

Таймер управления освещением двухканальный K2012

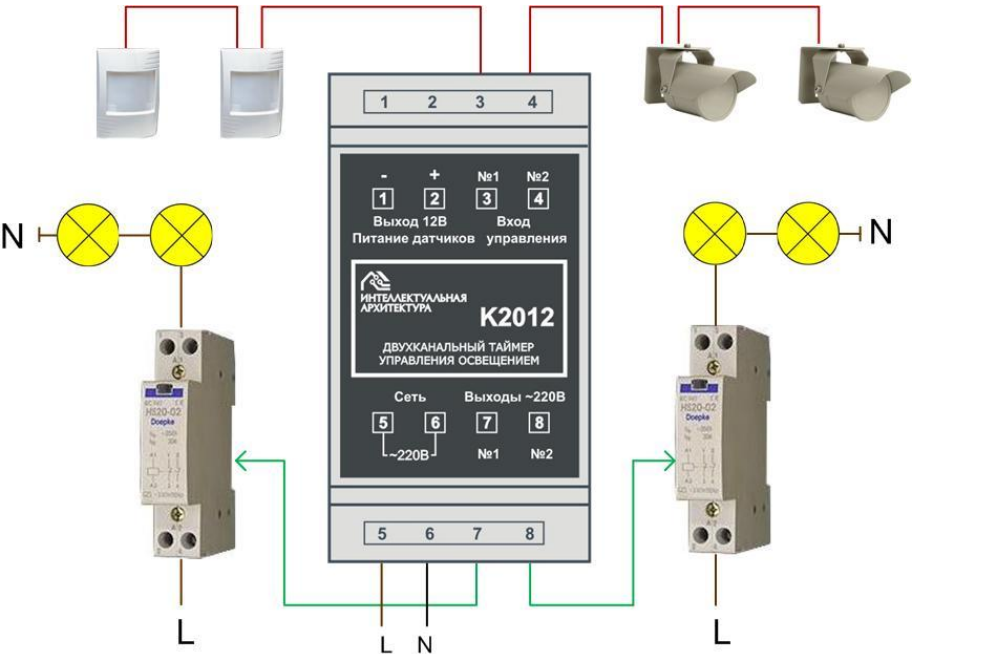
1. Назначение

Таймер K2012 предназначен для автоматического включения осветительной нагрузки при срабатывании подключенных к нему датчиков движения и её автоматического отключения с задержкой 20 сек, 40 сек, 2 мин, 6 мин (выбирается переключателем внутри корпуса для каждого канала отдельно).

В качестве сигнала управления могут быть использованы любые датчики движения, кнопки управления и прочее устройства с нормально закрытыми (н.з) контактами.

Особенностью данного таймера является автоматическое продление режима работы системы освещения при многократных срабатываниях датчика. Отсчет времени задержки на отключение начинается только после последнего возврата тревожных контактов датчика движения в исходное положение (движение полностью прекратилось). Т.е, в отличие от большинства представленных на рынке датчиков движения со встроенным реле, таймер не отключает освещение строго через заданный уставкой промежуток времени. Отсчет времени задержки на отключение начинается только после того, как датчик перестал фиксировать движение и его контакты вернулись в исходное состояние.

Таймер имеет встроенный источник питания для датчиков движения 12В 250мА.



2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Конструктивное исполнение	Пластмассовый корпус с креплением на DIN-рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Напряжение питания, В	220В (диапазон 85 – 264В)
Собственное потребление, Вт	0,5
Количество независимых каналов управления	2
Тип контактов, подключаемых к входам управления	Нормально замкнутые
Диапазон времени задержки отключения нагрузки	20 сек, 40 сек, 2 мин, 6 мин (выбирается джамперами JP3, JP5)
Тип и параметры выходных реле	Электронные твердотельные, 2А 250В (Sharp) н.о или н.з контакт (джамперы J4, J6)
Максимальная нагрузочная способность выходов питания датчиков движения	250 мА 12В
Температура окружающего воздуха	от 0°С до +60 °С
Габаритные размеры, мм	110х37х50

3. Условия эксплуатации

- Таймер K2012 должен эксплуатироваться в следующих условиях:
- закрытое взрывобезопасное помещение без агрессивных паров и газов;
 - температура окружающей среды от 0°С до +60 °С;

4. Устройство таймера K2012

Таймер K2012 выпускается в корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку 35 мм. Внешние соединения подключаются к нему через специальные разъёмы с винтовым зажимом. При необходимости разъёмы могут быть отсоединены от корпуса таймера.

Внимание! Встроенные электронные реле таймера рассчитаны на максимальную активную нагрузку 2А (лампы накаливания). Если фактическая нагрузка превышает это значение или к таймеру подключаются люминесцентные или светодиодные светильники, необходимо использовать промежуточный магнитный пускатель или реле. Это связано с тем, что пусковой ток ЭПРА и LED-драйверов может в 50-200 раз превышать их рабочий ток, что приведет к выходу из строя установленных в таймер твердотельных реле.

5. Монтаж

Закрепите таймер на DIN-рейку, установленную в электрическом шкафу, щитке управления освещением или на стене. Цепь питания таймера следует подключить через отдельный автоматический выключатель к сети 220 В до отключаемой встроенными в таймер реле линии питания системы освещения или к отдельной линии питания напряжением 220В. Номинальный ток этого автоматического выключателя выбирается исходя из фактической нагрузки, коммутируемой таймером.

При первой подаче питания выходные реле таймера срабатывают на время от 40 сек до 8 мин (зависит от положения джамперов JP3, JP5) для прогрева газоразрядных ламп. Это не является неисправностью!

6. Рекомендуемый тип кабеля для коммутации системы управления освещением:

1. для подключения датчиков движения – 4-жильный гибкий кабель с многопроволочными жилами, применяемый в охранных системах, например, CQR 4x0,22, КСВВГ 4x0,2;
2. для питания таймера K2012 от сети 220В – ШВВП 2x0,5;

3. для питания силовой нагрузки (катушки магнитного пускателя) через встроенные реле – ШВВП 2x0,5.

7. Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание таймера K2012 проводится обслуживающим персоналом не реже 1 раза в 3 месяца и включает в себя следующее:
- очистка корпуса и клеммных колодок от пыли, грязи и посторонних предметов;
 - проверка качества подключения внешних соединений.

8. Транспортировка и хранение

Изделие должно транспортироваться в упаковке при температуре от -25 °С до +70 °С и относительной влажности не более 95%. Условия хранения изделия в транспортной таре на складе потребителя должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. Воздух не должен содержать агрессивных паров и газов.

9. Комплектность

- Таймер K2012 – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4218-002-13880498-2013 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяца со дня продажи изделия.

11. Свидетельство о приёмке и продаже

Таймер K2012 Дата продажи указана на корпусе изделия



Оборудование сертифицировано по регламенту Таможенного союза



ООО «Полар Лайт»
ул. Ф. Скорины, 14, оф.229
г. Минск, 220076
Республика Беларусь

т./ф: +375 (17) 361 07 77
e-mail: info@polarlight.by
wed: www.polarlight.by
www.aledo-pro.by
www.pl-decor.by

