



КБ СПАРТ
WWW.KBSPART.RU
KB.SPART@INBOX.RU
8-(3822)-70-02-77

ВОЛНОВОДНО-КОАКСИАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД ПРЯМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КСВН $\leq$ 1,15, 0,3дБ, 23x10 мм

ВКП-23x10-SMAP-П

Характеристики

Сечение волновода: 23x10 мм.
Диапазон частот: 8,15–12,05 ГГц.
КСВН: не более 1,15 (1,10 типовое).
Ослабление: не более 0,3 дБ.
Коаксиальный разъем: SMA розетка.

Применение

Соединение прямоугольных волноводов с коаксиальной линией передачи вдоль оси прямоугольного волновода.

Тестирование радиоэлектронной аппаратуры на ЭМС.

Особенности

Сравнительно низкая стоимость и малый срок изготовления переходов.

Кастомизация внешнего вида и характеристик по требованиям заказчика.

Внешний вид и опции

Внешний вид волноводно-коаксиального перехода с прямым исполнением для волновода сечение 23x10 мм и коаксиальным разъемом SMA розетка показан на рис.1.

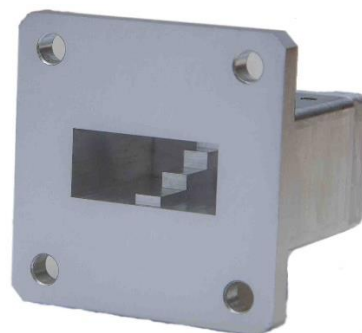


Рис. 1 – Внешний вид ВКП-23x10-SMAP-П (без опции покрытия).

Типовые результаты измерений КСВН и ослабления ВКП-23x10-SMAP-П показаны на рис.2.

Опции для заказа волноводно-коаксиальных переходов с угловым исполнением проведены в таблице 1.

Таблица 1 – Обозначение и опции волноводно-коаксиальных переходов с угловым исполнением.

Обозначение	Сечение волновода*, мм	Разъем**	Исполнение, покрытие **	Диапазон частот, ГГц	КСВН**, не более
ВКП	23х10	SMA	–ПС	12,05–17,44	1,15
Опции	11,0 х 5,50	3,5 В/Р, Tun IX В/Р.	П – прямое, без покрытия, С – серебро Зл – золото, Нн – никель, А – акрил (soft-touch).	17,44–25,95	1,2 (1,15 типовое)
	13,0 х 6,5			14,71–21,43	
	16,0 х 8,00			12,05–17,44	
	17,0 х 8,00	3,5 В/Р N В/Р Tun III В/Р Tun IX В/Р 3,5 В/Р Tun IX В/Р		11,55–16,66	1,15 (1,10 типовое)
	19,0 х 9,5			9,93–14,71	
	23 х 10,0			8,15–12,05	
	28,5 х 12,6			6,85–9,93	
	35 х 15,0			5,64–8,15	
	40,0 х 20,0			4,80–6,85	
	48 х 24,0			3,94–5,64	
	58,0 х 29,0			3,20–4,80	
	72 х 34			2,59–3,94	

* – Доступно изготовление волновода не стандартных сечений (например, 30x5 мм, 19x4, и т.д.) и стандартных, не указанных в таблице 1.

** – Доступна любая кастомизация исполнения по желанию заказчика.



КБ СПАРТ
WWW.KBSPART.RU
KB.SPART@INBOX.RU
8-(3822)-70-02-77

ВОЛНОВОДНО-КОАКСИАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД
ПРЯМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
 $K_{СВН} \leq 1,15$, 0,3дБ, 23x10 мм

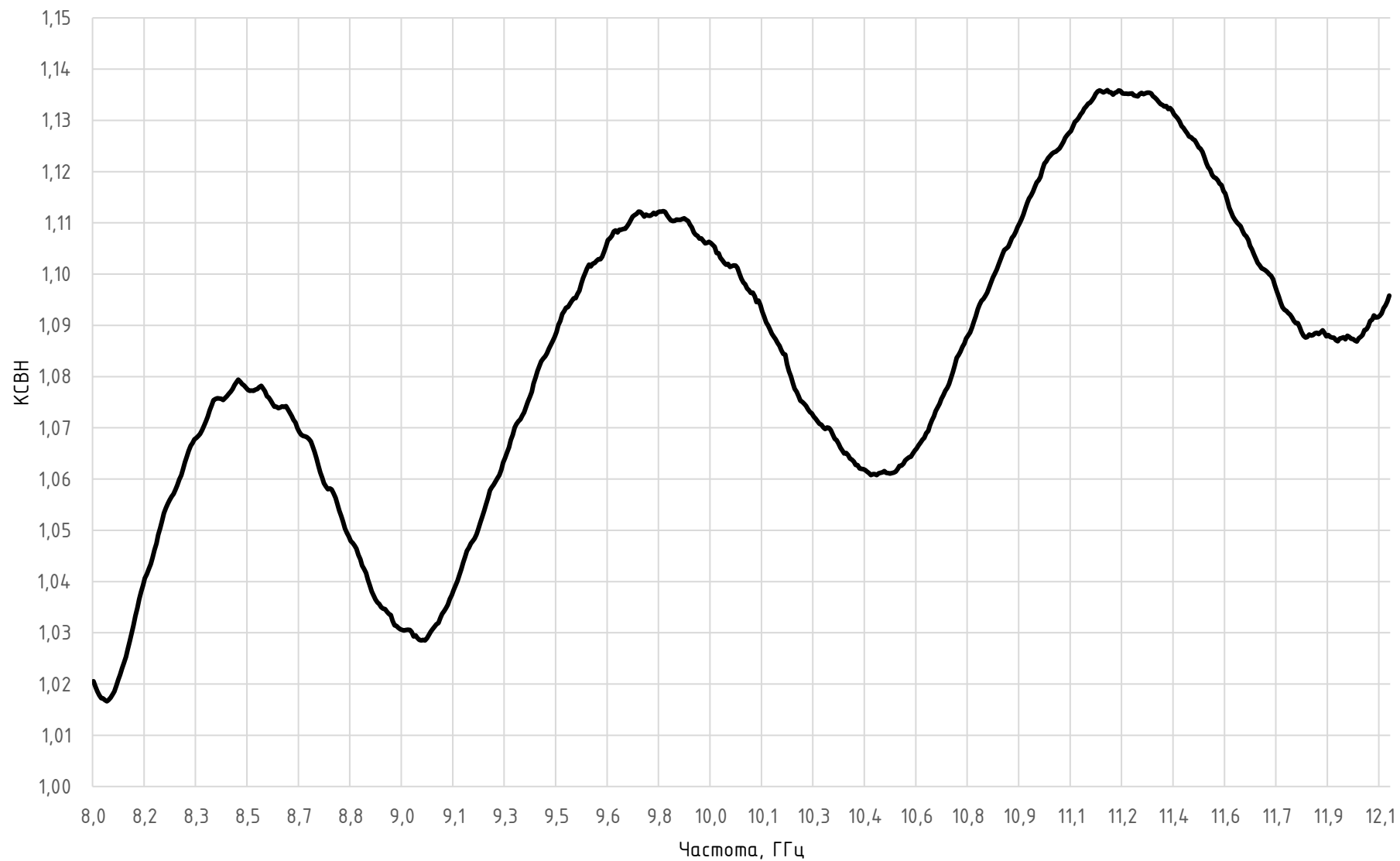


Рис. 2 –Результаты измерений ВКП-23x10-SMAP-П (Зав. №23120402) (типовые).