

# ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ ТИПА ЗВИ

## Руководство по эксплуатации. Паспорт

UZV.001.1

### 1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы контактные винтовые типа ЗВИ 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 35 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

1.2 По своим характеристикам зажимы ЗВИ соответствуют требованиям ГОСТ 31195.1 и ГОСТ 31195.2.1.

1.3 Зажимы изготавливаются в двух модификациях:

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

1.4 Нормальными условиями эксплуатации зажимов являются:

- 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;
- группа механического исполнения М3 по ГОСТ 17516.1;
- климатическое исполнение и категория размещения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150.

1.5 Степень защиты зажимов от проникновения влаги и твердых частиц IP00 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.

Таблица 1

Обозначение	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Максимальное рабочее напряжение, U <sub>в</sub> , В	Напряжение по изоляции, U <sub>i</sub> , В	Цвет
ЗВИ-3 ПЭ	1,0 – 2,5	3	0,8	400	450	белый, черный, синий, желтый
ЗВИ-5 ПЭ	1,5 – 4	5				
ЗВИ-10 ПЭ	2,5 – 6,0	10				
ЗВИ-15 ПЭ	4,0 – 10,0	15	1,2			
ЗВИ-20 ПЭ	4,0 – 10,0	20				
ЗВИ-30 ПЭ	6,0 – 16,0	30	2,0			
ЗВИ-60 ПЭ	6,0 – 16,0	60				
ЗВИ-80 ПЭ	10,0 – 25,0	80	2,5			
ЗВИ-100 ПЭ	10,0 – 25,0	100				
ЗВИ-150 ПЭ	16,0 – 35,0	150	3,5			
ЗВИ-3 ПС	1,5 – 4,0	3	0,8			
ЗВИ-5 ПС	1,5 – 4,0	5				
ЗВИ-10 ПС	2,5 – 6,0	10				
ЗВИ-15 ПС	4,0 – 10,0	15	1,2			
ЗВИ-20 ПС	4,0 – 10,0	20				
ЗВИ-30 ПС	6,0 – 16,0	30	2,0			
ЗВИ-60 ПС	6,0 – 16,0	60				
ЗВИ-80 ПС	10,0 – 25,0	80	2,5			
ЗВИ-100 ПС	10,0 – 25,0	100				
ЗВИ-150 ПС	16,0 – 35,0	150	3,5			

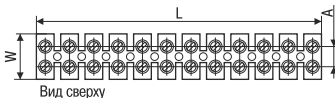


Рисунок 1

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

### 3 Комплектность

Комплектность зажимов приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество в упаковке, шт. (экз.)
ЗВИ-3, ЗВИ-5, ЗВИ-10, ЗВИ-15, ЗВИ-20, ЗВИ-30, ЗВИ-60, ЗВИ-80, ЗВИ-100	10
ЗВИ-150	5
Паспорт	1

### 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 При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

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

4.3 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 1.

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

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

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

5.3 Хранение зажимов в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение зажимов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях 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 приёму и переработке вторсырья.

## **6 Гарантийные обязательства**

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

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ****Адреса организаций для обращения потребителей:****РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район,  
с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги,  
владение 1  
Тел./факс: +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

**УКРАИНА  
ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул.  
Шафарнянская, д. 11  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА  
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

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

**СТРАНЫ АЗИИ  
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

050047, г. Алматы,  
Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел.: +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
www.iek.kz  
www.iek.ru

**СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА  
ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1004, г. Рига,  
ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

## 7 Свидетельство о приёмке

Зажимы контактные винтовые типа ЗВИ \_\_\_\_\_ соответствуют требованиям ГОСТ 31195.1, ГОСТ 31195.2.1 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



### Произведено:

НИНГБО ФЕНГТАЙ ПЛАСТИК ЭЛЕКТРИК КО, ЛТД  
ЦЗИНЬТЭН РОАД 8, УСЯН ИНДАСТРИАЛ ЗОУН,  
НИНГБО, ЧЖЕЦЗЯН, КНР

### Made by:

NINNGBO FENGTAI PLASTIC ELECTRIC CO.,LTD  
No.8, JINTENG ROAD, WUXIANG INDUSTRIAL ZONE,  
NINGBO, ZHEJIANG, P.R.C