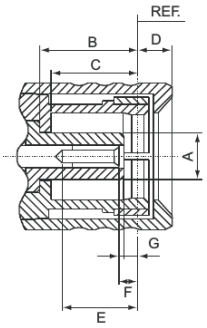
SMB SERIES CONNECTORS

50 Ом 0-4 ГГц

Наименование SMB происходит от SubMiniature B (вторая субминиатюрная конструкция). Разработанный в 1960-е гг. SMB представляет собой уменьшенный вариант SMA с замковым механизмом соединения. Самоцентрирующееся внешнее пружинное кольцо и диэлектрические изоляторы “внахлест” обеспечивают легкое втычное соединение и хорошие характеристики при средних вибрациях. Эти соединители удовлетворяют требованиям MIL-C-39012, IEC 169-10 и CECC 22130, а интерфейс соответствует MIL-STD-348. Выпускаются с 50-омным и 75-омным импедансом, могут работать в широкой полосе частот до 4 ГГц. Типовое использование SMB – межплатные и межблочные соединения для передачи ВЧ и цифровых сигналов.

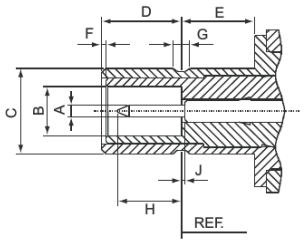
Габаритно-присоединительные размеры:

Вилка (папа)



	Мин. (мм/inch)	Макс. (мм/inch)
A	-	2.06/.081
B	3.58/.141	-
C	3.58/.141	-
D	-	1.63/.064
E	2.97/.117	-
F	0.18/.007	0.94/.037
G	0.18/.007	-
H	-	-
J	-	-

Розетка (мама)

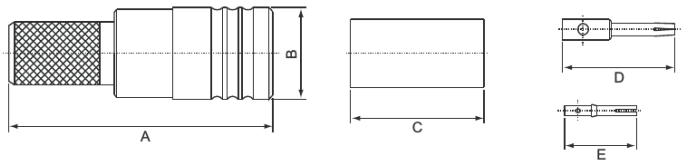


	Мин. (мм/inch)	Макс. (мм/inch)
A	0.48/.019	0.53/.021
B	2.08/.082	-
C	3.66/.144	3.71/.146
D	3.33/.131	3.58/.141
E	1.65/.065	-
F	0.00/.000	-
G	0.69/.027	0.94/.037
H	-	2.97/.117
J	-	0.18/.007

Электрические характеристики:

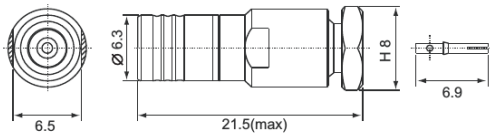
Импеданс (сопротивление)	50 Ом
Частотный диапазон	От 0 до 4.0 ГГц
КСВ	RG-316/U - Прямой: 1.25+0.04 f ГГц макс.@3 ГГц; Угловой: 1.35+0.04 f ГГц макс.@3 ГГц RG-405/U - Прямой: 1.3 ГГц макс.@4 ГГц; Угловой: 1.5 ГГц макс.@4 ГГц
Вносимые потери	Прямой: 0.3 дБ макс. @ 1.5 ГГц ; Угловой: 0.6 дБ макс. @ 1.5 ГГц

S1-111 Вилка обжимная

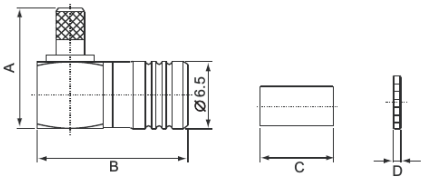


МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ	A	B	C	D	E
S1-111F	50	RG-58/U	18.9	6.5	12.7	8.1	-
S1-111M	50	RG-178/U	18.9	6.5	12.7	8.1	-
S1-111N	75	RG-179/U	18.9	6.5	12.7	8.1	-
S1-111L	50	RG-174/U (316/U)	17.4	6.5	8.7	-	7.1

S1-112L для RG-174/U (316/U) Вилка прижимная

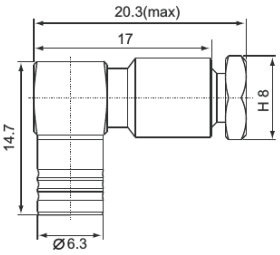


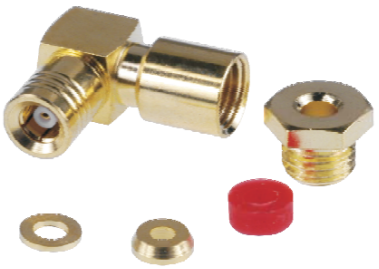
S1-121 Вилка обжимная, угловая



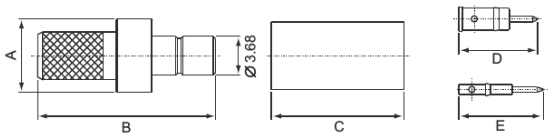
МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ	A	B	C	D
S1-121L	50	RG-174/U (316/U)	13	14.7	8.7	0.8
S1-121L-2	50	RG-174/U (316/U)	11.5	14.45	7	0.8
S1-121M	50	RG-178/U	13	14.7	8.7	0.8
S1-121N	75	RG-179/U	13	14.7	8.7	0.8

S1-122L для RG-174/U (316/U) Вилка прижимная, угловая



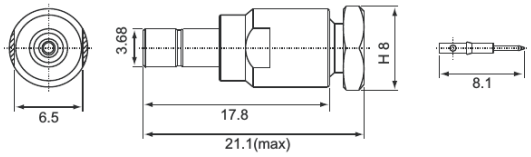


S1-211 *Розетка обжимная*

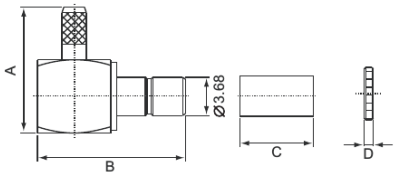


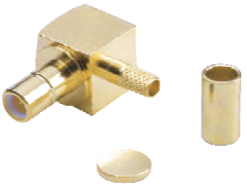
МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ	A	B	C	D	E
S1-211F	50	RG-58/U	7	17	12.7	7.6	-
S1-211M	50	RG-178/U	7	17	12.7	7.6	-
S1-211N	75	RG-179/U	7	17	12.7	7.6	-
S1-211L	50	RG-174/U (316/U)	6.3	17	8.7	-	8.1

S1-212L для RG-174/U (316/U) *Розетка прижимная*



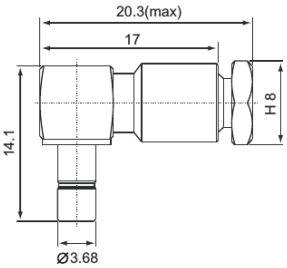
S1-221 *Розетка обжимная, угловая*



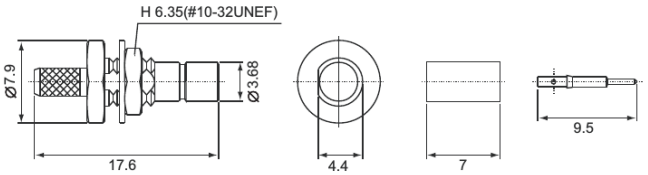


МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ	A	B	C	D
S1-221F	50	RG-58/U	15	15.1	12.7	0.8
S1-221M	50	RG-178/U	15	15.1	12.7	0.8
S1-221N	75	RG-179/U	15	15.1	12.7	0.8
S1-221L	50	RG-174/U (316/U)	12	14.1	7	0.8
S1-221L-1	50	RG-174/U (316/U)	12	14.1	7	0.8

S1-222L для RG-174/U (316/U) *Розетка прижимная, угловая*

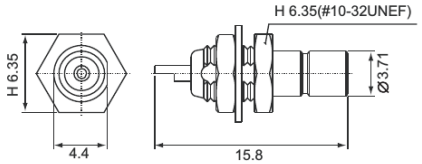


S1-231 Розетка обжимная, приборно-кабельная под гайку

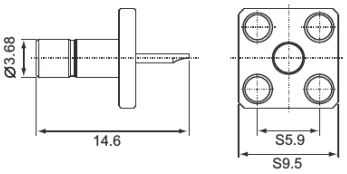


МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ
S1-231L	50	RG-174/U (316/U)
S1-231M	50	RG-178/U
S1-231N	75	RG-179/U

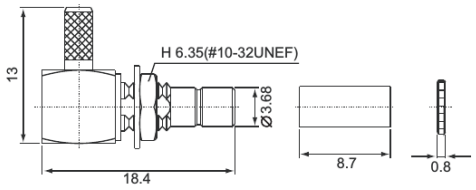
S1-235 Розетка приборная под гайку, под пайку



S1-245 Розетка приборная с фланцем, под пайку

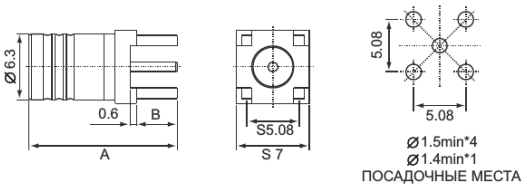


S1-B221 Розетка обжимная, приборно-кабельная под гайку, угловая



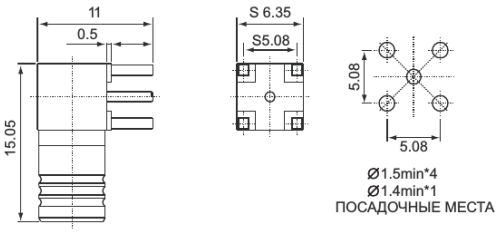
МОДЕЛЬ	Ω	ТИП КАБЕЛЯ
S1-B221L	50	RG-174/U (316/U)
S1-B221M	50	RG-178/U
S1-B221N	75	RG-179/U

S1-P115 Вилка для печатного монтажа

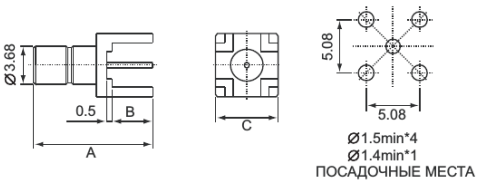


МОДЕЛЬ	A	B
N-235	13.1	3.9
N-235-4B	14.2	3.9

S1-P125-1A Вилка для печатного монтажа, угловая

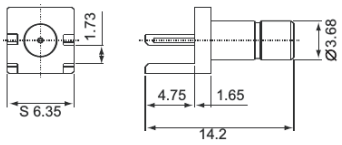


S1-P215 Розетка для печатного монтажа

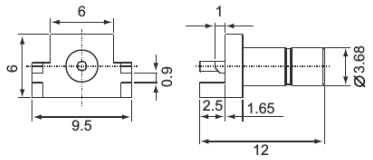


МОДЕЛЬ	A	B	C
S1-P215	11.4	3.9	6.35
S1-P215-1A	11.4	3.9	6

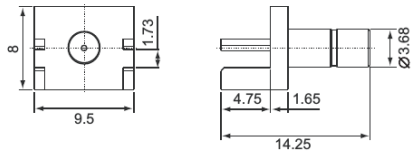
S1-P2152-1A Розетка для печатного монтажа



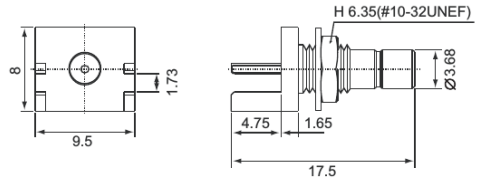
S1-P2152-2A Розетка для печатного монтажа



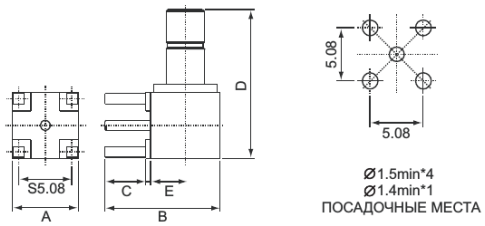
S1-P2152-3A Розетка для печатного монтажа



S1-P2152-1B Розетка для печатного монтажа

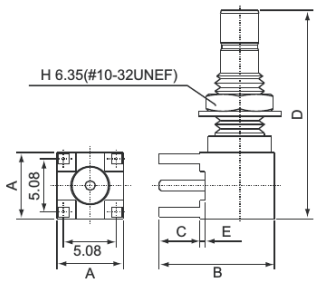


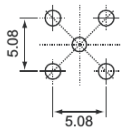
S1-P225 Розетка для печатного монтажа, угловая



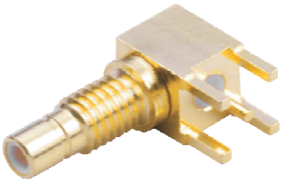
МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E
S1-P225	6.35	11	3.9	12.8	0.5
S1-P225-1A	6.3	11	2.25	14.2	0.5
S1-P225-4A	6.35	9.2	2.1	14.25	0.5
S1-P225-5A	6.5	10.5	3.4	12.9	0.7
S1-P225-6A	6.35	10.3	2.8	12.7	0.5

S1-P225 Розетка для печатного монтажа, с гайкой, угловая



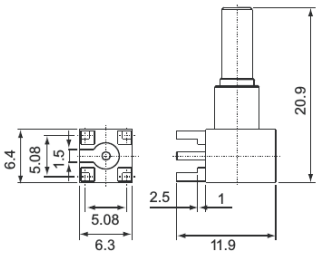


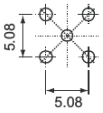
Ø1.5min*4
Ø1.4min*1
ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА

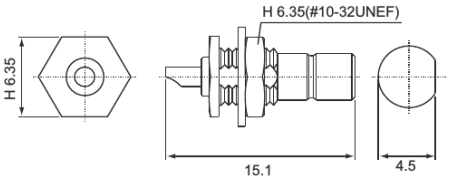


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E
S1-P225-2A	6.35	11	3.9	19.9	0.5
S1-P225-7A	7.92	11.61	3.94	20.62	0.51
S1-P225-8A	6.5	11.61	3.94	19.2	0.51

S1-P225-3A Розетка для печатного монтажа, угловая





Ø1.5min*4
Ø1.4min*1
ПОСАДОЧНЫЕ МЕСТА

S1-P235 Розетка приборная под гайку, под пайку