

## ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ типа ЗВИ

### Паспорт

3424-028-18461115-2008 ПС

### 1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы контактные винтовые типа ЗВИ торговой марки IEK® (далее зажимы) предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 35 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400В.

Зажимы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50043.1, ГОСТ Р 50043.2.

1.2 Зажимы изготавливаются в двух модификациях:

- зажимы с корпусом из полиэтилена с диапазоном рабочих температур от –25 до +85 °С ;
- зажимы с корпусом из полистирола с диапазоном рабочих температур от –25 до +110 °С.

1.3 Степень защиты зажимов от проникновения влаги и твердых частиц IP00 по ГОСТ 14254.

1.4 Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150. Группа условий эксплуатации М3 по ГОСТ 17516.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Максимальное рабочее напряжение  $U_e=400$  В, напряжение по изоляции  $U_i=450$  В.

2.2 Остальные технические характеристики зажимов приведены в таблице 1.

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

- 2.4 Комплектность.
- В комплект поставки входит:
- ЗВИ-3, ЗВИ-5, ЗВИ-10, ЗВИ-15, ЗВИ-20, ЗВИ-30, ЗВИ-60, ЗВИ-80, ЗВИ-100 – 10 шт.;
  - ЗВИ-150 – 5 шт.;
  - паспорт – 1 шт.

### 3 Требования безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

### 4 Условия транспортирования и хранения

4.1 Транспортирование зажимов в части воздействия механических факторов – по группе С и Ж

Таблица 1

Обозначение	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Цвет
ЗВИ-3 полиэтилен	1,0 ÷ 2,5	3	0,8	Белый
ЗВИ-5 полиэтилен	1,5 ÷ 4,0	5		
ЗВИ-10 полиэтилен	2,5 ÷ 6,0	10		
ЗВИ-15 полиэтилен	4,0 ÷ 10,0	15	1,2	
ЗВИ-20 полиэтилен	4,0 ÷ 10,0	20		
ЗВИ-30 полиэтилен	6,0 ÷ 16,0	30	2,0	
ЗВИ-60 полиэтилен	6,0 ÷ 16,0	60		
ЗВИ-80 полиэтилен	10,0 ÷ 25,0	80	2,5	
ЗВИ-100 полиэтилен	10,0 ÷ 25,0	100		
ЗВИ-150 полиэтилен	16,0 ÷ 35,0	150	3,5	
ЗВИ-3 полистирол	1,0 ÷ 2,5	3	0,8	белый, черный, синий, желтый
ЗВИ-5 полистирол	1,5 ÷ 4,0	5		
ЗВИ-10 полистирол	2,5 ÷ 6,0	10		
ЗВИ-15 полистирол	4,0 ÷ 10,0	15	1,2	
ЗВИ-20 полистирол	4,0 ÷ 10,0	20		
ЗВИ-30 полистирол	6,0 ÷ 16,0	30	2,0	
ЗВИ-60 полистирол	6,0 ÷ 16,0	60		
ЗВИ-80 полистирол	10,0 ÷ 25,0	80	2,5	
ЗВИ-100 полистирол	10,0 ÷ 25,0	100		
ЗВИ-150 полистирол	16,0 ÷ 35,0	150	3,5	

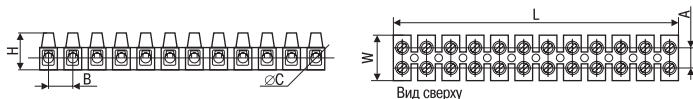


Рисунок 1

Обозначение	Габаритные размеры, мм					
	C	L	W	H	A	B
ЗВИ-3	3,0	92	16	11	6	8
ЗВИ-5	3,2	113	16	13	7	10
ЗВИ-10	4,2	128	21	16	8	11
ЗВИ-15	4,6	138	23	17	8	12
ЗВИ-20	4,6	138	23	17	11	12
ЗВИ-30	5,7	165	26	19	10	14
ЗВИ-60	6,6	185	29	24	13	16
ЗВИ-80	7,0	204	33	27	14	18
ЗВИ-100	7,9	218	36	28	14	20
ЗВИ-150	8,8	252	46	31	22	21

ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

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

4.3 Хранение зажимов в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение зажимов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего

воздуха от  $-45$  до  $+50$  °С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25 °С.

## 5 Гарантийные обязательства

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

5.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

## «ИЭК РОССИЯ»

117545, Москва, 1-й Дорожный

проезд, д. 4, строение 1

Тел.: 788-8845, 788-8846

Факс: 788-8847

[www.iek.ru](http://www.iek.ru)

## «ИЭК УКРАИНА»

Украина, 08132,

Вишневое, ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-9900

[www.iek.com.ua](http://www.iek.com.ua)

### 6 Свидетельство о приемке

6.1 Зажимы контактные винтовые типа ЗВИ- \_\_\_\_\_ соответствуют требованиям ГОСТ Р 50043.1, ГОСТ Р 50043.2 и признаны годными к эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина



Изделие компании "ИЭК"

Произведено:  Chac, КНР

Fengtai, КНР