



**РЫБИНСКИЙ ЗАВОД
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

RYBINSK INSTRUMENT MAKING PLANT

**Продукция
антенно-фидерных
изделий**

Введение

Акционерное общество “Рыбинский завод приборостроения” осуществляет полный цикл разработки и производства волноводных и антенных устройств. Обладает высоким уровнем технологий, что позволяет изготавливать качественную продукцию в короткие сроки.

В каталоге вы сможете найти такую продукцию как

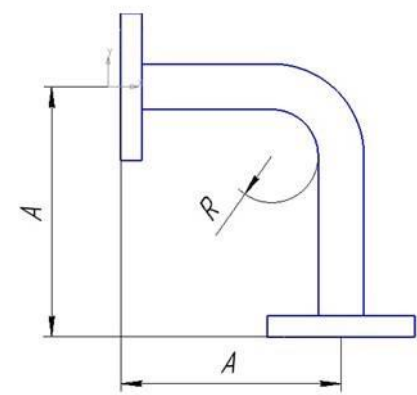
- Прямые волноводы
- Угловые волноводы
- Волноводные аттенюаторы
- Нагрузки
- Волноводные скрутки
- Гибкие волноводные секции
- Контактные прокладки и многое другое...

Типы прямых волноводов изготавливаемых на предприятии

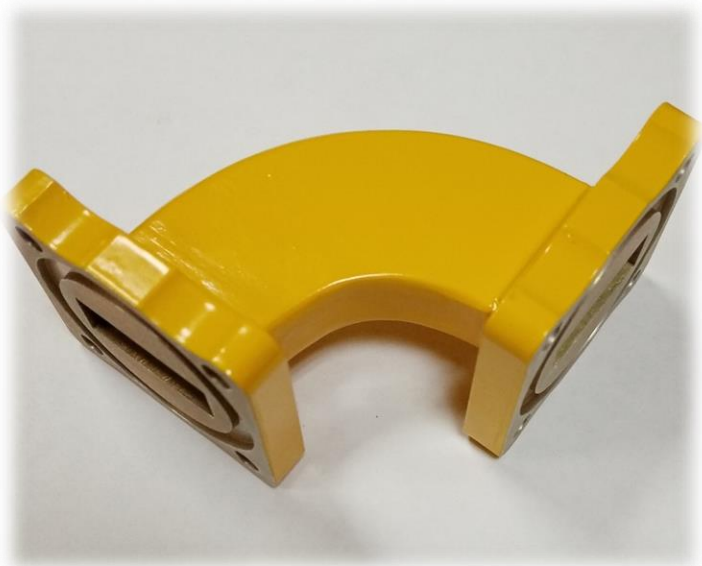


Сечение волновода	Частотный диапазон
7,2x3,4	25,95–37,5
11x5,5	17,44 –25,95
16x8	12,05 –17,44
19x9,5	9,93–14,71
23x5	8,15 – 12,05
23x10	8.15–12.05
28,5x12,6	6,85 – 9,93
35x15	5,64 – 8,15
40x20	4,8 – 6,85
48x24	3,94 – 5,64
72x34	2,59–3,94

Волноводы изготовленные методом гига

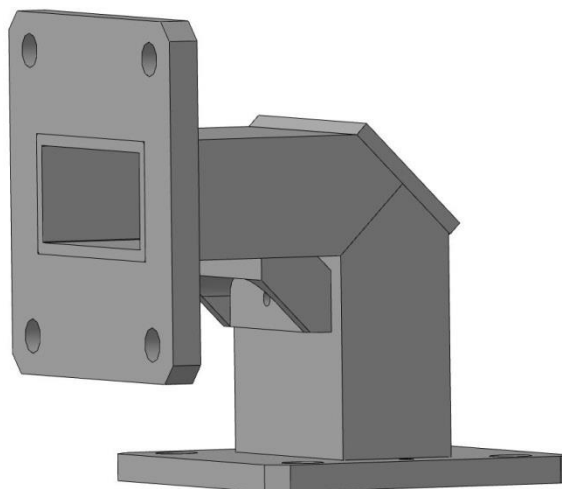
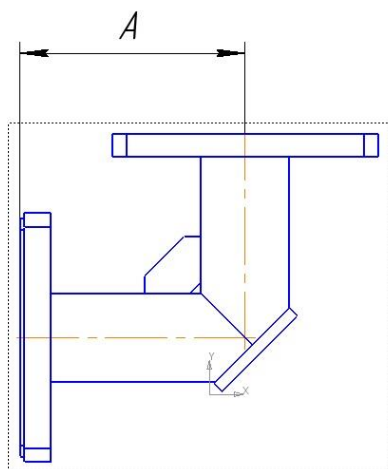


Сечение волновода	A, мм	R	КСВН, не хуже	Тип волновода
7,2x3,4	25x25	12	1,07	Н
19x9,5	45x45	20	1,06	Н
23x5			1,07	Н
23x10	33x33	45	1,06	Е
35x15	60x60	100	1,06	Н



Волноводы методом гига

Угловые волноводы



Сечение волновода	A, мм	КСВН, не хуже	Тип волновода
7,2х3,4	19,3	1,1	Н-волновод Е-волновод

Гибкие волноводные секции



Сечение волновода	Макс. радиус гiba	Частотный диапазон	КСВН, не хуже	Потери ДБ/м
23x10	9°	8.15–12.05	1,1	0,2
28,5x12,6	18°	6,85 – 9,93	1,15	0,2
35x15	15°	5,64 – 8,15	1,2	0,2
40x20	12°	3,94 – 5,64	1,15	0,2

Гибкие волноводные секции применяются в тех случаях, когда необходимо обеспечить перемещение волноводов относительно друг друга или устранить передачу вибрации от одной части тракта к другой. Например для подключения антенны испытывающей колебания с неподвижным трактом или для соединения систем не совмещённых относительно друг друга.

Дополнительные параметры гибких волноводных секций:

- герметичность не менее 1 атм;
- Диапазон рабочих температур от -50 до 60 °С
- Электрогерметичность не менее 70 дБ.

Гибкие волноводные секции

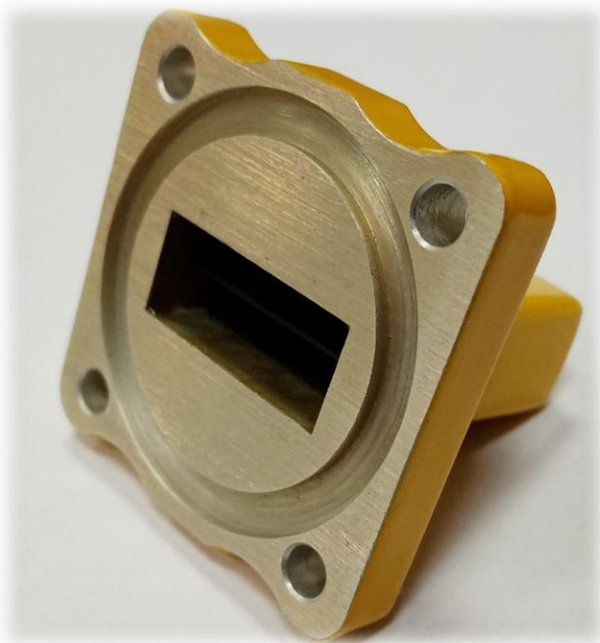
Волноводные скрутки

Сечение волновода	Частотный диапазон	Длина, мм	КСВН, не хуже
5,2x2,6	37,5 – 53,57	45	1,1
7,2x3,4	25,95 – 37,5	34,5	1,1
16x8	12,05 – 17,44	178	1,07
19x9,5	9,93–14,71	200	1,1
23x10	8.15–12.05	86	1,1
72x34	2,59–3,94	23	1,1



Волноводные скрутки

Нагрузки малой мощности



Сечение	КСВн, не более	Длина, мм
7,2х3,4	1,05	68,5
12,6х28,5	1,08	150
23х10	1,2	59
23х10	1,1	75



Нагрузки маломощные

Нагрузки высокой мощности



Сечение	КВСн	Длина, мм
7,2x3,4	1,1	48
23x10	1,2	49,5

Нагрузки высокомошные

Нагрузки коаксиальные

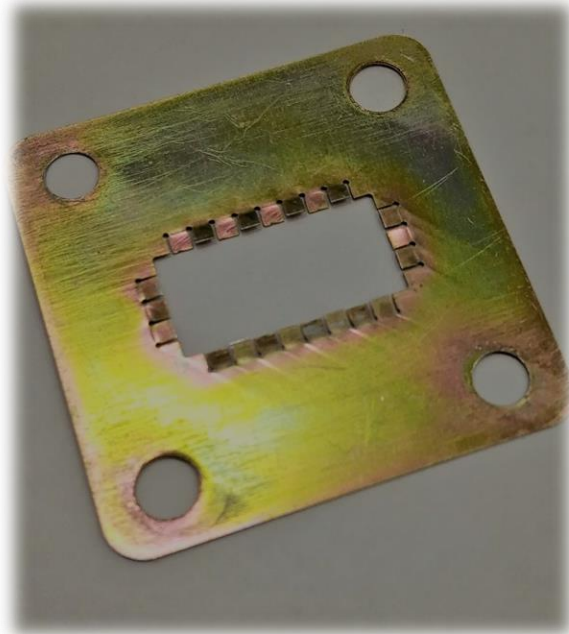
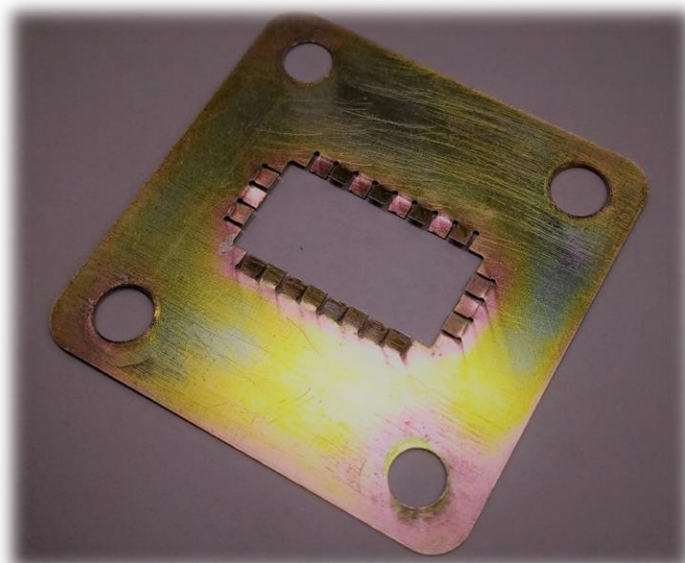


Кст нагрузки, не более,
В диапазоне частот:

От 0,1, до 1,0 ГГц	1,25
От 2,0 до 4,6 ГГц	1,25
От 7,0 до 7,5 ГГц	1,35
От 8,0 до 8,5 ГГц	1,40

Прокладки контактные

Сечение волновода	Частотный диапазон
7,2x3,4	25,95–37,5
11x5,5	17,44 –25,95
16x8	12,05 –17,44
19x9,5	9,93–14,71
23x5	8,15 – 12,05
23x10	8.15–12.05
28,5x12,6	6,85 – 9,93
35x15	5,64 – 8,15
40x20	4,8 – 6,85
48x24	3,94 – 5,64
72x34	2,59–3,94



Ответвители направленные



Сечение	КСВН, не хуже	Габариты, мм	Коэффициент ответвления	Частотный диапазон
28,5x12,6	1,07	100x100	13 ± 2	6,85 – 9,93
23x10	1,07		15 ± 2	8,15–12,05
23x10	1,07		$30 \pm 2,5$	8,15–12,05
23x10*	1,07	62x62	$44 \pm 1,5$	8,15–12,05

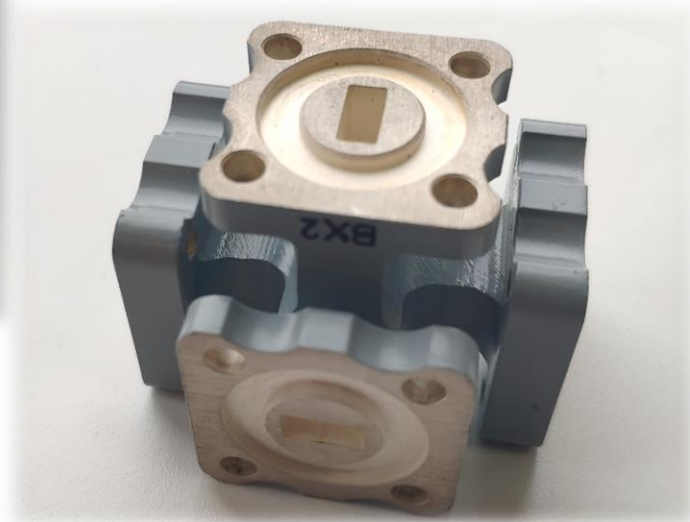
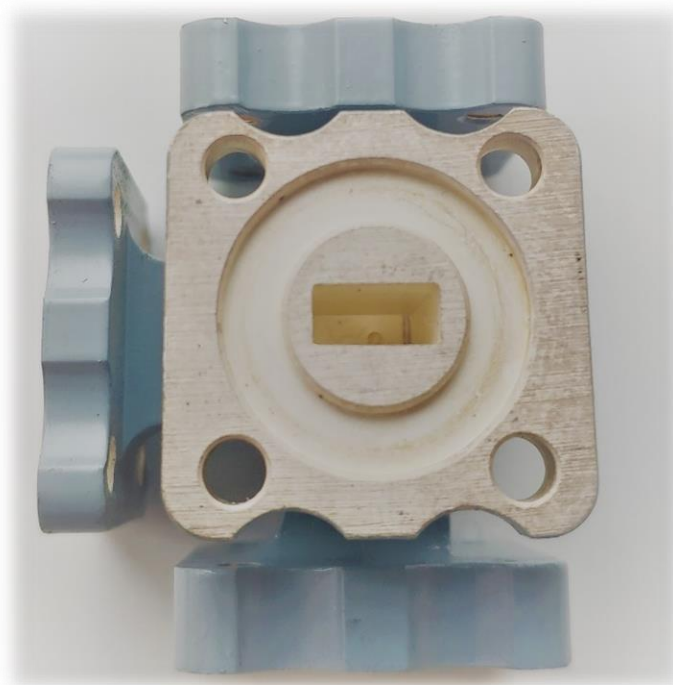
*Сечение ответвленного волноводного канала 23x5

Ответвители направленные

Тройники двойные

Сечение	КСВН, не хуже	Габариты, мм	Частотный диапазон
7,2х3,4	1,15	40х32	25,95–37,5
23х10*	1,15	90х32	8,15–12,05

* Тройник имеет один вход и 2 выхода



Тройники двойные

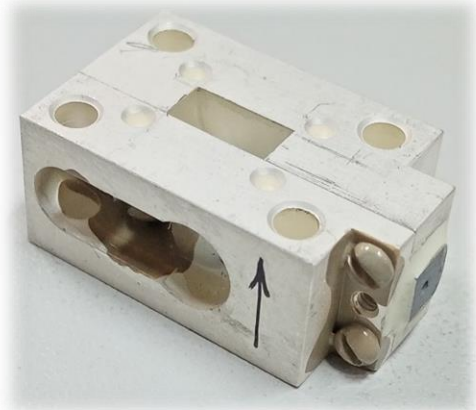
Волноводные аттенюаторы

Сечение	Затухание	КСВн При минимальном значении потерь
23x10	Max 20 dB Min 0,5 dB	1,15

Фазовращатели

Сечение	КСВн, не хуже	Длина, мм	Частотный диапазон
23x10	1,5	60	8,15–12,05

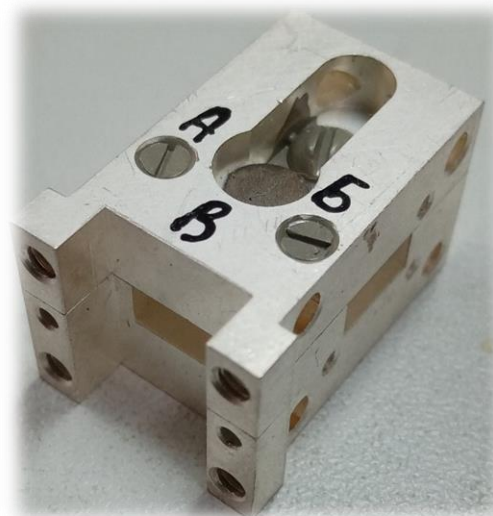
Вентили



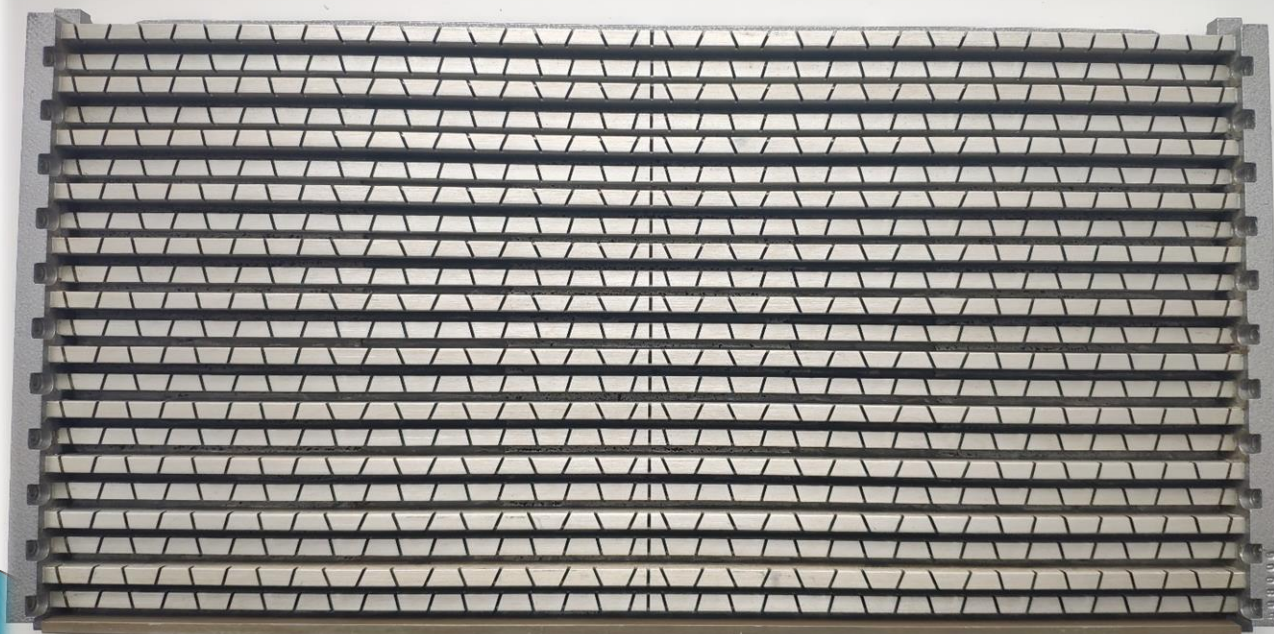
Сечение	КСВН, не хуже	Прямые потери, не более, dВ	Обратные потери, не менее, dВ	Частотный диапазон, ГГц
7,2х3,4	1,2	0,5	20	33,5–34,5
23х10	1,15	0,2	20	8,15–12,05

Циркуляторы

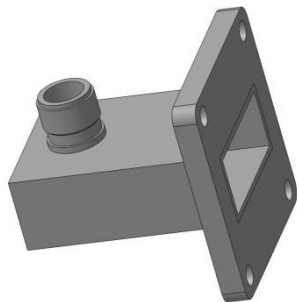
Сечение	КСВН, не хуже	Прямые потери, не более, dВ	Обратные потери, не менее, dВ	Частотный диапазон, ГГц
7,2х3,4	1,12	0,2	23	33,5–34,5



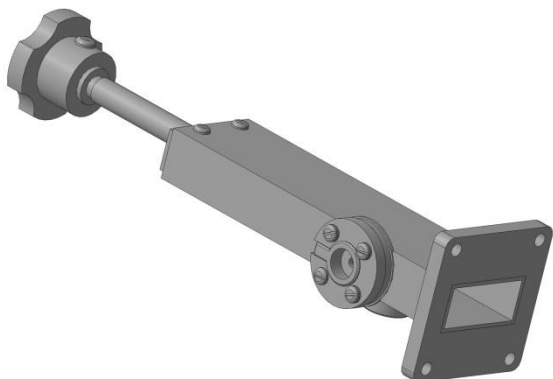
Волноводно-щелевые антенны



Так же мы предлагаем другие типы
антенных и волноводных устройств:



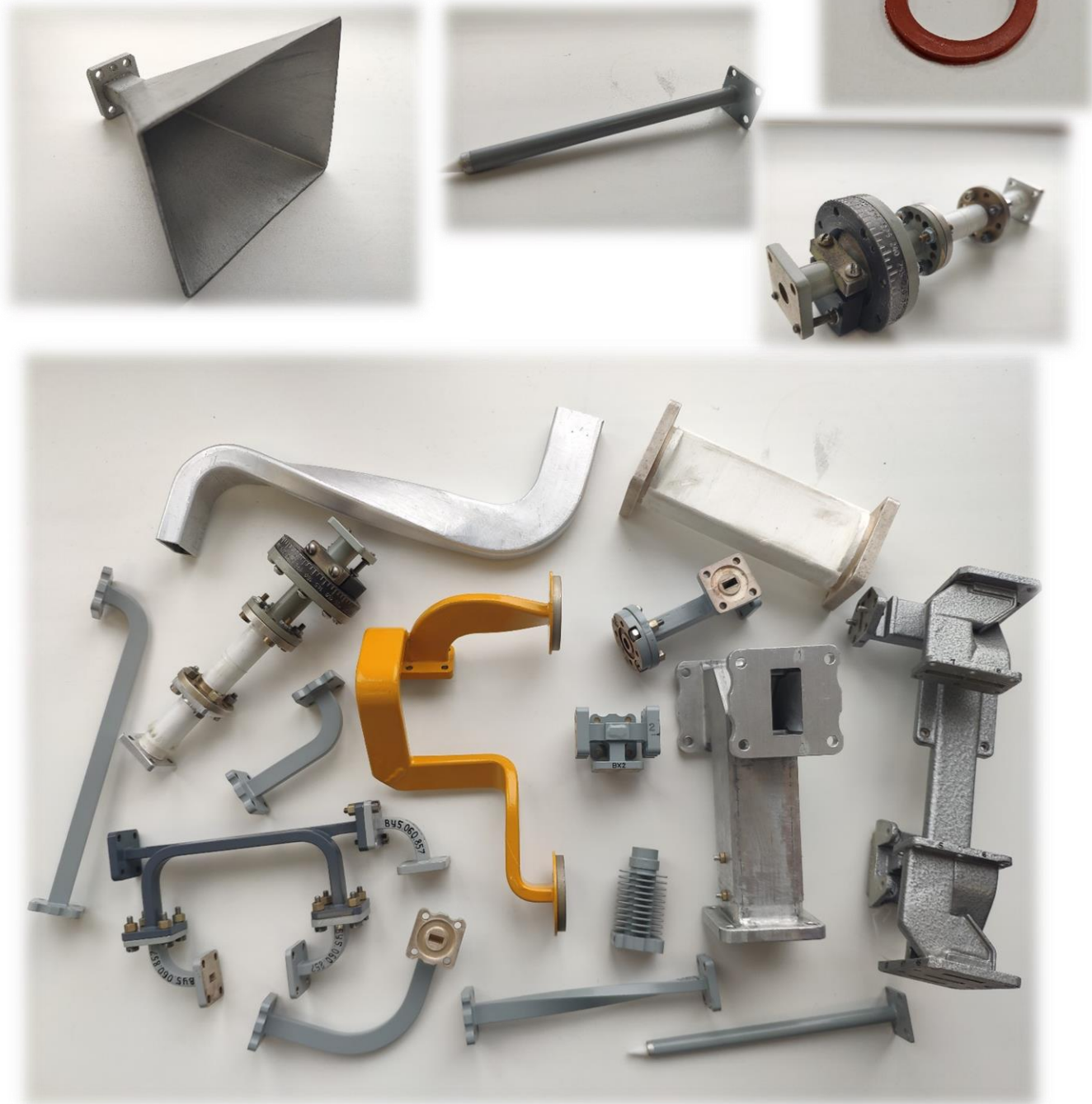
Адаптерные секции



Детекторные секции

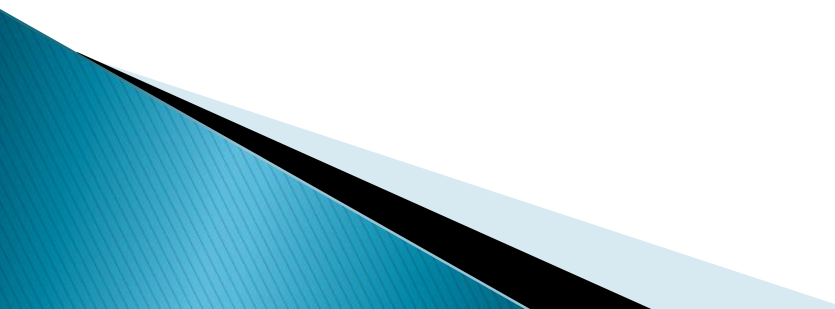


Другая продукция АО "РЗП":



**РЫБИНСКИЙ ЗАВОД
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**
RYBINSK INSTRUMENT MAKING PLANT

А так же...

- ▶ Вращающиеся переходы;
 - ▶ Рупорные антенны;
 - ▶ Щелевые антенны;
 - ▶ Стержневые антенны;
 - ▶ Коаксиально-волноводные переходы;
 - ▶ Доплеровские измерители угла скорости и сноса;
 - ▶ СВЧ фильтры;
 - ▶ Щелевые мосты;
 - ▶ Смесительные секции;
 - ▶ Переключатели СВЧ;
 - ▶ Поляризаторы;
 - ▶ Селекторы;
 - ▶ Герметизирующие прокладки;
 - ▶ Крепёжные изделия.
- 



**РЫБИНСКИЙ ЗАВОД
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**
RYBINSK INSTRUMENT MAKING PLANT

Для получения актуальной информации об условиях поставки
Обращайтесь по указанным адресам и телефонам.

ОАО “РЗП” оставляет за собой право коррекции обнаруженных
ошибок, изменения информации содержащейся в каталоге,
без предварительного уведомления.

ОАО “РЗП”

Пр. Серова 89, г. Рыбинск, Россия 152907

Тел. (4855) 59-26-07. Факс (4855) 55-45-24

E-mail: pribor@rzp.su