

# 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 и (или) медных жил кабелей и проводов. Крепление соединителей на жилах кабелей (проводов) осуществляется болтами.

1.2 По своим характеристикам соединители соответствуют требованиям ТУ 344987-002-97507467-2007 и ГОСТ 10434.

1.3 Соединители изготавливаются из дюралюминиевых сплавов марки В95 и Д16Т1.

1.4 Срок службы соединителей 30 лет.

1.5 Гарантийный срок эксплуатации 6 лет.

1.6 В случае обнаружения неисправности соединитель подлежит замене.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры гильз приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры гильз приведены на рисунке 1 и таблице 2.

2.3 Комплект поставки соединителей приведен в таблице 3.

Таблица 1

Параметр	СБ 16-25	СБ 35-50	СБ 70-120	СБ 150-240
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	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	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

Таблица 3

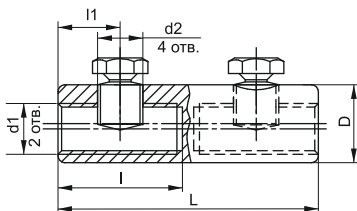


Рисунок 1

Наименование	Кол-во в групп. 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

### 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 (таблица 2, 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 должно оставаться острых кромок;
- 8) наденьте на гильзу термоусадочную изолирующую трубку и произведите ее термоусадку феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств в месте 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 по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

4.3 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, 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 %, допускается хранение при относительной влажности до 100 % при 25 °С.

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

#### **5 Информация для потребителей**

Адреса для обращения потребителей:

##### **Российская Федерация**

##### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
город Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

##### **УКРАИНА**

##### **ООО «ТД УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

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

##### **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

##### **Республика Беларусь**

##### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

## Республика Молдова

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 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-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

## Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,

Карасайский район,

с. Иргели, мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

## 6 Свидетельство о приемке

Соединитель болтовой СБ \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии

с ТУ 344987-002-97507467-2007 и ГОСТ 10434

и признан годным для эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Издание 2



Произведено: ООО «Энергоконтакт»

Россия, Брянская обл.,

г. Унеча, ул. Залинейная, 2