

ЗАЖИМЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТИПА ЗПС

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Зажимы промежуточные типа ЗПС (далее – зажимы) товарного знака IEK предназначены для подвеса на промежуточных опорах самонесущих систем в системе СИП-4 на основе самонесущих изолированных проводов (далее СИП) при монтаже воздушных линий электропередач изолированных (далее ВЛИ) напряжением до 1кВ. Могут быть использованы для подвеса изолированной несущей нейтрали в системе СИП-2.

1.2 По своим характеристикам изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51177 и рекомендациям европейского стандарта EN 50483 часть 1 и часть 2.

1.3 Рабочий диапазон температур от минус 60 до 70 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при 25 °С. Климатическое исполнение и категория размещения зажимов УХЛ1 по ГОСТ 15150.

2 Основные технические параметры

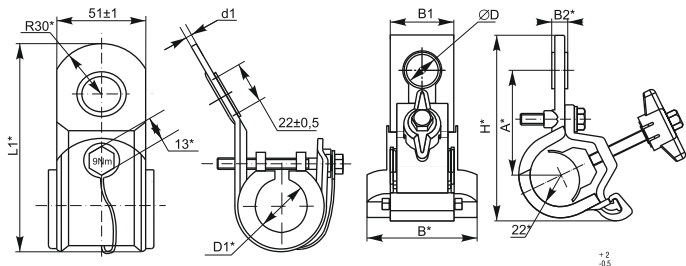
2.1 Основные технические параметры зажимов приведены в таблице 1.

2.2 Внешний вид зажимов ЗПС 4×25...ЗПС 4×120 приведен на рисунке 1. Габаритные размеры приведены в таблице 2.

2.3 Внешний вид зажимов ЗПС 4×25-120/1200/30, ЗПС 4×25-120/1800/30 и ЗПС 4×25-120/4000/90 приведен на рисунке 2. Габаритные размеры приведены в таблице 3.

Таблица 1

Тип зажима	Площадь сечения проводников СИП, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Момент срыва головки болта, Н·м, ± 10 %	Масса, кг ± 5 %
ЗПС 4×25	25	10	9	0,388
ЗПС 4×35	35	10	9	0,375
ЗПС 4×50	50	10	9	0,375
ЗПС 4×70	70	10	9	0,600
ЗПС 4×95	95	10	9	0,583
ЗПС 4×120	120	10	9	0,550
ЗПС 2×25-4×120/1200/30	25...120	12	10	0,279
ЗПС 2×25-4×120/1800/30		18	10	0,334
ЗПС 2×25-4×120/4000/90		40	10	0,783



* – Размеры для справок.

Таблица 2

Тип зажима	Размеры, мм		
	D1	L1	d1
ЗПС 4×25	17,2	123	3±0,4
ЗПС 4×35	21		
ЗПС 4×50	23		
ЗПС 4×70	27,5	148	3,7 ^{+0,8} ₀
ЗПС 4×95	32		
ЗПС 4×120	40		

Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры зажимов ЗПС 4×25...ЗПС 4×120

* – Размеры для справок.

Таблица 3

Тип зажима	Размеры, мм					
	A±3	B±2	B1±	B2±	∅D	H±3
ЗПС 2×25-4×120/1200/30	74	78	45	10	22	131
				7		
ЗПС 2×25-4×120/1800/30	95	110	50	16	171	
ЗПС 2×25-4×120/4000/90						

Рисунок 2 – Внешний вид и габаритные размеры зажимов ЗПС 2×25-4×120/1200/30, ЗПС 2×25-4×120/1800/30 и ЗПС 2×25-4×120/4000/90

3 Комплект поставки зажимов

3.1 Комплект поставки зажимов приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.	Наименование	Количество в транспортной упаковке, шт.
ЗПС 4×25	80	ЗПС 2×25-4×120/1200/30	40
ЗПС 4×35	80	ЗПС 2×25-4×120/1800/30	40
ЗПС 4×50	80	ЗПС 2×25-4×120/4000/90	18
ЗПС 4×70	60		
ЗПС 4×95	60		
ЗПС 4×120	60		
Этикетка	1 экз. в упаковке		

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ ЛИНИИ СИП С ПОМОЩЬЮ ЗАЖИМОВ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ!

4.1 Монтаж зажимов на воздушных линиях с изолированными проводами (ВЛИ) должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

4.2 Перед началом работ выполнить комплекс технических мероприятий при работе с отключением напряжения в соответствии с главой 3 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

4.3 Монтаж ВЛИ должен производиться при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 50 °С.

5 Монтаж и демонтаж

5.1 ЗПС 4

- 5.1.1 Надеть зажим на кронштейн на промежуточной опоре.
- 5.1.2 Выкрутить затяжной болт.
- 5.1.3 Вложить провод СИП во втулку зажима.
- 5.1.4 Вкрутить затяжной болт.
- 5.1.5 Затянуть болт ключом с зеvom 13 мм до срыва головки.
- 5.1.6 Для демонтажа выкрутить затяжной болт.
- 5.1.7 Извлечь втулку с проводом СИП.
- 5.1.8 Снять втулку с провода СИП.
- 5.1.9 Снять зажим с кронштейна промежуточной опоры.

5.2 ЗПС 2

- 5.2.1 Надеть зажим на кронштейн на промежуточной опоре.
- 5.2.2 Открутить болт крепления упора.
- 5.2.3 Снять упор.
- 5.2.4 Вложить провод СИП в зажим.
- 5.2.5 Установить упор и закрутить болт крепления.
- 5.2.6 Закрутить винт-барашек.
- 5.2.7 Для демонтажа открутить винт-барашек.
- 5.2.8 Выкрутить болт крепления упора.
- 5.2.9 Снять упор.
- 5.2.10 Извлечь провод СИП из зажима.

6 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

6.1 Условия эксплуатации зажимов:

- рабочий диапазон температур от минус 60 до плюс 80 °С,
- крюк для монтажа зажима должен иметь разрушающую нагрузку не более 90 % от разрушающей нагрузки монтируемого СИП.

6.2 Транспортирование изделий должно производиться в закрытом транспорте в упаковке изготовителя в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. Условия транспортирования по группам С и Ж по ГОСТ 23216.

6.3 Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя. Условия хранения по группе 3 (Ж3) согласно ГОСТ 15150 в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 60 °С при относительной влажности 75 % при 15 °С. Допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С. Хранение по группе 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150 под навесами допускается сроком не более 6 месяцев.

6.4 При транспортировании и хранении изделия в упаковке производителя должны быть уложены на деревянные поддоны в порядке, предотвращающем рассыпание штабеля.

6.5 Допускается хранение и транспортирование упакованных изделий без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется хранение и транспортирование изделий без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Утилизация

7.1 Для утилизации изделие сдаётся в специализированные организации по приёму и переработке вторсырья.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 8 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.

8.2 Срок службы зажимов – 40 лет.

8.3 Изделия ремонту не подлежат. При выходе из строя утилизировать.

8.4 Адреса организаций для обращения потребителей:

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