

Соединитель болтовой СБ

Инструкция по монтажу. Паспорт

УСВ.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Соединители болтовые СБ товарного знака IEK®

(далее – соединители, гильзы) предназначены для электрического и механического соединения алюминиевых жил кабелей и проводов путём затяжки болтами.

1.2 Соединители соответствуют требованиям ТУ 344987-002-97507467-2007.

1.3 Соединители изготавливаются из дюралюминиевых сплавов марки В95 и Д16Т1.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры гильз приведены в таблице 1.

2.2 Срок службы соединителей – 30 лет.

2.3 Комплект поставки соединителей приведён в таблице 2.

2.4 Габаритные размеры гильз приведены на рисунке 1 и таблице 3.

Таблица 1

Параметр	СБ 16-25	СБ 35-50	СБ 70-120	СБ 150-240
Сечение провода, мм ²	16-25	35-50	70-120	150-240
Рабочее напряжение, кВ	1	1	1	1
Момент срыва головки фиксирующих болтов, Н·м	14,7	24,5	31,5	44,1
Масса, кг	0,017	0,037	0,088	0,156

Таблица 2

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
СБ 16-25	20
СБ 35-50	10
СБ 70-120	10
СБ 150-240	3
Инструкция по монтажу и паспорт	1 экземпляр на упаковку

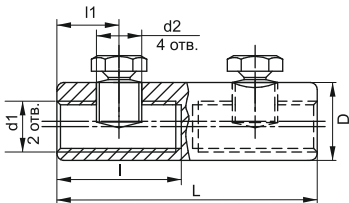


Рисунок 1

Таблица 3

Наименование	Размеры, мм					
	L	D	l	d1	d2	l1
СБ 16-25	50	16	23	M10x1	M10x1	8,0
СБ 35-50	60	20	27	M12x1,25	M12x1,25	10,5
СБ 70-120	70	28	28	M18x1,5	M16x1,5	13,0
СБ 150-240	80	35	33	M24x1,5	M22x1,5	15,0

3 Инструкция по монтажу

Монтаж соединений кабелей и проводов при помощи гильз производится в следующей последовательности:

1) отметьте на жилах кабелей (проводов), которые необходимо соединить, длину, на которой необходимо удалить изоляцию (см. табл. 3, длина l);

2) снимите изоляцию с соединяемых жил по отметкам;

3) наденьте на одну из жил термоусадочную изолирующую трубку;

4) введите концы жил в гильзу с двух сторон до упора;

5) затяните болты соединителя от руки;

6) затяните болты соединителя до срыва головок;

7) зачистите места срыва головок болтов напильником, не оставляя острых кромок;

8) наденьте на гильзу термоусадочную изолирующую трубку и произведите её термоусадку феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств месту соединения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ!

4 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

4.1 Условия эксплуатации гильз: рабочий диапазон температур от минус 60 °С до плюс 80 °С.

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

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

4.4 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 75%, при плюс 25 °С допускается хранение при относительной влажности до 100%.

4.5 По истечении срока службы изделие следует сдать в специализированные организации по приёму и переработке лома цветных металлов.

4.6 Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет.

5 Адреса 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

Украина

ООО «ТД ИЭК.УКР08132, г.
Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua»

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.md

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

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
infokz@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

6 Свидетельство о приёмке

Соединители болтовые СБ _____ изготовлены в соответствии с ТУ 344987-002-97507467-2007 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата изготовления _____



Произведено:

ООО «Энергоконтакт»

Россия, Брянская обл., г. Унеча, ул. Залинейная, 2