

Обзор наконечников щупов для сильного тока и коаксиальных щупов

0 Конический 90°	02 Конический 90° ступенчатый	03 Конический 60°	04 Конический 60° ступенчатый	05 Вогнутый ступенчатый	06 Рифлёный ступенчатый
07 Шестиугольный 90° ступенчатый	08 Шестиугольный 60° ступенчатый	09 6-зубчатая корона 120° ступенчатый	11 Сферический	12 Сферический с уступом	14 4-зубчатая корона с уступом (самоочистка)
15 Треугольный 45° ступенчатый	16 Плоский	17 Плоский с уступом	18 Конический 30°	27 Конический 120°	39 Конический плоский 30°
41 6-зубчатая корона с уступом (самоочистка)	46 W-образный профиль	55 Вогнутый (самоочистка)			

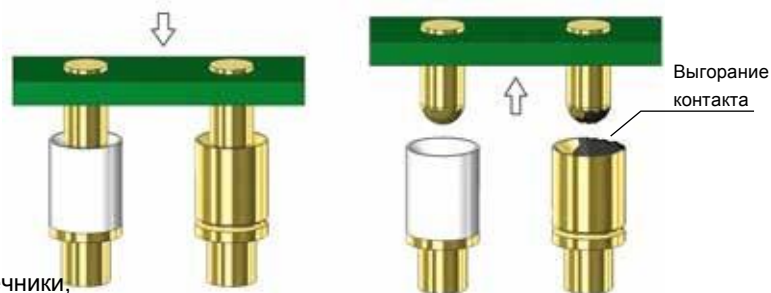
Специальные версии

05 (IK) ИК = изолирующий колпачок	05 (A) Вогнутый с уступом	12 (A) Сферический с уступом	12 (SP) SP = с уступом	17 (A) Плоский с уступом

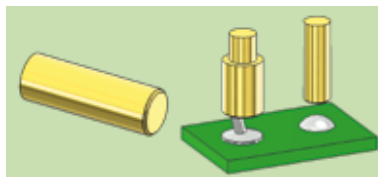
Специальный головки из серебряного сплава

При измерении сильных токов в идеале не должно прилагаться напряжение и, соответственно, при замыкании и размыкании контактов ток течь не должен. С другой стороны, может возникнуть электрическая искра, что ведёт к повреждению контактной области.

Чтобы избежать или, как минимум, минимизировать выгорание контактов FEINMETALL предлагает наконечники, сделанные из специального серебряного сплава. При этом снижается переходное сопротивление и продлевается срок эксплуатации щупов.



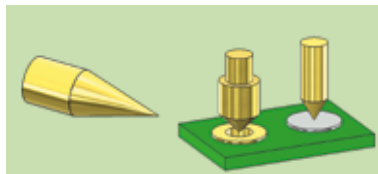
Типовые наконечники и применение



Плоский (16,17)
Для площадок под пайку и контактных штырьков



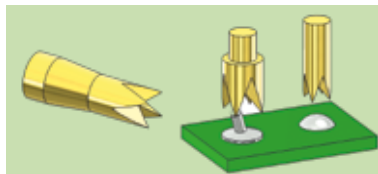
Сферический (11,12)
Для тестирования чистых контактных поверхностей, не оставляет отпечатков и царапин.



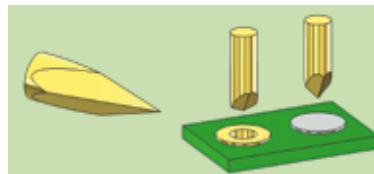
Конический (01, 02, 03, 10, 18, 32, 34, 35)
Универсальный наконечник с углами 10°, 15°, 30°, 60°, 90° и 120° для контакта с площадками под пайку и отверстиями



Треугольный (15,30,62)
Для сквозных отверстий и площадок. Острые грани проникают через остатки флюса и слой оксида.



4-зубчатая корона (14,20,21,28,29,37)
Для рабочих поверхностей и штырьков под пайку. Острые грани проникают через остатки флюса и слой оксида.



Квадратное копьё (33,38,43)
Для сквозных отверстий и площадок. Острые грани проникают через остатки флюса и слой оксида.



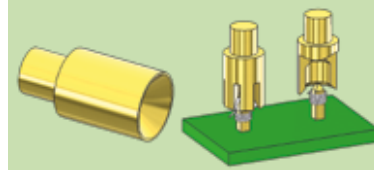
Корона (09, 35, 40,41,42,60,63)
Для штырьков под навивку проводов, даже если контакт погнут или перекручен.



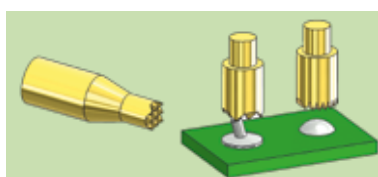
Шестиугольный (07,08)
Для тестирования отверстий в платах и площадок. Острые грани проникают через загрязнения и слой оксида.



Корона с внутренним зубом (36,68)
Используется для надёжного контакта с платами и заполненными отверстиями



Вогнутый (05,50,55)
Для надёжного контакта м выводами и штырьками под навивку проводов. При использовании версии с самоочисткой риск загрязнения сводится к минимуму.



Рифлёный, W-образный (06, 46, 64, 66)
Универсальный наконечник для контакта с проводами, выводами и штырьками под навивку, подходит даже для изогнутых контактов.



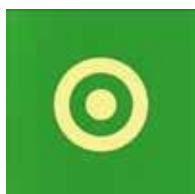
Изолирующий колпачок (ИК) (05,06,17,41)
Для подтверждения корректной длины и прямизны выводов.



Коаксиальная конструкция
Наконечники коаксиальных щупов используются для контакта со стандартными разъёмами или для контакта с тестовыми точками на печатной плате, SMD разъёмами, разъёмами переключателей, см. ниже.

Примеры разводки печатной платы для контакта с коаксиальными щупами

Coax-closed



Coax-open



Coax-kidney-shaped



Coax G-S-G



Coax G-S-G



Coax G-G-S-G-G

