

СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ ЛУЖЕННЫЕ СБЛ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Соединители болтовые луженые СБЛ товарного знака IEK (далее – соединители) предназначены для механического и электрического соединения предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых и (или) медных жил проводов (кабелей) между собой. Крепление соединителей к жилам кабелей (проводов) осуществляется болтами.

1.2 Соединители изготавливаются из дюралюминиевого сплава марок В95 и Д16Т1 и имеют антикоррозионное покрытие на основе олова.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики соединителей с рабочим напряжением до 1 кВ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметр | Значение | | | | |
|--|------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Наименование | СБЛ 10-35/2 | СБЛ 25-50/2 | СБЛ 50-95/2 | СБЛ 120-185/2 | СБЛ 240-300/4 |
| Сечение провода, мм ² | от 10 до 35 | от 25 до 50 | от 50 до 95 | от 120 до 185 | от 240 до 300 |
| Рабочее напряжение, кВ | 1 | | | | |
| Усилие срыва головки фиксирующих болтов, Н·м | 8 | 12 | 22 | 40 | 55 |
| Количество фиксирующих болтов | 2 | | | | 4 |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до плюс 50 | | | | |
| Масса, кг | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,13 | 0,30 |
| Срок службы, лет | 30 | | | | |

2.2 Основные технические характеристики соединителей с рабочим напряжением до 35 кВ приведены в таблице 2.

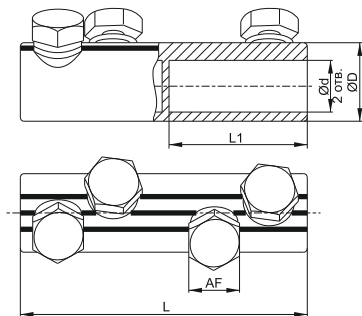
Таблица 2

| Параметр | Значение | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Наименование | СБЛ 10-35/2 | СБЛ 25-95/2 | СБЛ 35-150/2 | СБЛ 35-150/4 | СБЛ 70-240/4 | СБЛ 120-300/4 | СБЛ 185-400/6 | СБЛ 500-630/6 |
| Сечение провода, мм ² | от 10 до 35 | от 25 до 95 | от 35 до 150 | | от 70 до 240 | от 120 до 300 | от 185 до 400 | от 500 до 630 |
| Рабочее напряжение, кВ | 35 | | | | | | | |
| Усилие срыва головки фиксирующих болтов, Н·м | 8 | 17 | 31 | | 36 | 40 | 43 | 56 |

Продолжение таблицы 2

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Параметр | Значение | | | | | | | |
| Количество фиксирующих болтов | 2 | | 4 | | | 6 | | |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до плюс 50 | | | | | | | |
| Масса, кг | 0,04 | 0,08 | 0,13 | 0,21 | 0,30 | 0,43 | 0,61 | 0,88 |
| Срок службы, лет | 30 | | | | | | | |

2.3 Габаритные размеры соединителей приведены на рисунке 1.



| Наименование | Рабочее напряжение, кВ | Размеры, мм | | | | |
|---------------|------------------------|-------------|------|----|------|----|
| | | L | L1 | D | d | AF |
| СБЛ 10-35/2 | 1 | 45 | 20,0 | 16 | 8,0 | 9 |
| СБЛ 25-50/2 | | 52 | 24,0 | 18 | 9,5 | 10 |
| СБЛ 50-95/2 | | 62 | 29,0 | 22 | 13,0 | 13 |
| СБЛ 120-185/2 | | 80 | 38,0 | 30 | 17,0 | 17 |
| СБЛ 240-300/4 | | 140 | 68,0 | 36 | 24,0 | 22 |
| СБЛ 10-35/2 | 35 | 45 | 21,0 | 19 | 8,3 | 9 |
| СБЛ 25-95/2 | | 70 | 33,5 | 24 | 13,3 | 13 |
| СБЛ 35-150/2 | | 80 | 38,5 | 28 | 16,0 | 17 |
| СБЛ 35-150/4 | | 106 | 51,5 | 28 | 16,0 | 17 |
| СБЛ 70-240/4 | | 125 | 61,0 | 33 | 20,0 | 19 |
| СБЛ 120-300/4 | | 140 | 68,0 | 38 | 24,0 | 22 |
| СБЛ 185-400/6 | | 170 | 83,0 | 42 | 26,0 | 22 |
| СБЛ 500-630/6 | | 200 | 97,0 | 52 | 33,0 | 24 |

Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки соединителей приведён в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество в в групповой упаковке |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| СБЛ 10-35/2 | 150 шт. |
| СБЛ 25-50/2 | 100 шт. |
| СБЛ 50-95/2 | 60 шт. |
| СБЛ 120-185/2 | 30 шт. |
| СБЛ 240-300/4 | 15 шт. |
| СБЛ 10-35/2 | 60 шт. |
| СБЛ 25-95/2 | 40 шт. |
| СБЛ 35-150/2 | 35 шт. |
| СБЛ 35-150/4 | 20 шт. |
| СБЛ 70-240/4 | 15 шт. |
| СБЛ 120-300/4 | 10 шт. |
| СБЛ 185-400/6 | 7 шт. |
| СБЛ 500-630/6 | 4 шт. |
| Руководство по эксплуатации. Паспорт | 1 экз. |

4 Требования безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж соединителей производится в следующей последовательности:

- отметить на жилах соединяемых кабелей (проводов) длину, на которой необходимо удалить изоляцию (размер L1 на рисунке 1);
- снять изоляцию с концов жил по отметке;
- надеть на конец одного из соединяемых кабелей термоусадочную изолирующую трубку;
- ввести концы жил в соединитель до упора;
- затянуть от руки фиксирующие болты на обеих сторонах соединителя;
- затянуть фиксирующие болты ключом до срыва головки;

- зачистить места срыва головок болтов напильником, не оставляя острых кромок;
 - произвести усадку термоусадочной трубки строительным феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств месту соединения.
- 5.2 Соединители являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование соединителей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение соединителей осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

6.3 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

6.4 Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации соединителей – 6 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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

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 Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

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

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
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

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

**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

**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