

# ЗАЖИМ ВИНТОВОЙ КОНЦЕВОЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ КЗВИ

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы винтовые концевые изолированные КЗВИ товарного знака IEK® (далее – зажимы) предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 25 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

1.2 По своим характеристикам зажимы соответствуют требованиям Технического регламента ТР ТС 004/2011.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации зажимов являются:

– диапазон рабочих температур – от минус 25 до плюс 85 °С;

– высота над уровнем моря – не более 2000 м;

– среднее значение относительной влажности – не более 75 % при плюс 15 °С, допускается эксплуатация зажимов при относительной влажности воздуха 98 % и температуре плюс 25 °С;

– климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

1.4 Степень защиты зажимов от проникновения влаги и твердых частиц – IP20 по ГОСТ 14254.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры зажимов приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры зажимов приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

### 3 Комплектность

Зажим – в соответствии с таблицей 3.

Паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Упаковочная коробка – 1 шт.

### 4 Правила и условия безопасного и эффективного использования

4.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации зажимов необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Зажимы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности зажим утилизировать.

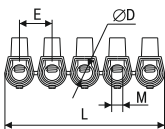
4.3 По истечении срока службы зажим утилизировать.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЗАЖИМЫ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРПУСА.**

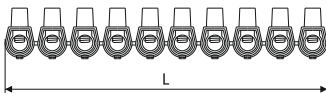
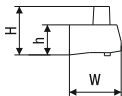
4.4 По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже I.

Таблица 1

Наименование	Допустимый длительный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Максимальный крутящий момент затяжки винтовых зажимов, Н · м	Максимальное рабочее напряжение, Ue, В	Напряжение по изоляции, Ui, В
		Мин.	Макс.			
КЗВИ 2,5 мм <sup>2</sup>	20	2×1,5	2×2,5	0,8	450	500
КЗВИ 4 мм <sup>2</sup>	30	2×1,5	2×4,0	0,8		
КЗВИ 6 мм <sup>2</sup>	40	2×2,5	2×6,0	2,0		
КЗВИ 10 мм <sup>2</sup>	57	2×4,0	2×10	2,5		
КЗВИ 16 мм <sup>2</sup>	75	2×6,0	2×16	3,5		
КЗВИ 25 мм <sup>2</sup>	95	2×10	2×25	4		



КЗВИ (5×1)



КЗВИ (10×1)

Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры зажимов

Таблица 2

Наименование	Размер, мм						
	L	W	H	h	E	ØD	M
КЗВИ 2,5 мм <sup>2</sup> (5×1)	48	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5
КЗВИ 2,5 мм <sup>2</sup> (10×1)	98,4						
КЗВИ 4 мм <sup>2</sup> (5×1)	58	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5
КЗВИ 4 мм <sup>2</sup> (10×1)	115,2						
КЗВИ 6 мм <sup>2</sup> (5×1)	67,5	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5
КЗВИ 6 мм <sup>2</sup> (10×1)	138						
КЗВИ 10 мм <sup>2</sup> (5×1)	82,5	27	27	15,5	17	7,7	6
КЗВИ 10 мм <sup>2</sup> (10×1)	164						
КЗВИ 16 мм <sup>2</sup> (5×1)	110	31	32,7	18	22,5	10	8
КЗВИ 16 мм <sup>2</sup> (10×1)	222						
КЗВИ 25 мм <sup>2</sup> (10×1)	242	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
КЗВИ 2,5 мм <sup>2</sup> (5×1)	40	КЗВИ 10 мм <sup>2</sup> (5×1)	10
КЗВИ 2,5 мм <sup>2</sup> (10×1)	20	КЗВИ 10 мм <sup>2</sup> (10×1)	10
КЗВИ 4 мм <sup>2</sup> (5×1)	20	КЗВИ 16 мм <sup>2</sup> (5×1)	5
КЗВИ 4 мм <sup>2</sup> (10×1)	20	КЗВИ 16 мм <sup>2</sup> (10×1)	5
КЗВИ 6 мм <sup>2</sup> (5×1)	20	КЗВИ 25 мм <sup>2</sup> (10×1)	5
КЗВИ 6 мм <sup>2</sup> (10×1)	10		

## **5 Условия транспортирования, хранения и утилизации**

5.1 Транспортирование зажимов в части воздействия механических факторов – по группам С и Ж по ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование зажимов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных зажимов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение зажимов в части воздействия климатических факторов – по группе 2(С) по ГОСТ 15150. Хранение зажимов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % при плюс 15 °С. Допускается хранение зажимов при относительной влажности воздуха 98 % и температуре плюс 25 °С.

5.4 При утилизации необходимо разделить детали зажимов по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Срок службы зажимов – 5 лет.

## **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Адреса организаций для обращения потребителей:

### **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

### **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

### **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

### **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

### **СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА**

#### **ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

#### **ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +38 (044) 536-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

### **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



**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

