

ТАЙМЕР ОСВЕЩЕНИЯ ТО-47

Паспорт

3464-004-18461115-2008ПС

1 Назначение

1.1 Таймер освещения типа ТО-47 торговой марки IEK (далее таймер) предназначен для автоматического включения освещения лестничной площадки, коридора или другого объекта в течение заданного времени в диапазоне от 1 до 7 мин, по истечении которого освещение автоматически отключается. По своим характеристикам таймер соответствует ГОСТ Р 51324.2.3.

Таймер применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и рассчитан на совместную эксплуатацию с лампами накаливания и галогенными лампами.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики таймера приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток цепи нагрузки I_n , А	16
Номинальное напряжение цепи нагрузки U_n , В	230
Номинальное напряжение цепи управления $U_{с1}$, В	230
Выходной ток на внешнюю кнопку управления, не более, мА	50
Регулировка выдержки времени, мин	1-7
Шаг установки выдержки времени, мин	0,5
Задержка включения, сек	<1
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^5
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ 12.2.007.0	0
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-4

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- таймер освещения – 1 шт.;
- упаковочная коробочка – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 Монтаж и эксплуатация

4.1 Монтаж таймеров осуществляется на DIN-рейке шириной 35 мм с помощью зажима-защелки.

4.2 Подключение к таймеру внешних кнопок управления может осуществляться в соответствии со схемами 1 и 2 (рис. 2).

4.2.1 При использовании схемы 1 подключение внешних кнопок управления осуществляется к зажимам N и 4 таймера, при этом положение переключателя, расположенного на правой боковой стороне таймера, должно соответствовать цифре 3. В этом случае электрическая цепь выполняется трехпроводной без возможности подключения дополнительных ламп освещения через выключатель.

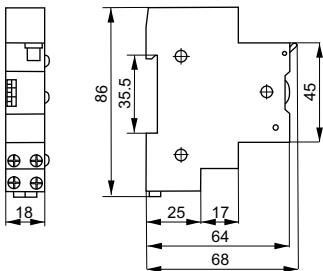


Рис. 1

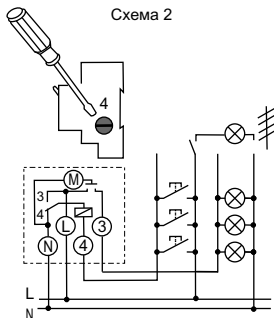
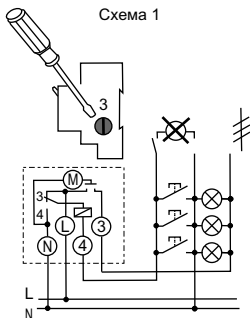







Рис. 2

4.2.2 При использовании схемы 2 подключение внешних кнопок управления осуществляется к контактам L и 4 таймера, при этом положение переключателя, расположенного на правой боковой стороне таймера, должно соответствовать цифре 4. В этом случае электрическая цепь выполняется четырехпроводной с возможностью подключения дополнительных ламп освещения через выключатель.

4.3 Ручное управление таймером производится переключателем режима работы, расположенным на лицевой панели таймера:

– в положении  переключателя контакты таймера находятся в замкнутом состоянии, обеспечивая постоянное освещение на все время нахождения переключателя в положении ;

– при однократном переведении переключателя из положения  в положение  производится включение отсчета уставки выдержки времени освещения, по истечении которого освещение автоматически отключается;

– при использовании внешней кнопки управления переключатель должен находиться в положении .

4.4 Условия эксплуатации:

– диапазон рабочих температур окру-

жающего воздуха от -25 до $+50$ °С;
– рабочее положение в пространстве – вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 30° ;
– группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17516.1.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование таймеров в части воздействия механических факторов – по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование таймеров допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных таймеров от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение таймеров в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение таймеров осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 °С до $+50$ °С и относительной влажности 60-70%.

5.4 Срок хранения таймеров у потребителя в упаковке изготовителя – 6 месяцев.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации таймеров – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

«ИЭК-РОССИЯ»

117545, г. Москва,

1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1,

т. (495) 788-8845(46)

ф. (495) 788-8847

www.iek.ru

«ИЭК-УКРАИНА»

Украина, 08132,

г. Вишневое, ул. Киевская, 6В

т. +38 (044) 536-9900

www.iek.com.ua

7 Свидетельство о приемке

Таймер освещения типа ТО-47 соответствует требованиям ГОСТ Р 51324.2.3 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 200 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



МЛ 02



003



СР 26

Изделие компании «ИЭК».

Произведено: СНАС, КНР