

# ЛАМПЫ СИГНАЛЬНЫЕ ТИПА ЛС-47, ЛС-47М

## Краткое руководство по эксплуатации

Лампы сигнальные типа ЛС-47, ЛС-47М товарного знака IEK (далее лампы) предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 230 В и служат для индикации состояния электрических цепей.

По своим характеристикам лампы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1.

### Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °C;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью и водянымиарами;
- относительная влажность – 50 % при температуре плюс 40 °C, допускается использование ламп при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °C.

### Технические характеристики устройства

| Наименование параметра   | Значение                        |                      |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Типоисполнение   | ЛС-47                           | ЛС-47М               |
| Номинальное рабочее напряжение, U <sub>e</sub> , В             | 230                             |                      |
| Номинальная рабочая частота, Гц                                | 50                              |                      |
| Потребляемая мощность, Вт                                      | 0,5                             | 0,01                 |
| Сечение подсоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>            | 1...25                          |                      |
| Степень защиты   | IP20                            |                      |
| Тип источника света  | Неоновая лампа                  | Светодиодная матрица |
| Возможность замены источника света                             | –                               | +                    |
| Масса, кг  | 0,035                           | 0,037                |
| Цвет   | Красный, желтый, зеленый, синий |                      |
| Срок службы, ч   | 30 000                          |                      |
| Ремонтопригодность   | Неремонтопригоден               |                      |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет со дня продажи потребителю* | 7                               |                      |

\* Претензии по лампам с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

Габаритные и установочные размеры представлены на рисунке 1  
Приложения А.

## Комплектность

| Наименование     | Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) |
|------------------|---|
| Лампа сигнальная | 12  |
| Паспорт          | 1   |

## Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию ламп должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

Лампы устанавливают на Т-образную направляющую TH35 ГОСТ IEC 60715 в электрощитах со степенью защиты по ГОСТ 14254 (ГОСТ IEC 60529) не ниже IP30.

При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

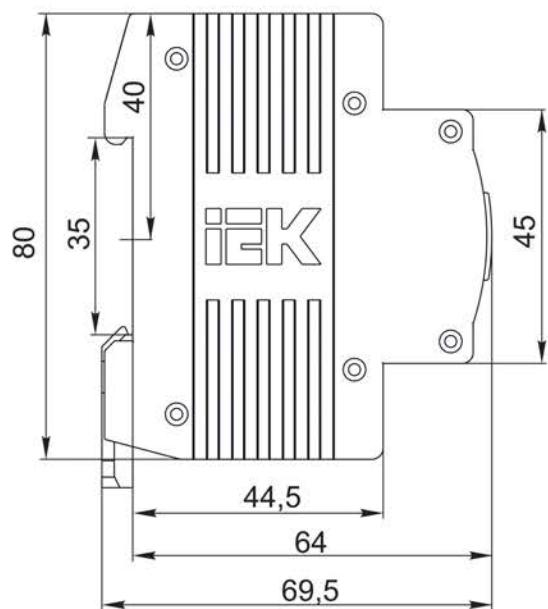
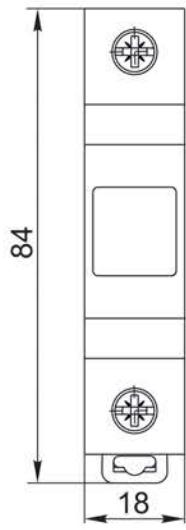
**ВНИМАНИЕ!** Для замены светодиодной матрицы ЛС-47М необходимо снять светофильтр изделия, нажать на светодиодную матрицу и, не отпуская ее, повернуть против часовой стрелки. Вставить в патрон новую светодиодную матрицу и проделать вышеуказанные действия в обратном порядке.

## Условия транспортирования

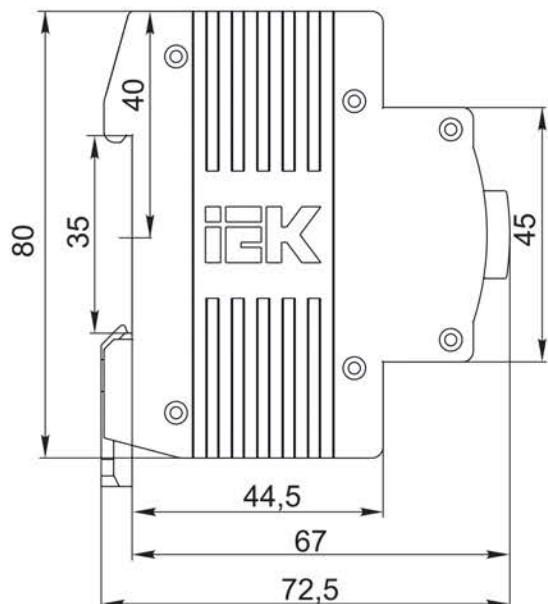
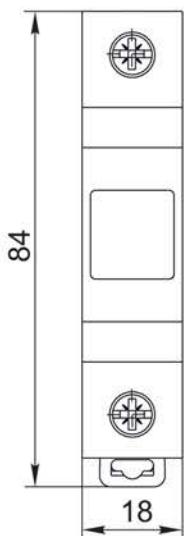
Любым видом крытого транспорта, обеспечивающим в упаковке изготовителя предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

## Условия хранения и утилизации:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °C и относительной влажности 50 % при температуре плюс 40 °C;
- допускается хранение при относительной влажности до 90 % и температуре плюс 20 °C;
- утилизация изделий производится путём передачи организациям, занимающимся переработкой черных и цветных металлов.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

ЛС47/ЛС47



ЛС47М/ЛС47М

Рисунок 1 – Габаритные размеры