

# 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 °С;
- 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 водяными парами;
- относительная влажность – 50 % при температуре плюс 40 °С, допускается использование ламп при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °С.

### Технические характеристики устройства

| Наименование параметра                                         | Значение                        |                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Типоисполнение                                                 | ЛС-47                           | ЛС-47М               |
| Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В                      | 230                             |                      |
| Номинальная рабочая частота, Гц                                | 50                              |                      |
| Потребляемая мощность, Вт                                      | 0,5                             | 0,01                 |
| Сечение подключаемых 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 ТН35 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.

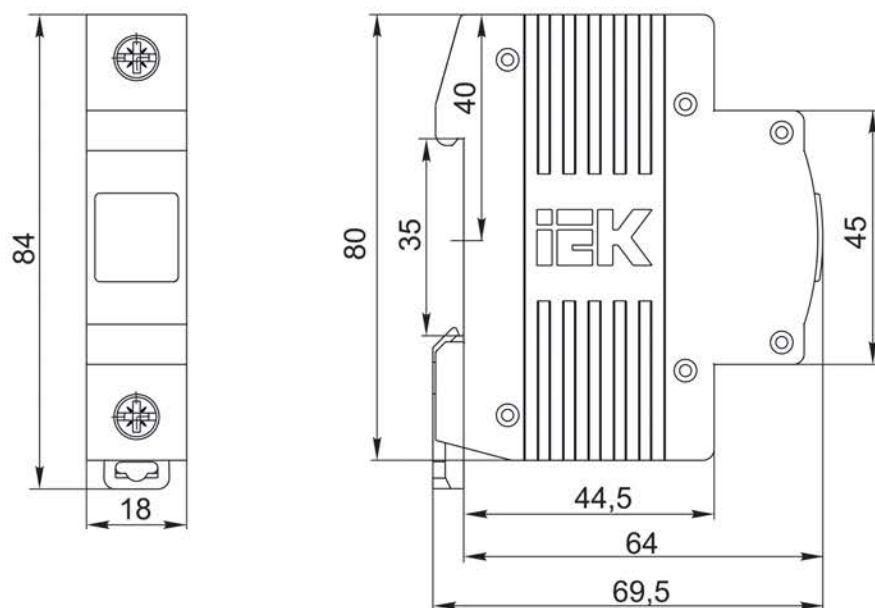
### **Условия транспортирования**

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

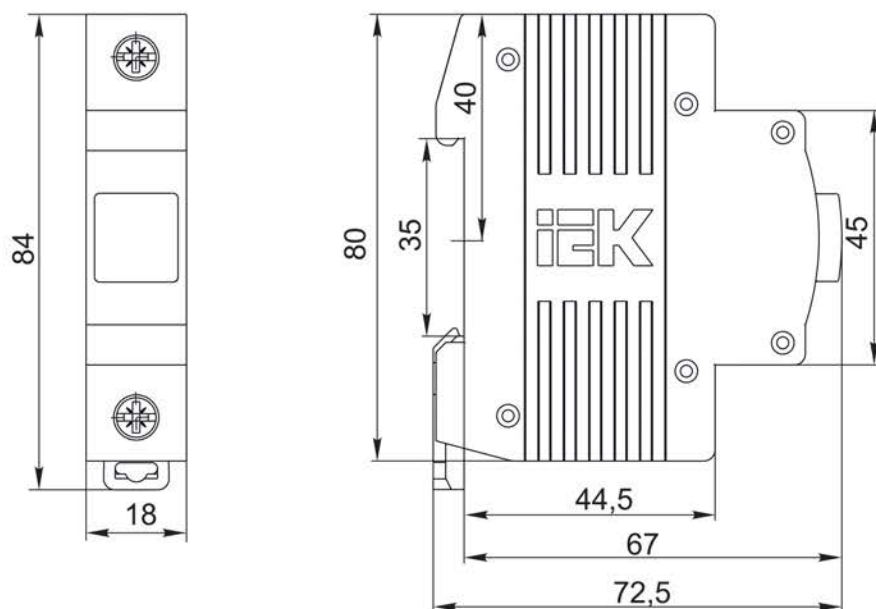
### **Условия хранения и утилизации:**

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ А



ЛС47/LS47



ЛС47М/LS47М

Рисунок 1 – Габаритные размеры