

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 мм² 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 – УХЛЗ.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.

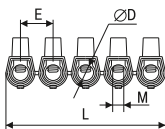
4.3 По истечении срока службы зажим утилизировать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЗАЖИМЫ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРПУСА.

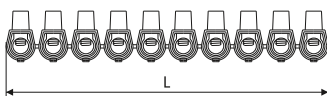
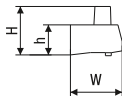
4.4 По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже I.

Таблица 1

Наименование	Допустимый длительный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ²		Максимальный крутящий момент затяжки винтовых зажимов, Н · м	Максимальное рабочее напряжение, Ue, В	Напряжение по изоляции, Ui, В
		Мин.	Макс.			
КЗВИ 2,5 мм ²	20	2×1,5	2×2,5	0,8	450	500
КЗВИ 4 мм ²	30	2×1,5	2×4,0	0,8		
КЗВИ 6 мм ²	40	2×2,5	2×6,0	2,0		
КЗВИ 10 мм ²	57	2×4,0	2×10	2,5		
КЗВИ 16 мм ²	75	2×6,0	2×16	3,5		
КЗВИ 25 мм ²	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 ² (5×1)	48	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5
КЗВИ 2,5 мм ² (10×1)	98,4						
КЗВИ 4 мм ² (5×1)	58	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5
КЗВИ 4 мм ² (10×1)	115,2						
КЗВИ 6 мм ² (5×1)	67,5	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5
КЗВИ 6 мм ² (10×1)	138						
КЗВИ 10 мм ² (5×1)	82,5	27	27	15,5	17	7,7	6
КЗВИ 10 мм ² (10×1)	164						
КЗВИ 16 мм ² (5×1)	110	31	32,7	18	22,5	10	8
КЗВИ 16 мм ² (10×1)	222						
КЗВИ 25 мм ² (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 ² (5×1)	40	КЗВИ 10 мм ² (5×1)	10
КЗВИ 2,5 мм ² (10×1)	20	КЗВИ 10 мм ² (10×1)	10
КЗВИ 4 мм ² (5×1)	20	КЗВИ 16 мм ² (5×1)	5
КЗВИ 4 мм ² (10×1)	20	КЗВИ 16 мм ² (10×1)	5
КЗВИ 6 мм ² (5×1)	20	КЗВИ 25 мм ² (10×1)	5
КЗВИ 6 мм ² (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.: +371 2934-60-30
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

