

Центр компетенции технического блока ОАО «Ростелеком»
«Развитие сетей xPON»
(Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»)

Заключение №2015/25 от 18.11.2015г

о возможности применения универсального сплиттерного модуля УСМ 1:4 (OC-Y-1x4-SC\APC), производства ООО «ПРОНЕТ» при строительстве сетей GPON

По результатам оценки технических характеристик и изучения предоставленных образцов оборудования **УСМ 1:4 (OC-Y-1x4-SC\APC)**, производства **ООО «ПРОНЕТ»**, выдано следующее заключение:

Рассмотренное оборудование **ООО «ПРОНЕТ»** соответствует требованиям приказа ОАО «Ростелеком» № 01/01/12893-13 от 25.12.2013, предъявляемым к пассивному оборудованию сетей абонентского доступа по технологии GPON. Компания **ООО «ПРОНЕТ»** рекомендована как участник тендеров на поставку вышеуказанных типов оборудования.

Ограничение применения: Предназначены для установки в уже установленные ОРК со специально предназначенными для унифицированного сплиттера ложементами.

Приложение:

1. Техническое описание **УСМ 1:4 (OC-Y-1x4-SC\APC)**

Заключение составил:

Ведущий инженер

Отдела планирования сетевой инфраструктуры

МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»



С.Н. Бушеленков

Согласовано:

Заместитель директора

МРФ «Северо-Запад» -

Технический директор ПАО «Ростелеком»

 А.В.Никитин

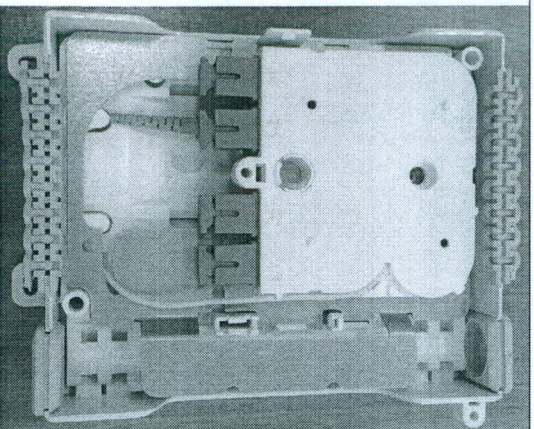
Директор департамента строительства
технической инфраструктуры

МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»

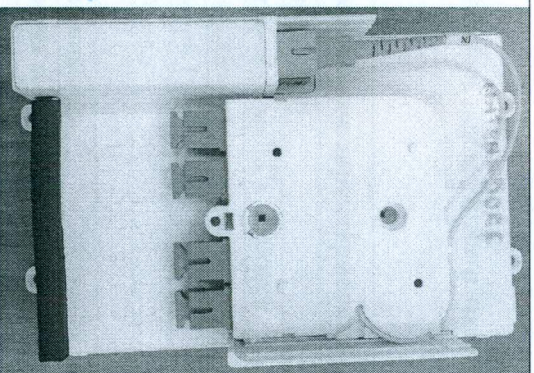
 М.Ю. Фролов

Техническое описание УСМ 1:4 (ОС-У-1х4-SC/APC)

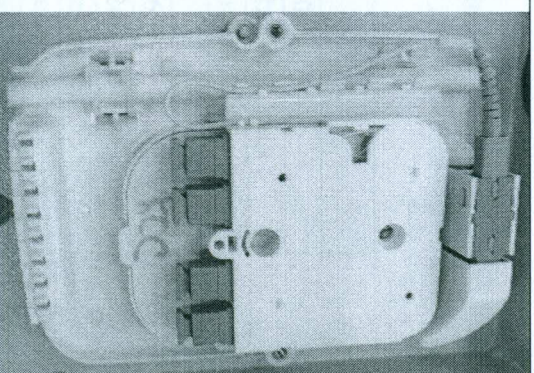
Ниже представлены фотографии с правильной установкой сплиттерного модуля, производства ООО «ПРОНЕТ» в каждой из коробок, соответствующих требованиям приказа ОАО «Ростелеком» № 01/01/12893-13 от 25.12.2013, предъявляемым к пассивному оборудованию сетей абонентского доступа по технологии GPON.



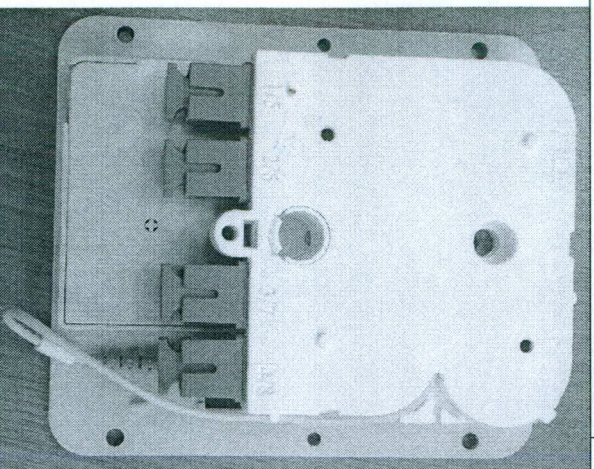
в коробке СвязьСтройДеталь



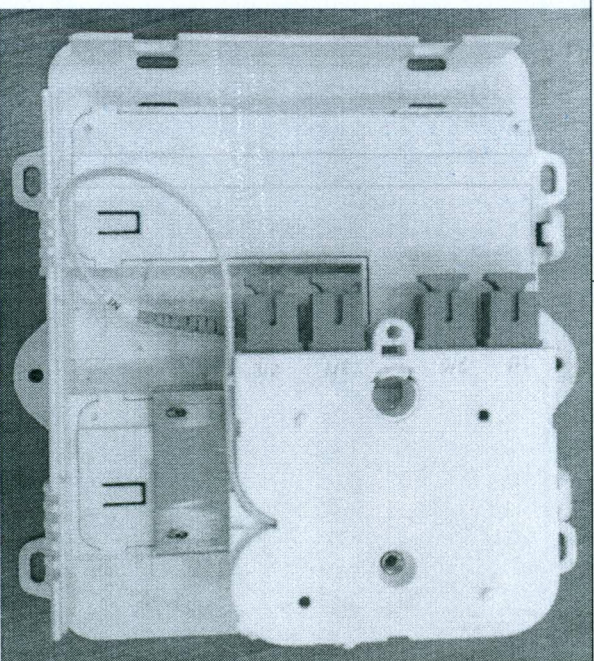
в коробке Интеркросс



В коробке КСС



в коробке Хуавей



в коробке СТР

Унифицированный сплиттерный модуль состоит из двух частей – корпуса и планарного сплиттера на 4 абонента с предустановленными в заводских условиях коннекторами SC/APC. Конструкция корпуса, при использовании в различных коробках, позволяет выкладывать входное 2мм волокно, соблюдая необходимые радиусы. Варьируемая длина входного волокна в 1,5 см облегчает монтаж в каждой из коробок.

Материал сплиттерного блока – АБС, поликарбонат и т.п..

Размеры корпуса - 82x81x12,5 мм

Исполнение корпуса – накладного типа, для установки в ранее установленную ОРК с предназначенными для этого ложементом.

Принцип крепления в каждой коробке показан на фотографиях выше.

В комплект поставки унифицированного сплиттерного модуля 1x4 входит:

- корпус модуля
- 4 оптических адаптера SC/APC;
- 1 сплиттер PLC 1x4 с выводами, оконцованными коннекторами SC/APC.
- 1 х саморез диаметром 3,9x35мм, 1 х саморез диаметром 3,9x16мм, 1 х винт М4x12, 1 х винт М4x25, 1 х пружинная шайба М4

Конструкция сплиттерного блока должна обеспечивать:

- подключение до 4 абонентов по мере их появления;
- защиту места установки сплиттера;
- допустимые радиусы изгиба выводов сплиттера при монтаже и эксплуатации.

Срок службы УСМ – не менее 25 лет.

Технические характеристики		
1.	Масса изделия (ориентировочно)	0,035кг
2.	Габаритные размеры корпуса (ВхШхГ), не более	82x81x12,5 мм
3.	Количество и тип абонентских оптических портов	до 4 SC/APC
4.	Количество PLC сплиттеров 1x4	1
5.	Тип используемого волокна	G657A
6.	Длина волны	1260-1650 нм
7.	Потери при обратных отражениях	Не менее – 55дБ
8.	Вносимые потери на длинах волн 1310, 1490, 1550	Не более 7,7-8 дБ
9.	Равномерность потерь	Не более 0,6 дБ
10.	Рабочая температура	-40...+65С
11.	Температура хранения	-40...+85С