



Изделия корпорации Тайко Электроникс имеют много конкурентноспособных преимуществ, позволяющих обеспечить любые строгие требования к работе и надёжности. Компоненты и системы Тайко используются в связи, электронике, транспортной сети, инфраструктуре и рынках энергетических сетей во всём мире.

Тусо является торговой маркой.

Приводимые здесь сведения, в том числе рисунки, иллюстрации и графики, считаются достоверными. Однако Tyco Electronics не даёт никаких гарантий в отношении точности и полноты данной информации и не несёт никакой ответственности за её использование. Обязательства фирмы Tyco Electronics сформулированы в «Стандартных условиях продажи» для данного изделия, и фирма Tyco Electronics ни при каких обстоятельствах не несёт ответственности за какие-либо случайные, косвенные или вытекающие как следствие убытки, связанные с продажей, использованием или неправильным применением данного изделия. Пользователи продукции фирмы Tyco Electronics должны сами произвести оценку и определить пригодность использования каждого такого изделия для конкретного применения.

## **Tyco Electronics Raychem NV** Telecom Outside Plant

Diestsesteenweg 692  
3010 Kessel-Lo, Belgium  
Tel.: 32-16 351 011  
Fax: 32-16 351 697  
[www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

## **Тайко Электроникс** Райхем Украина

ул. Фроловская 9-11  
04070, г. Киев  
Тел. 380-44 238 6595  
Факс. 380-44 238 6596  
[www.telecomOSP.com.ua](http://www.telecomOSP.com.ua)

## **Тайко Электроникс** Райхем Россия

Ленинградский проспект, 72, офис 807  
125315, г. Москва  
Тел. 7-095-7211888  
Факс. 7-095-7211891  
[www.telecomosp.com](http://www.telecomosp.com)  
[www.raychem-telecom.ru](http://www.raychem-telecom.ru)

# Мир ADSL

Решения по меди для ADSL

TELECOM OUTSIDE PLANT



...максимальный диапазон, хорошее  
отношение сигнал-шум, качественные  
двухпроводные медные линии...

**tyco**

Electronics

# Требования ADSL

- Обеспечивать высокое качество цифровых услуг по существующим медным линиям без регенерации, а также минимальными добавочными инвестициями.
  - Появление минимального количества ошибок при максимальной зоне обслуживания и шириной частотного диапазона.

## Проблемы медных линий

Существующие медные линии работают в узком частотном диапазоне и обеспечивают аналоговые услуги, которые имеют:

- низкое сопротивление изоляции;
- наличие переходных помех (на ближнем конце и на дальнем конце);
- непрерывность импеданса (мостовые ответвления, неравномерность диаметра проводников).

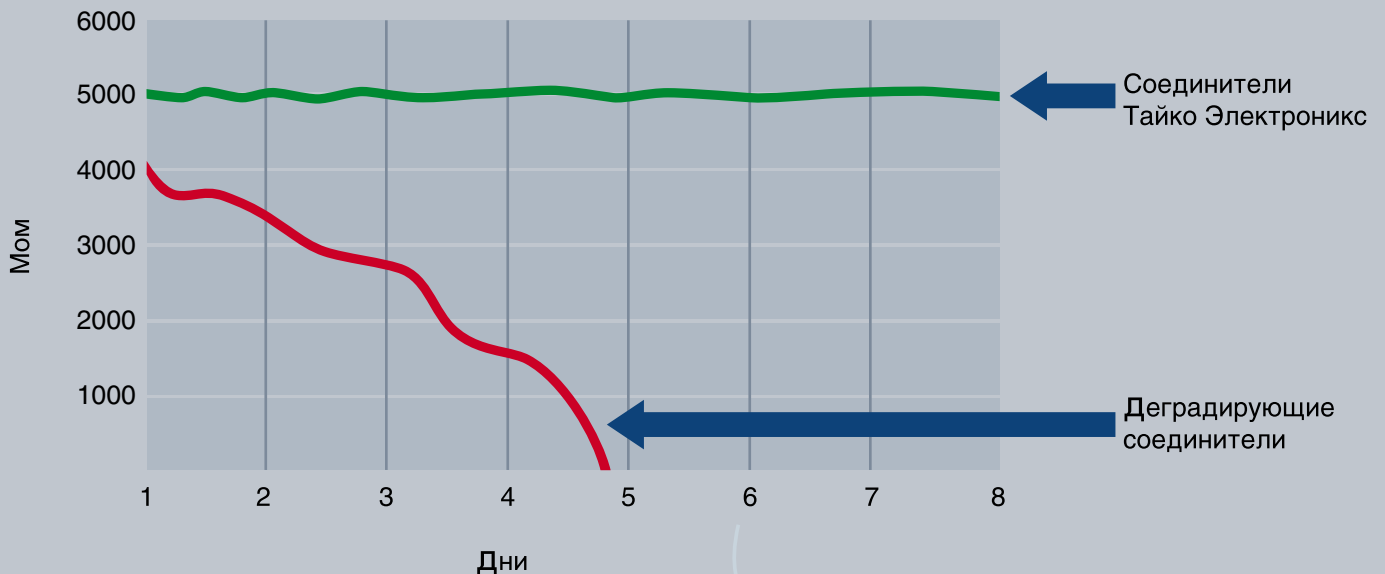
## Решения

- Минимизировать непрерывность импеданса;
- Защитить медную сеть от попадания воды и коррозии;
- Модернизировать соединители и оконечные устройства с помощью:

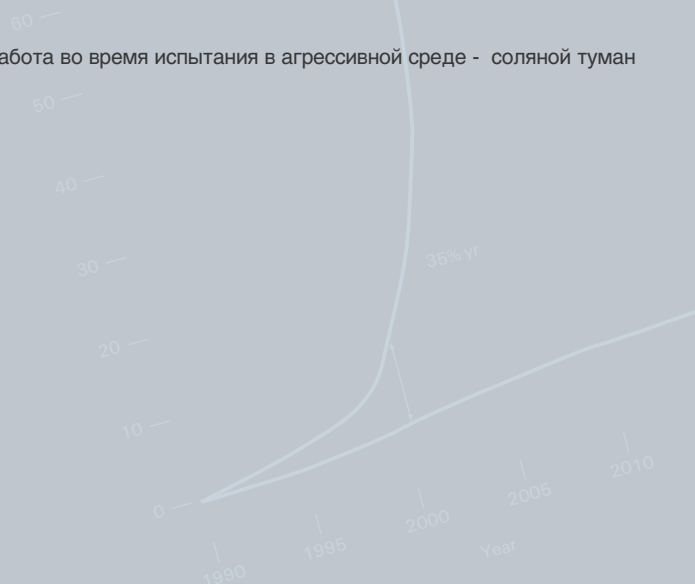
## Продукции Тайко Электроникс

- максимальная проводимость;
- высокое значение сопротивления изоляции;
  - защита от коррозии;
- долговременная работа герметичного устройства во внешней среде.

Соединители низкого качества могут деградировать при использовании во внешней среде, при этом уменьшается сопротивление изоляции, увеличивается сопротивление контакта, в результате чего увеличивается частота появления ошибок.



Стандартная работа во время испытания в агрессивной среде - соляной туман



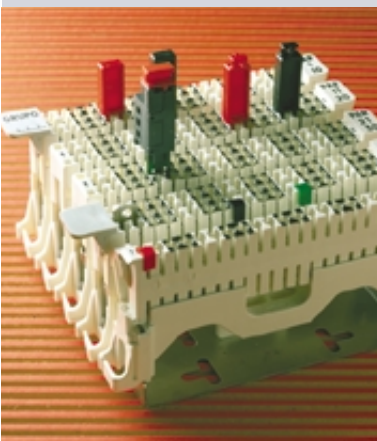
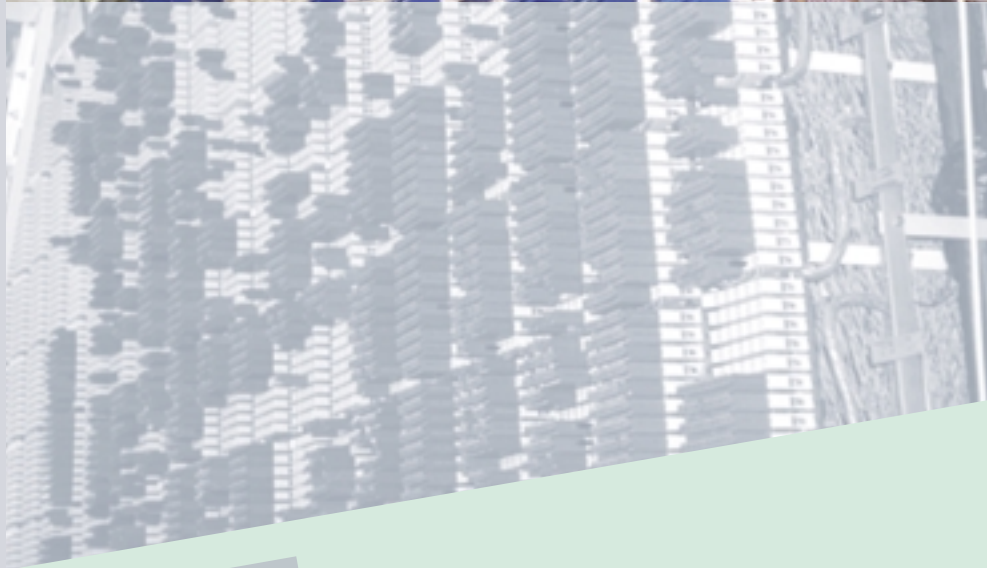
# ADSL Центральный офис (АТС)

## Специальные возможности

- высокая плотность оконечных устройств;
- эффективное проводное управление;
- многократная перекоммутация без ухудшения качества работы;
- способность электрической защиты;
- лёгкость тестирования;
- способность разделения сигнала.

Оконечные устройства Тайко Электроникс обеспечивают высокое качество работы при небольших инвестициях, кроме того, добавляется выгода от упрощенной схемы прокладки кабеля и управления.

- **QDF** - цилиндрическая IDC технология
- **UCS** - традиционная IDC технология
- **Разделительная станция** - оконечные устройства со встроенными разделяющими устройствами (сплитерами).

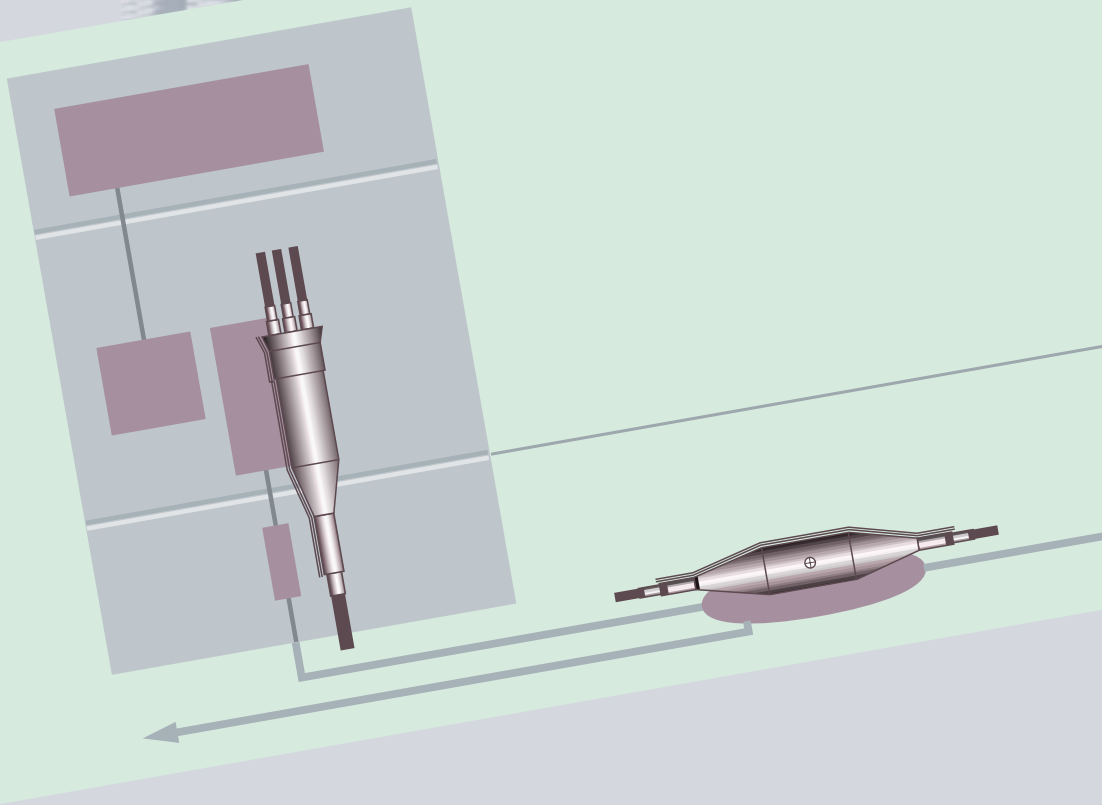


QDF



UniSplit

SplitStation



UCS

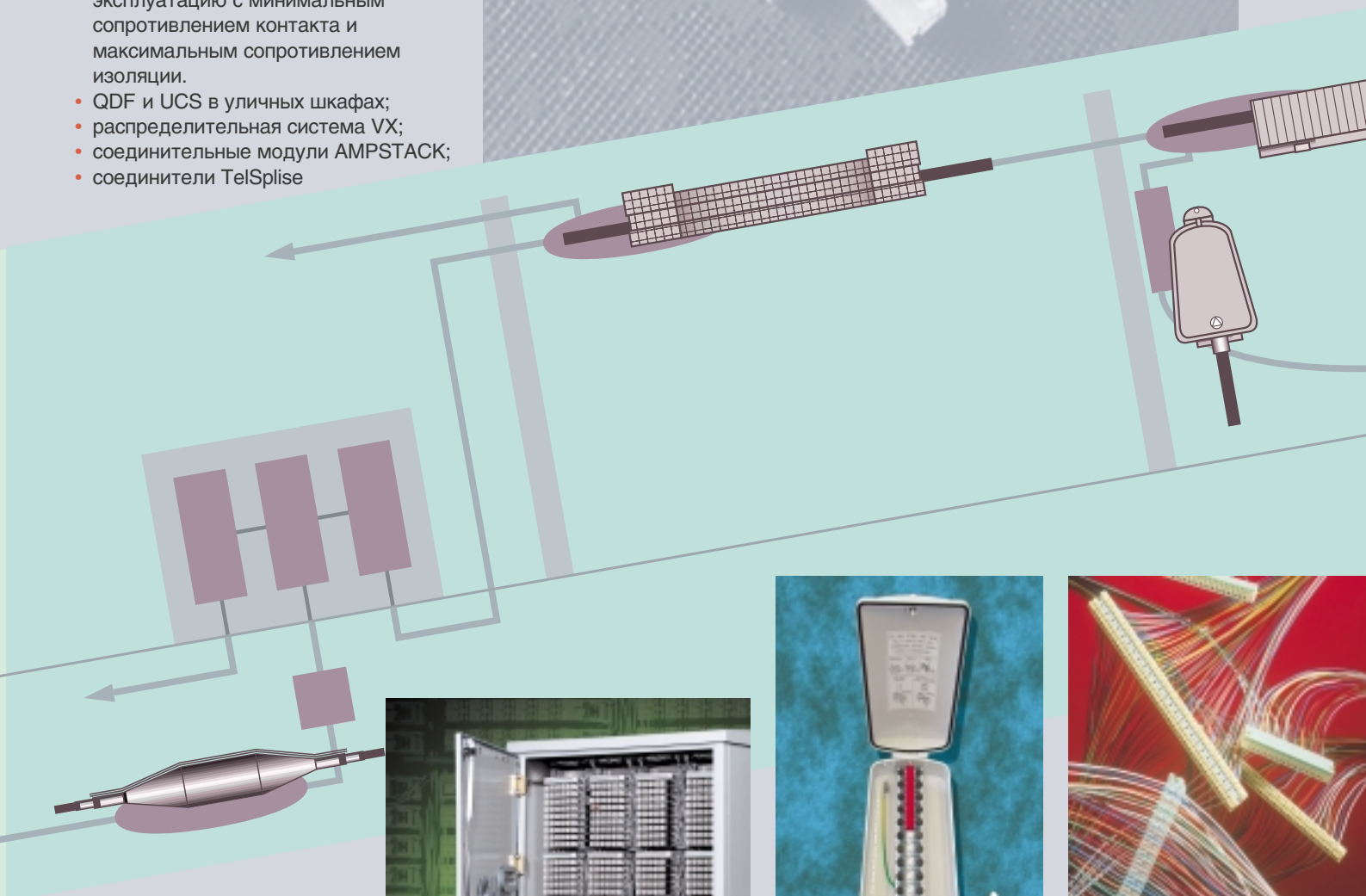
# ADSL внешняя сеть

## Специальные возможности

- быстрое и простое соединение/разъединение;
- защита от влияния окружающей среды;
- защита от коррозии;
- высоко ёмкие распределительные шкафы;
- герметичные оконечные устройства;
- электрическая защита;
- возможность тестирования с размыканием контактов;

Технология IDC и герметичность изделий Тайко Электроникс гарантирует долговременную эксплуатацию с минимальным сопротивлением контакта и максимальным сопротивлением изоляции.

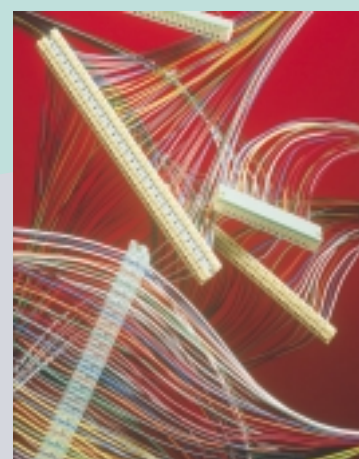
- QDF и UCS в уличных шкафах;
- распределительная система VX;
- соединительные модули AMPSTACK;
- соединители TelSplice



QDF and UCS



VX



AMPSTACK

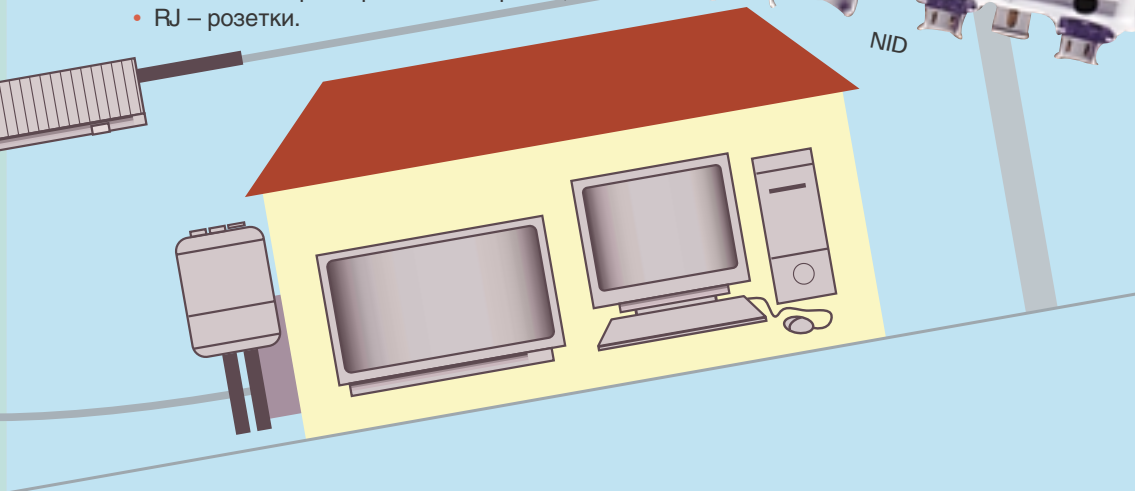
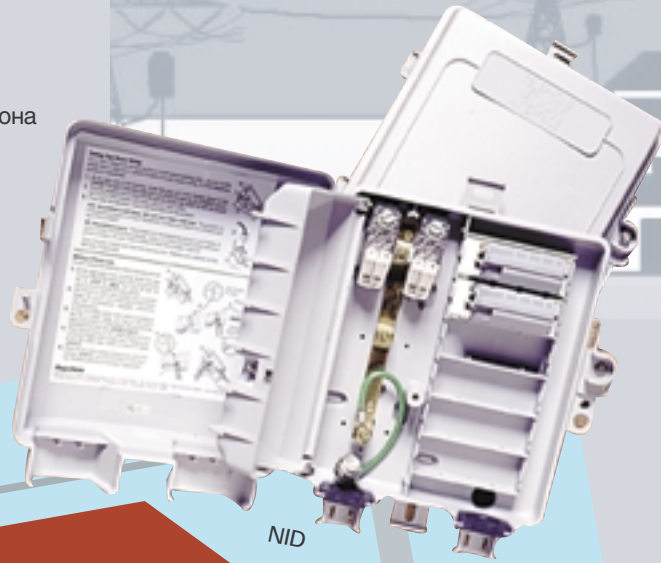
# ADSL в помещении абонента

## Специальные возможности

- лёгкость установки;
- управление интерфейсом сети (NIDs);
- управление шириной частотного диапазона (сплитеры);
- эстетичный внешний вид;
- эффективная цена.

Изделия Тайко Электроникс удовлетворяют все потребности ADSL технологии с минимальными инвестициями.

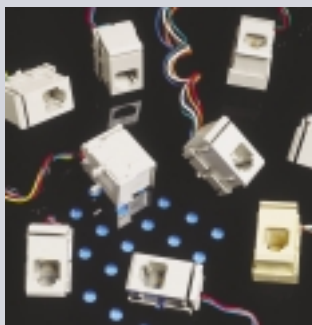
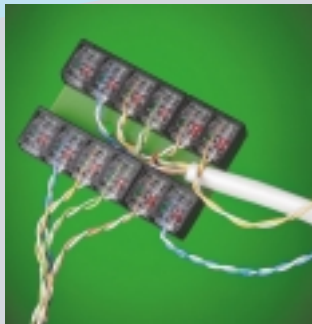
- управление интерфейсом сети (NIDs);
- кроссировочные коробки;
- общие блоки;
- сплитеры и фильтры;
- QDF и UCS кроссировочные коробки;
- RJ – розетки.



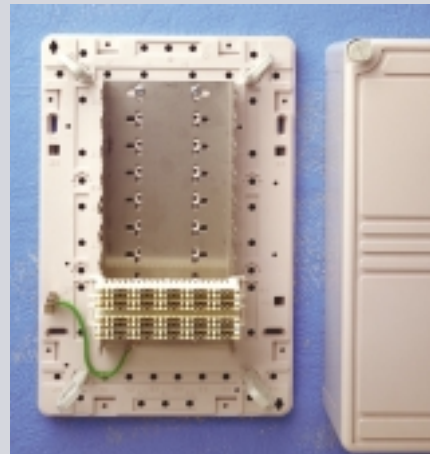
COMMONING BLOCK



SPLITTER



RJ



QDF BET