



АО «СКАРД-Электроникс»

Карла Маркса ул., д.70-Б, г. Курск, 305021
Тел./факс (4712) 39-06-32
e-mail: info@skard.ru <http://www.skard.ru>



Межканальные волноводные переходы серии ТВ01 со стандарта EIA (WR) на стандарты РФ/СССР

Межканальные переходы предназначены для соединения волноводных устройств. Переходы изготавливаются из сплава дюралю или латуни и покрываются специальным покрытием, в зависимости от требований к диапазону рабочих частот: хим окс электропроводный или Ag или Au. Прецизионное качество механической обработки переходов вкупе с геометрическими параметрами волновода гарантируют минимальные потери и отражение, стабильность СВЧ-характеристик и отсутствие утечек энергии в соединениях по фланцам.

Межканальные переходы СКАРД-Электроникс соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94; Оконцовка перехода осуществляется фланцами для сечения WR согласно таблице на стр. 26 каталога; Тип фланца для оконцовки сечений стандартов РФ/СССР дополнительно согласовываются при заказе

Выпускаются для диапазона частот:

- от 1,72 ГГц (WR-430, сечение 110 x 55)
- до 112 ГГц (WR-10, сечение 2,4 x 1,2).

Базовый номер изделия	Стандарты прямоугольного волновода				Максимальная длина перехода L, мм	Материал	Тип покрытия
	EIA (WR)		РФ/СССР				
	Обозначение волновода	Диапазон частот, ГГц	Сечение волновода, мм	Диапазон частот, ГГц			
ТВ01.001	WR-430	1,72 - 2,61	110 x 55	1,72 - 2,59	1000	Al	Хим. Окс. э.
ТВ01.002	WR-340	2,17 - 3,30	90 x 45	2,14 - 3,20			
ТВ01.003	WR-284	2,60 - 3,95	72 x 34	2,59 - 3,94			
ТВ01.004	WR-229	3,22 - 4,90	58 x 25	3,20 - 4,80			
ТВ01.005	WR-187	3,94 - 5,99	48 x 24	3,94 - 5,64			
ТВ01.006	WR-159	4,64 - 7,05	40 x 20	4,80 - 6,85			
ТВ01.007	WR-137	5,38 - 8,17	35 x 15	5,64 - 8,15			
ТВ01.008	WR-112	6,57 - 9,99	28,5 x 12,6	6,85 - 9,93			
ТВ01.009	WR-90	8,20 - 12,50	23 x 10	8,15 - 12,05			
ТВ01.010	WR-75	9,84 - 15,00	19 x 9,50	9,93 - 14,71	450	Al	Хим. Окс. э.
ТВ01.011	WR-62	11,90 - 18,00	17 x 8	11,55 - 16,66			
ТВ01.012	WR-62	11,90 - 18,00	16 x 8	12,05 - 17,44			
ТВ01.013	WR-51	14,50 - 22,00	13 x 6,5	14,71 - 21,43			
ТВ01.014	WR-42	17,60 - 26,70	11 x 5,5	17,44 - 25,95			
ТВ01.015	WR-34	21,70 - 33,00	7,2 x 3,4	25,95 - 37,50			
ТВ01.016	WR-28	26,30 - 40,00	7,2 x 3,4	25,95 - 37,50			
ТВ01.017	WR-22	32,90 - 50,10	5,2 x 2,6	37,50 - 53,57			
ТВ01.018	WR-19	39,20 - 59,60	5,2 x 2,6	37,50 - 53,57			
ТВ01.019	WR-15	49,80 - 75,80	3,6 x 1,8	53,57 - 78,33			
ТВ01.020	WR-12	60,50 - 91,90	3,6 x 1,8	53,57 - 78,33	200	Al ЛС 59-1 36Н	Хим. Окс. э. Ag
ТВ01.021	WR-10	73,80 - 112,00	2,4 x 1,2	78,33 - 118,00			
					100	Al ЛС 59-1 36Н БрБ2	Au

Информация для заказа



Примечание:

- * Параметры изделия устанавливаются в соответствии с ограничениями Таблицы 1.
- Для указания типа присоединительного фланца для волновода стандарта РФ/СССР ссылаться на номер чертежа (рисунка) и номер таблицы размеров согласно ГОСТ РВ 51914-2002 или ГОСТ 13317-89.

Пример записи:

