

Инструмент для монтажа
медных информационных модулей
NETCONNECT серии SL

SL SERIES JACK TOOL KIT — LARGE DIA (1725150-6)

Исторически считалось, что качественные характеристики медного тракта СКС зависят, в первую очередь, от характеристик используемого кабеля. Но с увеличением скорости передачи данных и улучшением технических параметров кабелей, стало заметнее влияние на качество передачи и таких компонентов, как коннекторы. А при бóльших скоростях, стало очевидно, что на качество передачи влияют правильность проектирования и подбора характеристик: учет длины и категории коммутационных и аппаратных шнуров; и качество монтажа компонентов: электрический контакт, расплетение пар проводников при установке коннекторов.

В настоящее время наиболее слабым местом в тракте являются места соединения компонентов с кабелем. Физическое соединение в трактах СКС обычно производится методом IDC (Insulation Displacement Contact): герметичный контакт, достигаемый смещением изоляции проводника ножом коннектора*. При таком способе монтажа кислород из воздуха не проникает в место соединения проводника и ножа, за счет чего обеспечивается долговременное сохранение электрических характеристик. Этот способ монтажа довольно чувствителен к движениям проводника в месте контакта, поскольку эти движения могут нарушить герметичность соединения.



- Одновременная заделка и обрезка 8 проводников кабеля
- Простота монтажа и высокая повторяемость результатов
- Установка модульных гнезд на кабель диаметром до 7,24 мм
- Может применяться для оконцовки многожильных кабелей

Также, весьма важным является сохранение повива пары проводников вплоть до места соединения. К сожалению, в большинстве случаев, чтобы установить коннектор на медный четырёхпарный кабель, приходится расплетать пары проводников,

* Под коннектором здесь подразумевается в первую очередь модульное гнездо RJ45, хотя аналогичные требования относятся и к IDC-контактам коммутационных панелей, и к модульным вилкам RJ45

что влечет за собой ухудшение электрических характеристик стационарной линии, и тракта передачи, как следствие.

Отраслевые стандарты требуют обеспечивать расплетение пары проводников не более 13 мм от крайней точки повива до места контакта. Нормальной практикой является снятие общей изоляции кабеля не более чем на 40 мм и разведение пар без их расплетения. Затем пары укладываются в направляющие в коннекторе, и вдавливаются в контакты IDC, ножи которых прорезают изоляцию и врезаются в проводник.

Инструмент **SL SERIES JACK TOOL** спроектирован таким образом, чтобы обеспечить наилучшее соответствие процесса монтажа этим требованиям и исключить возможные ошибки. Специальная оправка минимизирует возможный развиг пар, а рычаг обеспечивает давление, необходимое для качественного электрического контакта, и в то же время, не допускающее физического разрушения коннектора. В инструменте также встроены нож для снятия внешней изоляции кабелей различных диаметров и нож для отрезания четырехпарного кабеля, на сам инструмент нанесена разметка в сантиметрах.



На оправке нанесена кодировка для обоих стандартов разводки проводников — 568A и 568B.

Инструмент предназначен для монтажа модульных гнезд NETCONNECT серий SL, SLX, KJ и AMP-TWIST

Качественный монтаж в купе с использованием компонентов СКС от одного производителя гарантирует:

- простой и быстрый монтаж
- высокую скорость и надежность работы сети в течение многих лет
- возможность использования не только текущих, но и будущих приложений в соответствии с гарантией производителя.

Инструмент предназначен для установки следующих серий модульных гнезд:

Описание продукта	Тип кабеля (AWG)
Модули SL, E, KJ	22–24 одножильный, 24 многожильный
Модули SLX	22–26 одножильный, 24–26 многожильный
Модули AMP-TWIST 7AS SL	22–24 одножильный, 24–26 многожильный

Состав набора (1725150–6):

- Инструмент и футляр
- оправка (1673956–6)

Видеоинструкция по использованию инструмента

<https://www.youtube.com/watch?v=quNxvNhzrYM>

Монтаж неэкранированного модуля SL

<https://www.youtube.com/watch?v=DtTYgllO04>

Монтаж экранированного модуля SLX

