

ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПВЦ СЕРИИ KARAT

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ серии KARAT товарного знака IEK (далее – ПВЦ) предназначена для защиты электрических цепей от коротких замыканий и перегрузок.

1.2 По требованиям безопасности соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.3 Условия эксплуатации:

– диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С;

– высота над уровнем моря – не более 2000 м;

– относительная влажность – 50 % при температуре плюс 40 °С, допускается использование ПВЦ при относительной влажности 90 % при температуре плюс 20 °С.

2 Основные технические характеристики

2.1 Технические характеристики ПВЦ представлены в таблице А.1 Приложения А.

2.2 Габаритные и установочные размеры ПВЦ представлены на рисунке А.1 Приложения А.

2.3 Зоны времятоковых характеристик ПВЦ представлены на рисунках А.2а и А.2б Приложения А.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице А.3 Приложения А.

4 Правила и условия безопасного и эффективного использования

4.1 ПВЦ предназначены для установки в специальные держатели или иные аппараты, имеющие такие держатели.

4.2 Установка ПВЦ в держатели и их замена должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.

4.3 Возможность использования ПВЦ в условиях, отличных от указанных в 1.3, должна согласовываться с изготовителем.

4.4 При установке и замене ПВЦ необходимо соблюдать правила охраны труда и работы с электроустановками.

4.5 Запрещается подвергать ПВХ механическим напряжениям и ударам. Это может привести к разрушению керамического корпуса ПВХ и выходу изделия из строя.

4.6 Запрещается эксплуатировать изделия, имеющие поврежденную маркировку, сколы или трещины керамического изолятора, а также изделия с деформированными контактными колпачками и другими механическими повреждениями.

4.7 После срабатывания ПВХ подлежит утилизации.

4.8 По истечении срока службы ПВХ подлежит утилизации.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование ПВХ может осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами крытого транспорта в условиях, обеспечивающих предохранение устройств от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

5.2 ПВХ необходимо хранить в упаковках предприятия-изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 90 % при температуре плюс 20 °С.

5.3 Устройства не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки бытовой электронной техники.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации ПВХ – 7 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и транспортирования.

6.2 Претензии по ПВХ, подвергшимся воздействию перегрузки или короткого замыкания, не принимаются.

CYLINDRICAL FUSE LINK PVC KARAT SERIES

Operating manual

1 Purpose and application

1.1 Cylindrical fuse link PVC KARAT series of IEK trademark (hereinafter referred to as – PVC) are intended for protection of electric circuits against short circuits and overloads.

1.2 According to safety requirements, the product complies with the requirements of LVD Directive No. 2014/35/EU

1.3 Operation conditions:

- range of operating ambient temperatures from minus 40 to plus 50 °C;
- height above sea level - no more than 2000 m;
- relative humidity – 50 % at the temperature plus 40 °C, it is allowed to use PVC at a relative humidity of 90 % at the temperature of plus 20 °C.

2 Main technical characteristics

2.1 Technical characteristics of PVC are given in table A.1 of Appendix A.

2.2 The overall and installation dimensions of the PVC are shown in Figure A.1 of Appendix A.

2.3 Zones of the current-time characteristics of the PVC are shown in Figures A.2a and A.2b of Appendix A.

3 Complete set

3.1 Complete set is given in Table A.3 of Appendix A.

4 Terms and conditions of safe and effective use

4.1 PVC are intended for installation in special holders or other devices having such holders.

4.2 Installation of PVC in the holders and their replacement must be performed by qualified electrical personnel.

4.3 The possibility of using PVC in conditions different than those specified in 1.3 should be agreed with the manufacturer.

4.4 When installing and replacing the PVC, it is necessary to comply with the rules of labor protection and work with electrical installations.

4.5 Do not expose the PVC mechanical stresses and shocks. This can lead to the destruction of the ceramic body of the PVC and the product failure.

4.6 Do not operate the product with damaged marking, chips or cracks in the ceramic insulator, as well as products with deformed contact caps and other mechanical damages.

4.7 After triggering PVC must be disposed.

4.8 At the end of its service life PVC must be disposed.

5 Conditions of transportation, storage and disposal

5.1 Transportation of the PVC can be carried out in the manufacturer's packaging by all types of roofed transport in conditions that ensure the protection of devices from mechanical damage, pollution and moisture, at a temperature of minus 40 to plus 50 °C.

5.2 PVC storage should be carried out in the manufacturer's package in self-ventilated rooms at the temperature from minus 40 to plus 50 °C and relative air humidity up to 90 % at the temperature plus 20 °C.

5.3 The device must not be disposed of as household waste. For disposal, transfer to a specialized organization for recycling of household electronic equipment.

6 Warranty

6.1 Warranty period of the PVC operation is 7 years from the date of sale, under observance of operation, storage and transportation regulations by consumer.

6.2 Claims for PVC exposed to overload or short circuit, will not be accepted.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

During the warranty period and in the event of claims contact the seller or the organizations:

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

Республика Молдова**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

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

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

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

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
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

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

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

Republic of Moldova**«IEK TRADE» L.L.C.**

21 Maria Dragan str., Chisinau,
MD-2044
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****«TD IEK. KAZ» JShS**

040916, Almaty oblysy, Qarasai aйдany, Irgeli
aйуly, Aqjol yqsh. aйд., 71A
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Ukraine**«TRADE HOUSE****UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC**

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

EU countries**Republic of Latvia****LLC «IEK Baltia»**

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

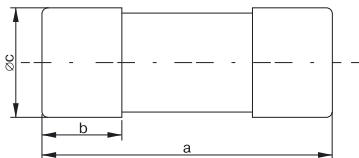
Republic of Belarus**LLC «IEK HOLDING»**

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

Приложение А/ Appendix A

Таблица А.1 – Технические характеристики ПВХ/ Table A.1 – Technical characteristics of the PVC

Наименование параметра/ Parameter name	Значение/ Value		
Типоисполнение устройства/ Device type	ПВЦ 10×38/ PVC 10×38	ПВЦ 14×51/ PVC 14×51	ПВЦ 22×58/ PVC 22×58
Тип ПВХ/ PVC type	gG		
Род тока/ Current type	Постоянный / переменный/ direct / alternating		
Номинальная частота сети, Гц/ Rated mains frequency, Hz	50		
Номинальное напряжение, В/ Rated voltage, V	230/400/500/660/690		
Номинальный ток In, А/ Rated current In, A	0,5, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Номинальная отключающая способность, кА/ Rated breaking capacity, kA	100		
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт/ Maximum power dissipation, W	3	5	9,5
Масса, гр, не менее/ Weight, gr, not less	7,7	20,5	58
Ремонтопригодность/ Serviceability	Неремонтопригодные/ irreparable		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection according to IEC 60529	IP20		
Срок службы, лет/ Service life, years	15		



Тип/ Type	Габаритные размеры (мм)/ Overall dimensions (mm)		
	a	b	∅с
ПВЦ 10×38/ PVC 10×38	37	10	10,3
ПВЦ 14×51/ PVC 10×38	51	13	14,3
ПВЦ 22×58/ PVC 22×58	58	15	22,2

Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ПВХ/ Figure A.1 – Overall and installation dimensions of the PVC

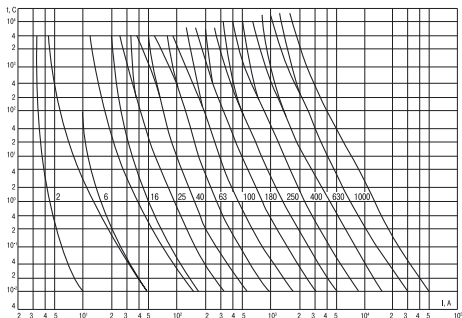


Рисунок А.2а – Зоны времятоковых характеристик ПВЦ/ Figure A.2a – Zones of the current-time characteristics of the PVC

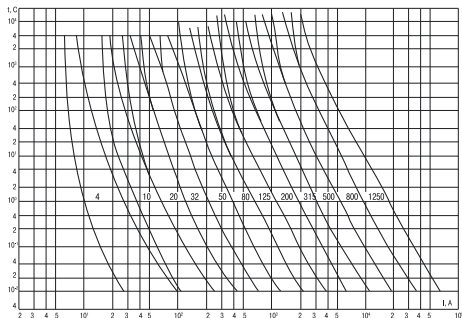


Рисунок А.2б – Зоны времятоковых характеристик ПВЦ (продолжение)/ Figure A.2b – Zones of the current-time characteristics of the PVC (continuation)

Таблица А.3 – Комплект поставки/ Table A.3 – Complete set

Наименование/ Denomination	Количество на групповую упаковку/ Quantity per multiple package	
	Изделие, шт./ Product, pcs.	Руководство по эксплуатации. Паспорт, экз./ Operating manual. Passport, copies
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38/ Cylindrical fuse link PVC 10×38	10	1
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 14×51/ Cylindrical fuse link PVC 14×51	10	1
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58/ Cylindrical fuse link PVC 22×58	10	1