

# 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 $U_c$ , 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 <sup>2</sup>	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.

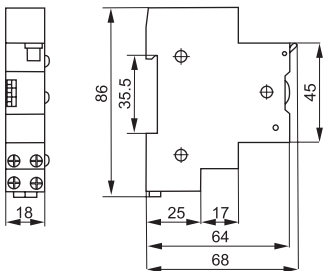


Рис. 1

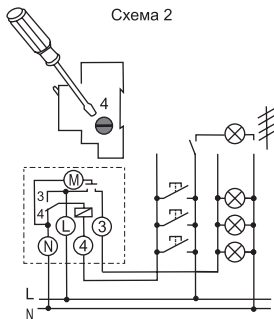
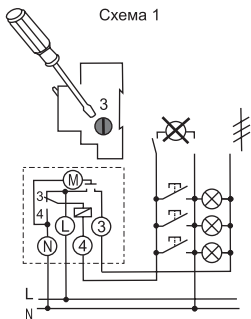







Рис. 2

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  $30^\circ$ ;  
– 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:

**ООО «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

**117545, Москва, 1-й Дорожный**

**проезд, д. 4, строение 1**

**Тел.: 788-8845, 788-8846**

**Факс: 788-8847**

**www.iek.ru**

**ДП «ИЭК УКРАИНА»**

**Украина, 08132,**

**Вишневое, ул. Киевская, 6В**

**т. +38 (044) 536-9900**

**www.iek.com.ua**

**ПСИК «ИЭК МОЛДОВА»**

**Молдова, MD-2023, Кишинев,**

**ул. Мештерул Маноле, д.9**

**т. +(37322) 479-067, 479-066**

**www.iek.md**

**7 Свидетельство о приемке**

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

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_



МЛ 02



003



СР 26

Изделие компании «ИЭК»

Произведено Chac Technology Co., Ltd, KHP