP120-Д на 120 адресов.

Конфигурирование системы осуществляется с помощью управляющего ПО "Дозор-М". Связь с компьютером организуется, как правило, по локальной сети Ethernet через отдельный Универсальный интерфейсный модуль, подключаемый к адресной шине RS-485 охранной панели. Текущее управление системой и ее администрирование осуществляется как из управляющего ПО, так и в автономном режиме с помощью выносных клавиатур, подключаемых к шине RS-485; в случае интеграции с системой контроля и управлением доступом управление также выполняется с терминалов контроля доступа, подключаемых к той же шине.

Возможно объединение нескольких охранных панелей в единую автономную систему с использованием двухуровневой архитектуры интерфейсов RS-485, соединяемых друг с другом через Универсальные интерфейсные модули непосредственно или через сеть Ethernet.

Структурная схема системы охранно-тревожной сигнализации (СОТС)
на базе охранных панелей ОП120/480-24-Д



Технические характеристики ОП

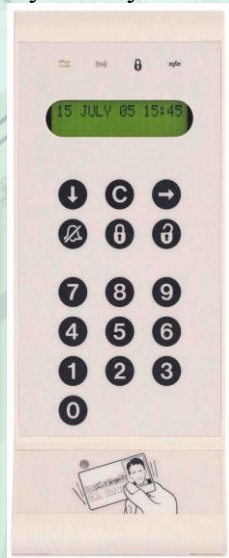
- Число встроенных адресных шин: 4
- Максимальное число адресных шин при использовании расширителей AP120-Д: 16
- Число адресных модулей, подключаемых к 1 адресной шине: до 30
- Число устройств, подключаемых по шине RS-485: до 30
- Число тревожных входов: 2 встроенных + 120 на АШ
(возможно расширение до 480 при использовании адресных расширителей)
- Число тревожных выходов: 8 встроенных + 120 на АШ
(возможно расширение до 480 при использовании адресных расширителей)
- Типы встроенных выходов: 1 релейный + 7 О.К.

- Напряжение и максимальный ток внешнего питания: $\sim 230\text{В} \pm 15\%$ 50 Гц, 0,17 А
- Выходное напряжение и максимальный ток встроенного источника питания: 27 В/3,8 А
- Максимальная длина адресной шины: 1000 м
- Максимальная длина шины RS-485: 1200 м
- Число сохраняемых в процессоре событий: до 1000
- Диапазон рабочих температур: от -5° до $+60^{\circ}\text{C}$
- Допустимая влажность окружающей среды: 0–96% (без конденсата)
- Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96: IP42
- Габаритные размеры (без монтажных стоек): не более 525×375×145 мм
- Масса (без аккумуляторных батарей): не более 9,5 кг

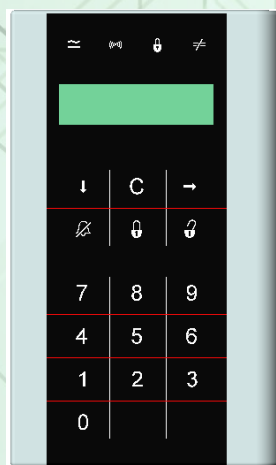
Выносные клавиатуры

Выносные клавиатуры используются совместно с охранными панелями «Дозор» и предназначены для управления системой ОТС.

Существуют следующие типы выносных клавиатур:



VK-D –
клавиатура
в белом
пластмассовом
корпусе;



VK/2-D –
клавиатура
в стальном
вандалоустойчивом
корпусе;



VK/3-D –
клавиатура
в сером
пластмассовом
корпусе.

Выносные клавиатуры различаются только типом корпуса. Функционально они полностью взаимозаменяемы.

Основные технические характеристики VK-D:

Напряжение питания: 10–30 В

Потребляемый ток без подсветки ЖК дисплея: до 30 мА

Потребляемый ток с включенной подсветкой ЖК дисплея: до 90 мА

Диапазон рабочих температур: -5 — $+60^{\circ}\text{C}$

Допустимая влажность окружающей среды: 0–96% (без конденсата)

Габаритные размеры:

VK-D – 234×95×51 мм ;

VK/2-D – 183×107×36 мм ;

VK/3-D – 180×100×35 мм.