**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.В. Мордыкин

«31» марта 2021 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку кабельной арматуры**

**Лот № 401T**

1. **Технические требования к продукции.**

1.1 Технические требования, характеристики и количество кабельной арматуры должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование продукции | Технические требования и характеристики |
| --- | --- |
| Наконечник ТМЛ-10-6-5 | ГОСТ 7386-80, ГОСТ 23981-80 |
| Область применения – для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами |
| Особенности конструкции – оконцевание жил в наконечнике осуществляется опрессовкой |
| Материал: медь М2, ГОСТ 859-2014 |
| Диаметр резьбы контактного стержня, мм – М6 |
| Длина гильзы или муфты: 8.0 мм |
| Диаметр монтажного отверстия: 6.4 мм |
| Диаметр отверстия для жилы: 5.0 мм |
| Сечение токопроводящих жил: 10 мм² |
| Зажим наборный ЗНИ 16 серый | ГОСТ 19132-86 |
| Сечение одножильного жёсткого провода: 2,5...25 мм² |
| Сечение многожильного гибкого провода: 4...16 мм² |
| Номин ток In: 85 А |
| Номин раб напряжение: 600 В |
| Тип монтажа: DIN-рейка (стандарт) 35 мм |
| Место соединения: Сбоку (поперечное) |
| Количество полюсов: 1 |
| Количество зажимных клемм на 1 полюс: 2 |
| Ширина или размер ячейки: 12,0 мм |
| Длина: 48 мм |
| Цвет: серый |
| Блок распред. на DIN-рейку РБД-80А | ГОСТ 10434-82 |
| Количество полюсов: 1 |
| Тип или способ подключения: Винт |
| Количество соединений 10 мм: 4 |
| Количество соединений 16 мм: 3 |
| Общ количество соединений: 7 |
| Тип монтажа: DIN-рейка / винт |
| Высота: 66.0 мм |
| Ширина: 29.0 мм |
| Глубина: 46.5 мм |
| Номин. ток: 80 А |
| Степень защиты – IP: IP20 |
| Сечение подкл. проводников на входe: 1х16 мм² |
| Сечение подкл. проводников на выходe: 2х16; 4х10 мм² |
| Профиль С-образн. 41\*21 L-3000, толщ. 2.5мм | Модель/исполнение: Простой профиль |
| Высота: 21 мм |
| Ширина: 41 мм |
| Длинна: 3000 |
| Толщина материала, мм 2,5 |
| Материал: сталь |
| Защитное покрытие поверности: непрерывное холодное цинкование |

1. **Общие требования.**

2.1 К поставке допускается кабельная арматура, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения кабельной арматуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабельной арматуры, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Правила приемки кабельной арматуры должны соответствовать требованиям ГОСТ 23981-80, ГОСТ 17441-84, ГОСТ 23469.0-81.

Способ укладки и транспортировки кабельной арматуры должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка кабельной арматуры должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы кабельной арматуры.

Кабельная арматура должна быть упакована в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2991-85 и ГОСТ 5959-80. В один ящик с кабельной арматурой должен быть вложен упаковочный лист.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую кабельную арматуру должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Покупателя. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода кабельной арматуры из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Кабельная арматура должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки кабельной арматуры должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую кабельную арматуру, на русском языке.

Маркировка кабельной арматуры должна соответствовать требованиям ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка кабельной арматуры, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях не арматуру конкретных типов.

Маркировка кабельной арматуры производится непосредственно на изделии или ярлыке.

Маркировка кабельных наконечников должна быть нанесена четкими нестирающимися знаками и должна содержать обозначение номинального сечения наконечника, диаметр контактного стержня, исполнение кабельного наконечника в соответствие со стандартом конструкции и размеров. Для наконечников, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности наконечника, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

На пакете, пачке, коробке или кассете кабельных наконечников указываются:

- товарный знак предприятия изготовителя;

- наименование и обозначение наконечников;

- марка материала наконечников;

- вид и толщина покрытия;

- общее число наконечников в пакете, пачке, коробке или число наконечников в цепи;

- дата выпуска;

- обозначение стандарта, конструкции и размеров.

По всем видам кабельной арматуры Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой кабельной арматуры.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия кабельной арматуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник Управления распределительных сетей А.Н. Егоров