

ВЧ и СВЧ соединительные кабели АКИП для измерений в диапазоне до 11 ГГц

Широкий ассортимент высококачественных соединительных кабелей под торговой маркой АКИП™ (**BNC-BNC, BNC-N, BNC-SMA, N-N, N-SMA, SMA-SMA**) имеющих различную длину с наконечниками типа «папа-папа» (розетка) для соединения различных типов импортного ВЧ измерительного оборудования (генераторов, частотомеров, аттенуаторов, нагрузок). Могут применяться для выполнения подключения трактов анализаторов спектра, осциллографов, измерителей КСВН, преобразователей и др. современных приборов, имеющих дюймовую резьбу на входных разъемах типа N и SMA.

Для категории **BNC-BNC** длина соединительных кабелей составляет **1 / 1,5 / 2 / 3** метра. Цвет рифленого обжима оплетки наконечников данных соединительных кабелей может выбираться из нескольких доступных цветов: **красный, синий, желтый, зелёный**. Такая маркировка предусмотрена для идентификации подключаемых цепей в измерительной схеме и обеспечения удобства при работе в условиях многоточечной коммутации. Остальные категории кабельных сборок изготовлены в практической серо-черной палитре.

Защитный пластиковый бандаж в зоне многократных перегибов и механических напряжений предохраняет провод от механических повреждений при его эксплуатации. Вышеперечисленные кабельные сборки обладают хорошей экранировкой, минимальным затуханием сигнала рабочего диапазона, высокой механической прочностью и повторяемостью присоединений в разъемах (числом перестыковок).

Для изготовления соединительных проводов (см. таблицу №1) используются самые различные типы ВЧ и СВЧ кабелей с высокими метрологическими и физико-механическими параметрами. Соединители имеют удобный вариант рабочей поверхности («с насечкой» или «шестигранник»), качественный материал (бронза/медь, никель) с высокой коррозионной стойкостью. Экранирующая оплетка провода выполнена из облуженной меди с изолирующим внешним покрытием, что делает кабель гибким и удобным в работе. Минимальный радиус скручивания 40 мм. Диапазон рабочих температур -40 ... +165°С.

Доступны для заказа варианты исполнения соединительных кабелей с рабочим диапазоном частот **до 18,5 ГГц** (при особо малых нормируемых потерях).

Таблица №1

№ Категории	Наименов. соед. кабеля	Сопряжение	Длина	Макс. частота	Затухание (не более)	Ø кабеля	* (х) – цв. маркировка
1.	АКИП-BB-1,0-х*	BNC-BNC	1 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2,5 ГГц	4,95 мм	Красный (R), Желтый (Y), Зелёный (G), Синий (B)
	АКИП-BB-1,5-х*	BNC-BNC	1,5 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2,5 ГГц	4,95 мм	Красный (R), Желтый (Y), Зелёный (G), Синий (B)
	АКИП-BB-2,0-х*	BNC-BNC	2 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	Красный (R), Желтый (Y), Зелёный (G), Синий (B)
	АКИП-BB-3,0-х*	BNC-BNC	3 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	Красный (R), Желтый (Y), Зелёный (G), Синий (B)
2.	АКИП-BN-1,0	BNC-N	1 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2.5 ГГц	4,95 мм	-
	АКИП-BN-1,5	BNC-N	1,5 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	-
	АКИП-BN-2,0	BNC-N	2 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	-
3.	АКИП-BS-1,0	BNC-SMA	1 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2.5 ГГц	4,95 мм	-
	АКИП-BS-1,5	BNC-SMA	1,5 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2.5 ГГц	4,95 мм	-
4.	АКИП-NS-1,0	N-SMA	1 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2.5 ГГц	4,95 мм	-
	АКИП-NS-1,5	N-SMA	1,5 м	4 ГГц	0,74 дБ @ 2.5 ГГц	4,95 мм	-
5.	АКИП-NN-1,0	N-N	1 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	-
	АКИП-NN-1,5	N-N	1,5 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	-
	АКИП-NN-2,0	N-N	2 м	4 ГГц	0,51 дБ @ 2.5 ГГц	6,1 мм	-
6.	АКИП-SS-1,0	SMA-SMA	1 м	11 ГГц	0,74 дБ @ 2,5 ГГц	4,95 мм	-
	АКИП-SS-1,5	SMA-SMA	1,5 м	11 ГГц	0,74 дБ @ 2,5 ГГц	4,95 мм	-

Примечание: импеданс кабельной сборки **50 Ом**

Спецификации и внешний вид:

1. Категория («BNC-BNC») (4 типа)



Соединительный кабель **BNC-BNC** длина **1 м / 1,5 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, 2-х сторонний рифленый обжим оплетки (* цвет по заказу - **красный, синий, желтый, зелёный**), затухание $\leq 0,74$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 4,95 мм, импеданс 50 Ом.

Соединительный кабель **BNC-BNC** длина **2 м / 3 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, 2-х сторонний рифленый обжим оплетки (цвет по заказу - **красный, синий, желтый, зелёный**), затухание $\leq 0,51$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 6,1 мм, импеданс 50 Ом.

2. Категория «BNC-N» (3 типа)



Соединительный кабель **BNC-N** длина **1 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, 2-х сторонний рифленый обжим оплетки (черный цвет), затухание $\leq 0,74$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 4,95 мм, импеданс 50 Ом.

Соединительный кабель **BNC-N** длина **1,5 м / 2 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, 2-х сторонний рифленый обжим оплетки (черный цвет), затухание $\leq 0,51$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 6,1 мм, импеданс 50 Ом.

3. Категория «BNC-SMA» (2 типа)



Соединительный кабель **BNC-SMA** длина **1 м / 1,5 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, затухание $\leq 0,74$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 4,95 мм, импеданс 50 Ом.

4. Категория «N-SMA» (2 типа)



Соединительный кабель **N-SMA** длина **1 м / 1,5 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, затухание $\leq 0,74$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 4,95 мм, импеданс 50 Ом.

5. Категория «N-N» (3 типа)



Соединительный кабель **N-N** длина **1 м / 1,5 м / 2 м**: диапазон частот до 4 ГГц, неизолированные разъемы, 2-х сторонний рифленый обжим оплетки (черный цвет), затухание $\leq 0,51$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 6,1 мм, импеданс 50 Ом.

6. Категория «SMA-SMA» (2 типа)



Соединительный кабель **SMA-SMA** длина **1 м / 1,5 м**: диапазон частот до 11 ГГц, неизолированные разъемы, затухание $\leq 0,74$ дБ @ 2,5 ГГц, диаметр кабеля 4,95 мм, импеданс 50 Ом.