

## Паспорт изделия и инструкция по монтажу Гильзы изолированные серии MJPT N



ТУ 27.33.13-001-35900154-2020

### 1. Назначение и область применения.

1.1 Гильза изолированная серии MJPT N марки «ETF» (далее - гильза) предназначена для соединения несущей нулевой жилы самонесущего изолированного провода (далее СИП) в пролете ВЛИ.

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

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

1.4 Условия эксплуатации:

- рабочий диапазон температур от -50° до +60° С.

### 2. Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

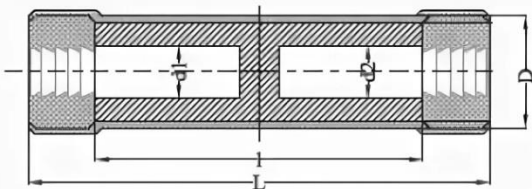
Таблица 1

| Технические характеристики                |           | MJPT35N | MJPT50N | MJPT54.6N | MJPT70N | MJPT95N |
|---|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Сечение монтируемых СИП, мм <sup>2</sup>  | сечение 1 | 35      | 50      | 54,6      | 70      | 95      |
|   | сечение 2 | 35      | 50      | 54,6      | 70      | 95      |
| Цвет защитной заглушки                    |           | красный | желтый  | черный    | белый   | серый   |
| Матрица                                   |           | E173    | E173    | E173      | E173    | E173    |
| Паспорт и инструкция по монтажу к изделию |           |         |         |           |         |         |

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

Рисунок 1

Таблица 2



| Наименование | L, мм | l, мм | D, мм | d1, мм | d2, мм | Масса, кг |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| МЈРТ35N      | 172   | 140   | 23    | 7,9    | 7,9    | 0,137     |
| МЈРТ50N      | 172   | 140   | 23    | 8,9    | 8,9    | 0,137     |
| МЈРТ54,6N    | 172   | 140   | 23    | 9,9    | 9,9    | 0,137     |
| МЈРТ70N      | 172   | 140   | 23    | 10,4   | 10,4   | 0,140     |
| МЈРТ95N      | 172   | 140   | 23    | 12,1   | 12,1   | 0,142     |

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 |
| МЈРТ35N                                 | 10                   | 1,37      | 4*37*21              | 240                   | 34,00     | 45*37*21             |
| МЈРТ50N                                 | 10                   | 1,37      | 4*37*21              | 240                   | 34,00     | 45*37*21             |
| МЈРТ54.6N                               | 10                   | 1,37      | 4*37*21              | 240                   | 34,00     | 45*37*21             |
| МЈРТ70N                                 | 10                   | 1,40      | 4*37*21              | 240                   | 34,50     | 45*37*21             |
| МЈРТ95N                                 | 10                   | 1,42      | 4*37*21              | 240                   | 35,00     | 45*37*21             |
| Паспорт изделия и инструкция по монтажу | 0                    |           |                      | 1                     |           |                      |

### 3. Требования безопасности

Монтаж гильз 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 Гильза применяется для монтажа изолированных проводов СИП в пролете, электрическое соединение достигается при помощи опрессовки.

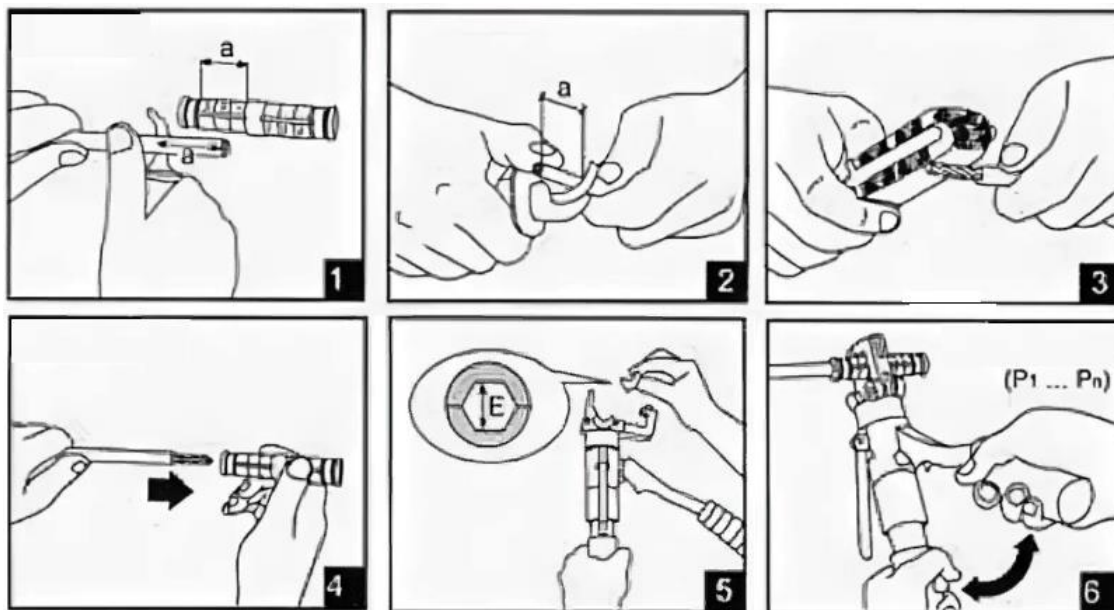
4.2 Монтаж рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°С с применением стандартных инструментов.

4.3 Монтаж гильз осуществляется в следующей последовательности (рис. 2):

- выбрать гильзу, соответствующую сечению провода СИП;
- удалить изоляцию с одного конца провода на участке длиной, равной длине участка обжатия (на корпусе указана необходимая длина зачистки провода) (1, 2);
- зачистить оголенную часть провода кардощеткой (3);

- поместить зачищенный участок провода в изолированную гильзу (4);
- выбрать в соответствии с таблицей 1 матрицу и установить ее в пресс (5);
- провести опрессовку поясов зажима, начиная от середины, в местах, обозначенных цифрами в направлении от 1го до последнего номера. При обжатии каждого последующего номера гильзу поворачивать вокруг своей оси на угол 30° (6).
- повторить аналогичные операции с противоположной стороны гильзы

Рисунок 2



**Запрещено применять данные гильзы 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, исключая 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](http://www.etf-astana.kz)

## **7. Свидетельство о приемке**

7.1 Гильзы изолированные серии MJPT N марки «ETF» изготовлены в соответствии с ТУ 27.33.13-001-35900154-2020 и признаны годными для эксплуатации.

Партия № \_\_\_\_\_.



Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

МП



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ЕАЭС RU C-CN.HB26.A.00550/20



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

ТОО «ETF ASTANA»

БИН 240740021918

sale@etf-astana.kz

