



Блок приемно-контрольный охранно-пожарный

Сигнал-10

Болид НВП



Назначение

Предназначен для совместного использования с сетевым контроллером (пультом контроля и управления "С2000М" либо компьютером с установленным ПО АРМ "Орион") в качестве совмещённого приёмно-контрольного прибора и прибора управления в составе комплексов технических средств: охранной и тревожной сигнализации, пожарной сигнализации и автоматики. В автономном режиме блок представляет собой приемно-контрольный охранный прибор.

Особенности





- Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку
- Подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов
- Световая индикация тревог и неисправностей: 1 индикатор состояния прибора и 10 индикаторов состояния каждого из ШС
- Встроенный звуковой сигнализатор
- Защита от перегрузки по току - самовосстанавливающиеся предохранители
- Датчик вскрытия корпуса - микропереключатель
- Интерфейс подключаемых считывателей Dallas Touch Memory, iButton

Технические характеристики

- Проводные шлейфы сигнализации (ШС) 10 входов
- Макс. сопротивление проводов ШС без учета оконечного сопротивления 1 кОм для охранных ШС 100 Ом для пожарных ШС
- Макс. сопротивление проводов адресных ШС 50 Ом
- Мин. сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй" 20 кОм для охранных ШС 50 кОм для пожарных ШС
- Неадресные охранные и пожарные извещатели с релейным выходом Без ограничений
- Адресные пороговые пожарные извещатели "ДИП-34ПА", "С2000-ИП-ПА", "ИПР513-ЗПА" до 10 в одном ШС
- 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
- Контакторы и сигнализаторы с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами без ограничений
- Контролируемые цепи технологических установок по 1 цепи к ШС типа 12, до 4 программируемых пороговых уровней контроля на 1 технологическую цепь
- Напряжение на каждом входе ШС 19 В ±22 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
- Встроенный звуковой сигнализатор не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
- Энергонезависимый буфер событий 512 сообщений
- Интерфейс RS-485, протокол Орион
- Скорость передачи 9600 бит/с
- Тип передачи полудуплекс
- Питание блока от внешнего источника постоянного тока номинальным напряжением от 12 до 24 В
- Потребляемый ток 220 – 410 мА при напряжении питания 12 В, 110 – 200 мА при напряжении питания 24 В
- Готовность к работе после включения питания не более 3 с (при условии наличия стабильного напряжения выше 11 В на клеммах хотя бы одного ввода питания прибора)
- Внешний считыватель ЭИ 1 вход





- Светодиоды Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зеленым) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мА
- Объем памяти ЭИ до 85 пользователей
- Выходы 4 шт.
- Оптореле 2 шт.: 170 В/0,1А (постоянное); 130 В/0,1А (переменное)
- Ключи (транзисторные) 2 шт.: 28 В, 1 А с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание (ток контроля 3 мА)
- Примечание – На выходы коммутируется напряжение питания блока. При нагрузке на выход, близкой к максимальной, рекомендуется питать блок от источника напряжением 24В
- Рабочий диапазон температур от -30 до +50 °C
- Относительная влажность до 98% при +25 °C
- Степень защиты корпуса IP40
- Габаритные размеры 156x107x39 мм
- Вес блока не более 0,3 кг
- Средний срок службы 10 лет
- Программирование блока программа UProg.exe

Комплект поставки

- Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» - 1 шт.
- Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП): резистор 0,5 Вт – 4,7 кОм - 10 шт., винт самонарезающий 2,9×9,5 С DIN 7981 - 2 шт., шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80 - 3 шт., дюбель под шуруп 6×30 - 3 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

