

ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПВЦ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение

1.1 Плавкая вставка цилиндрическая товарного знака IEK® (далее ПВЦ) предназначена для защиты электрических цепей от коротких замыканий и перегрузок. По своим характеристикам ПВЦ соответствует требованиям ГОСТ 31196.2.1.

1.2 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;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – УХЛ4.

2 Основные технические характеристики

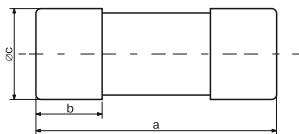
2.1 Технические характеристики ПВЦ представлены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
Типоисполнение устройства	ПВЦ 10х38	ПВЦ 14х51	ПВЦ 22х58
Тип ПВЦ	gG		
Род тока	Постоянный / переменный		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальное напряжение, В	230/400/500/660/690		
Номинальный ток In, А	0,5, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Номинальная отключающая способность, кА	100		
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт	3	5	9,5
Масса, гр, не менее	7,7	20,5	58
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20		

2.2 Габаритные и установочные размеры ПВЦ представлены на рисунке 1.

Таблица 2



Тип	Габаритные размеры (мм)		
	a	b	øc
ПВЦ 10×38	38	10	10,3
ПВЦ 14×51	51	12	14,3
ПВЦ 22×58	58	16	22,2

Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ПВЦ

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

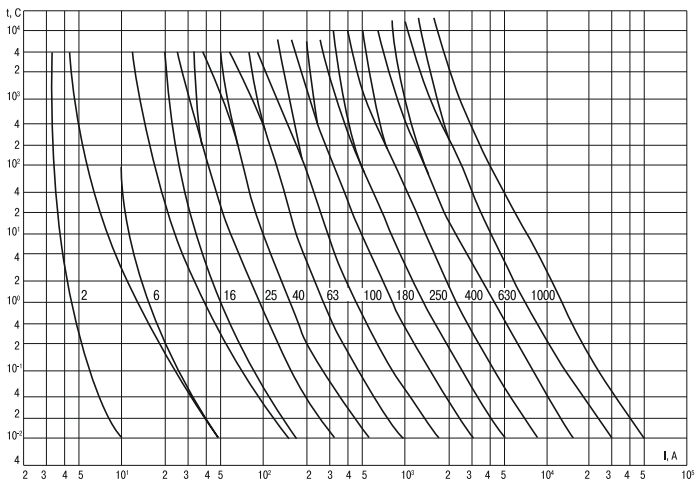


Рисунок 2а. Зоны времятоковых характеристик ПВЦ

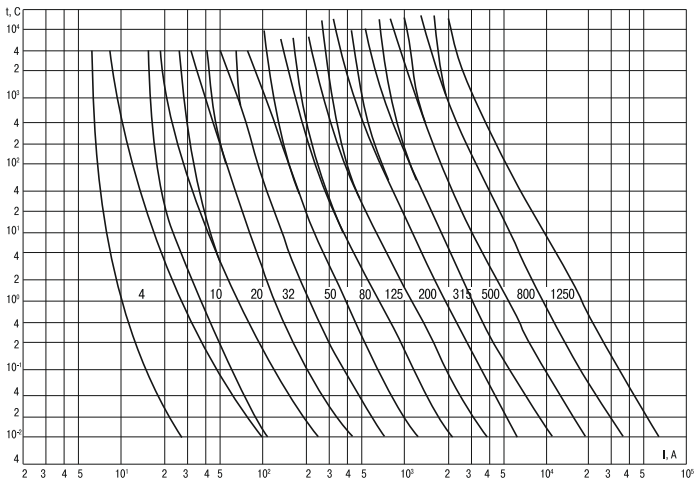


Рисунок 26. Зоны времятоковых характеристик ПВЦ (продолжение)

3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество на групповую упаковку		
	Изделие, шт.	Паспорт, экз.	Упаковка, шт.
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38	20	1	1
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 14×51	20	1	1
Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58	10	1	1

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 1.2, должна согласовываться с изготовителем.

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

4.5 Запрещается подвергать ПВЦ механическим напряжениям и ударам. Это может привести к разрушению керамического корпуса ПВЦ 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 По истечении срока службы ПВЦ подлежит утилизации.

4.8 При выходе из строя ПВЦ подлежит утилизации.

5 Обслуживание

ПВЦ являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование ПВЦ 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.

6.2 ПВЦ 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.

7 Утилизация

Утилизация ПВЦ производится путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой черных металлов.

8 Срок службы и гарантийные обязательства.

8.1 Срок службы ПВЦ – 15 лет.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации ПВЦ – 5 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий монтажа, транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.3 Претензии по ПВЦ, подвергшимся воздействию перегрузки или короткого замыкания, не принимаются.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**Адреса организаций для обращения потребителей****Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, город Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

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.md

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 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

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

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

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