

Дроп-муфта с присоединенным навивным кабелем МКН



Оптическая муфта МКН с подключенной бухтой оконцованного оптическими разъемами распределительного навивного кабеля используется в сетях FTTH как узел абонентских подключений (дро-п-муфта с оптическим кроссом), устанавливаемый на опоре воздушной линии. Применение МКН позволяет проводить развертывание или расширение распределительной части сети без проведения работ по сварке или оконцовке оптических волокон в полевых условиях.

Подключение муфты к распределительному узлу производится при помощи оконцованного в заводских условиях оптического кабеля, навиваемого на несущий элемент (ОКСН, диэлектрический или металлический трос). Муфта может содержать оптические сплиттеры последнего каскада PON. Мерная бухта кабеля подготовлена для установки в катушку навивочной машинки.

Для подключения абонентов используются навивные дро-п-кабели с разъемами SC/APC, SC/UPC, LC/APC или LC/UPC. Гелевая герметизация муфты, подводимых оптических кабелей и быстрое раскрытие/закрытие муфты с использованием защелок сочетают легкий доступ для подключения и обслуживания с надежной герметизацией при многократных открываниях в стесненных условиях.

Навитые последовательно на несущий элемент распределительные кабели муфт МКН и абонентские дро-п-кабели образуют самонесущий жгут из ОК.

Основные особенности:

- Присоединенный распределительный кабель и разъемное подключение позволяют устанавливать муфту в верхней части опоры на уровне несущего элемента жгута ОК.

- Компактный корпус муфты и специальный кронштейн для ее установки позволяют использовать лазы для подъема на опору при установке муфты в середине опоры.
- Гелевая герметизация муфты многократного использования, выдерживающая погружение в воду на глубину до 50 см.
- До 8 оптических портов для подключения абонентов при помощи дроп-кабелей. Быстрое подключение абонента без использования сварки. Подключение муфты к основному распределительному узлу без использования сварки. Сплиттеры: без сплиттера, 1x4, 1x8.
- Не требует специализированных инструментов для монтажа.
- Произведенная в заводских условиях плотная рядная бухта из навивного распределительного кабеля, подготовленная для установки в катушку навивочной машинки.
- Оконцовка оптическими коннекторами с полировкой в заводских условиях.

Технические характеристики:

Габаритные размеры муфты:	210 x 120 x 45 мм
Количество портов:	до 8
Количество сплиттеров :	0, 1 (1x4), 1 (1x8), 2 (1x4)
Тип оптического разъема:	SC/APC, LC/APC, SC/UPC, LC/UPC
Длина бухты распределительного кабеля:	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350 метров или под заказ
Тип волокна:	G.657.A1, G.652 Ultra, G.652
Диапазон рабочих температур:	-40°C +70°C
МДРН кабеля:	0.29 кН (1, 2, 4 ОВ), 0.15 кН (8 ОВ)

Информация для заказа:

МКН-SSFT-XXYY-ZZZ

SS – количество портов/сплиттеров и тип спл.:	04, 06, 08 – без спл 4, 6, 8 портов, 14 – 1 спл. 1x4, 24 – 2 спл. 1x4, 18 – 1 спл. 1x8
F – тип волокна :	1 - G.657.A1, 2 - G.652 Ultra, 3 - G.652
T – тип оптического кабеля:	1 – И4(1, 2, 4 ОВ) , 2 – И8 (8 ОВ) , 3 – С4(4 ОВ)
XX – тип оптического разъема в муфте:	SA - SC/APC, LA - LC/APC, SU - SC/UPC, LU - LC/UPC
YY - тип оптического разъема на конце бухты кабеля:	SA - SC/APC, LA - LC/APC, SU - SC/UPC, LU - LC/UPC, 00 – не оконцован
ZZZ – длина навивного кабеля, м:	025, 050, 075, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350 (другие длины по специальному заказу)

Пример заказа: МКН-1821-SASA-125