

Центр компетенции технического блока ОАО «Ростелеком»

«Развитие сетей xPON»

(Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»)

Сертификат соответствия

№ 2021 / 15 от «25» 02 2021г.

о возможности применения изделия **Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16**,
производства **ООО "Лента Мет"** при строительстве сетей **GPON**

По результатам оценки технических характеристик и изучения предоставленных образцов оборудования **Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16**, выдан следующий сертификат:

Рассмотренное оборудование **ООО "Лента Мет"** соответствует техническим требованиям ПАО «Ростелеком» предъявляемым к пассивному оборудованию распределительных сетей по технологии GPON.

Область применения:

- **Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16** Строительство распределительной сети GPON.

Срок действия: 2 года с момента выдачи

Приложения:

1. Техническое описание **Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16**

Заключение составил:

Главный специалист
отдела планирования сетей доступа
МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»



С.Н. Бушеленков

Согласовано:

Заместитель директора – Технический директор
МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»

 А.В. Никитин

Директор департамента планирования
технической инфраструктуры

МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»

 К.А. Маевский

Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16:

Оптическая муфта-кросс применяется для концевой заделки распределительных кабелей, является элементом «последней мили» и оптоволоконных систем FTTH. Наряду с основными функциями оптической муфты - надежно защищать оптические волокна от внешней среды и обеспечивать герметизацию мест соединения строительных длин оптических кабелей, муфта-кросс спроектирована для обеспечения возможности оперативной коммутации конечных абонентов, а также установки и проключения элементов деления оптического сигнала.

Муфта-кросс VolSip ОКМ-16 предназначена для монтажа подвешенного магистрального кабеля с абонентскими ответвлениями самонесущих дроп-кабелей малого диаметра, как с применением оптических делителей, так и без. VolSip ОКМ-16 является универсальной муфтой-кросс, обеспечивающей оперативную коммутацию до 16 абонентов с использованием оконцованных абонентских дроп-кабелей. Муфта-кросс комплектуется:

- касетой с возможностью установки до 2 ложементов по 18 сварных соединений (всего до 36), либо 1 ложемент под 18 сварных соединений и 1 ложемент для крепления PLC сплиттеров 1:8 или 1:16; фиксации до 2 магистральных кабелей и до 16 абонентских дроп-кабелей;
- адаптерной планкой на 18 SC или 17 FC адаптеров для коммутации абонентских дроп-кабелей, а также входов PLC делителей 1:8 и 1:16;
- дополнительной адаптерной планкой для обеспечения подключения до 2 входов сплиттерных модулей USM 1x8 или USM 1x4.

Способ герметизации корпуса муфты-кросс и кабельных вводов механический, посредством единого контура герметизации на основе полимерного эластомера и гайкобарашковых зажимов). Обеспечивает многократный доступ.

Конструкция VolSip ОКМ-16 обеспечивает:

- ввод и крепление введенных в корпус двух ОК с диаметром наружной оболочки до 9,5 мм;
- возможность организации “транзитного” ввода одного ОК;- одновременное размещение до 36 сростков оптических волокон магистральных ОК, дроп-кабелей и оптических пигтейлов, установку до 18-ти оптических адаптеров типа SC или 17 адаптеров типа FC;
- или одновременное размещение до 18 сростков оптических волокон магистральных ОК и оптических пигтейлов, установку до двух PLC разветвителей с размером корпуса 60x7x4 мм, установку до 18-ти оптических адаптеров типа SC или 17 адаптеров типа FC;
- или одновременное размещение до 36 сростков оптических волокон магистральных ОК и оптических пигтейлов, установку до двух модульных сплиттеров 1:8 PLC типа USM;
- пылезащищенный вывод до 16 дроп-кабелей круглого профиля диаметром 2-3 мм или прямоугольного профиля типа «бабочка».

Для установки муфты-кросс VolSip ОКМ-16 на опорах или стенах предлагается дополнительно приобрести специально разработанный уникальный кронштейн для подвески. Конструкция кронштейна позволяет обеспечить выкладку запасов магистральных ОК и абонентских дроп-кабелей, а также дополнительную их фиксацию на вводе в муфту.

Характеристики Дроп-муфта оптическая VolSip ОКМ-16:

Кол-во сварных соединений	18 (до 36)
Кол-во сплайс-кассет	1
Возможность транзита	да
Герметизация корпуса	механическая
Герметизация кабельных вводов	механическая
Герметизирующий материал	эластомер
Тип адаптеров	SC, FC
Емкость адаптерной панели SC	18
Емкость адаптерной панели FC	17
Максимальное количество сплиттеров	2, PLC 1:8
Типы корпуса сплиттера	Мини, УСМ
Температура эксплуатации °С	-60...+70
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм:	297х233х45
Вес, кг:	1,0

Комплектация ОКМ-16:

Корпус	1 шт.
Сплайс-кассета	1 шт.
Держатель адаптеров	1 шт.
Ложемент PLC сплиттера	1 шт.
Ложемент КЗДС	1 шт.
Фиксирующие элементы	1 к-т.

Маркировка:

VolSip ОКМ-16-SC-18SC-PLC

- VolSip — товарная марка
- ОКМ — Оптическая кросс-муфта
- 16 — Тип муфты, абонентская емкость
- SC — Тип кроссового поля
- 18SC — Максимальная емкость кроссовой панели
- PLC — Тип корпуса оптического сплиттера (мини)

