

# Соединитель болтовой ГД

## Инструкция по монтажу.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Соединители болтовые ГД 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	ГД 35-50	ГД 70-120	ГД 150-240
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	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	0,046	0,109	0,223

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм						
	L	D	l	d1	d2	l1	l2
ГД 35-50	69	19,0	31	M12x1	M10x1,5	7,5	16,5
ГД 70-120	90	26,5	42	M18x1	M16x1,5	11,0	22,0
ГД 150-240	110	37,0	51	M26x1	M20x1,5	14,0	25,0

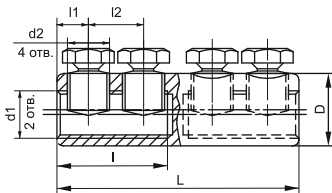


Рисунок 1

Таблица 3

Наименование	Кол-во в групп. упаковке, шт.
ГД 35-50	10
ГД 70-120	10
ГД 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) 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. 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