



Сигнал-20 прибор приемно-контрольный охранно-пожарный



Предназначен для использования в автономном режиме или в составе ИСО "Орион" для контроля различных типов охранных и пожарных неадресных извещателей, контакторов и сигнализаторов с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами и релейного управления внешними исполнительными устройствами.

Для работы в автономном режиме имеет клавишное управление.

Описание прибора:

- 20 клавиш управления взятием/снятием
- 20 шлейфов сигнализации со всеми видами охранных и пожарных извещателей
- Программирование типа ШС:
 - охранные
 - охранные с контролем блокировочного контакта извещателя
 - пожарные комбинированные однопороговые
- Повышенная помехоустойчивость за счет селекции входного сигнала по длительности и фильтрации наводок 50 Гц
- Напряжение в каждом шлейфе сигнализации 24 В
- Повышенная защищенность шлейфов от саботажа
- Использование режимов "Без права снятия с охраны", "Тихая тревога"
- Использование режима "Групповое взятие/снятие" для управления группой шлейфов от одного переключателя
- Контроль прохождения извещений на центральный пульт с помощью индикаторов "ПЦН"
- Программирование параметров конфигурации прибора под конкретный объект эксплуатации с пульта "С2000" или ПЭВМ

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение параметра
Количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС)		20
Макс. сопротивление проводов ШС без учета оконечного сопротивления		Не более 1 кОм
Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землей"		Не менее 50 кОм
Подключаемые к ШС устройства	Неадресные охранные и пожарные извещатели с релейным выходом	Без ограничений
	Неадресные охранные извещатели, питающиеся от ШС	общий ток потребления извещателей по одному ШС - до 1,2 мА
	Неадресные пожарные извещатели, питающиеся от ШС	общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 1 - до 1,2 мА; общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 2 - до 1,2 мА



Напряжение на каждом входе ШС	24 В ÷ 19 В при установленном оконечном резисторе 4,7 кОм± 5% и токе потребления извещателей 0 ÷ 3 мА, 27 ± 0,5 В при обрыве ШС	
Ограничение тока в короткозамкнутом ШС	26,5 мА (не более 20 мА через сработавший извещатель, при напряжении на извещателе более 6,8 В)	
Световая индикация	20 индикаторов состояния каждого из ШС 3 индикатора состояния выходов 1 индикатор отображения режимов прибора	
Встроенный звуковой сигнализатор	есть	
Датчик вскрытия корпуса	микрореле	
Интерфейс	RS-485, протокол Орион	
Питание прибора	От внешнего источника постоянного тока	
Напряжение питания	10,2 ÷ 28,0 В постоянного тока	
Количество вводов питания	1	
Потребляемый ток	в дежурном режиме (зависит от количества токопотребляющих извещателей в ШС)	200 – 300 мА при напряжении питания 24 В 400 – 600 мА при напряжении питания 12 В
	в режиме Пожар	330 мА при напряжении питания 24 В 650 мА при напряжении питания 12 В
Выходы	5 шт.	
Электромагнитные реле (сухой контакт)	3 шт.:	28 В - 2 А или 80 В - от 0,1 мА до 50 мА
	2 шт.:	28 В - 2 А постоянного тока или 120 В – 2 А переменного тока
Рабочий диапазон температур	от -30 до +50 °С	
Степень защиты корпуса	IP20	
Габаритные размеры	365x165x45 мм	
Вес прибора	не более 0,9 кг	
Средний срок службы	10 лет	
Программирование прибора	программа UProg.exe	
Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов	
Тип подключения к прибору	клеммная колодка под винт, провод от 0,3 до 2,0 кв.мм	
Тип монтажа	настенный навесной	