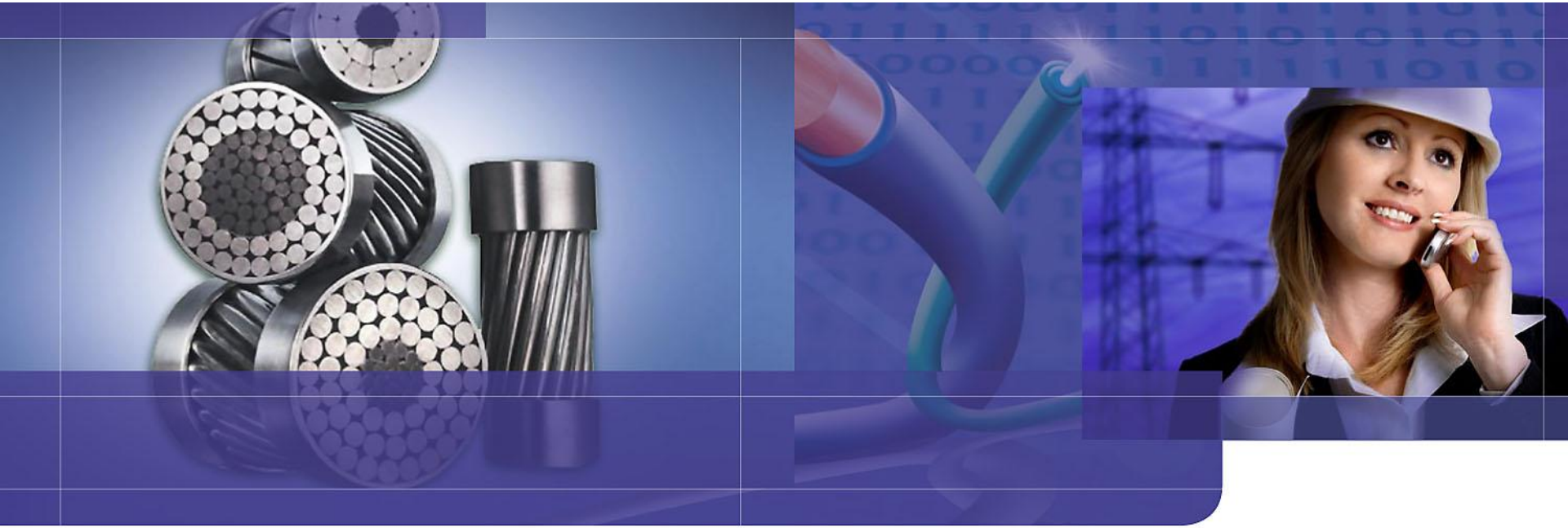
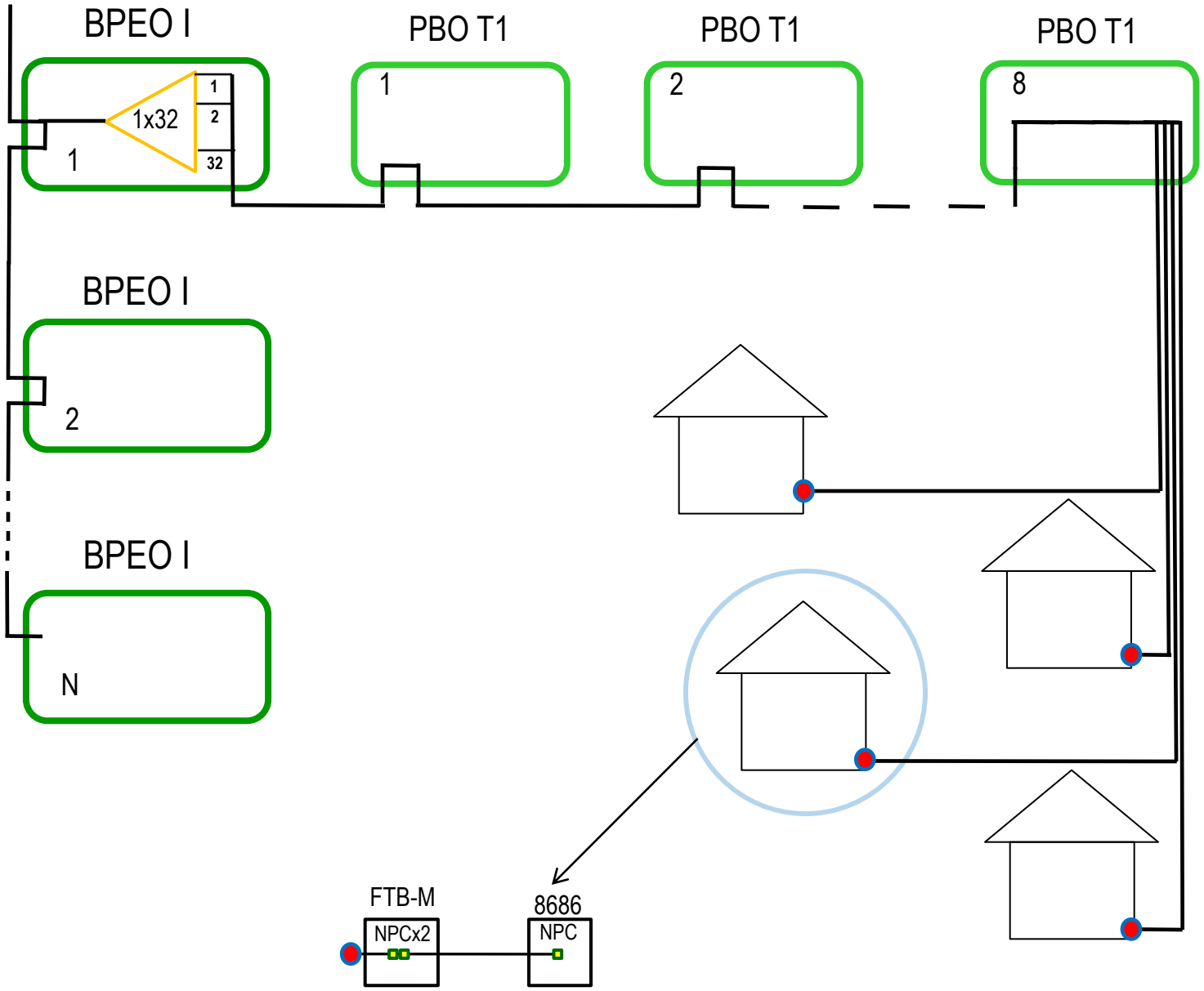
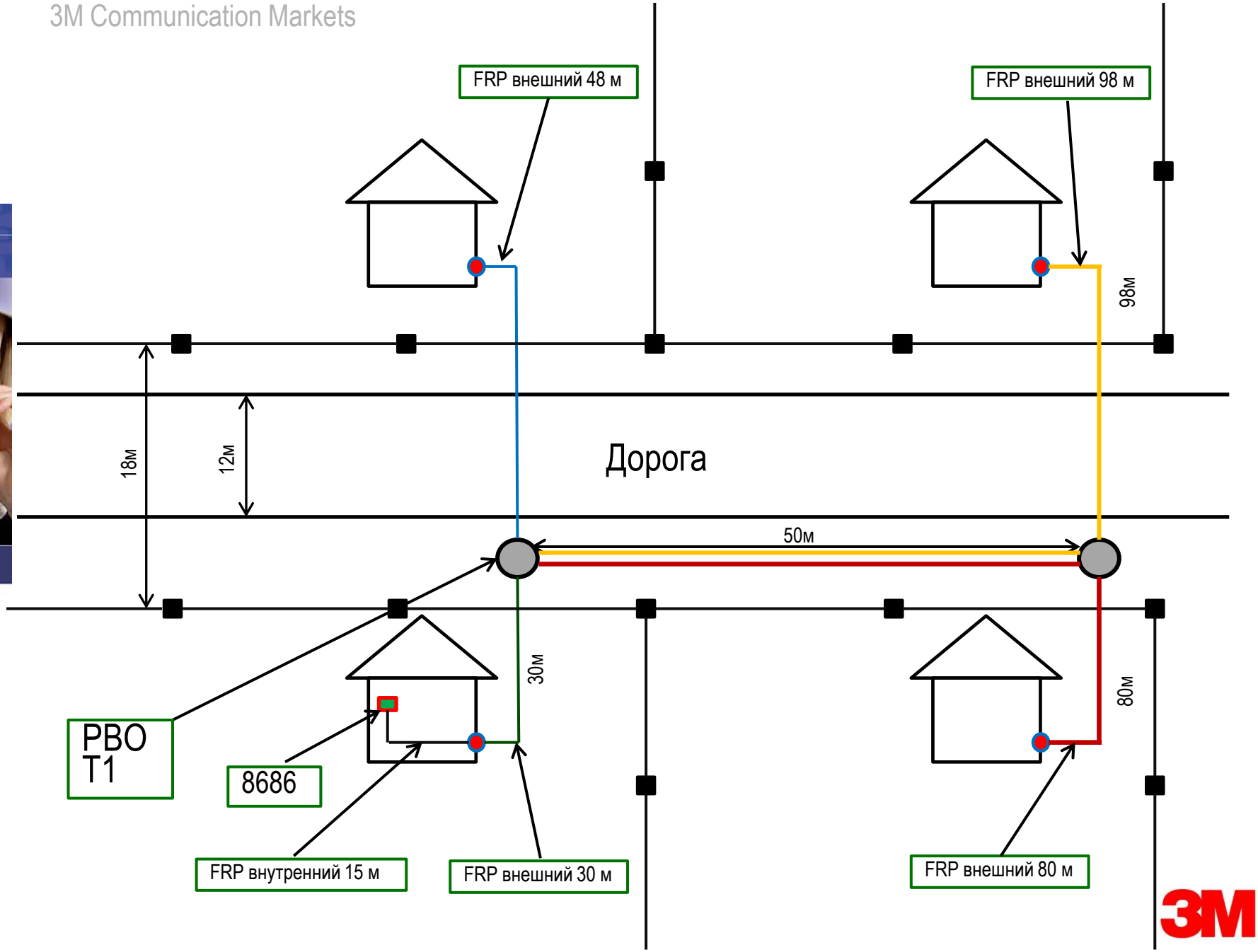


Распределительная сеть PON в коттеджных поселках

© 3M 2012. All Rights Reserved.



© 3M 2012. All Rights Reserved.

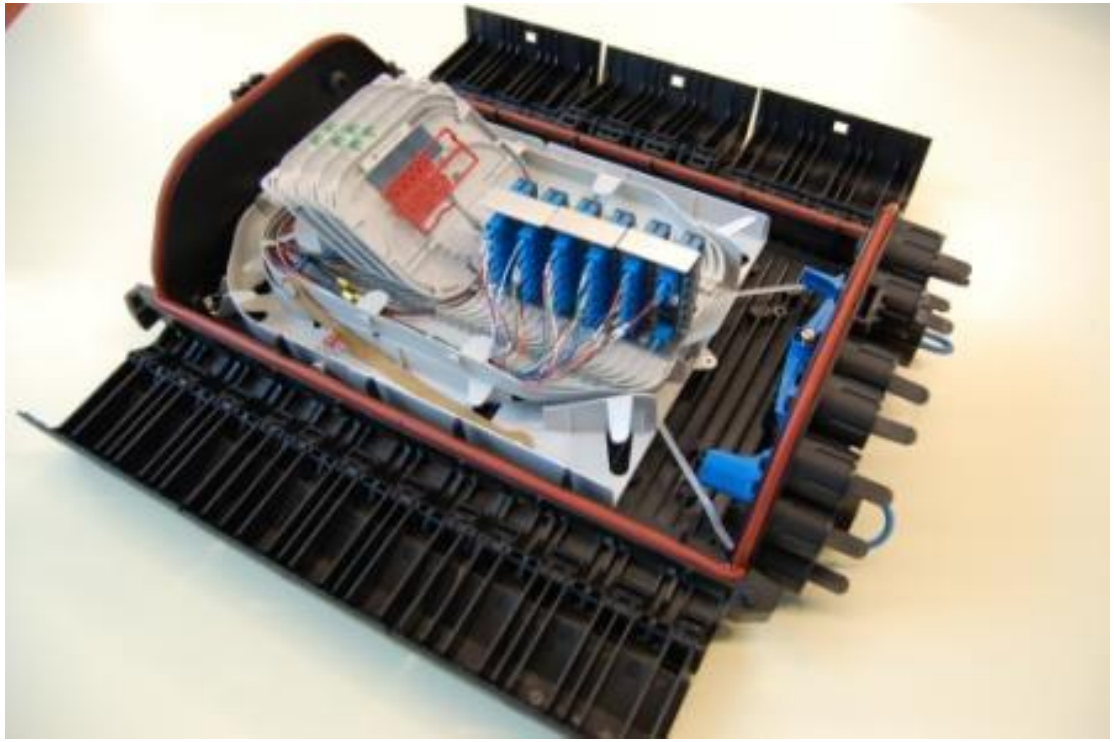


© 3M 2012. All Rights Reserved.

Точка распределения
Муфта BPEO со сплиттером и патч-панелью

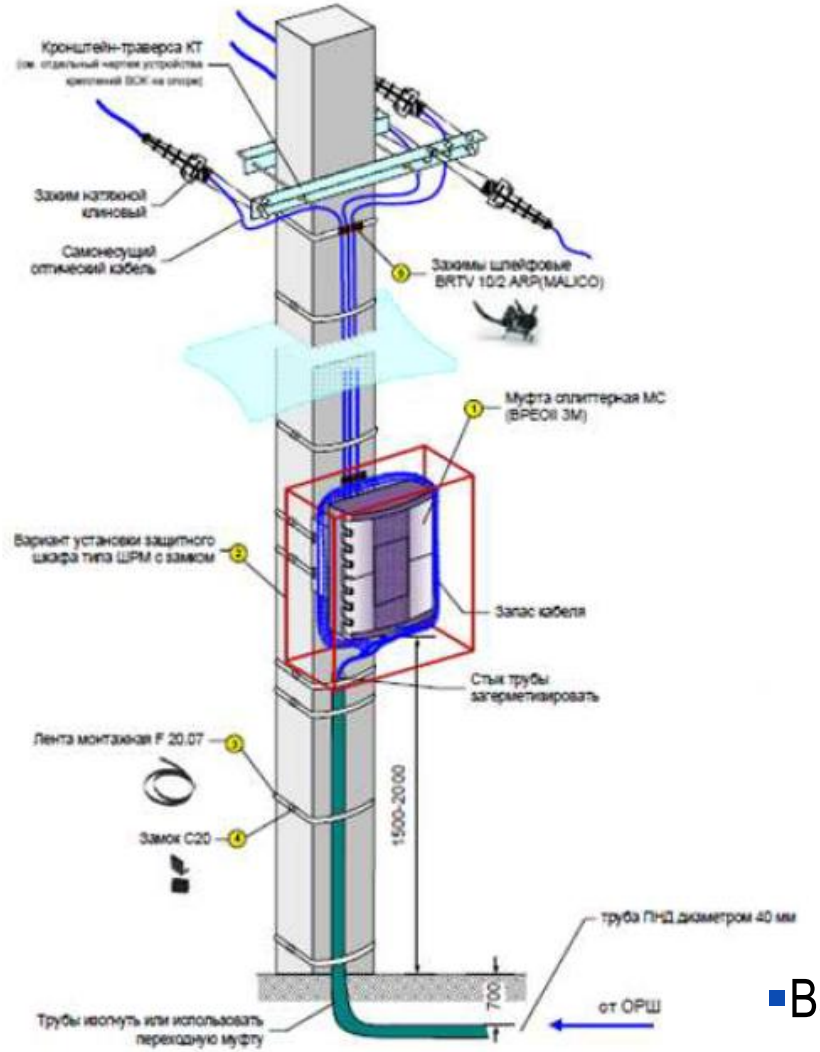
Волоконно-оптическая муфта BPEO II

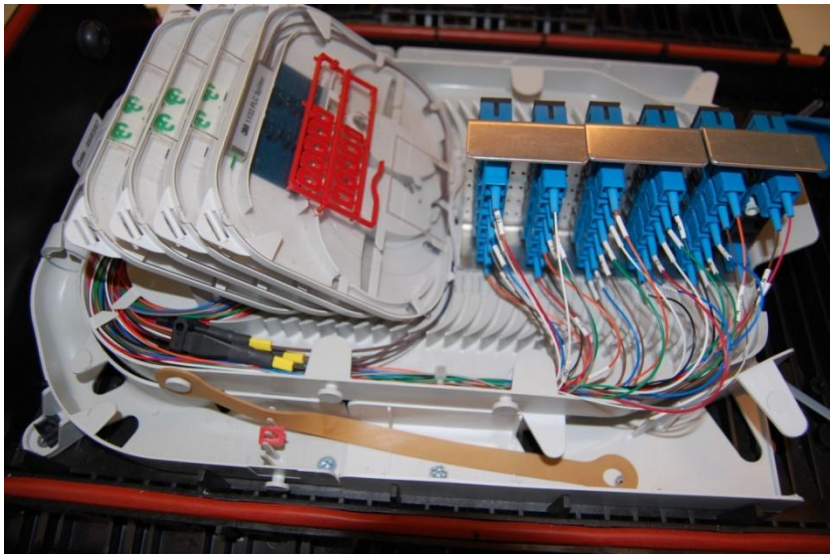
- Оптический сплиттер оконцованный – до 1x32
- Оптическая патч-панель до 36 SC
- Оптический сплиттер неоконцованный – до 7 шт. 1x32



© 3M 2012. All Rights Reserved.

Точка распределения
Муфта BPEO со сплиттером и патч-панелью

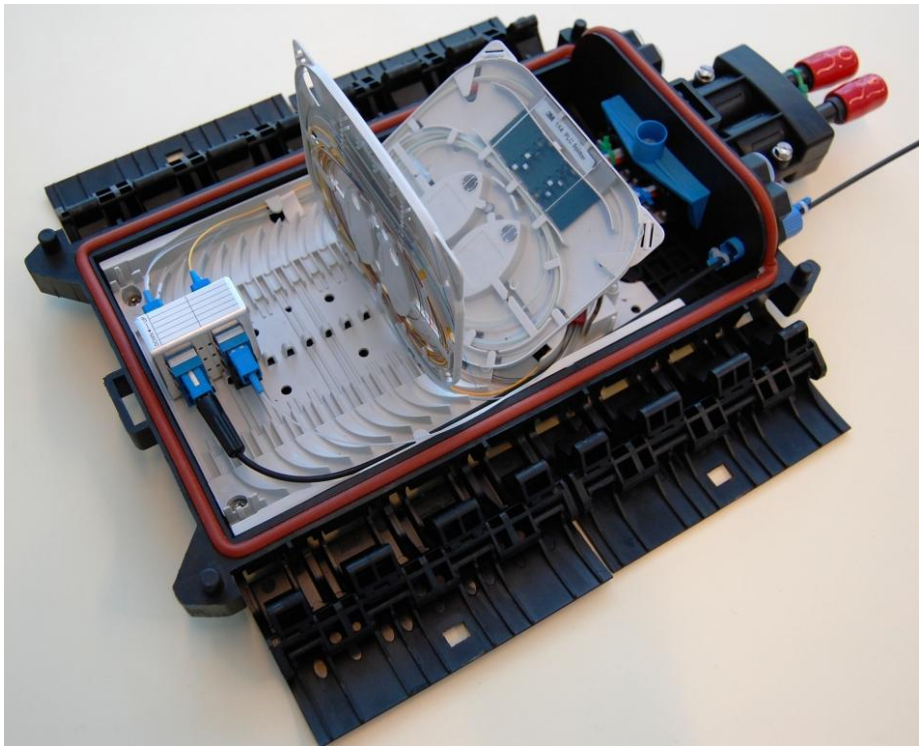




- Вариант установки на столбе

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Точка подключения
Муфта BPEO I со сплиттером и патч-панелью



- Специализированный кабельный ввод для кабеля FRP
- Оконцевание FRP кабеля коннектором TLC до его ввода в муфту
- 8 или 16 кабельных вводов для FRP кабеля

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Точка подключения
Распределительный бокс PBO T1

- *2 разрезных ввода для фидерного кабеля.*
- *16 выводов абон. кабеля.*
- *Устройство крепежа кабелей на вводе.*
- *Направляющие для выкладки кабеля.*
- *Три кассеты для сростков ОВ.*
- *12 сростков КДЗС в кассете*

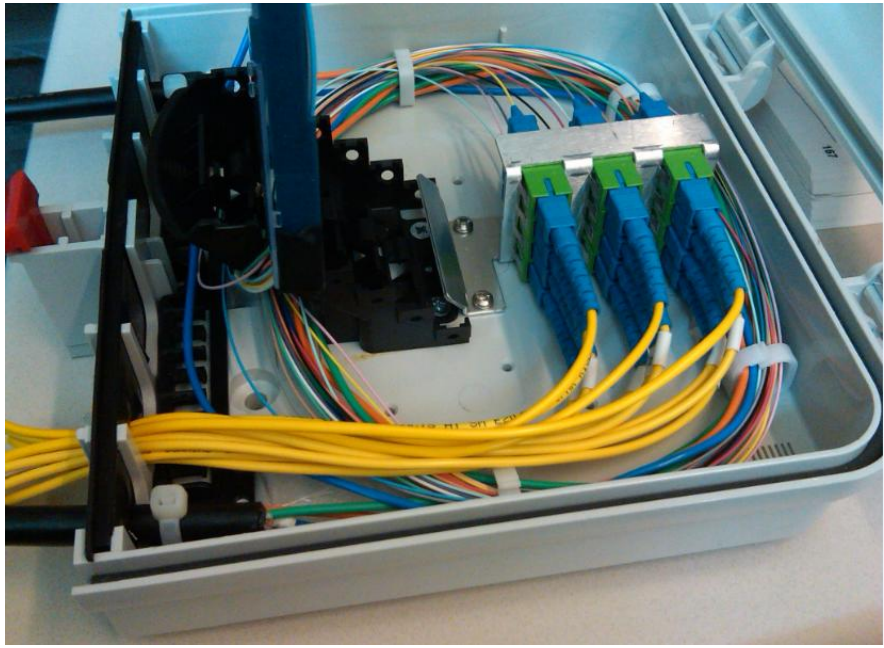
Размеры (мм)

Ширина	Высота	Глубина
240	270	80

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Точка подключения
Распределительный бокс PBO T1

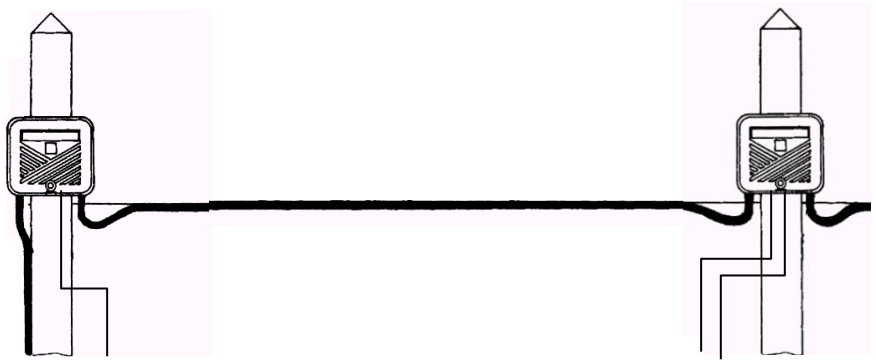
- *Одна кассета для сростков ОВ.*
- *12 сростков КДЗС в кассете.*
- *Возможность установки сплиттера.*
- *Патч-панель на 9 SC-портов.*



© 3M 2012. All Rights Reserved.

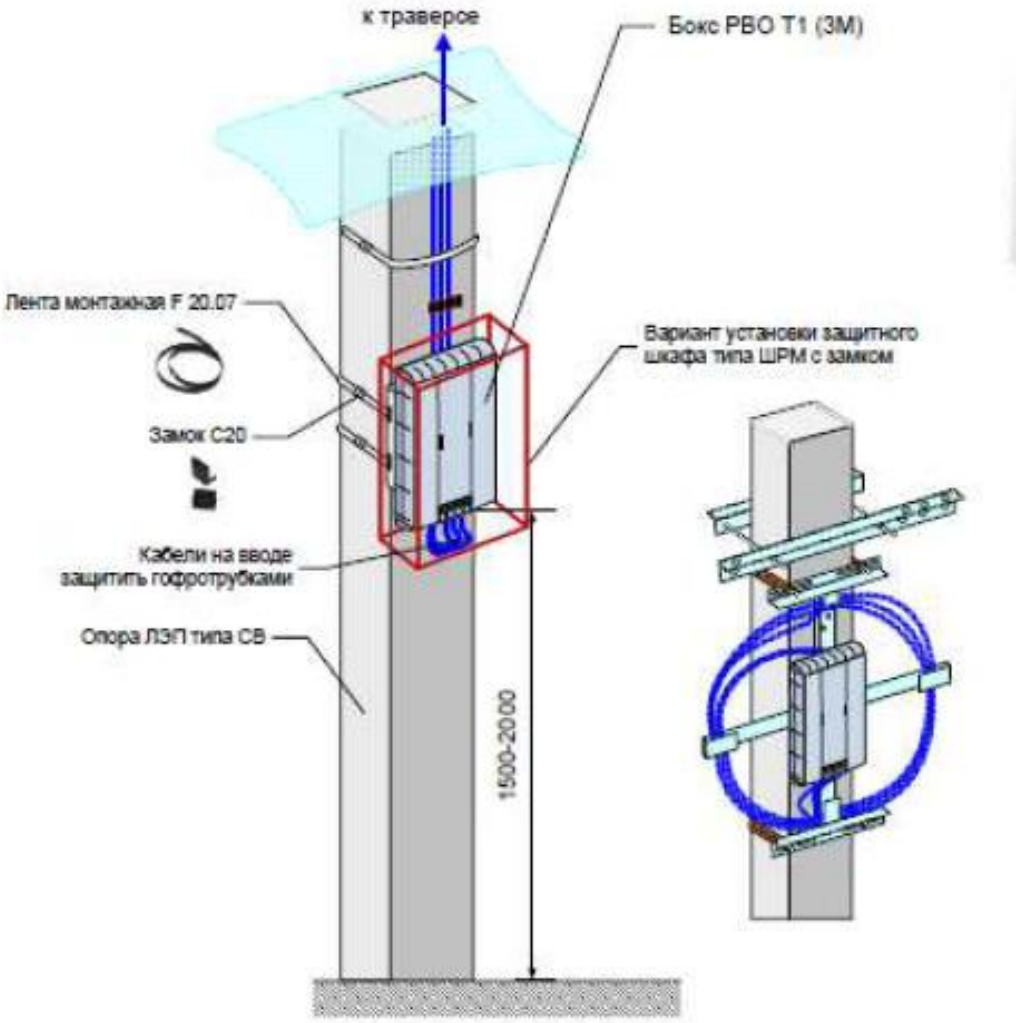
Точка подключения
Распределительный бокс PBO T1

- *Пластмассовый корпус стойкий к УФ.*
- *Усиление стекловолокном.*
- *Фиксирующаяся крышка на петлях.*
- *Резиновое уплотнение – защищенность IP 55.*
- *Замок (опционально) – защита от несанкционированного доступа.*
- *Крепление к столбу или стене*



© 3M 2012. All Rights Reserved.

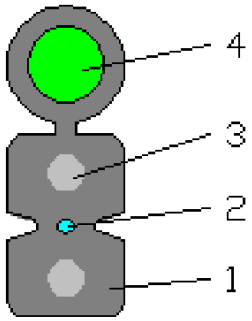
Точка подключения
Вариант установки на столбе

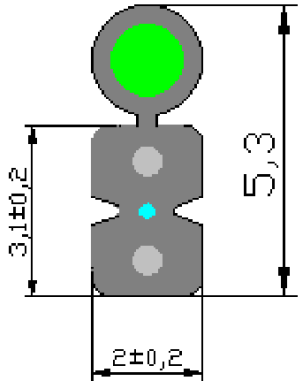


- Крепление точки доступа (оптический бокс PBO T1 или муфта BPEO I) на столбе

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Самонесущий FRP кабель





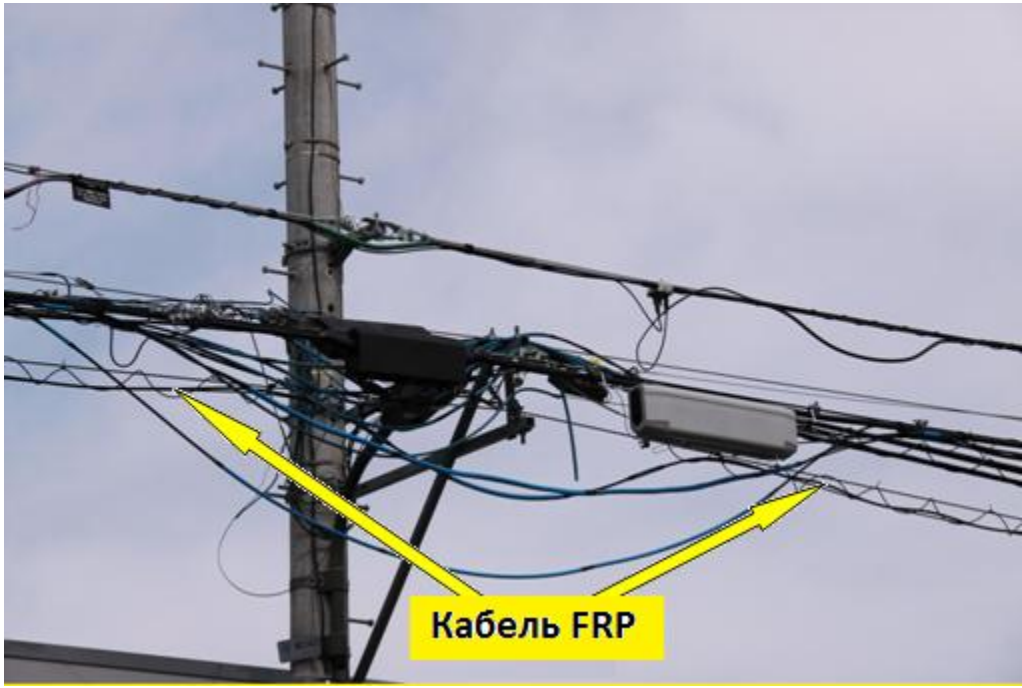
1. Защитная оболочка LSZH (малодымная негалогенная)
2. Оптическое волокно G.657.A2
3. Силовой элемент – KFRP ∅0,5 мм
4. Несущий элемент ∅1,0 мм (стальная проволока или диэлектрический)

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Самонесущий FRP кабель

Область применения:

Подключение абонентов к сети FTTh в котеджных поселках.

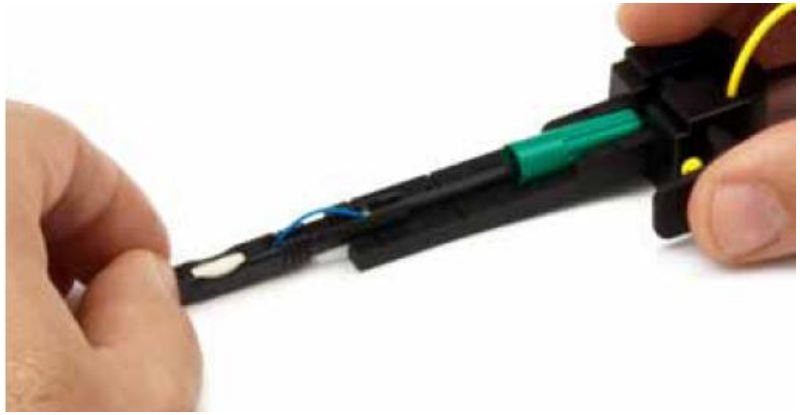


© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Оконцевание FRP кабеля TLC коннектором

- Сделать скол

- Ввести волокно в корпус коннектора и нажать на кнопку



© 3M 2012. All Rights Reserved.

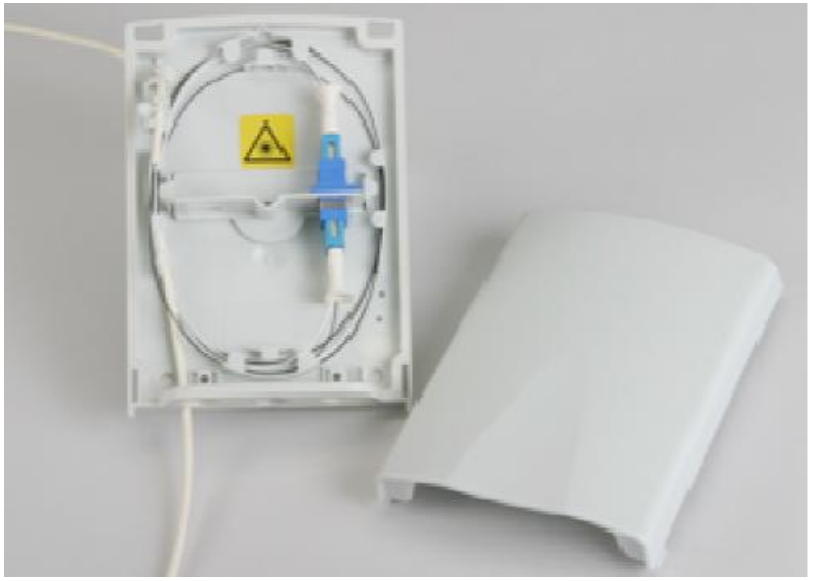
Подключение абонента
Переходной бокс FTB M

- *Пластмассовый корпус стойкий к УФ.*
- *Съемная крышка.*
- *Резиновый уплотнитель – защищенность IP 54.*

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс FTB M

- *Патч панель для 4-х портов SC.*
- *Два ввода Ø 3,5 – 10 мм*
- *Возможность установки кассеты на 12 сростков.*
- *Возможность установки сплиттера.*
- *.*



Размеры (мм)

Ширина	Высота	Глубина
130	190	45

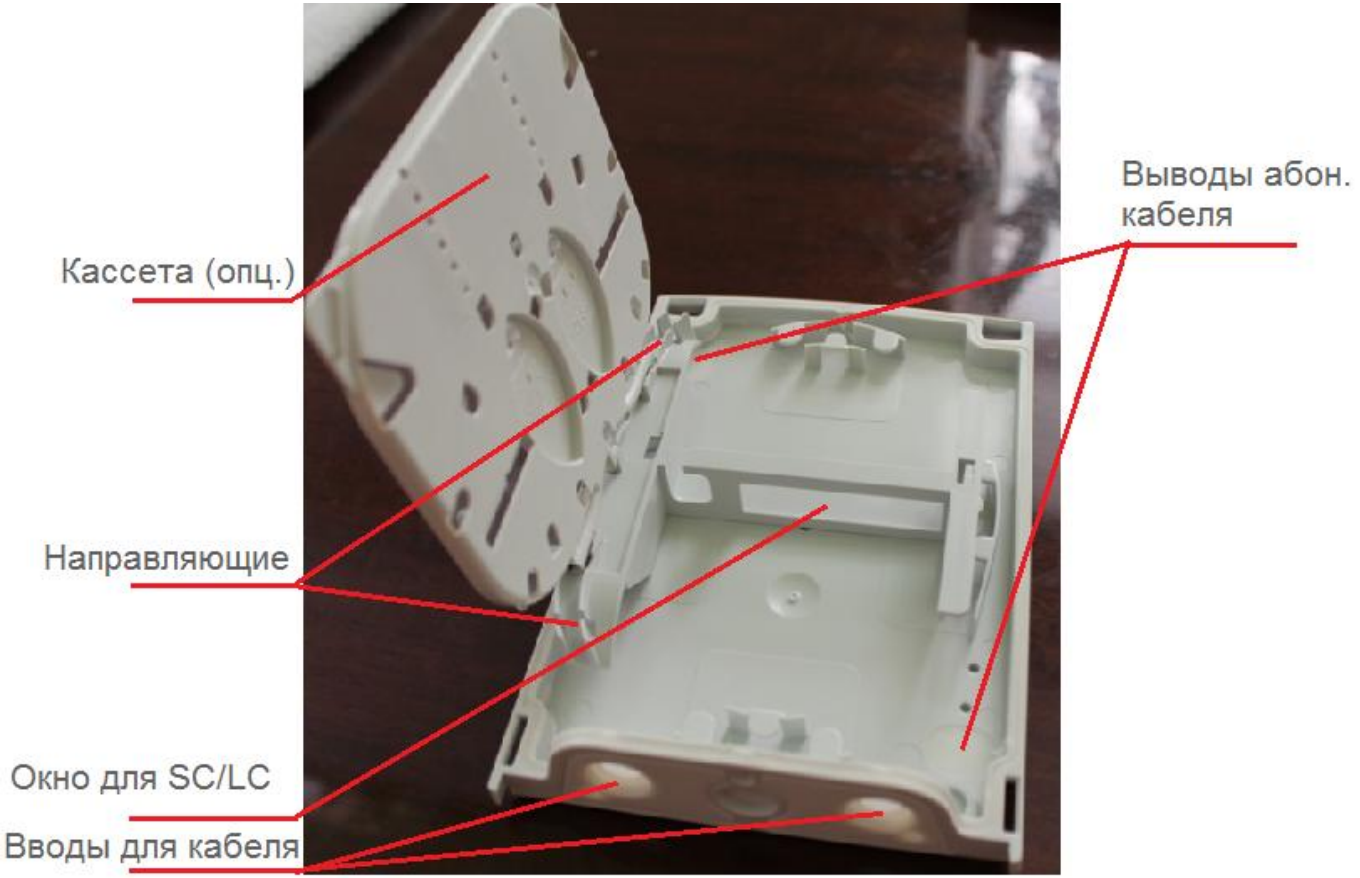
© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс FTB M

- ***Варианты применения***

© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс FTB M



© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс FTB M

- *Пластмассовый корпус стойкий к УФ.*
- *Съемная крышка.*
- *Резиновый уплотнитель – защищенность IP 54.*
- *Компактный размер*

Размеры (мм)

Ширина	Высота	Глубина
92	90	43

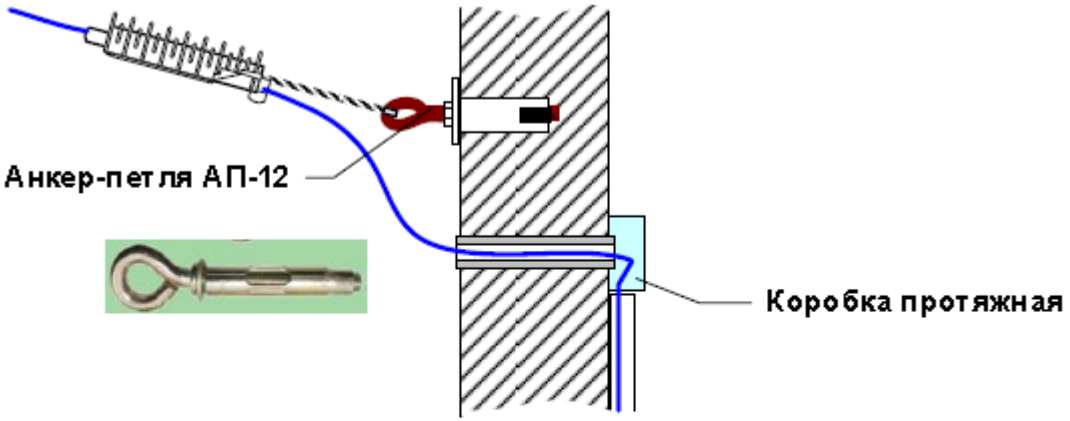
© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс BTI

- *Ввод фидерного кабеля с тыльной стороны.*
- *4 вывода для кабелей до Ø 4 мм.*
- *Закрепление кабелей хомутами.*
- *Ложемент для 4-х сварных или механических соединений.*
- *Органайзер для укладки волокна.*

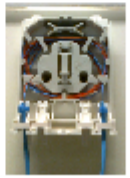
© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Переходной бокс BTI

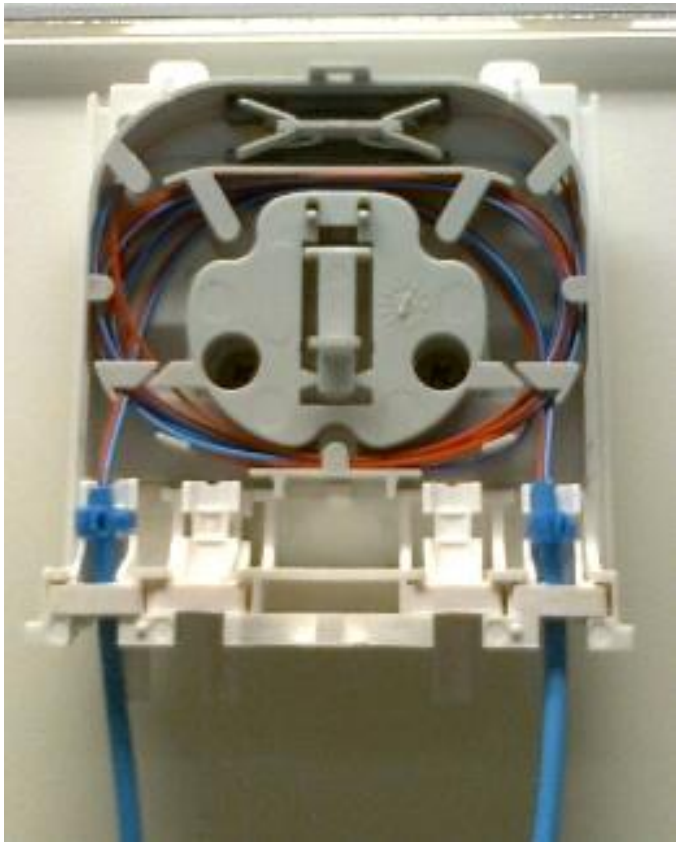


Вместо коробки протяжной на вводе может быть установлена оптическая розетка абонентская (ОРА)

FTB-M(3M)



BTI-BPO(3M)

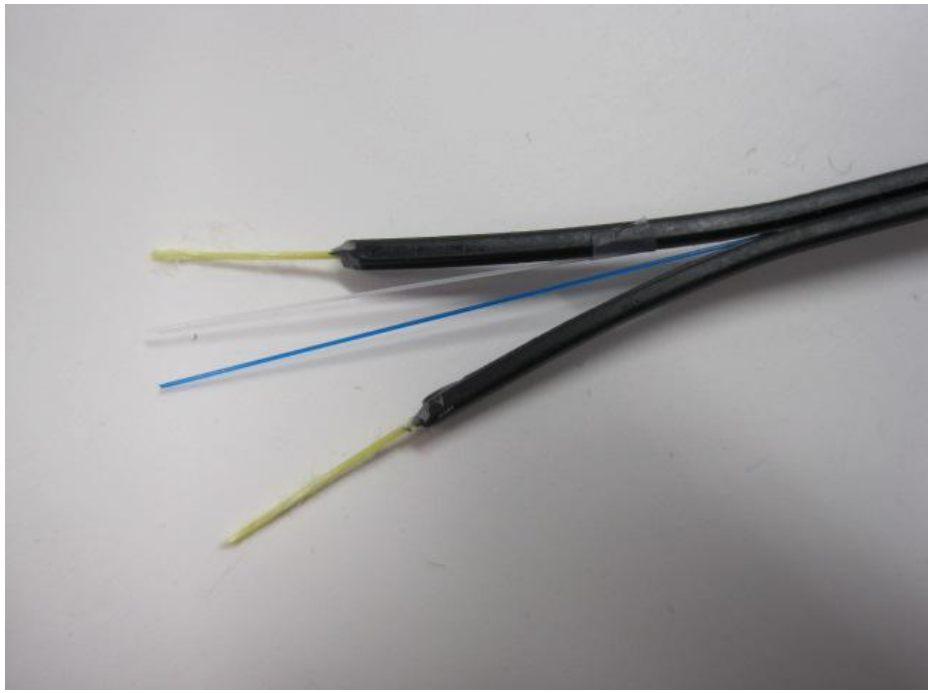


© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Абонентский FRP кабель

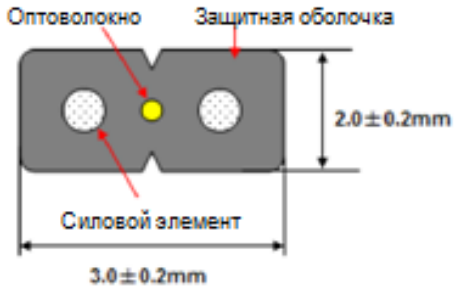
Кабель FRP для прокладки внутри помещений с одним или двумя одномодовыми волокнами с низким пиком водяного затухания и нечувствительными к изгибу G.657.A2

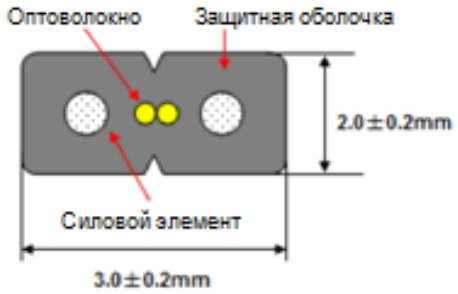
Легко оконечивается NPC TLC коннектором



© 3M 2012. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Абонентский FRP кабель





Конструкция :

- Оптическое волокно G.657.A2
- Силовой элемент – арамидный FRP полимер
- Оболочка - малодымный полиэтилен

© 3M 2012. All Rights Reserved.

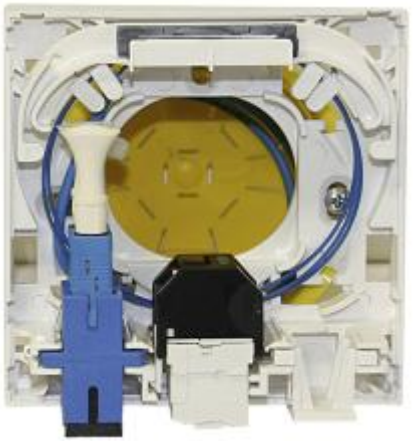
Подключение абонента
Абонентская розеточная коробка 3M™ 8686

Установка 2-х разъемов типа SC

или 1 типа RG-45.

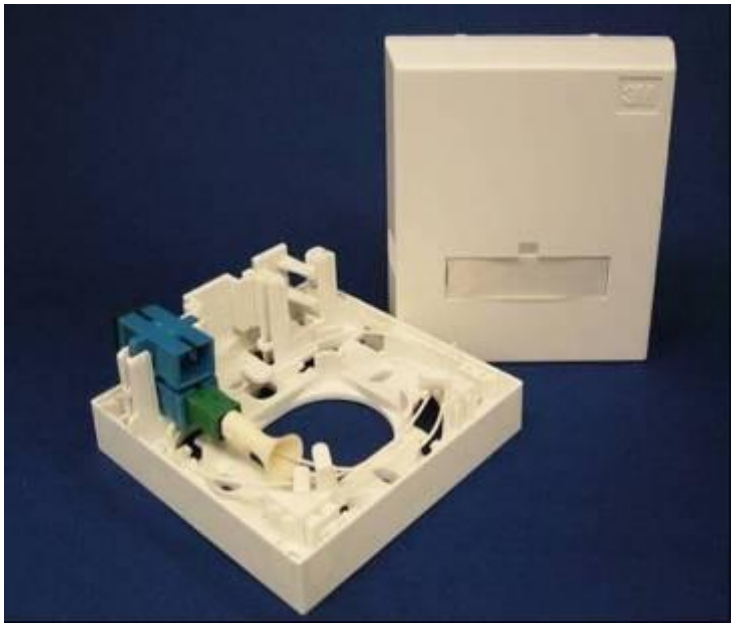
Оконцевание абонентских кабелей разъемами SC UPC или APC может производится на месте :

- **по технологии NPC на кабель 900 мкм**
- **по технологии NPC на 3 мм кабель**
- **механическим соединенителем Fibrlok.**
- **подвариванием пигтейла**.



© 3M 2009. All Rights Reserved.

Подключение абонента
Абонентская розеточная коробка 3M™ 8686

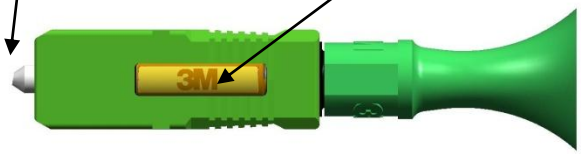


- В зависимости от кабеля и направления его намотки возможно задействование 2-х портов
- При задействовании одного порта остальные три закрываются заглушкам.

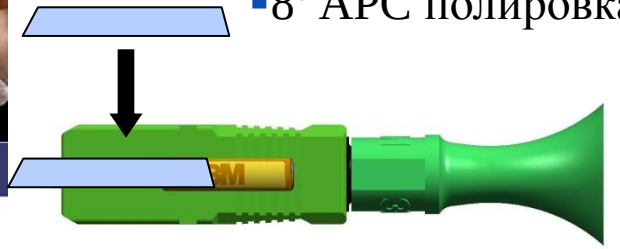
© 3M 2009. All Rights Reserved.

Подключение абонента
NPC Коннектор

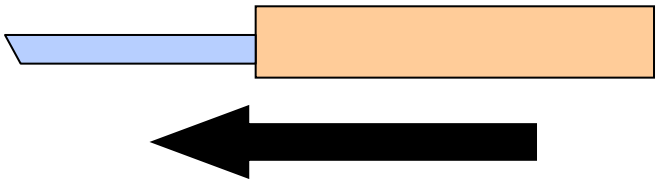
- 8º APC
- Механический соединитель волокон

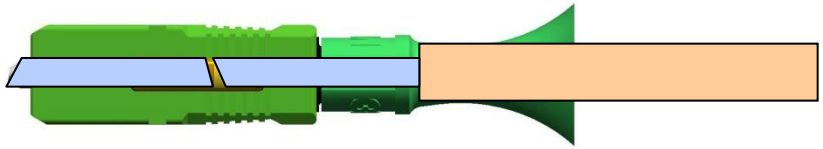


- 8º APC полировка торца и 7º угловой скол



- сколотое под углом 7º волокно





© 3M 2009. All Rights Reserved.

Спасибо за внимание!

© 3M 2012. All Rights Reserved.