

Артикул:10-0502

**Плинт с размыкаемыми контактами на 10 пар
нормальнозамкнутый, маркировка 0-9**



Рисунок 1. Фото плинта артикул 10-0502

IDC-контакт является контакт типа Krone(LSA Plus). Его рабочие элементы располагаются параллельно и развернуты к оси проводника под углом 45°. Данная особенность отражена в названии контакта — LSA-PLUS 45°.

Однако речь не идет о наличии двух вариантов, один из которых является усовершенствованным. LSA Plus представляет собой не что иное, как аббревиатуру специально выбранного немецкоязычного определения контакта. Первая его часть в развернутой форме звучит как «lot-, schraub- und abisolierfrei», то есть описывает контакт как не требующий пайки, винтового соединения и удаления изоляции. Вторая часть тоже представляет собой аббревиатуру: P означает «экономичный» (нем. preiswert); L — легкий в применении (нем. leicht zu handhaben); U — универсальный (нем. universell anwendbar) и S — быстрый и надежный (нем. sicher und schnell). Достаточно часто вместо записи LSA Plus употребляется символьная сокращенная форма LSA+.

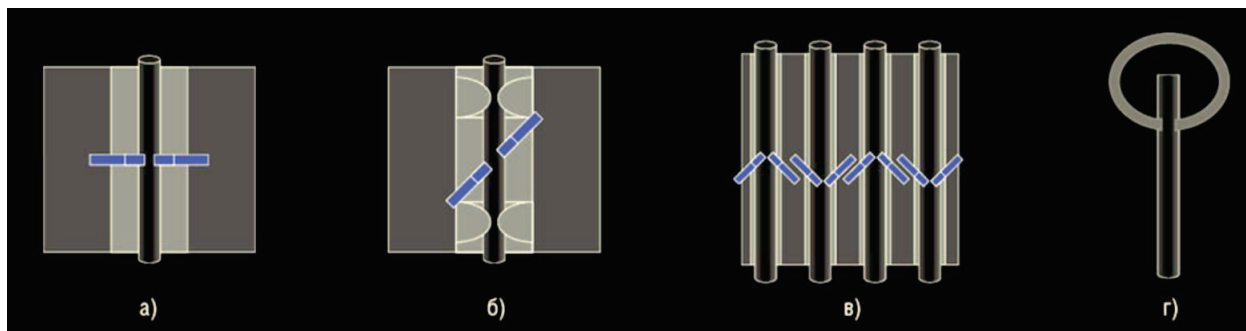


Рисунок 2. Варианты реализации IDC-контактов:

- а) — контакт типа 110;
- б) — контакт типа Krone;
- в) — сборка контактов KATT;
- г) — контакт трубчатого типа

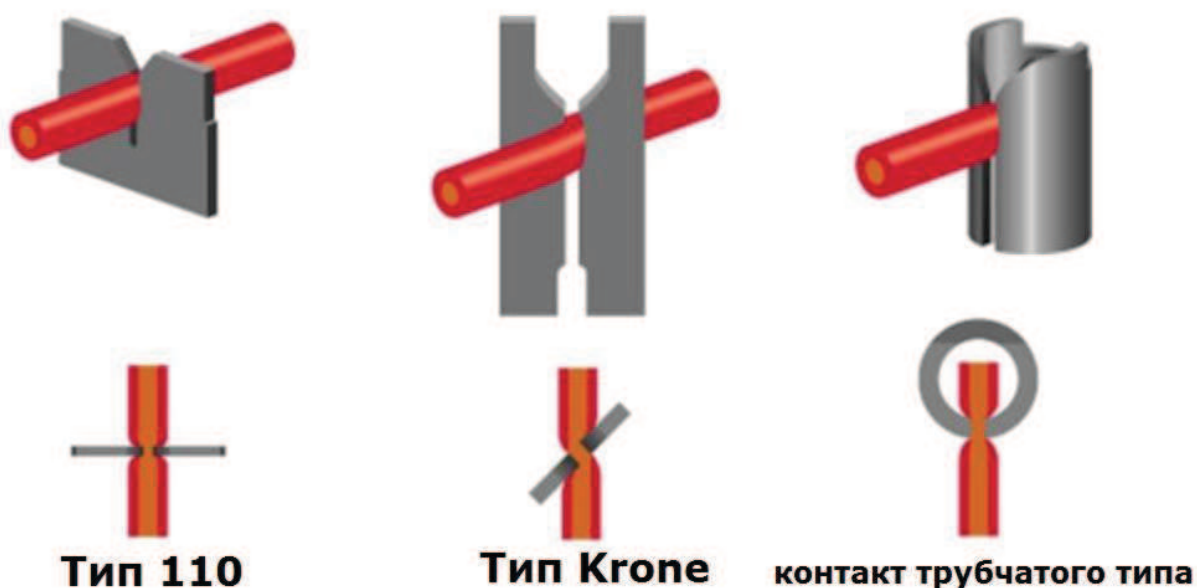


Рисунок 3. Варианты реализации IDC-контактов

В контактах Krone использована угловая установка. В различной технической литературе контакт Krone обозначается как IDC-45.

Независимо от вида их исполнения IDC-контакты обеспечивают наилучшие параметры соединения в случае проводов со сравнительно небольшим диапазоном допустимых вариаций внешнего диаметра проволоки. Дело в том, что слишком толстые провода могут привести к деформации рабочих кромок, а в случае использования проводов с малым диаметром возникает опасность неполного контакта и возрастания сопротивления в области взаимодействия проволоки и рабочего элемента.

Контакты перечисленных разновидностей изначально рассчитываются на подключение к ним проводов витых пар калибром 22–26 AWG, стандартных для симметричных кабелей СКС.

Рабочая кромка контакта врезается в медь проводника своей острой угловой частью, а не всей плоскостью, поэтому в месте соприкосновения элемента с проводом значительно снижена опасность возникновения узких клиновидных щелей, в области которых начинаются процессы коррозии.



Рисунок 4. Фото планты артикул 10-0502

Конструкция и материалы коммутационной панели:

1. Корпус основание – полибутилентерефталат (PBT)
2. Корпус верхняя часть: ударопрочный ABS-пластик, UL-94V-0
3. Контакты – латунь с покрытием оловом

Эксплуатационные характеристики:

Допустимая температура хранения: от -40 до +70

Допустимая температура монтажа: от 0 до +50

Допустимая температура эксплуатации: от -10 до +60

