

Паспорт изделия и инструкция по монтажу

Адаптер для наложения защитного заземления серии РМСС



ТУ 27.33.13-001-35900154-2020

1. Назначение и область применения.

1.1 Адаптер для наложения защитного заземления серии РМСС марки «ETF» (далее - адаптер) предназначен для подключения измерителя напряжения, закороток и защитного заземления. Устанавливается при помощи прокалывающих зажимов (в комплект поставки не входят) на каждую фазную и нулевую жилу самонесущего изолированного провода (далее – СИП) на весь срок службы линии. РЕКОМЕНДУЕТСЯ устанавливать в начале и в конце линии, а также на всех углах поворота трассы и во всех местах магистральных ответвлений.

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° С.

2. Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

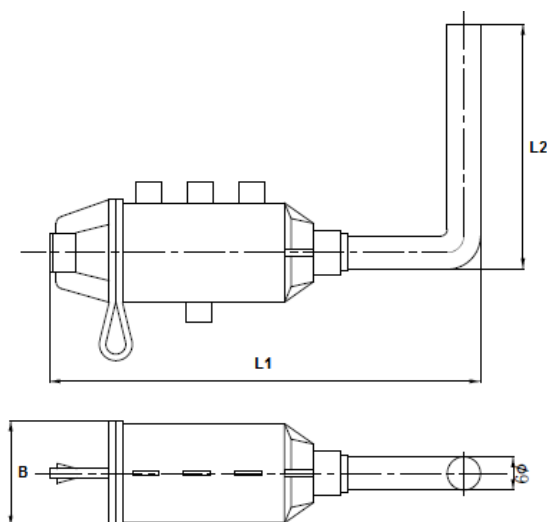
Таблица 1

Технические характеристики	РМСС	РМССН
Сечение изолированного проводника, мм ²	25	25
Ток короткого замыкания, кА/1с	4	4
Рабочий ток, А	200	200
Паспорт и инструкция по монтажу к изделию		

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

Рисунок 1

Таблица 2



Наименование	L1, мм	L2, мм	B, мм	Масса, кг
PMCC	130	74	35	0,117
PMCCN	130	74	32	0,117

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
PMCC	10	1,17	4*20*20	180	22,00	45*37*21
PMCCN	10	1,17	4*20*20	180	22,00	45*37*21
Паспорт изделия и инструкция по монтажу	0			1		

3. Требования безопасности

Монтаж адаптеров 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 Адаптер применяется совместно с прокалывающим зажимом, устанавливается в зажим со стороны ответвления. Электрическое соединение

достигается при помощи прокалывающих изоляцию зубьев прокалывающего зажима.

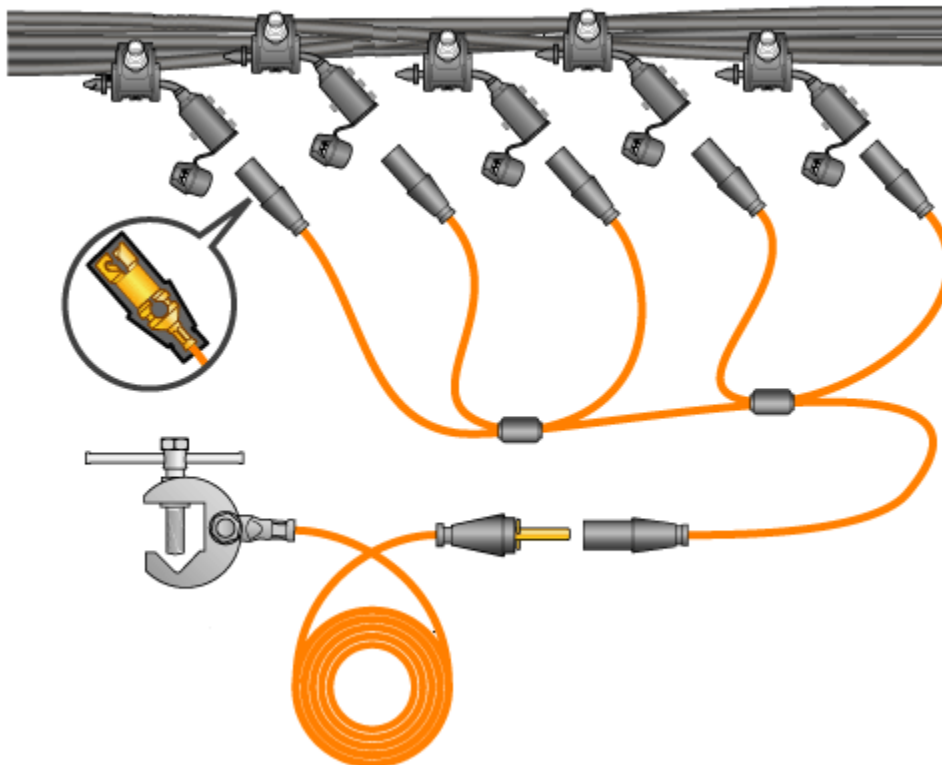
4.2 Корпус адаптера изготовлен из ультрафиолетостойкого полимера. Дуга крепления прокалывающего зажима изготовлена из меди и покрыта изоляционным материалом.

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

4.4 Монтаж адаптеров осуществляется в следующей последовательности:

- разместить прокалывающий зажим на жилу провода СИП в открытом виде;
- поместить адаптер в прокалывающем зажиме со стороны ответвления;
- затянуть затягивающую шестигранную головку прокалывающего зажима до срыва;
- на встроенном адаптере удалить три из четырех лепестков-маркеров (1, 2, 3, N), оставив только один маркер, обозначающий жилу, на которой монтируется изделие.

Рисунок 2



Запрещено применять данные изделия 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°С 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 Адаптеры для наложения защитного заземления серии РМСС 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 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

