



Концепция построения сети в настоящее время выглядит следующим образом (рассмотри на примере многоквартирного дома или бизнес-центра):

-Магистральный кабель от головного устройства заходит в дом;

-На цокольном или техническом этаже устанавливается антивандальный шкаф емкостью 6..12 юнитов в зависимости от количества абонентов;

-В шкафу устанавливается магистральный кросс, где делается ответвление или окончание от магистрального кабеля;

-Непосредственно рядом с магистральным кроссом устанавливается специальный бокс для сплиттеров, в который помещается "мышца" системы - оптический разветвитель (или несколько). Волокна с магистрального кросса коммутируются патчкордами на входы оптических разветвителей. Как таковой, оснащенный розетками сплиттер отсутствует (его функции берут на себя сплиттеры в специальном боксе с выходами в 3мм оболочке), это позволяет значительно снизить стоимость узла, отбросив затраты на соединительные шнуры, а также минимизировать затраты места в шкафу.

-Выходы оптических разветвителей заводятся на абонентский кросс.

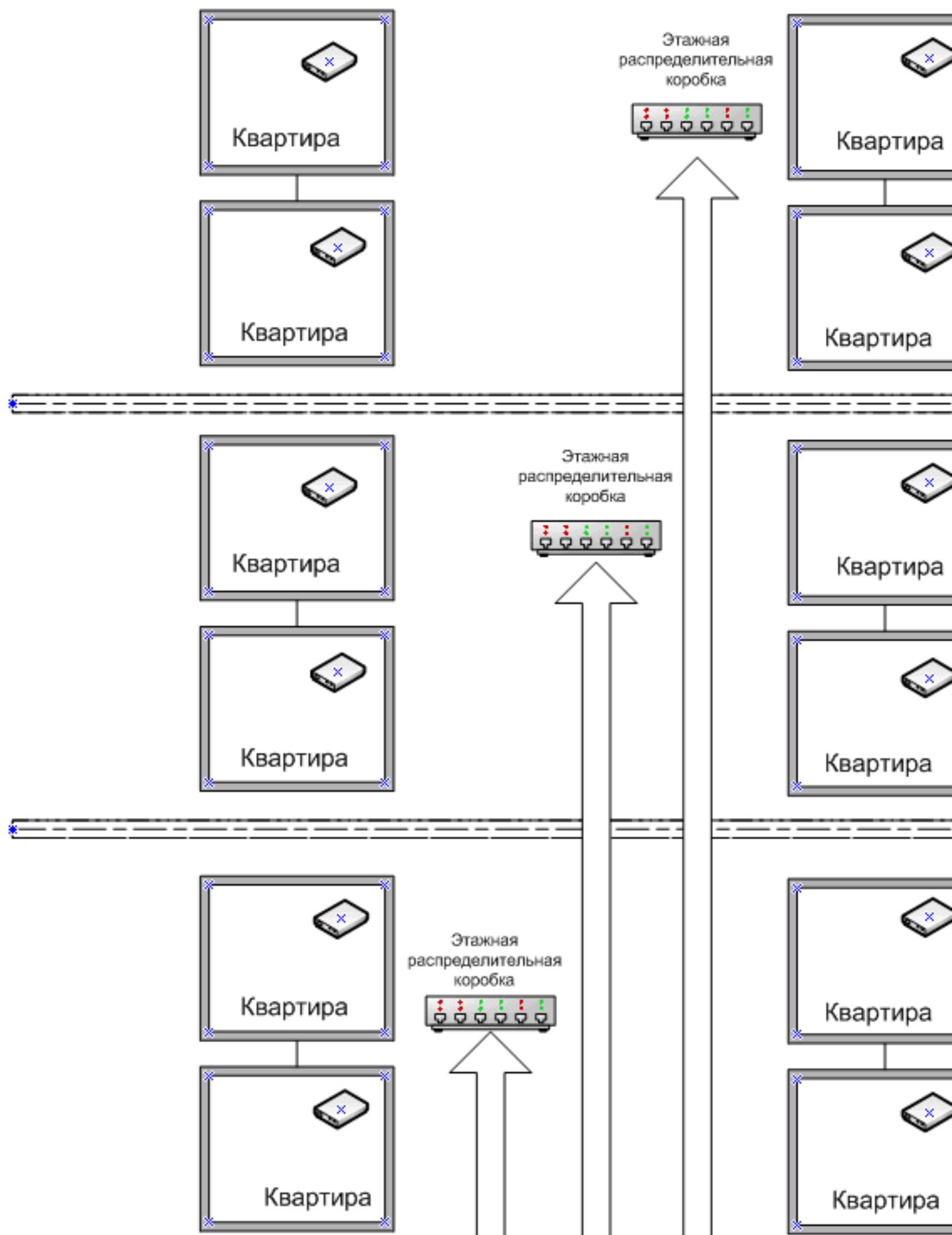
-Абонентский кросс собирает в себя вертикальные кабели, проходящие по слаботочным нишам и кабельканалам подъездов через все этажи.

-Вертикальный кабель расшивается одной стороной на абонентском кроссе, а второй - в специальном боксе, рассчитанном на консолидацию волокон с 3..4 этажей подъезда. Эта коробка может быть установлена как в существующую слаботочную нишу (компактное исполнение), так и на отдельный кабельный стояк-трубу (полногабаритное решение).

-В дальнейшем подключение абонента (по мере поступления заявок) сводится к протягиванию оптического патчкорда до квартиры, установки оптической абонентской розетки и завариванию волокна на межподъездной коробке. Стои заметить, что основной целью стоит минимизация затрат на первоначальное строительство, поэтому ставка делается на относительно привычное (традиционное для Ethernet-сетей) оборудование. С ним монтажники справляются достаточно быстро и не пугаются новомодного "FTTH". Второй момент - который позволяет оптимизировать процесс - отсутствие первоначальных затрат на 100% подключение абонентов. Не секрет, что на первых этапах запуска в эксплуатацию этот показатель может не превышать 3% от потенциальной емкости, поэтому дальнейшее подключение по требованию клиента целесообразно производить по факту. Этот момент уже можно эффективно решать как и традиционными методами, так и методами, которые предлагаем мы. В частности можно

обратить внимание на [новую разработку корейцев SWIFT F1](#).

## Принципиальная схема размещения кабеля по 9 этажному



## Базовое пассивное оборудование



Кабель

Вертикальные кабели для последней мили PON особой конструкции интересны тем, что волокна в



Шкаф

Имеет



Шкаф

Подойдет для небольших по емкости домов, обладает хорошей вандалоустойчивостью.



Кросс

Служит для ответвления или окончивания приходящего/транзитного кабеля.



Крос

В системе выполняет функцию кросса "сплиттер-абоненты", консолидирует в себя несколько

верт



Крос

В системе выполняет функцию кросса "сплиттер-абоненты", консолидирует в себя несколько

верт



Корп

Уникальное решение - позволяет экономить на адаптерах, патчкордах до нескольких десятков ты

тыс



"Мы



--

Наст

<input type="checkbox"/> Коробка для установки на кабельный лоток/трубу. До 24 абонентов.
---

<input type="checkbox"/>
--------------------------

--



--

Наст

<input type="checkbox"/> Бокс для установки в слаботочную нишу. До 12 абонентов.
--

<input type="checkbox"/>
--------------------------

--



	Наст
--	------

<input type="checkbox"/> Компактная пластиковая коробочка под установку SC-адаптера и укладки волокна/гильзы. Монтажно-технологическое оборудование
--

<input type="checkbox"/>
--------------------------



	Рефл
--	------

<input type="checkbox"/> Недорогое решение для поиска и локализации проблемных мест участка сети PON.
---



	Рефл
--	------

<input type="checkbox"/> Оптимальное соотношение цена/качество/эффективность. Признанный лидер среди аналогов.
--



	Рефл
--	------

<input type="checkbox"/> Крайне качественный и мощный рефлектометр. Чуть большая стоимость с лихвой окупается резул
---



Рефл

Мощная и гибкая платформа позволит использовать рефлектометр не только для FTTH, но и пара



Свар

Современный отличный сварочный аппарат от корейского производителя с мощными возможностям



Свар

Беззаговорочный флагман от известной японской компании. Все показатели как всегда на высоте.



Мног

Новейшая разработка-комбайн от Ilsintech. Предназначен в основном для быстрого и удобного ок



Набо

Незаменимые для рабочих бригад чемоданы.



\_\_\_\_\_

Пре  
Удоб



\_\_\_\_\_

Пре

Простой и надежный скальватель с демократичной ценой



\_\_\_\_\_

Стри

Универсальное решение для зачистки волокна.



\_\_\_\_\_



--

Стри

<input type="checkbox"/> Должен лежать в чемодане каждого сварочного аппарата.
--

<input type="checkbox"/>
--------------------------

--



--

Визу

<input type="checkbox"/> Самое удобное устройство для локализации волокон и повреждений в них. Позволяет "глазами" у
--

<input type="checkbox"/>
--------------------------

--



Визу

Самое простое и удобное устройство для локализации волокон и повреждений в них. Еще больше



Опти

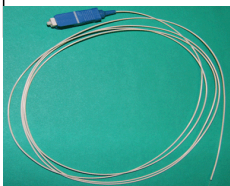
Мощный прибор для тестирования (проверки затухания) оптических сетей. Обладает куда более у



Тест

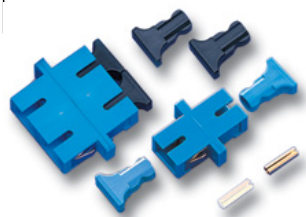
Гибкий и мощный прибор ориентированный именно на FTTH технологию, позволяющий производи

Вспомогательное оборудование и расходные материалы



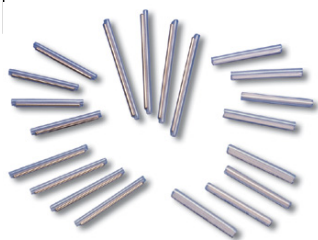
Шну

Имеет намного меньшее обратное отражение, нежели аналогичный адаптер с прямой UPC полиро



Адап

См. предыдущий пункт. Предназначен для оснащения кроссов и розеток.



Гиль

Необходимый расходный материал для сварочного аппарата.



Орга

Оптимизирует и упорядочивает кабельную структуру в телекоммуникационных шкафах. Порядок -



Сам

Может быть полезен при укладке волокон в боксах или патчкордов как внутри узла, так и по пути

пути



Комп

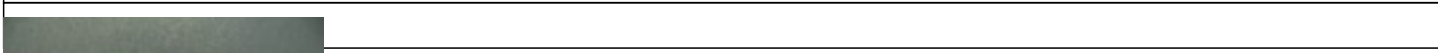
Необходим для крепления стоечного оборудования в шкафу.



Кабел

Для клепления кабелей различных диаметров к чему угодно. Универсальный расходный материал

материал



Мини

Традиционное средство прочистки оптических розеток.



Сжат

Позволяет продувать оптические розетки от сухих загрязнений без механического воздействия и р



Проф

Благодаря минимальному содержанию примесей и высокой гидрофильности - идеальное средство



Салф

Безворсовые салфетки - стандарт в отрасли. Эффективно удаляют грязь и жир с торцов коннектор