

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 ²	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 устанавливаются 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.

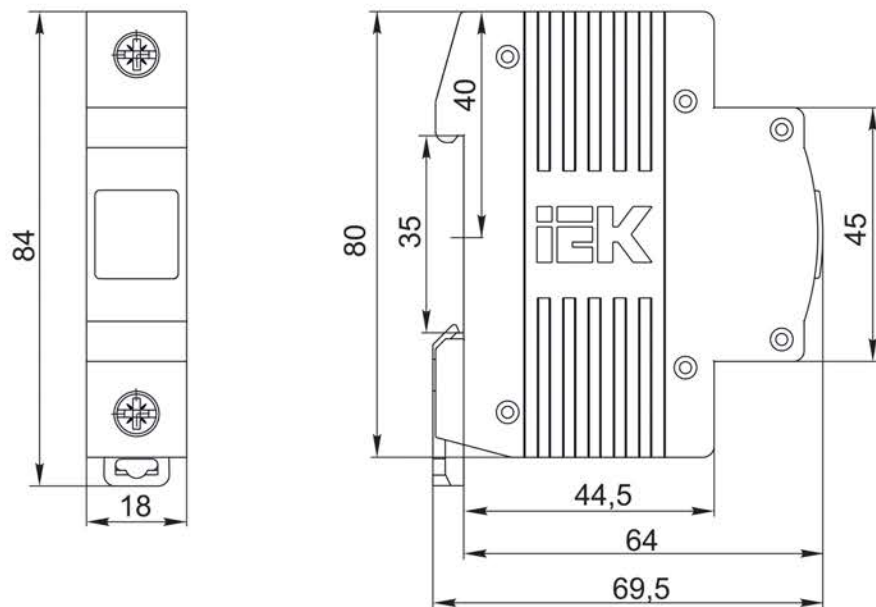
Условия транспортирования

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

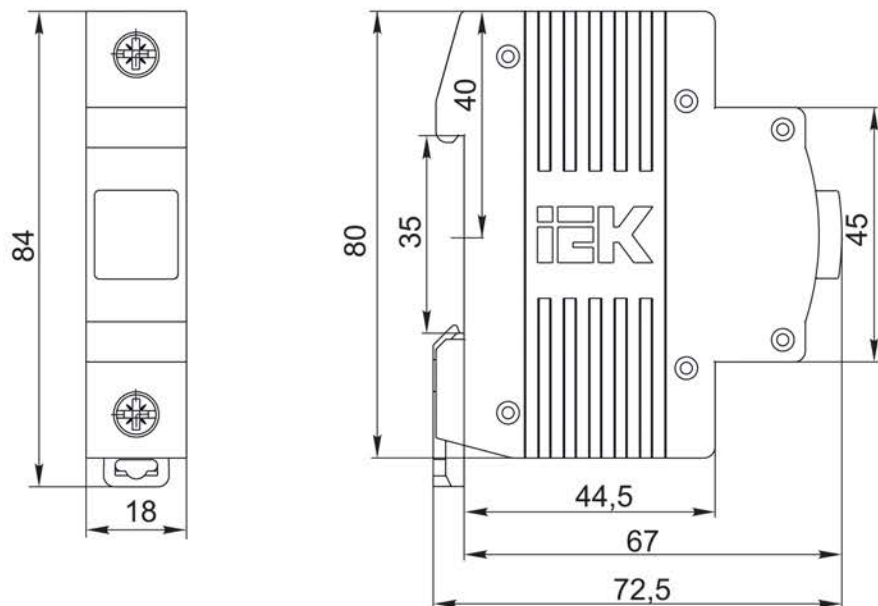
Условия хранения и утилизации:

- 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