



Зажимы винтовые типа ЗВИ

Руководство по эксплуатации

1. Назначение и область применения

1.1 Зажимы винтовые типа ЗВИ торговой марки ЭРА (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 тока напряжением до 400 В.

1.2 По требованиям безопасности зажимы соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 31195.1

1.3 Зажимы изготавливаются в двух модификациях:

ЗВИ-XXX – зажимы с корпусом из полипропилена с диапазоном рабочих температур от минус 25 до плюс 110 °С

ЗВИ-XXX – зажимы с корпусом из полиэтилена с диапазоном рабочих температур от минус 25 до плюс 85 °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 температура плюс 25 °С;
- группа механического исполнения М3 по ГОСТ 17516.1;
- климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

1.5 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:

Артикул	Обозначение	Материал	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н м	Максимальное рабочее напряжение, Ue, В	Цвет
NO-12B-10	ЗВИ-10	Полипропилен	1.5-10	10	0,8	400	черный
NO-12B-100	ЗВИ-100	Полипропилен	4-35	100	2,5		черный
NO-12B-15	ЗВИ-15	Полипропилен	1.5-10	15	1,2		черный
NO-12B-20	ЗВИ-20	Полипропилен	2.5-14	20	1,2		черный
NO-12B-3	ЗВИ-3	Полипропилен	0.5-4	3	0,8		черный
NO-12B-30	ЗВИ-30	Полипропилен	2.5-16	30	2		черный
NO-12B-6	ЗВИ-6	Полипропилен	1.0-6	6	0,8		черный
NO-12B-60	ЗВИ-60	Полипропилен	4-25	60	2		черный
NO-12B-80	ЗВИ-80	Полипропилен	4-25	80	2,5		черный
NO-12W-10	ЗВИ-10	Полиэтилен	1.5-10	10	0,8		белый
NO-12W-100	ЗВИ-100	Полиэтилен	4-35	100	2,5		белый
NO-12W-15	ЗВИ-15	Полиэтилен	1.5-10	15	1,2		белый

NO-12W-20	ЗВИ-20	Полиэтилен	2.5-14	20	1,2		белый
NO-12W-3	ЗВИ-3	Полиэтилен	0.5-4	3	0,8		белый
NO-12W-30	ЗВИ-30	Полиэтилен	2.5-16	30	2		белый
NO-12W-6	ЗВИ-6	Полиэтилен	1.0-6	6	0,8		белый
NO-12W-60	ЗВИ-60	Полиэтилен	4-25	60	2		белый
NO-12W-80	ЗВИ-80	Полиэтилен	4-25	80	2,5		белый
NO-223-02-2	ЗВИ-30	Полиэтилен	1.5-10	30	2		белый
NO-223-03-2	ЗВИ-60	Полиэтилен	2.5-16	60	2		белый
NO-223-04-2	ЗВИ-80	Полиэтилен	6-25	80	2,5		белый
NO-223-06-2	ЗВИ-150	Полиэтилен	10-35	150	3,5		белый
NO-223-14-2	ЗВИ-80	Полипропилен	6-25	80	2,5		черный
NO-223-15-2	ЗВИ-100	Полипропилен	6-25	100	2,5		черный
NO-223-16-2	ЗВИ-150	Полипропилен	10-35	150	3,5		черный
NO-222-100	ЗВИ-15	Полиэтилен	1.5-6	15	1,2		белый
NO-222-97	ЗВИ-3	Полиэтилен	1.5-3	3	0,8		белый
NO-222-98	ЗВИ-6	Полиэтилен	0.75-4	6	0,8		белый
NO-222-99	ЗВИ-10	Полиэтилен	1.5-6	10	0,8		белый
NO-223-01	ЗВИ-20	Полиэтилен	1.5-6	20	1,2		белый
NO-223-02	ЗВИ-30	Полиэтилен	1.5-10	30	2		белый
NO-223-03	ЗВИ-60	Полиэтилен	2.5-16	60	2		белый
NO-223-04	ЗВИ-80	Полиэтилен	6-25	80	2,5		белый
NO-223-05	ЗВИ-100	Полиэтилен	6-25	100	2,5		белый
NO-223-06	ЗВИ-150	Полиэтилен	10-35	150	3,5		белый
NO-223-07	ЗВИ-3	Полипропилен	1.5-3	3	0,8		черный
NO-223-08	ЗВИ-6	Полипропилен	0.75-4	6	0,8		черный
NO-223-09	ЗВИ-10	Полипропилен	1.5-6	10	0,8		черный
NO-223-10	ЗВИ-15	Полипропилен	1.5-6	15	1,2		черный
NO-223-11	ЗВИ-20	Полипропилен	1.5-6	20	1,2		черный
NO-223-12	ЗВИ-30	Полипропилен	1.5-10	30	2		черный
NO-223-13	ЗВИ-60	Полипропилен	2.5-16	60	2		черный
NO-223-14	ЗВИ-80	Полипропилен	6-25	80	2,5		черный
NO-223-15	ЗВИ-100	Полипропилен	6-25	100	2,5		черный
NO-223-16	ЗВИ-150	Полипропилен	10-35	150	3,5		черный
NO-223-01-2	ЗВИ-60	Полиэтилен	2.5-16	60	2		белый
NO-223-13-2	ЗВИ-80	Полиэтилен	6-25	80	2,5		белый

3. Правила и условия безопасного и эффективного использования и монтажа

- 3.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации зажимов необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.2 По истечении срока службы изделие утилизировать.
- 3.3 Зажимы неремонтопригодные. При выходе из строя зажим заменить. Запрещается эксплуатировать зажимы, имеющие механические повреждения корпуса.
- 3.4 По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

4. Условия транспортирования, хранение и утилизации

- 4.1 Транспортирование зажимов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных зажимов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 4.2 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.
- 4.3 Для утилизации необходимо разделить детали зажимов по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

5. Гарантийные обязательства

- 5.1 Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 5.2 Срок службы зажимов – не менее 5 лет.
- 5.3 Адрес организации для обращения потребителей:
121467, Россия, г. Москва, а/я 43