

Руководство по проектированию методом MPTL – Modular Plug Terminated Link

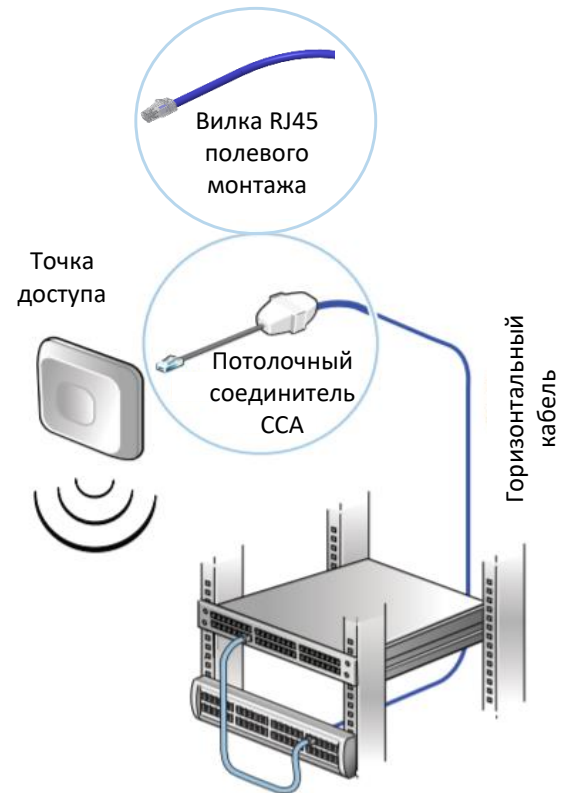
Март 2020

Новые технологии, применяемые в современных зданиях, а также, широкое распространение датчиков, устройств IoT и другого оборудования заставляют пересмотреть способы подключения устройств к сети.

Стандарт ANSI-TIA568.2-D предлагает новый метод подключения – Modular Plug Termination Link или MPTL. Метод MPTL позволяет подключить конечные устройства вилкой RJ45 непосредственно к горизонтальному кабелю (без установки розетки). Убирая дополнительные точки подключения, формируемые розетками и коммутационными шнурами, можно получить преимущества быстрого развертывания устройств, повышения их производительности и безопасности.

CommScore поддерживает следующие методы создания соединения с удаленным устройством:

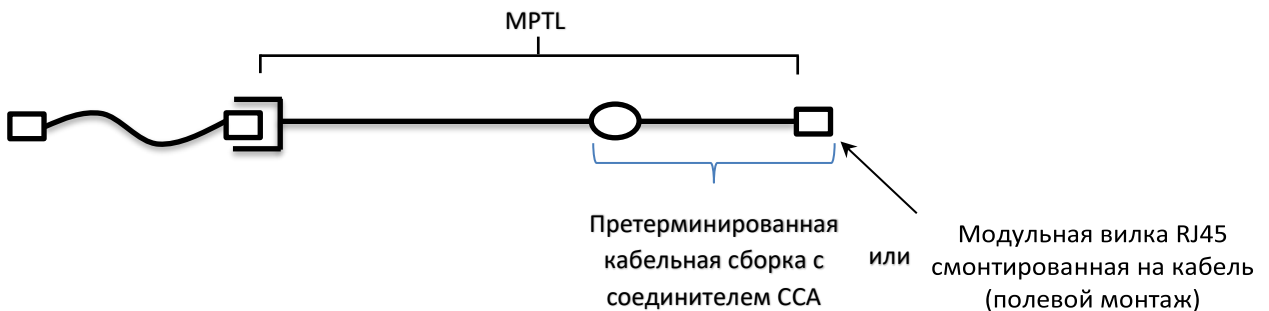
- Традиционный метод – соединение реализуется на основе претерминированной кабельной сборки
- Альтернативные решения. CommScore предлагает 2 альтернативных решения для монтажа в полевых условиях:
 1. MPTL создается с использованием претерминированной кабельной сборки с потолочным соединителем ССА
 2. MPTL создается полевым монтажом модульной вилки



Традиционный метод подключения удаленного устройства



Подключение удаленного устройства методом MPTL посредством полевого монтажа



КАБЕЛЬНАЯ СБОРКА С ПОТОЛОЧНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ ССА

Потолочный соединитель (ССА) обеспечивает возможность соединить горизонтальный кабель UTP с полушнуром в полевых условиях. Также, доступна претерминированная кабельная сборка с потолочным соединителем ССА с одной стороны и вилкой RJ45 с другой.

После монтажа, вилку RJ45 можно напрямую подключать к камерам, точкам доступа и другим устройствам в конфигурации MPTL.

ССА поддерживает каналы на основе CKC SYSTIMAX и NETCONNECT.

Для дополнительной информации, просим ознакомиться с

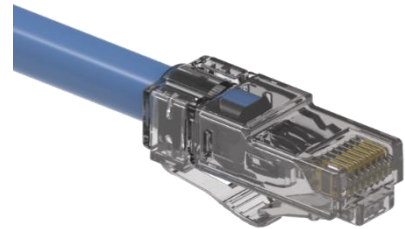
[Руководством по проектированию ССА.](#)



МОДУЛЬНАЯ ВИЛКА RJ45 ПОЛЕВОГО МОНТАЖА

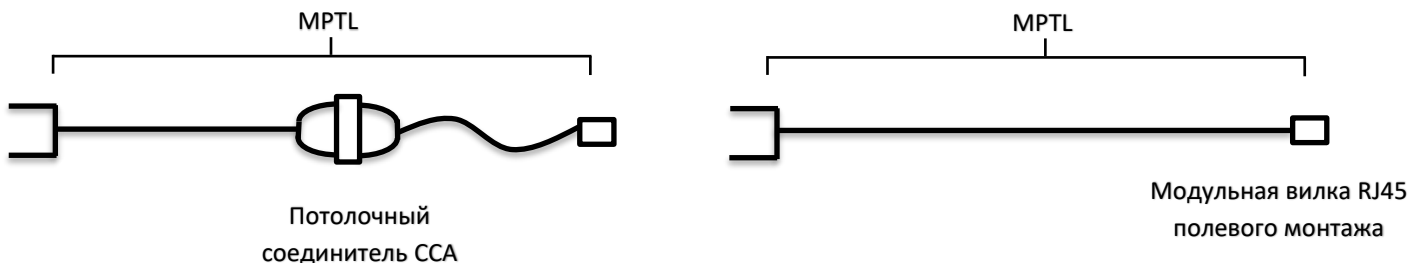
Традиционная модульная вилка RJ45 смонтированная на кабель CommScope UTP позволяет реализовать удобное оконечное соединение по модели MPTL. С вилкой Категории 6А совместимы следующие кабели: SYSTIMAX 1091B/2091B/3091B и CommScope CS44 UTP. Вилка Категории 6 совместима со следующие кабели: SYSTIMAX 1071E/2071E/3071E и CommScope CS34/CS37. Инструкция по инсталляции модульной вилки RJ45 – [860650055](#).

Модульная вилка RJ45 смонтированная на горизонтальный кабель идеально подходит для модели MPTL высокой плотности.



ПОЛЕВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Полевое тестирование линии с потолочным соединителем ССА или со смонтированной модульной вилкой на горизонтальный кабель описано в ANSI-TIA568.2-D Annex F и регламентировано для длины до 90 метров.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На описанные выше решения распространяется долгосрочная системная гарантия, которая может быть получена путем проведения тестирования линий оконеченных Вилками полевого монтажа в соответствии с ANSI-TIA568.2-D при помощи оборудования поддерживающее данный стандарт и внесением полученных результатов в заявку на гарантию в соответствии установленной процедурой CommScope.

CommScope расширяет границы коммутационных технологий, предлагая новые идеи и открытия, которые толкают человечество к новым достижениям.

Совместная работа с нашими клиентами и партнерами позволяет создать самые современные в мире сети. Мы стремимся реализовать лучшее будущее.

Узнать больше на commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите наш Web-сайт или обратитесь к представителю CommScope.

© 2020 CommScope, Inc. Все права сохранены.

Все торговые марки, помеченные "или"™, являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками CommScope.

Этот документ предназначен только для целей планирования. Он не нацелен на изменение или дополнение каких-либо спецификаций или гарантийных условий, связанных с продуктами или сервисами CommScope

CO-112170.1-EN (11/18)