



Сигнал-ВКП прибор приемно-контрольный



Прибор «Сигнал-ВКП» предназначен для организации централизованной и автономной охраны закрытых отапливаемых и не отапливаемых помещений от несанкционированных проникновений и пожаров путем контроля состояния шлейфа сигнализации (ШС) и выдачи извещений на пульт ПЦН и может использоваться для охраны магазинов, банков, аптек, учреждений, гаражей, ангаров, складских и других помещений.

Особенности

Прибор имеет два режима работы: охранный и пожарный:

- При установленной переключке «Охр\Пож» прибор находится в дежурном режиме работы при сопротивлении охранного ШС, с учетом сопротивления выносного элемента, от 2 кОм до 11 кОм, а также при медленном изменении сопротивления ШС относительно текущего значения в указанном выше диапазоне со скоростью до 10 % за 1 час. Прибор остается в дежурном режиме при нарушении любого ШС на время менее 50 мс.
- При снятой переключке «Охр\Пож» прибор находится в дежурном режиме работы при сопротивлении пожарного ШС, с учетом сопротивления выносного элемента, от 2 до 6 кОм. Прибор остается в дежурном режиме при нарушении ШС на время менее 250 мс.

Величина тока по ШС для питания пожарных извещателей не более 3 мА.

Прибор обеспечивает:

- Сдачу объектов под охрану по тактике с «открытой дверью»;
- Возможность включения в шлейф сигнализации токопотребляющих охранных и пожарных извещателей с ограничением тока, протекающего через сработавший извещатель, на уровне 20 мА;
- Установку задержки 30 сек на включение звукового оповещателя и сирены после выдачи прибором тревожного извещения в охранном режиме;
- Возможность автономной охраны при питании от сети переменного тока с выдачей сигналов на выносной сетевой световой оповещатель, выносные световой и звуковой оповещатели постоянного тока, встроенный световой индикатор;
- Сохранение работоспособности при понижении напряжения сети переменного тока до 160 В;
- Питание активных извещателей с напряжением питания 12 В и током потребления до 40 мА;
- Выдачу извещений на встроенный световой индикатор, внешние световой индикатор, сирену, сетевую лампу;
- Выдачу извещения «Неисправность» в пожарном режиме на выход типа «открытый коллектор».

Технические характеристики

Максимальное сопротивление линии, кОм	1
Минимальное сопротивление утечки линии, кОм	20
Сопротивление выносного резистора, кОм:	
в охранном режиме	8,2
в пожарном режиме	4,7
Длительность нарушения охранного шлейфа сигнализации, мс	70



Длительность нарушения пожарного шлейфа сигнализации, мс	350
Извещение «Тревога»	размыкание контактов исполнительного реле
Извещение «Пожар»	замыкание контактов исполнительного реле
Питание извещателей от прибора:	
напряжение, В	10,8-13,2
ток, мА	40
Основное питание прибора (от сети переменного тока):	
напряжение, В	187-242
мощность, ВА	12
Резервное питание прибора (от источника постоянного тока):	
напряжение, В	10,2-13,8
ток (без учета электропитания извещателей), мА	90
Длительность работы звукового оповещателя, мин	2
Максимальная мощность сетевого светового оповещателя, ВА	60
Максимальная мощность выносного звукового оповещателя постоянного тока	12Вx0,3А
Максимальная мощность выносного светового оповещателя постоянного тока	12Вx0,05А
Диапазон рабочих температур, С	от -30 до +50
Габаритные размеры, мм	157x151x71
Масса, кг	1