



## **Сигнал-20М 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, доступ по PIN-коду, встроенную индикацию и релейные выходы.

### **Описание прибора:**

- До 20 радиальных шлейфов сигнализации
- Программируемый выбор типа шлейфов сигнализации:
  - o тип 1: пожарный дымовой двухпороговый (с распознаванием сработки одного и двух извещателей в ШС)
  - o тип 2: пожарный комбинированный однопороговый (с возможностью подключения тепловых и дымовых извещателей)
  - o тип 3: пожарный тепловой двухпороговый
  - o тип 4: охранный
  - o тип 5: охранный с распознаванием нарушения блокировочного контакта извещателя
  - o тип 6: технологический
  - o тип 7: охранный входной
  - o тип 11: тревожный
  - o тип 12: программируемый технологический
- Доступ к управлению по PIN –коду
- Программирование PIN кода пользователей: длина пароля (от 2 до 6 цифр), создание группы ШС, назначение прав на управление
- Управление группой шлейфов (в группе от 1 до 20 шлейфов)
- Возможность сброса конфигурации прибора на заводские установки
- Управление взятием/снятием ШС под охрану, выходными реле прибора по интерфейсу RS-485
- Программируемые выходы (37 локальных тактик управления)
- Два ввода питания: для подключения основного и резервного источников питания
- Две встроенные выдвижные панели для пользовательских надписей

### **Технические характеристики**

<b>Наименование параметра</b>		<b>Значение параметра</b>
Количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС)		20
Макс. сопротивление проводов ШС без учета оконечного сопротивления		1 кОм для охранных ШС 100 Ом для пожарных ШС
Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землей"		20 кОм для охранных ШС 50 кОм для пожарных ШС
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 3 мА



	Неадресные пожарные извещатели, питающиеся от ШС	общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 1 - до 3 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 5 индикаторов состояния выходов 5 индикаторов отображения режимов прибора (тревог, пожаров, неисправностей и др.)
	Встроенный звуковой сигнализатор	есть
	Датчик вскрытия корпуса	микрореле
	Интерфейс	RS-485, протокол Орион
	Питание прибора	От внешнего источника постоянного тока
	Напряжение питания	10,2 ÷ 28,4 В постоянного тока
	Количество вводов питания	2
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	350 мА при напряжении питания 24 В 650 мА при напряжении питания 12 В
	Готовность к работе после включения питания	не более 3 с
	Объем памяти паролей пользователей	до 64
	Выходы	5 шт.
	Электромагнитные реле (сухой контакт)	3 шт.: 28 В - 0,8 А или 80 В - от 0,1 мА до 50 мА
	Электромагнитные реле с контролем выходных цепей	2 шт.: 2 шт.: 12 или 24 В (определяется напряжением питания прибора), до 0,8 А, с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание, (ток контроля 1,5 мА), защита от перегрузки по току
	Рабочий диапазон температур	от -30 до +55 °С
	Относительная влажность	до 98% при +25 °С
	Степень защиты корпуса	IP20
	Габаритные размеры	247x150x48 мм
	Вес прибора	не более 0,5 кг
	Средний срок службы	10 лет
	Программирование прибора	программа UProg.exe
	Подключение к ПК	через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов
	Тип монтажа	настенный навесной