


Описание

Модуль ОПС и КД КСИ-101 предназначен для применения в системах распределенного сбора данных и управления (SCADA). Данный модуль контролирует состояние шлейфов датчиков пожарной и охранной сигнализации, ручного пожарного извещателя, датчика затопления, считывает коды электронных ключей, управляет электромагнитным замком, выдает сигналы тревоги и обменивается информацией с объектовым контроллером в соответствии с командами протокола Modbus RTU по интерфейсу RS-485. Корпус модуля крепится на DIN-рейку.

Отличительной особенностью КСИ-101 является комбинация в одном компактном модуле функций ОПС с контролем состояния «Внимание», КД и датчика затопления. Адрес модуля в сети Modbus устанавливается переключателями на плате под крышкой корпуса (для изменения адреса крышку нужно снять). Корпус снабжен концевым выключателем для контроля несанкционированного снятия крышки.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания.....	12 В DC
Допустимое напряжение питания.....	от 8 до 40 В DC
Потребляемая мощность.....	0,5 Вт
Порог срабатывания защиты по питанию.....	40 В
Входов пожарных шлейфов	2
Входов охранных шлейфов.....	2
Вход ручного извещателя.....	1
Вход датчика затопления.....	1
Выходов индикации тревоги	2
Выходов управления сигнализацией.....	2
Выходов управления э/м замком.....	1
Вход считывателя ключей ТМ.....	1
Вход подключения кнопки «Выход»	1
Интерфейс RS-485	1
Скорость обмена по интерфейсу.....	от 300 до 115200 бит/с
Порог срабатывания защиты по интерфейсу.....	15 В
Максимальная длина линии RS-485.....	1200 м
Протокол обмена.....	Modbus RTU
Диапазон рабочих температур.....	от -40С до 85С
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.....	111x72x59

КСИ-101

Модуль для систем распределенного сбора данных и управления

Охранная, пожарная сигнализация и контроль доступа в помещении

Назначение клемм
Разъем X1 (верхний, 12 клемм, справа налево)

№	Код	Назначение
1	+S1	+шлейф 1 датчиков дыма
2	-S1	-шлейф 1 датчиков дыма
3	+S2	+шлейф 2 датчиков дыма
4	-S2	-шлейф 2 датчиков дыма
5	+S3	+шлейф датчиков движения
6	-S3	-шлейф датчиков движения
7	+S4	+шлейф датчиков дверей
8	-S4	-шлейф датчиков дверей
9	+S5	+ручной пожарный извещатель
10	+S6	датчик затопления помещения
11	DO0	дискретный выход индикации пожарной тревоги
12	DO1	дискретный выход индикации несанкционированного проникновения

Разъем X2 (нижний, 12 клемм, слева направо)

№	Код	Назначение
1	K2	Реле световой сигнализации
2	K2NO	Реле световой сигнализации
3	K1	Реле звуковой сигнализации
4	K1NO	Реле звуковой сигнализации
5	K0	Реле э/м замка
6	K0NO	Реле э/м замка
7	DI1	Считыватель ключей
8	DIO	Кнопка "Выход"
9	485 +	Линия В RS-485
10	485 -	Линия А RS-485
11	+V	Напряжение питания +8...40В
12	GND	Земля