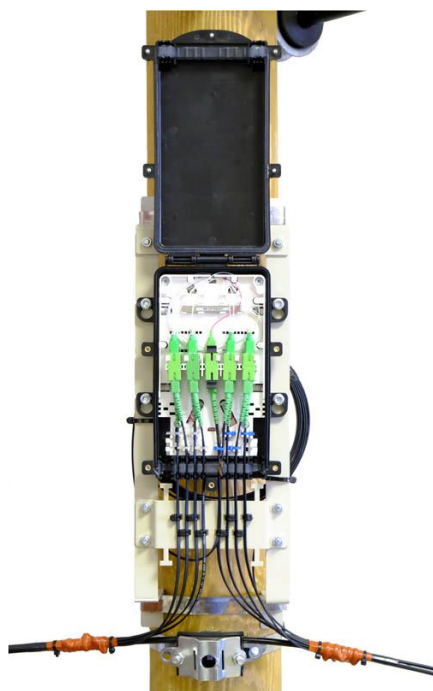


Дроп-муфта МКО-П1



Оптическая дроп-муфта МКО-П1 используется в сетях FTTH как узел абонентских подключений (дроп-муфта с оптическим кроссом), устанавливаемый на опоре воздушной линии. Применение МКО-П1 позволяет проводить развертывание или расширение распределительной части сети без проведения работ по сварке или оконцовке оптических волокон в полевых условиях.

Дроп-муфта крепится к опоре на уровне подвеса кабельного оптического жгута так, чтобы кабели, выйдя из ее нижних портов, сразу попадали на жгут. При установке ниже жгута ее следует устанавливать на кронштейне, а кабели выводить на жгут через защитный футляр. Кронштейн применяют также в случаях, если МКО-П1 подключают на ОКСН шлейфом, или же навивка оконцованного распределительного кабеля производится по направлению к муфте. Для этих случаев технологический запас ОКСН или остатки бухты навивного распределительного кабеля крепятся на кронштейне под муфтой. Муфта МКО-П1 имеет на кроссе 2 дополнительных порта расширения для подключения сплиттеров или распределительных кабелей. Гелевая герметизация, миниатюрные размеры, быстрое раскрытие/закрытие муфты сочетают легкий доступ для подключения и обслуживания на опорах с надежной герметизацией.

Подключение муфты к распределительному узлу производится при помощи оконцованного в заводских условиях оптического кабеля РКН, навиваемого на несущий элемент (ОКСН, диэлектрический или металлический трос). Предусмотрены также стандартные сварные соединения, используемые при подключении ОКСН или неоконцованного навивного кабеля. Муфта может содержать оптические сплиттеры последнего каскада PON.

Наличие двух дополнительных портов расширения позволяет установить дроп-муфты в «короткий шлейф», первая (МКО-П1) подключается к распределительной муфте оконцованным навивным двухволоконным кабелем РКН, вторая к первой – одноволоконным навивным дропом ДКН, общая длина шлейфа до 700 м. В случае использования сварных соединений к первой муфте можно подключить две дополнительных. Такое подключение позволяет, во-первых, уменьшить длину бухт навивных кабелей и подключать более дальние точки, во-вторых, позволяет осуществлять постепенное развертывание сети, ставя на начальном этапе дроп-муфты со «резервными» портами расширения, к которым по мере необходимости можно будет подключить дополнительные дроп-муфты.

Основные особенности:

- Малые размеры и разъемное подключение распределительного и абонентских кабелей позволяют устанавливать муфту в верхней части опоры на уровне несущего элемента жгута ОК.
- При установке муфты в середине опоры небольшой размер муфты и специальный кронштейн для ее установки позволяют перешагнуть через муфту при подъеме на опору с использованием лазов.
- Гелевая герметизация муфты многократного использования. Степень защиты от проникновения твердых частиц, пыли и влаги – IP54
- 8 оптических портов для подключения абонентов при помощи дроп-кабелей. Быстрое подключение абонента без использования сварки.
- Два дополнительных оптических порта подключения, позволяющих подключать муфту к основному распределительному узлу без использования сварки. Возможность подключить к муфте до двух дроп-муфт последовательно в «короткий» шлейф.
- Два порта для ввода в муфту самонесущего оптического кабеля диаметром до 9 мм. При использовании двухоболочечного самонесущего кабеля внешним диаметром более 9 мм эти через эти порты можно завести кабель, если снять внешнюю оболочку.
- Возможность установки оптических сплиттеров 1x4, 1x8.
- Не требует специализированных инструментов для монтажа.

Технические характеристики:

Габаритные размеры муфты:	220 x 120 x 45 мм
Количество портов:	10 (8 абонентских портов + 2 порта расширения)
Количество сплиттеров :	0, 1 (1x4), 1 (1x8), 2 (1x4)
Тип оптического разъема:	SC/APC, SC/UPC
Герметизация:	IP54
Диапазон рабочих температур:	от -40°C до +65°C
Габаритные размеры:	247 x 159 x 46 мм
Вес:	0,7 кг

Информация для заказа:

МКО-П1-SS-XX

SS – количество и тип сплиттеров: **00** – без сплиттера, **14** – 1 сплиттер 1x4,
24 – 2 сплиттер 1x4, **18** – 1 сплиттер 1x8

XX– тип оптического разъема в муфте: **SA** - SC/APC, **SU**- SC/UPC

Пример заказа: **МКО-П1-18-SA**

Дополнительное оборудование:

КМ-Т1 Кронштейн крепления дроп-муфты (4-10 портов) на опоре, укороченный, 160x90x320(400)

КМ-Т2 Кронштейн крепления дроп-муфты (4-10 портов) на опоре, с местом для закрепления подводимых кабелей, 160x90x400(480)

Дополнительную информацию по теме «Сеть FTTH в районах частной жилой застройки» можно получить, задавая вопросы по тел. +7 (985) 805-88-70 и по e-mail: ftth@teralink.ru