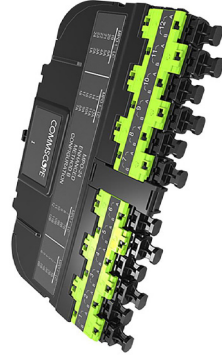


Типы модулей Commscore, применяемые в различных трактах



EHD ULL



G2 ULL



G2 LL



G2 MPOOptimate

SYSTEMAX		COMMSCOPE	
Тип модуля	Ultra Low Loss (ULL)	Ultra Low Loss (ULL)	Low Loss (LL)
Как отличить?	Форм-фактор: EHD	Форм-фактор: G2 Прямоугольная форма Серые защёлки и окантовка разъёмов MPO	Форм-фактор: G2 Округлая форма Чёрные защёлки и окантовка разъёмов MPO
Модули и адаптеры	Полярность: Method B Enhanced Тип волокна: OM4, OM5, SM Модули: MPO-8/12/24 to LC Порты: LC, MPO(female) Защита: Заглушки	Полярность: Method B Enhanced Тип волокна: OM4, OM5, SM Модули: MPO-8/12/24 to LC Порты: LC, MPO(female) Защита: Внутренние шторки	Полярность: Method B (Alpha/Beta) Тип волокна: OM4, OM5, SM Модули: MPO-12 to LC Порты: LC, SC, MPO(male) Защита: Внутренние шторки
Транки и шнуры MPO-MPO	Полярность: Method B Тип волокна: OM4, OM5, SM A2 Тип коннектора: MPO-8/12/24 Male Оболочка: LSZH Кол-во волокон в транке: 12f-864 Кол-во волокон в шнурах: 8f, 12f, 24f	Полярность: Method B Тип волокна: OM4, OM5, SM A2 Тип коннектора: MPO-8/12/24 Male Оболочка: LSZH Кол-во волокон в транке: 12f-864 Кол-во волокон в шнурах: 8f, 12f, 24f	Полярность: Method A Тип волокна: OM4, SM A2 Тип коннектора: MPO-12/24 Female Оболочка: LSZH Кол-во волокон в транке: 12f-144f Кол-во волокон в шнурах: 12f, 24f
Коммутационные шнуры LC-LC	Полярность: A/B Тип волокна: OM4, OM5, SM A2 Тип коннектора: LC, LC Uniboot Оболочка: LSZH Кол-во волокон : 1f и 2f	Полярность: A/B Тип волокна: OM4, OM5, SM A1 Тип коннектора: LC, LC Uniboot Оболочка: LSZH Кол-во волокон : 1f и 2f	Полярность: A/B Тип волокна: OM4, SM A2 Тип коннектора: LC, LC Uniboot Оболочка: LSZH Кол-во волокон : 1f и 2f

Основные правила конфигурирования трактов CommScope LL (low loss) и SYSTIMAX ULL (ultra low loss)

Основные правила конфигурирования трактов CommScope LL (Method B)

- **Правило №1:** В каждой соединяемой паре MPO коннекторов должен быть коннектор MPO(female), коннектор MPO (male) и адаптер MPO «key-up to key-up» (ключи с одной стороны)
- **Правило №2:** Добавление или удаление направляющих (штифтов) в коннекторах MPO в полевых условиях недопустимо
- **Правило №3:** Любое соединение с модулем CommScope G2 или с MPO трансивером должно выполняться коннектором MPO (female)
- **Правило №4:** Для обеспечения правильной полярности соединений все тракты CommScope LL должны содержать модуль в ориентации «альфа» с одной стороны соединения и модуль в ориентации «бета» с другой стороны.
- **Правило №5:** В случае подключения разветвительного кабеля MPO-LC CommScope LL к полке/модулю в ориентации «альфа» необходимо руководствоваться последовательной маркировкой «бета» на дуплексных полушнурах. И наоборот, в случае подключения разветвительного кабеля MPO-LC CommScope LL к полке/модулю в ориентации «бета» необходимо руководствоваться последовательной маркировкой «альфа» на дуплексных полушнурах.
- **Правило №6:** Для получения 25-ти летней гарантии производителя в тракте/линии CommScope LL должны использоваться только компоненты CommScope LL заводского изготовления.

Основные правила конфигурирования трактов SYSTIMAX ULL (Method B Enhanced)

- **Правило №1:** В каждой соединяемой паре MPO коннекторов должен быть коннектор MPO (female), коннектор MPO (male) и адаптер MPO «key-up to key-up» (ключи с одной стороны)
- **Правило №2:** Добавление или удаление направляющих (штифтов) в коннекторах MPO в полевых условиях недопустимо.
- **Правило №3:** Любое подключение к фронтальным MPO портам конверсионных модулей SYSTIMAX ULL (EHD ULL) и к MPO-трансиверам должно выполняться коннектором MPO (female)
- **Правило №4:** Любое соединение с транковым кабелем SYSTIMAX ULL, подключаемым к адаптерным панелям MPO должно выполняться коннектором MPO(female)
- **Правило №5:** Для получения 25-ти летней гарантии производителя в тракте/линии SYSTIMAX ULL должны использоваться только компоненты SYSTIMAX заводского изготовления.