

СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ФАЗ ТИПА ИФС-47

Паспорт

MIF.001.1.C

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.

По своим характеристикам индикатор соответствует требованиям ГОСТ 30011.5.1.

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 ²	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 ТН-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.

PIL-47 TYPE PHASE INDICATOR LIGHTS

Passport

MIF.001.1.C

Purpose

The phase indicator light PIL-47 type IEK® trademark (hereinafter the indicator) is designed for three-phase alternating-current electric grids with the voltage of up to 400 V and is used for the light indication of voltage in each phase.

The specifications of the indicator comply with the requirements pursuant to EN 60947-5-1.

Operating conditions:

- operating ambient temperature range: from -25 to 40°C;
- maximum altitude – 2000 m;
- unexplosive environment with no aggressive gases and vapors enough for corroding metal and insulation and not saturated with current-conducting dust and water vapors;
- relative humidity – 50% at 40°C and 90% at 20°C;
- operating position – vertical with possible deflection of up to 90° to any side.

Technical Parameters

Parameter	Value
Rated voltage U_e , V	400
Rated frequency, Hz	50
Rated insulation voltage, V	415
Rated impulse withstand voltage U_{imp} , V	660
Connected conductor section, mm^2	1 ÷ 2,5
Ingression protection class	IP20
Light source type	Neon lamp
Repairability	Non repairable
Operating mode	Continuous
Weight, kg	0,04
Overall dimensions (H×W×D), mm	85×9×67
Service life, h, not less	30 000
Warranty period*	3 years from the moment of selling to the customer

* Claims for damaged the body indicators and signs of opening are not accepted

The electrical diagram of the indicators (enclosed in a dotted line) and the power line connection diagram are presented in Figure 1 of Appendix 1.

Complete Set

Name	Quantity in a group package, pcs. (copies)
Phase indicator light	24
Passport	1
Package	1

Safety Requirement and Mounting

Exploitation of device should be carried out in accordance with the requirements of the regulations for electrical and other technical standards governing operation, adjustment and repair of electrical equipment.

Mounting, connection and putting into operation shall be performed only by qualified electric and technical personnel who have been instructed on safety in compliance with the rules laid down in the specifications and technical documentation.

Mounting of indicators are performed onto the DIN-rails TN-35 type within the electrical boards with protection degree according to EN 60529 not lower than IP30 and electric shock protection not lower than I class according to IEC 536.

During normal operation, at the end of service life, the product is not dangerous in the further operation.

WE RECOMMEND tightening contact screw terminals once in 6 month. Pressure in such terminals tends to loosen due to temperature changes and flow of metal in terminals.

Transportation

Any type of enclosed transport in the manufacturer's package protecting the packaged indicators against mechanical damage and ingress.

Storage Conditions

- in the manufacturer's package;
- in naturally ventilated rooms at the ambient temperature from -45 to 50°C and the relative humidity of 50% at 40°C and 90% at 20°C.
- it is allowed to store in the relative humidity of up to 95% at 25°C.

Disposal

The disposal of indicators is carried out by their delivery to the organizations engaged in collection and recycling of plastic and nonferrous and ferrous metals.

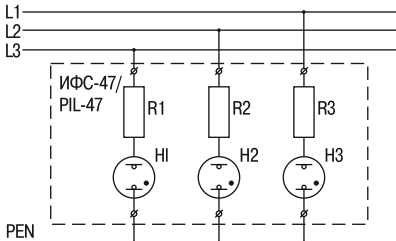


Рисунок 1/ Figure 1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/ CONSUMER INFORMATION

Адреса организаций для обращения потребителей/

Please address your queries to:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142143, Московская область,
Подольский район,
с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги,
владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

RUSSIAN FEDERATION «IEK HOLDING» LLC

2-km Obvodnoy dorogi, vladenie 1,
posyolok "Strelkovskoe",
Podolskiy rayon, Moskovskaya oblast,
142143
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 ИЭК. УКР»**

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

Ukraine**«TH IEK. UKR» LLC**

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

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

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.ru

REPUBLIC OF MOLDOVA**E.F.C. «IEK MOLDOVA» L.L.C.**

ul. Mariya Dragan , 21, Kishinev,
MD2044
Tel: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Fax: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

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

050047, г. Алматы,
Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел.: +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

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

ul. Lenina, 14, mcr. "Aigerim-1",
Alatauskiy rayon, Almaty,
050047
Tel: +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru

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

LV-1004, г. Рига,
ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

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

ul. Biekensalas, 6,
Riga, LV-1004
Tel.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

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

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

220025, Minsk,
ul. Shafarnyanskaya, d. 11
tel.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Дата изготовления/ Manufacturing date _____

Штамп технического
контроля изготовителя/
QC stamp _____

Дата продажи/ Date of sale _____

Штамп магазина/
Store stamp _____



Произведено:

Чак Текнолоджи Ко, Лтд

№ 18, Шахунг Роуд, Бэйбайсянг Юэцин, 325603, КНР

Made by:

Chac Technology Co, Ltd.

NO.18, Shahong Road, Beibaixiang Yueqing, 325603, P.R.C.

Импортер: ООО «Логистик Ф»

Российская Федерация, 692906, Приморский край,

г. Находка, ул. Станционная, дом 1, оф .9

Ch