

## Прибор приемо-контрольный СА4 - МР

Прибор приемо-контрольный (ППК) охранный, предназначен для приема сигналов тревожных извещений от извещателей различных типов, запоминания и хранения информации, управления световыми и звуковыми оповещателями, а так же выдачи сигналов тревоги на ПЦН.

### Характеристика:

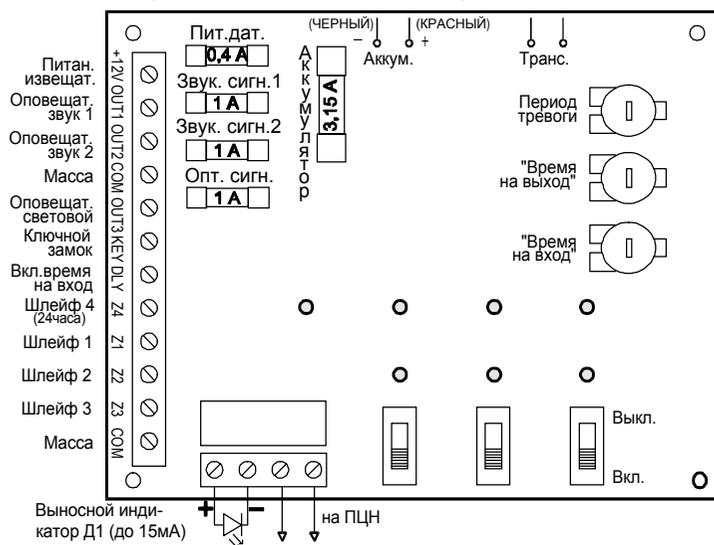
- ППК имеет четыре контролируемые шлейфа (2,2 кОм), из них один 24-х часовой. В каждый шлейф могут включаться датчики всех типов: инфракрасные пассивные, ультразвуковые, магнито-контактные, детекторы разбития стекла и т.д.. Выходной контакт извещателей может быть как нормально замкнутый так и нормально разомкнутый;
- прибор имеет два основных состояния, определяемых положением ключа-переключателя: "Охрана" и "Дежурный режим";
- развитая система индикации обеспечивает считывание как действующей так и прошедшей тревоги с указанием шлейфа;
- 24-х часовой шлейф может использоваться для подключения пожарной сигнализации, кнопки экстренного вызова, а так же для организации антисаботажной защиты системы;

- для всех шлейфов, кроме кругло-суточного, устанавливается "время на выход" в диапазоне 5÷120 сек (т.е. время с момента поворота ключа в положение "ОХРАНА" до момента включения режима "Охрана". Отсчет "времени на выход" сопровождается свечением желтого светодиода "ВРЕМЯ НА ВЫХОД";
  - для первой линии можно установить время "на вход" в диапазоне 5÷120 сек. Задержка сигнала тревоги при нарушении линии с "временем на вход" возможна только при замкнутом на массу контакте "Вкл. время на вход" (DLY);
- Примечание:** размыкание выходного реле, не зависит от установок "времени на вход" и действует всегда без задержки.
- ППК имеет три транзисторных выхода большой мощности (1000мА). Время активности двух выходов звуковых оповещателей устанавливается

ливается в диапазоне 10...300 сек. Выход светового оповещателя остается активным до момента сброса тревоги;

- выход выносного индикатора (до 15 мА) рассчитан на подключение светодиода. Режим его работы наглядно отображает состояние системы: горит - режим "Охрана", выключен - "Дежурный", моргает - "Тревога";
- выходы сигнализаторов и выход питания извещателей (+12В) защищены предохранителями соответствующего номинала;
- режим работы релейного выхода полностью соответствует требованиям объединения "Охрана";
- блокирование и разблокирование шлейфов осуществляется изменением положения соответствующего переключателя (верхнее положение - шлейф заблокирован, нижнее положение - шлейф включен). Для упрощения обслуживания индикатор заблокированного шлейфа мигает. В режиме "Охрана" индикация заблокированных шлейфов отключается;

- **Примечание:** замыкание выходного реле, возможно только при отсутствии заблокированных шлейфов.
- в корпусе прибора предусмотрено место для размещения аккумулятора емкостью 7,2 А.ч.;



**ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (подпись)

**ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕН**

\_\_\_\_\_ (дата)

**ГОДЕН**

\_\_\_\_\_ (подпись)

**СЕРТИФИЦИРОВАНО**  
 Центр по сертификации ТС ОПС  
 при объединении "Охрана"  
 при МВД РФ

Начальник сертификационного центра  
**Брель И.Д.** \_\_\_\_\_ (подпись)

- блок питания ППК постоянно заряжает аккумулятор и обеспечивает питанием датчики.

### Технические данные

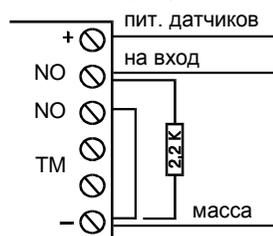
Количество шлейфов	4
Макс.знач. R шлейфа (без выносного элемента)	1,33 кОм
Выносной элемент ( $\pm 20\%$ )	2,2 кОм
Потребляемая мощность	2,6 Вт
Коммутируемая нагрузка	0,2А / 60В
Параметры питания	220В / 50Гц
Потребление датчиков	400 мА
Потребление звук.оповещат.	2×1000 мА
Потребление свет.оповещат.	1000 мА
Прибор сохраняет работоспособность при R утечки	3 кОм
Условие выдачи сигнала	от 230 мс
тревоги при разрыве шлейфа	
Рабоч. диапазон температур	0...+50°C
Влажность	93%
Габариты (мм)	255×165×75
Масса	1,5 кг

### Монтаж.

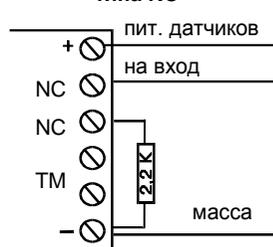
1. Снять лицевую панель, отсоединить ключной выключатель и закрепить корпус ППК.
2. Подключить выходы и питание извещателей. В нормальном состоянии входной контур каждого шлейфа, включая круглосуточный, должен замыкаться на массу резистором 2,2 кОм. Резистор устанавливается в датчике (в извещателях типа NO параллельно выходному реле, в извещателях типа NC последовательно).
3. Подключить оповещатели.
4. Подключить инициатор задержки (если используется).
5. Подключить сетевое питание и запустить систему.

6. С помощью потенциометров установить "период тревоги", время "на вход" и время "на выход".
7. Подключить аккумулятор, ключной выключатель и установить лицевую панель.

Подключение датчика типа NO



Подключение датчика типа NC



### Рекомендации

- ♦ Что бы избежать включения оповещателей при подаче питания, можно предварительно вынуть предохранители.
- ♦ Запуск системы лучше производить от сетевого питания. Случайное замыкание при подключенном аккумуляторе может вызвать серьезное повреждение ППК.
- ♦ При подключении аккумулятора следует строго соблюдать полярность.
- ♦ ППК рассчитан на взаимодействие с бистабильными инициаторами вре-

мени "на вход" (с двумя устойчивыми состояниями).

♦ При необходимости дистанционного включения/выключения прибора параллельно ключному выключателю можно подключить тумблер, шифр устройство и т.д.. В этом случае ключной выключатель должен находиться в положении «ОХРАНА». Включение режима "Охрана" наступает при разрыве контура ключного выключателя.

### Комплект поставки

Прибор СА-4МД	1 шт
Ключ	2 шт
Резистор 2,2 кОм	1 шт
Паспорт	1 шт

### Гарантийные обязательства

Устройство обеспечивается гарантией 12 месяцев со дня продажи. Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате стихийных бедствий (удар молнии, затопления водой и т.д.), по вине установщика или по причине нарушения инструкции по установке.

Редакция от 04.98г.

Режим работы выходного реле и выхода выносного индикатора:

Режим работы	Состояние реле тревоги	Состояние индикатора Д1
Режим "ОХРАНА"	замкнуто	горит
Режим "ДЕЖУРНЫЙ"	разомкнуто	не горит
Нарушение шлейфа в режиме "ОХРАНА"	разомкнуто	мигает
Нарушение шлейфа в режиме "ДЕЖУРНЫЙ"	разомкнуто	не горит
Блокирование шлейфа в режиме "ОХРАНА"	разомкнуто	не горит
Блокирование шлейфа в режиме "ДЕЖУРНЫЙ"	разомкнуто	не горит
Полное отключение питания (основного и резервного источника)	разомкнуто	не горит