

Паспорт изделия и инструкция по монтажу Влагозащищенные ответвительные зажимы серии CD



ТУ 27.33.13-001-35900154-2020

1. Назначение и область применения.

1.1 Влагозащищенный ответвительный зажим серии CD марки «ETF» (далее - зажим) предназначен для подключения потребителей, уличного освещения, повторного заземления и соединения СИП с силовым кабелем. Надежный электрический контакт обеспечивается методом прокалывания изоляции жил на магистральной линии и зачистки на ответвлении. Зажимы с отдельной затяжкой болтов позволяют многократно присоединять и отсоединять абонентские провода, не снимая зажим с магистрального провода.

1.2 Область применения: система СИП с изоляцией для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 1 кВ.

1.3 Технические характеристики зажимов соответствуют требованиям ТУ 27.33.13-001-35900154-2020.

1.4 Условия эксплуатации зажимов:

- рабочий диапазон температур от -50° до $+60^{\circ}$ С.

2. Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Технические характеристики | | CD21 | CD71 | CD72 | CD150-1P | CD150-2P | CD150-4P |
|--|------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| Сечение монтируемых СИП, мм ² | магистраль | 10-25 | 35-95 | 35-95 | 16-150 | 16-150 | 16-150 |
| | количество ответвлений | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| | ответвление | 1,5-35 | 4-54 | 4-54 | 1,5-95 | 1,5-95 | 1,5-95 |
| Момент затяжки болта срывной головки при монтаже зажима, Н/м | | 15+/-1 | 15+/-1 | 25+/-1 | 27+/-1 | 27+/-1 | 27+/-1 |
| Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Паспорт и инструкция по монтажу к изделию | | | | | | | |

2.2 Габаритные размеры зажимов приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Рисунок 1

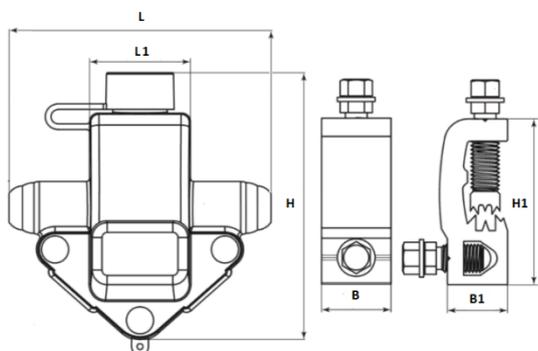


Таблица 2

| Наименование | L, мм | L, мм | B, мм | B1, мм | H, мм | H1, мм | Масса, кг |
|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|
| CD21 | 80 | 30 | 26 | 20 | 85 | 55 | 0,084 |
| CD71 | 90 | 35 | 31 | 21 | 95 | 60 | 0,100 |
| CD72 | 90 | 35 | 31 | 21 | 95 | 60 | 0,132 |
| CD150-1P | - | - | - | - | - | - | - |
| CD150-2P | - | - | - | - | - | - | - |
| CD150-4P | - | - | - | - | - | - | - |

2.3 Комплект поставки и габариты основных упаковок приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Минимальная упаковка | | | Максимальная упаковка | | |
|---|----------------------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| | Количество, шт | Масса, кг | Габариты (Д*Ш*В), см | Количество, шт | Масса, кг | Габариты (Д*Ш*В), см |
| CD21 | 15 | 1,46 | 6,5*30*20 | 150 | 15,00 | 65*30*20 |
| CD71 | 10 | 1,06 | 6,5*30*20 | 100 | 11,00 | 65*30*20 |
| CD72 | 10 | 1,36 | 6,5*30*20 | 100 | 14,00 | 65*30*20 |
| CD150-1P | - | - | - | - | - | - |
| CD150-2P | - | - | - | - | - | - |
| CD150-4P | - | - | - | - | - | - |
| Паспорт изделия и инструкция по монтажу | 0 | | | 1 | | |

3. Требования безопасности

Монтаж зажимов должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Перед монтажом изделия необходимо убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краев, трещин и деформаций.

4. Инструкция по монтажу

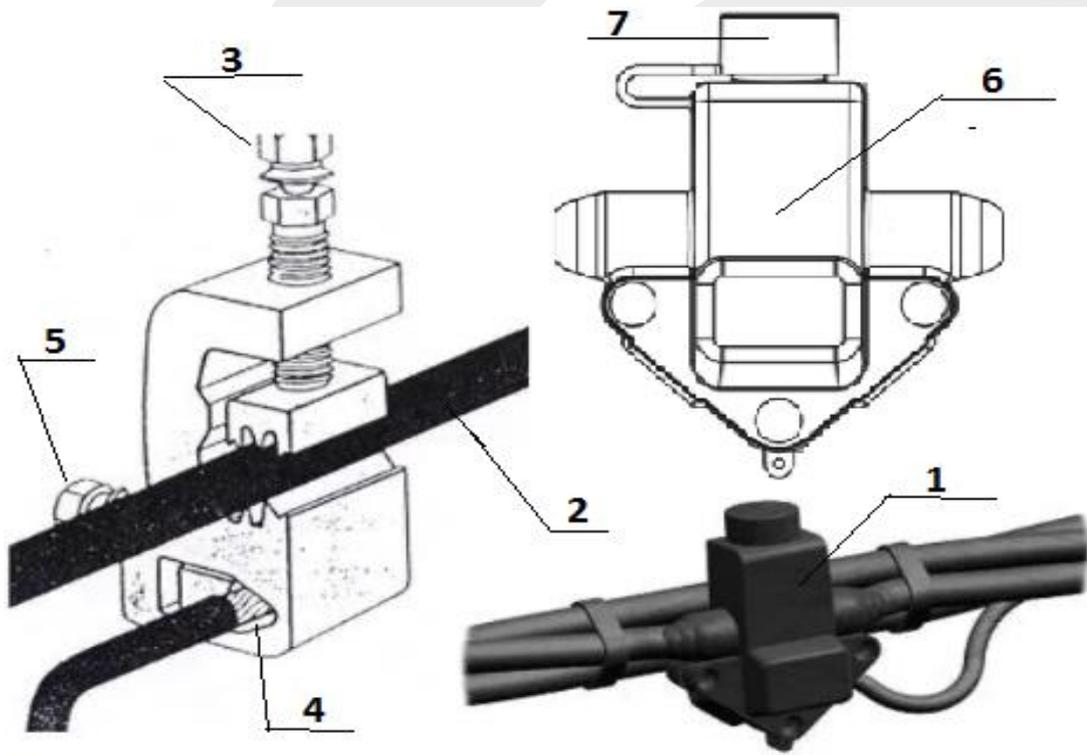
4.1 Зажим применяется для монтажа изолированных проводов СИП, электрическое соединение достигается при помощи прокалывания изоляции жил на магистральной линии и зачистки на ответвлении.

4.2 Монтаж рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20⁰С с применением стандартных инструментов.

4.3 Монтаж зажимов (1) осуществляется в следующей последовательности (рисунок 2):

- установите зажим на магистральный провод (2) поместив его в отверстие для магистрали и произвести предварительную фиксацию провода при помощи винта с шестигранной срывной головкой (3);
- с ответвительного провода (4) снять около 3 см изоляции и поместить освобожденный конец провода в отверстие для ответвления. Произвести фиксацию при помощи винтов (5);
- надеть на зажим влагозащищенный чехол (6);
- провести окончательную фиксацию зажима затянув шестигранную головку винта (3) до момента срыва;
- закрыть защитный колпачок (7) влагозащищенного чехла.

Рисунок 2



Запрещено применять данные зажимы для проводов без изоляции!



5. Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов — по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в упаковке, обеспечивающей предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Погрузку, транспортирование, выгрузку и хранение изделий следует производить, соблюдая меры, исключающие возможность их повреждения, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия конструкций. Не допускается выгружать изделия сбрасыванием, а также перемещать их волоком.

5.4 Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах — по ГОСТ 12.3.009.

5.5 При хранении должно быть обеспечено устойчивое положение изделий, исключено соприкосновение с грунтом, а также предусмотрены меры против скапливания атмосферной влаги на изделиях или внутри них.

5.6 Хранение изделий осуществляется только в упаковке в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 до +60°C и относительной влажности 75%.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий ТУ 27.33.13-001-35900154-2020 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных настоящими техническими условиями.

6.2 Срок службы изделий – не менее 40 лет.

Фактический срок службы не ограничивается указанным выше, а определяется техническим состоянием изделий.

6.3 Изделия являются необслуживаемыми в течение всего срока службы и ремонту не подлежат. Демонтаж возможен, вторичный монтаж не допускается.

6.4 Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие износ или механические повреждения инородными предметами.

6.5 Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.

6.6 Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

6.7 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 3 года со дня ввода в эксплуатацию.



6.8 По техническим вопросам и с претензиями по качеству обращаться по адресу:

ТОО «ETF ASTANA»

Республика Казахстан, 010000, город Астана, район Сарыарка, улица Орлыкөл, дом №10/1

тел.: +7(701)816-5224

www.etf-astana.kz

7. Свидетельство о приемке

7.1 Влагозащищенные ответвительные зажимы серии CD марки «ETF» изготовлены в соответствии с ТУ 27.33.13-001-35900154-2020 и признаны годными для эксплуатации.

Партия № _____.

Дата изготовления _____ 20____ г.

МП

EAC

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU С-СН.НВ26.А.00550/20

Республика Казахстан, 010000, город Астана, район Сарыарка, улица Орлыкөл, дом №10/1

ТОО «ETF ASTANA»
БИН 240740021918
sale@etf-astana.kz

