

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

**ВОЛНОВОДНО-КОАКСИАЛЬНЫЙ
 ПЕРЕХОД
 УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
 КСВН \leq 1,2, 0,3дБ, 23x10 мм**

ВКП-23x10-NP-У

Характеристики

Сечение волновода: 23x10 мм.
 Диапазон частот: 8,15–12,05 ГГц.
 КСВН: не более 1,2 (1,15 типовое).
 Ослабление: не более 0,3 дБ.
 Коаксиальный разъем: N розетка.

Применение

Соединение прямоугольных волноводов с коаксиальной линией передачи перпендикулярно оси волновода.

Тестирование радиоэлектронной аппаратуры на ЭМС.

Особенности

Сравнительно низкая стоимость и малый срок изготовления.

Кастомизация внешнего вида и характеристик по требованиям заказчика.

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

Внешний вид и опции

Внешний вид волноводно-коаксиального перехода с угловым исполнением для волновода сечением 23x10 мм и коаксиальным разъемом N розетка показан на рис. 1.



Рис. 1 – Внешний вид ВКП-23x10-NP-У (без опции покрытия).

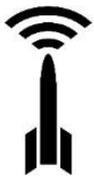
Типовые результаты измерений КСВН и ослабления ВКП-23x10-NP-У показаны на рис.2.

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

Обозначение	Сечение волновода*, мм	Разъем**	Исполнение, покрытие **	Диапазон частот, ГГц	КСВН**, не более
ВКП	23x10	NP	-УС	12,05–17,44	1,2 (1,15 типовое)
Опции	11,0 x 5,50	3,5 В/Р,	У – угловое, без покрытия, С – серебро Зл – золото, Ни – никель, А – акрил (soft-touch).	17,44–25,95	
	13,0 x 6,5	Тип IX В/Р.		14,71–21,43	
	16,0 x 8,00	3,5 В/Р N В/Р Тип III В/Р Тип IX В/Р 3,5 В/Р Тип IX В/Р		12,05–17,44	
	17,0 x 8,00			11,55–16,66	
	19,0 x 9,5			9,93–14,71	
	23 x 10,0			8,15–12,05	
	28,5 x 12,6			6,85–9,93	
	35 x 15,0			5,64–8,15	
	40,0 x 20,0			4,80–6,85	
	48 x 24,0			3,94–5,64	
	58,0 x 29,0			3,20–4,80	
	72 x 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
УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
КСВН \leq 1,2, 0,3дБ, 23x10 мм

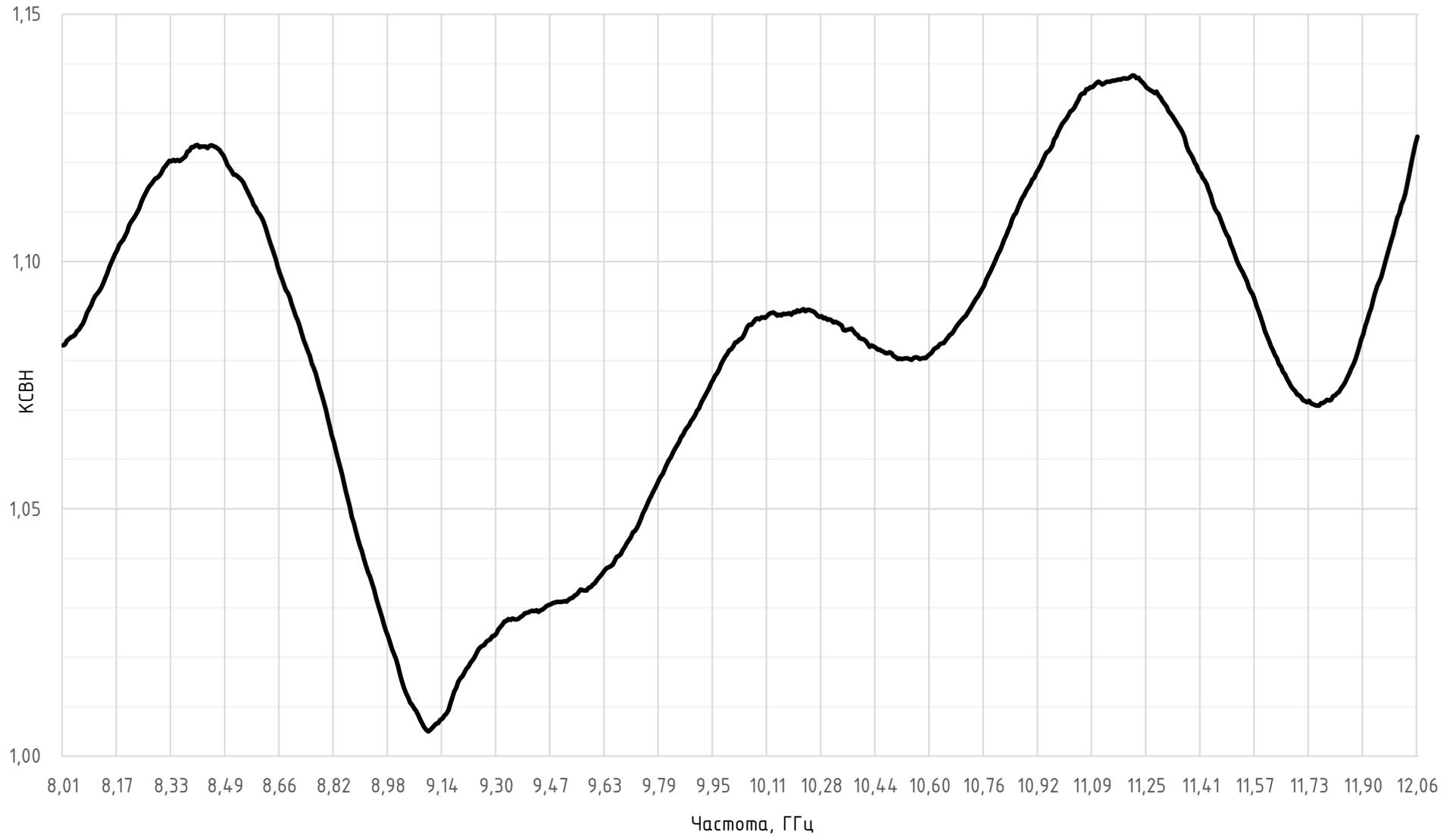


Рис. 2 –Результаты измерений ВКП-23x10-NP-У (Зав. №24.021022) (типовые).