

## СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ФАЗ ТИПА ИФС-47

### Краткое руководство по эксплуатации

#### Назначение

Световой индикатор фаз ИФС-47 товарного знака IEK® (далее – индикатор) предназначен для применения в трёхфазных сетях переменного тока напряжением до 400В и служит для световой индикации наличия напряжения в каждой фазе.

Индикатор соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60947-5-1.

Нормальными условиями эксплуатации индикаторов являются:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °С;
- максимальная высота над уровнем моря – 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 воздуха – 50% при плюс 40 °С, допускается эксплуатация индикаторов при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное с возможным отклонением в любую сторону до 90°.

## Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	415
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , В	660
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	1 ÷ 2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Тип источника света	Неоновая лампа
Ремонтопригодность	неремонтопригоден
Режим работы	непрерывный
Масса, кг	0,04
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	85×9×67
Срок службы, ч, не менее	30 000
Гарантийный срок эксплуатации*	3 года с момента продажи потребителю

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

Электрическая схема индикатора (выделена пунктирной линией) и схема присоединения к питающей сети представлена на рисунке 1 Приложения 1.

## Комплектность

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.)
Индикатор фаз	24
Паспорт	1
Упаковка	1

## **Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа**

Эксплуатацию изделия следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования.

Монтаж, подключение и пуск индикатора в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности, с соблюдением правил, установленных в НТД.

Монтаж индикатора необходимо осуществлять на рейки типа TH-35 по ГОСТ Р МЭК 60715 в электрощитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254 и классом защиты от поражения электрическим током не ниже I по ГОСТ 12.2.007.0.

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

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ** один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

### **Условия транспортирования**

В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных индикаторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

### **Условия хранения**

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 50% при плюс 40 °С, допускается хранение индикаторов при относительной влажности воздуха 90% и температуре плюс 20 °С.

### **Утилизация**

При утилизации необходимо разделить детали индикаторов по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёму и переработке вторсырья.

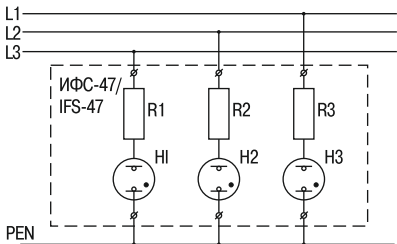


Рисунок 1/ Figure 1

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/ CONSUMER INFORMATION

Адреса организаций для обращения потребителей/

Please address your queries to:

### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

#### ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,  
г. Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### RUSSIAN FEDERATION

#### «IEK HOLDING» LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457,  
Podolsk, Moscow region, 142100  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### МОНГОЛИЯ

#### «ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО

Улан-Батор, 20-й участок  
Баянголского района, Западная  
зона промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### MONGOLIA

#### «IEK MONGOLIA» LLC

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona  
promyshlennogo rayona 16100, 20  
uchastok Bayangolyskogo rayona,  
Ulan Bator  
Tel: +976 7015-28-28  
Fax: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**УКРАИНА****ООО «ТД УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев,  
ул. Петрикань, 31  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.ru

**СТРАНЫ АЗИИ****РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Ажол 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА****ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА****ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике  
Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**Ukraine****“TH UKRELEKTROKOMPLEKT” LLC**

ul. Kievskaya , 6 V, Vishnyovoe,  
Kyivo-Svyatoshinskiy rayon,  
Kyiv oblast, 08132  
Tel.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**REPUBLIC OF MOLDOVA****E.F.C. “IEK MOLDOVA” L.L.C.**

31 Petricani str., Chisinau, MD-2068  
Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Fax: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**ASIAN COUNTRIES****REPUBLIC OF KAZAKHSTAN****“TH IEK. KAZ» LLP**

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli, Karasaiskiy  
district, Almaty region, 040916  
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**EU COUNTRIES****REPUBLIC OF LATVIA****«IEK BALTIA» LLC**

11, Rankas str., Riga, LV-1005  
Tel.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**REPUBLIC OF BELARUS****LTD. «IEK HOLDING»**

(Representative office in the Republic  
of Belarus)  
220025, Минск, ул. Shafarnyanskaya,  
d. 11, room 62  
Tel.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru