



# EKF



## ПАСПОРТ

Индикатор трехфазной сети  
ЛСФ-47 тип 2 EKF PROxima

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Индикатор трехфазной сети типа ЛСФ-47 тип 2 серии EKf PROxima предназначен для применения в цепях управления для визуального контроля состояния трехфазных сетей. В качестве источника света используются светодиоды. Каждой фазе соответствует один светодиод (желтый, зеленый, красный). В случае отсутствия напряжения фазы соответствующий светодиод гаснет. **ВНИМАНИЕ: КАЖДУЮ ФАЗУ НЕОБХОДИМО СОЕДИНЯТЬ СО СВЕТОДИОДОМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ЦВЕТА (L1 – ЖЕЛТЫЙ, L2 -ЗЕЛЕНый, L3 – КРАСНЫЙ).** Верхняя группа контактов соответствуют желтому индикатору, средняя – зеленому, нижняя – красному. Индикатор трехфазной сети типа ЛСФ-47 тип 2 соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1.

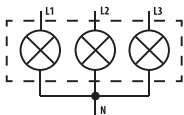
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

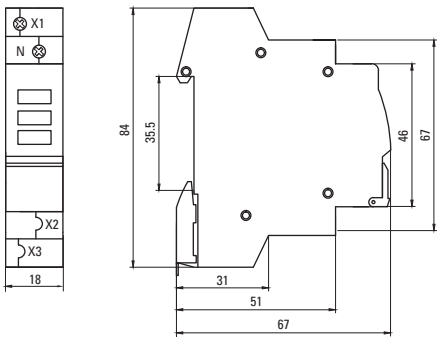
Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, $U_n$ , В	180-260
Частота $f_n$ , Гц	40-60
Потребляемый ток, не более, на одну фазу, А	0,1
Цвет	зеленый, красный, желтый
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4
Масса, кг	0,059
Сечение присоединяемых кабелей, не более, $\text{мм}^2$	1,5

### Принципиальная схема



### 3. УСТАНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### **4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Монтаж и подключение индикатора должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Индикатор монтируется на DIN-рейку 35 мм.

Момент затяжки винтов 1,5 Н•м.

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

Каждую фазу необходимо соединять со светодиодом соответствующего цвета. (L1 – желтый, L2 – зеленый, L3 – красный. Верхняя группа контактов соответствуют желтому индикатору, средняя – зеленому, нижняя – красному.

#### **5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Индикаторы поставляются в групповой упаковке по 12 шт., паспорт выдается в 1 экземпляре на каждую упаковку изделий.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Индикаторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

По способу защиты от поражения электрическим током индикаторы соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

#### **7. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании индикаторов необходимо соблюдать “Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

В обычных условиях эксплуатации индикаторов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр подтяжку зажимных винтов.

#### **8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование индикаторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение индикаторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от –40 °С до +55 °С и относительной влажности не более 80% при +25 °С.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя индикаторы фаз следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

Срок службы: 10 лет.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

**Manufacturer:** The information is indicated on the product packaging.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:** ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:** ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:** ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:** ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикаторы трехфазной сети типа ЛСФ-47 тип 2 соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя.



## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать фирмы-продавца            М.П.



[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)