

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель**      **Закрытое акционерное общество «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»**  
**(ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»)**

**Адрес:** 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.7а

**Телефон/ факс:** (495) 786-3443. **E-mail:** mail @ ssd.ru

Зарегистрировано Управлением МНС России по г. Москве 05.11.2002 года, свидетельство: серия 77, № 007372524, ОГРН 1027700403103, ИНН 7723005557

**в лице**                      **Генерального директора Анисимова Алексея Сергеевича,**  
**действующего на основании Устава** (утвержден Общим собранием акционеров 12.04.2017 г., протокол № 01/17-ОС),

**заявляет, что**              **Муфта типа МТУ, ТУ 5296-037-27564371-2005,**

изготовитель ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ», адрес: 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.7а

**соответствует:** «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 10.04.2006 № 40 (зарегистрированы Минюстом России 27.04.2006, регистрационный № 7751) и «Правилам применения кроссового оборудования», утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.04.2006 г. № 52 (зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006, регистрационный № 7817).

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2 Назначение и техническое описание

### 2.1 Версия программного обеспечения

Муфта типа МТО (далее – муфта) не имеет программного обеспечения.

### 2.2 Комплектность

В комплект муфты входят: корпус, оголовник, однопарные модули подключения с врезными контактами или плиты с врезными контактами, термоусаживаемые трубки для герметизации вводов, комплект деталей для монтажа, кронштейн с креплениями; паспорт; инструкция по монтажу.

### 2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Муфта применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования для концевой заделки и соединений симметричных кабелей на открытом воздухе.

### 2.4 Выполняемые функции

Муфта обеспечивает соединение жил симметричных кабелей связи, суммарной ёмкостью до 20 пар с однопарными или многопарными абонентскими проводами (кабелями) без снижения характеристик передачи и надёжности кабелей. Муфта обеспечивает водонепроницаемость и защиту соединений токопроводящих изолированных жил кабеля от внешних воздействий.

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации.** Муфта не выполняет функции систем коммутации.

### 2.6 Схема подключения муфты к сети связи общего пользования



**2.7 Реализуемые интерфейсы.** В муфте интерфейсы отсутствуют.

## 2.8 Электрические характеристики

Сопротивление изоляции «экран-земля» муфты, смонтированной на экранированном кабеле с полиэтиленовой оболочкой, составляет не менее 200 МОм.

Величина проходного контактного сопротивления на врезных контактах планта с жилами кабеля, составляет: не более 10 мОм в нормальных климатических условиях, а также при пониженной и повышенной температуре; не более 15 мОм при повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при 25 °С.

Сопротивление изоляции планта составляет не менее 50 ГОм в нормальных климатических условиях; не менее 10 ГОм при повышенной температуре 70 °С, при пониженной температуре минус 60 °С, а также при повышенной влажности до 98 % при 25 °С.

Электрическая изоляция токоведущих частей планта выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия приложенное в течение 1 мин испытательное напряжение: 2000 В переменного тока частотой 50 Гц в нормальных климатических условиях; 1200 В переменного тока частотой 50 Гц при повышенной температуре 70 °С и при пониженной температуре минус 60 °С, а также при повышенной влажности до 98 % при 25 °С.

Ток утечки между защищаемой цепью и защитным заземлением не более 95 мкА.

Элементы защиты от перенапряжений, которыми комплектуются модули (планты), при нормальных климатических условиях имеют следующие электрические параметры:

- рабочее напряжение постоянного тока не более 350 В;
- среднеквадратичное значение рабочего напряжения переменного тока не более 250 В;
- рабочий ток при нормальной температуре не более 370 мА;
- статическое напряжение ограничения при скорости возрастания входного напряжения 100 В/с не более 540 В;
- динамическое напряжение ограничения при скорости возрастания входного напряжения 1 кВ/мкс не более 1300В;
- амплитуда импульсного тока (формы 8/20 мкс), отводимого в цепь защитного заземления до 10 кА;
- амплитуда импульсного тока (формы 10/700 мкс), отводимого в цепь защитного заземления до 0,2 кА;
- среднеквадратичное значение переменного тока частотой 50 Гц, отводимого в цепь защитного заземления до 10 А;
- время срабатывания термозащиты элемента первичной защиты от перенапряжений при нормальной температуре не более 10 с;
- значение вносимой ёмкости между защищаемой цепью и защитным заземлением на частоте 1 МГц при среднеквадратичном значении напряжения 1 В менее 125 пФ.

**2.9 Характеристики радиоизлучения.** Муфта не является радиоэлектронным средством связи.

## 2.10 Конструктивные характеристики

Муфта представляет собой кабельное распределительное устройство, выполненное в конструктиве тупиковой муфты и предназначенное для ввода, концевой заделки и соединения симметричных кабелей типа ТП диаметром до 28 мм суммарной емкостью до 20 пар с такими же кабелями, либо с однопарными или малопарными абонентскими кабелями, без снижения характеристик передачи и надёжности кабелей.

Внутри муфты могут устанавливаться до 20 однопарных модулей подключения или до 2 плантов с врезными контактами.

Муфта обеспечивает:

- соединение и переключение подключаемых пар жил;
- удобство переадресации и идентификацию подключаемых пар жил;
- возможность разъединения контактного соединения подключаемых пар жил;
- подключение к жилам вилок различного назначения;
- подключение к плантам с врезными контактами жил диаметром от 0,4 до 0,8 мм, с диаметром по изоляции от 0,7 до 1,4 мм;
- подключение к модулям с врезными контактами жил диаметром от 0,4 до 1,2 мм с диаметром по изоляции до 4,5 мм.

Для установки муфт на открытом воздухе дополнительно поставляется комплект деталей для крепления муфт на железобетонных и деревянных опорах или на стенах зданий.



Корпус муфты герметизируется механическим способом, с помощью пластмассовых или стальных хомутов, которые многократно используются в процессе эксплуатации. Вводы кабелей в патрубки муфт герметизируются отрезками трубок ТУТ с подклеивающим слоем.

Количество подключений-отключений жил кабеля, обеспечиваемое модулем (плинтом), не менее 200 (для жилы диаметром 0,5 мм).

Конструкция муфты обеспечивает защиту от случайного прикосновения к токоведущим элементам и предотвращает случайное отсоединение подключенных изолированных жил кабеля и кроссовых проводов.

Муфта снабжена клеммой заземления, переходное сопротивление между клеммой заземления и любой металлической нетоковедущей частью муфты не превышает 0,1 Ом.

Срок службы муфты составляет не менее 25 лет. Муфта не требует обслуживания в течение всего срока службы. Срок сохраняемости комплекта деталей составляет 1 год с даты отгрузки Изготовителем.

Транспортирование муфты производится в упаковке Изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С. Хранение муфты производится в складских условиях в упаковке изготовителя при температуре от минус 40 до 50 °С и среднемесячной относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25 °С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

### 2.11 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования

Муфта предназначена для эксплуатации в следующих климатических условиях: температура окружающего воздуха от минус 60 до 70 °С.

Муфта устойчива к циклической смене температур в диапазоне рабочих температур.

Муфта устойчива к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 2 g с амплитудой перемещения 0,5 мм.

### 2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Муфта не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 Декларация принята на основании:** собственных испытаний (Протокол № 05-2020 от 10.07.2020) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21NB50 от 10.04.2018, бессрочный), протокол испытаний № 69220-011-177 от 17.07.2020 муфта тупиковая типа МТО, муфта тупиковая типа МТ и муфта типа МТУ (программного обеспечения не имеют).

Сертификат рег. № РОСС RU.ФК07.К00192 от 17.09.2018 соответствия системы менеджмента качества ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента «ИнфоСерт» № РОСС RU.0001.13ФК07.

Декларация составлена на 3-х листах.

4 Дата принятия декларации: 31.07.2020 г.

Декларация действительна до: 31.07.2030 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Рег.№ Д-КМКО-3050

от 18.09.2020

Генеральный директор  
ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»



А.С. Анисимов

### 5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П. \_\_\_\_\_  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия