

Соединитель болтовой ГСП

Инструкция по монтажу.

1 Назначение и область применения

1.1 Соединители болтовые ГСП 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 подлежат 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 | ГСП 35-50 | ГСП 70-120 | ГСП 150-240 |
|--|-----------|------------|-------------|
| Сечение провода, мм ² | 35–50 | 70–120 | 150–240 |
| Рабочее напряжение, кВ | 35 | 35 | 35 |
| Момент срыва головки фиксирующих болтов, Н·м | 24,5 | 31,5 | 58,5 |
| Масса, кг | 0,045 | 0,116 | 0,253 |

Таблица 2

| Наименование | Размеры, мм | | | | | |
|--------------|-------------|----|----|----|---------|---------|
| | L | D | I1 | I2 | d1 | d2 |
| ГСП 35-50 | 77 | 19 | 16 | 15 | M12x1 | M10x1,5 |
| ГСП 70-120 | 100 | 27 | 19 | 18 | M18x1 | M16x1,5 |
| ГСП 150-240 | 115 | 37 | 23 | 21 | M24x1,5 | M20x1,5 |

Таблица 3

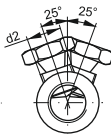
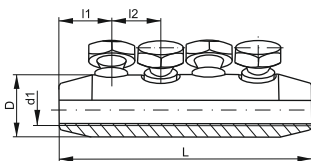


Рисунок 1

| Наименование | Кол-во в групп. упаковке, шт. |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ГСП 35-50 | 10 |
| ГСП 70-120 | 10 |
| ГСП 150-240 | 4 |
| 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 $L/2$);
- 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 в последовательности наружные – внутренние;
- 6) затяните болты соединителя до срыва головок в последовательности предыдущей операции;
- 7) зачистите места срыва головок болтов напильником, не оставляя острых кромок;
- 8) наденьте на гильзу термоусадочную изолирующую трубку и произведите ее 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 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. Вишнево, 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