



Описание

Модуль КСИ-71 предназначен для применения в системах распределенного сбора данных и управления (SCADA) и систем телемеханического управления освещением. Этот модуль управляет работой светильников, распределенных по трем фазам промышленной электросети 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-81 является комбинирование управления освещением от датчика освещенности и по программируемому календарю восходов и закатов солнца. Модуль также позволяет управлять освещением удаленно из диспетчерского центра. В автоматическом режиме работы предусмотрены режимы дневного, ночного и дежурного освещения.

Адрес модуля в сети Modbus устанавливается переключателями на плате под крышкой корпуса (для изменения адреса крышку нужно снять).

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
 Релейных выходов3
 Гальваническая изоляция контактов и обмоток реле..1000 В
 Допустимое коммутируемое напряжение..250В AC/ 125В DC
 Максимальная коммутируемая мощность.....60 Вт
 Вход датчика освещенности.....1
 Часы реального времени.....да
 Интерфейс RS-4851
 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

КСИ-71

Модуль для систем распределенного сбора данных и управления

Управление освещением

Назначение клемм

Разъем X1 (нижний, 12 клемм)

№	Код	Назначение
1	K2	Реле K2
2	K2NO	Реле K2
3	K1	Реле K1
4	K1NO	Реле K1
5	K0	Реле K0
6	K0NO	Реле K0
7		
8	DI0	Датчик освещенности
9	485 +	Линия B RS-485
10	485 -	Линия A RS-485
11	+V	Напряжение питания +8...40В
12	GND	Земля