

ЗАЖИМЫ КОНТАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ типа ЗВИ серии Home

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы контактные винтовые типа ЗВИ товарного знака IEK® серии Home (далее – зажимы) предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 35 мм² в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

1.2 По своим характеристикам зажимы ЗВИ соответствуют требованиям ГОСТ 31195.

1.3 Зажимы изготавливаются в двух модификациях:

ЗВИ-XXX – зажимы с корпусом из полиэтилена с диапазоном рабочих температур от минус 25 °С до плюс 85 °С;

ЗВИ-XXX н/г – зажимы с корпусом из полистирола с диапазоном рабочих температур от минус 25 °С 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.

3 Комплектность

В комплект поставки входит зажим ЗВИ – 1 шт.

Таблица 1

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

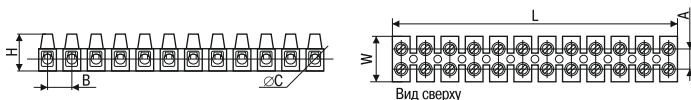


Рисунок 1

Таблица 2

Тип	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

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 Зажимы неремонтопригодны. При возникновении неисправности зажим необходимо утилизировать.

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 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 группы 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(C) ГОСТ 15150. Хранение зажимов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С 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

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

Адрес организации 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

Fe