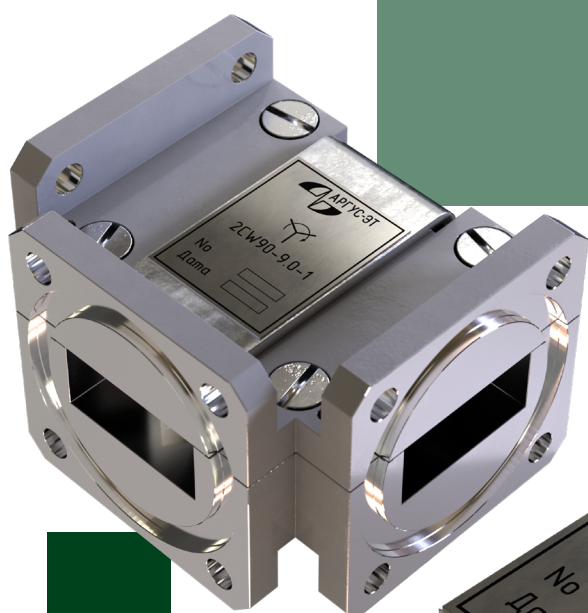




АРГУС·ЭТ

## ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

- Волноводные вентили
- Волноводные циркуляторы
- Волноводные дуплексеры



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

Волноводные приборы ООО «Аргус-ЭТ» состоят из металлического корпуса, в котором расположена магнитная система, обеспечивающая требуемые магнитные поля для работы ферритового вкладыша в заданном диапазоне частот. Для осуществления согласованного соединения с волноводным трактом потребителя входы/выходы приборов имеют геометрию стандартных волноводных фланцевых соединений.

Приборы ООО «Аргус-ЭТ» являются автономными, полностью функционирующими ферритовыми устройствами. Данный тип приборов разработан для непосредственного монтажа в аппаратуру, имеющую волноводные фланцевые выводы.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Небольшой размер, легкий вес.
- Низкая стоимость.
- Широкое номенклатурное предложение.
- Высокое качество.
- Стандартные ответные фланцы.
- Индивидуальный дизайн.

### ВОЛНОВОДЫ И ФЛАНЦЫ:

- Стандартный размер волновода от WR15 до WR112 и аналогичные им по ГОСТ 13317-89.
- Стандартные фланцы EIA с определенным размером волновода.
- Доступны другие типы волноводов и фланцев.

### ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН:

- Стандартный перекрываемый диапазон частот от 7,25 до 63,50 ГГц.
- Доступны другие частотные диапазоны.

### МОЩНОСТЬ:

- Доступна максимальная пиковая мощность 400 Вт.
- Стандартная нагрузка вентиля может выдерживать до 2,0 Вт (средняя).
  - Для диапазона частот ниже 15 ГГц – возможна нагрузка 20 Вт (средняя).
  - Для диапазона частот 15 – 40 ГГц – возможна нагрузка 10 Вт (средняя).

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ:

- Стандартный диапазон рабочих температур от -30 до +65 °С.
- Электрические параметры представлены для стандартного диапазона рабочих температур.
- Также доступны другие рабочие диапазоны температур.

### МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ:

- Анодированный алюминий или посеребренная латунь.
- Возможна покраска прибора.

### ВНЕШНЯЯ СРЕДА:

- Допустимая влажность не более 95 %, без конденсации.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СОСЕДНИМ УСТРОЙСТВАМ:

- Зазор между устанавливаемым ферритовым и соседним устройством должен строго контролироваться. Данный параметр становится максимально критичным на высоких частотах.

### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ:

- Волноводные приборы ООО «Аргус-ЭТ» позволяют расширить спектр решения задач в различных областях применения.
- Допуск размера "С" для волноводов WR15, WR19, WR22, WR28, WR34, WR42, WR51 +0,4 мм.

# IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

## Волноводные вентили (7.25 – 18 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	КСВН	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW112-7.5-1	7.25 — 7.75	ПОЛНАЯ	0.2	20	1.22	2	2		1
2IW90-XX-1	8.20 — 12.40	11%	0.2	20	1.22	2	2		2
2IW90D-XX-1	8.20 — 12.40	11%	0.7	40	1.2	2	2		3
2IW90D-XX-2	8.20 — 12.40	11%	0.6	40	1.2	2	2		4
2IW90-8.9-1	8.20 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.2	20	1.22	2	2		2
2IW90-F-1	8.20 — 12.40	ПОЛНАЯ	0.5	17	1.35	2	2		2
2IW90-10.0-1	8.50 — 11.50	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.25	2	2		2
2IW90-9.0-1	8.50 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.2	21	1.2	2	2	-30 — +70	2
2IW90B-9.0-1	8.50 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.5	18	1.22	2	2		5
2IW90D-9-2	8.50 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.6	40	1.17	2	2		4
2IW75-XX-1	10.00 — 15.00	10%	0.2	20	1.22	2	2		6
2IW75-F-1	10.00 — 15.00	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.35	2	2		6
2IW75-11.75-1	10.50 — 13.00	ПОЛНАЯ	0.35	18	1.3	2	2		6
2IW75-13.25-1	12.00 — 14.50	ПОЛНАЯ	0.25	19	1.25	2	2		6
2IW62B-XX-1	12.40 — 18.00	8%	0.3	19	1.22	2	2		7

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	66.56	96.77	44.46	CPR-112G	WR-112	1
2	31.75	69.85	41.4	UBR-100	WR-90	1
3	76.2	69.85	41.4	UBR-100	WR-90	2
4	63.5	69.85	41.4	UBR-100	WR-90	2
5	35.2	41.4	41.4	UBR-100	WR-90	1
6	38.1	76.2	38.1	UBR-120	WR-75	1
7	35	41	33.32	UBR-140	WR-62	1

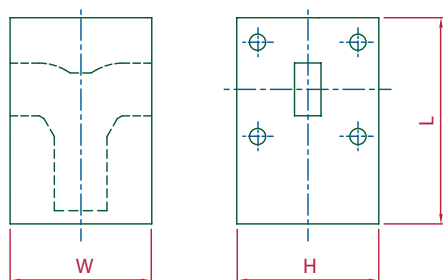


Рис. 1

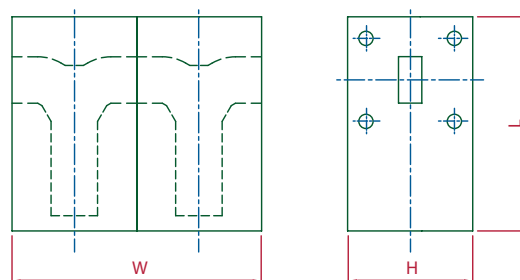


Рис. 2

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили

(12.4 – 22 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГЦ	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	КСВН	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), ВТ	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, ВТ	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW62-XX-1	12.40 — 18.00	8%	0.2	20	1.22	2	2	-30 — +70	1
2IW62-F-1	12.40 — 18.00	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.3	2	2		1
2IW62-14.1-1	12.70 — 15.50		0.3	20	1.22	2	2		1
2IW62B-14.1-1	12.70 — 15.50		0.4	19	1.22	2	2		2
2IW62C-13.2-1	12.70 — 13.70		0.3	19	1.25	2	2		3
2IW75-14.1-2	13.75 — 14.50		0.15	20	1.15	2	2		4
2IW62-14.6-1	14.00 — 15.30		0.2	22	1.18	2	2		1
2IW62-15.0-1	14.00 — 16.00		0.2	21	1.2	2	2		1
2IW62B-14.6-1	14.00 — 15.30		0.3	21	1.2	2	2		2
2IW62B-15.0-1	14.00 — 16.00		0.3	20	1.2	2	2		2
2IW75-14.25-1	14.00 — 14.50		0.15	21	1.15	2	2		5
2IW75-14.25-2	14.00 — 14.50		0.2	23	1.18	2	2		4
2IW62C-14.9-1	14.40 — 15.40		0.4	18	1.3	2	2		3
2IW51-F-1	15.00 — 22.00		0.4	18	1.3	2	2		6
2IW51D-18.5-1	15.00 — 22.00		0.8	30	1.3	2	2	7	

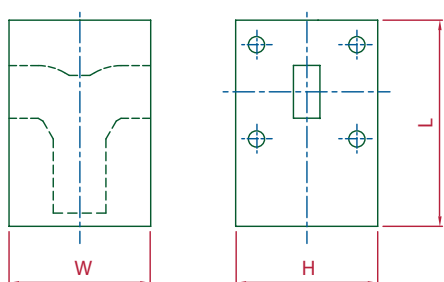


Рис. 1

ТИП	W, ММ	L, ММ	H, ММ	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	35	50.8	33.26	UBR-140	WR-62	1
2	35	41	33.32	UBR-140	WR-62	1
3	12.7	40	33.4	UBR-140	WR-62	2
4	38.1	68.85	38.1	UBR-120	WR-75	1
5	38.1	76.2	38.1	UBR-120	WR-75	1
6	20.32	50.8	33.26	UBR-140	WR-51	1
7	40.64	50.8	33.26	UBR-140	WR-51	3

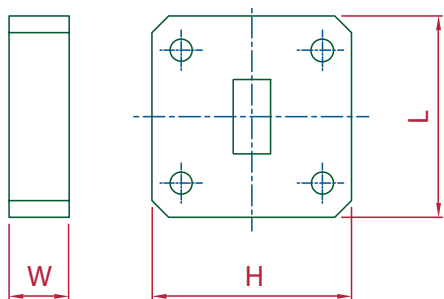


Рис. 2

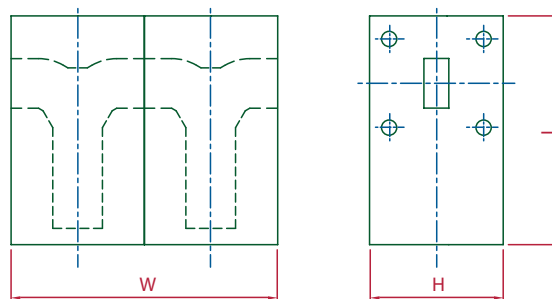


Рис. 3

⚙️ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

# IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

## Волноводные вентили (16 – 26.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW62-16.5-1	16.0 — 17.0	ПОЛНАЯ	0.2	22	1.18	2	2	-30 — +70	1
2IW62B-16.5-1	16.0 — 17.0		0.3	21	1.2	2	2		2
2IW42-XX-1	17.5 — 26.5	11%	0.3	20	1.25	2	2		3
2IW51-19.5-1	17.5 — 21.5	ПОЛНАЯ	0.3	20	1.25	2	2		4
2IW42-18.7-1	17.7 — 19.7		0.3	20	1.25	2	2		3
2IW42-18.7-2	17.7 — 19.7		0.3	20	1.25	2	2		5
2IW42B-18.7-1	17.7 — 19.7		0.4	18	1.3	2	2		6
2IW42S-18.7-1	17.7 — 19.7		0.3	18	1.3	2	2		7
2IW42S-18.7-3	17.7 — 19.7		0.35	18	1.35	2	2		8
2IW42-F-1	18.0 — 26.5		0.4	18	1.3	2	2		9
2IW51-20.25-1	18.5 — 22.0		0.3	19	1.3	2	2		4
2IW51D-20.25-1	18.5 — 22.0		0.6	30	1.22	2	2	10	
2IW42C-21.0-1	20.0 — 22.0		0.3	18	1.3	2	2	11	

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	35	50.8	33.26	UBR-140	WR-62	1
2	35	41	33.32	UBR-140	WR-62	1
3	22.22	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	1
4	20.32	50.8	33.26	UBR-140	WR-51	1
5	27.94	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	1
6	12.7	26.7	23.6	UG-595/U	WR-42	1
7	12.7	38.1	22.2	UG-595/U	WR-42	1
8	9.52	31.75	22.35	UG-595/U	WR-42	1
9	22.2	38.1	22.2	UG-595/U	WR-42	1
10	40.64	50.8	33.26	UBR-140	WR-51	2
11	6	22.41	22.41	UG-595/U	WR-42	3

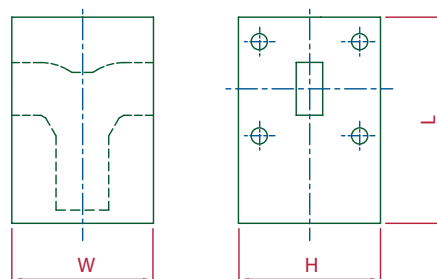


Рис. 1

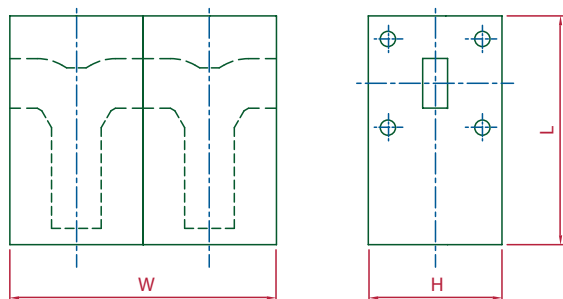


Рис. 2

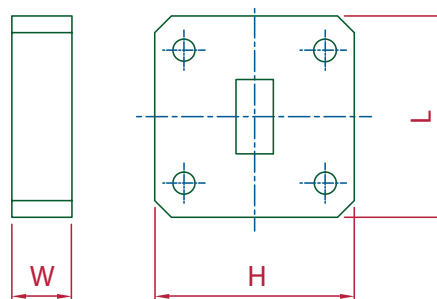


Рис. 3

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика. 



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили

(21.2 – 33 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	КСВН	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW42-22.4-1	21.20 — 23.60	ПОЛНАЯ	0.2	21	1.2	2	2	-30 — +70	1
2IW42-22.4-2	21.20 — 23.60		0.2	21	1.2	2	2		2
2IW42-22.7-1	21.20 — 24.25		0.3	20	1.22	2	2		1
2IW42-22.7-2	21.20 — 24.25		0.3	20	1.22	2	2		2
2IW42B-22.4-1	21.20 — 23.60		0.4	19	1.3	2	2		3
2IW42S-22.4-1	21.20 — 23.60		0.3	20	1.25	2	2		4
2IW42S-22.4-3	21.20 — 23.60		0.35	18	1.35	2	2		5
2IW42R-22.4-1	21.20 — 23.60		0.3	20	1.22	2	2		6
2IW42C-22.4-1	21.20 — 23.60		0.3	18	1.3	2	2		7
2IW42C-23.85-1	21.20 — 26.50		0.3	16	1.35	2	2		8
2IW34-F-1	22.00 — 33.00	0.4	17	1.35	2	2	9		
2IW42S-25.25-1	23.00 — 27.50	0.4	18	1.3	2	2	4		

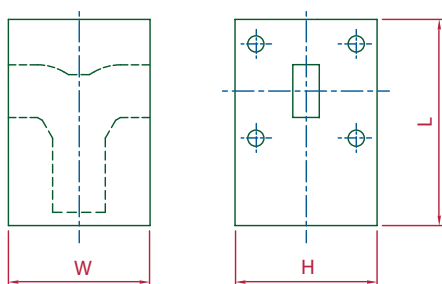


Рис. 1

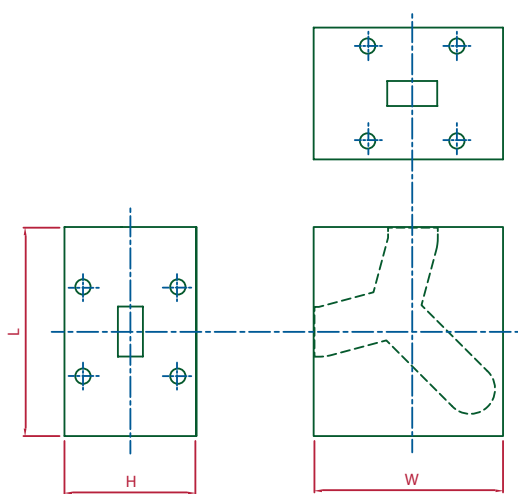


Рис. 2

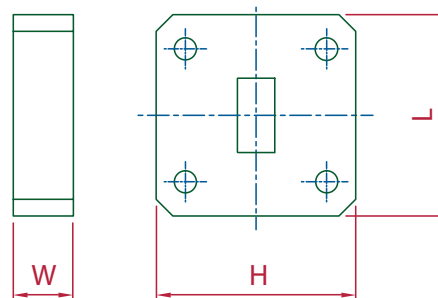


Рис. 3

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	22.22	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	1
2	27.94	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	1
3	12.7	26.7	23.6	UG-595/U	WR-42	1
4	12.7	38.1	22.2	UG-595/U	WR-42	1
5	9.52	31.75	22.35	UG-595/U	WR-42	1
6	31.75	31.75	22.2	UG-595/U	WR-42	2
7	6	22.41	22.41	UG-595/U	WR-42	3
8	6	25	22.41	UG-595/U	WR-42	3
9	15	38	22.22	UG-1530/U	WR-34	1

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

# IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

## Волноводные вентили (24 – 26.8 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW42-25.5-2	24.5 — 26.5	ПОЛНАЯ	0.2	22	1.18	2	2	-30 — +70	1
2IW42B-25.5-1	24.5 — 26.5		0.4	20	1.25	2	2		2
2IW42S-25.0-1	24.5 — 26.5		0.3	20	1.25	2	2		3
2IW42S-25.0-3	24.5 — 26.5		0.35	18	1.3	2	2		4
2IW42R-25.5-1	24.5 — 26.5		0.3	20	1.22	2	2		5
2IW42C-25.0-1	24.5 — 26.5		0.3	18	1.3	2	2		6
2IW34S-26.0-1	25.3 — 26.7		0.3	18	1.3	2	2	7	
2IW28S-XX-2	25.4 — 26.8	2%	0.3	18	1.3	2	2	8	

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	27.94	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	1
2	12.7	26.7	23.6	UG-595/U	WR-42	1
3	12.7	38.1	22.2	UG-595/U	WR-42	1
4	9.52	31.75	22.35	UG-595/U	WR-42	1
5	31.75	31.75	22.2	UG-595/U	WR-42	2
6	6	22.41	22.41	UG-595/U	WR-42	3
7	9.52	39.75	22.22	UG-1530/U	WR-34	1
8	9.4	31.75	20.83	UG-599/U	WR-28	1

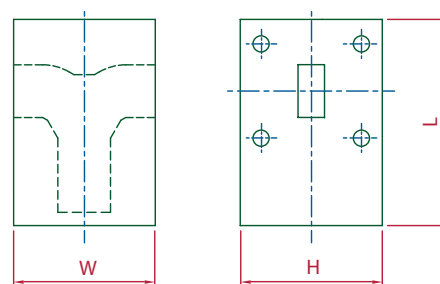


Рис. 1

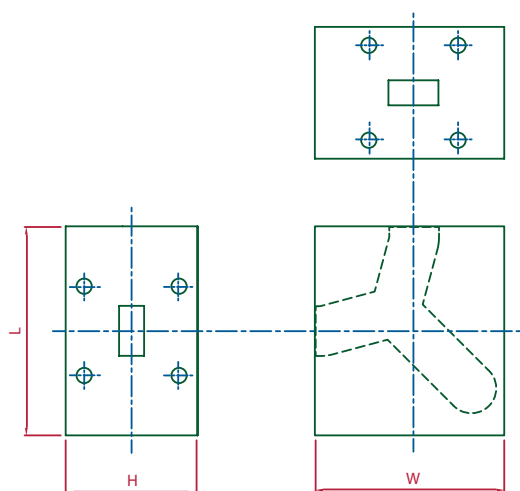


Рис. 2

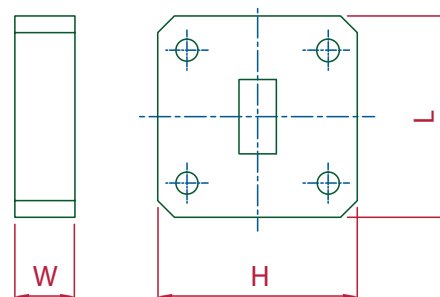


Рис. 3

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили

(24 – 33 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW34-XX-1	24.0 — 33.0	10%	0.3	20	1.25	2	2	-30 — +70	1
2IW34-XX-3	24.0 — 33.0		0.3	20	1.25	2	2		2
2IW34-XX-4	24.0 — 33.0		0.3	20	1.25	2	2		3
2IW42-25.25-1	24.0 — 26.5	ПОЛНАЯ	0.25	21	1.2	2	2		4
2IW42-25.25-2	24.0 — 26.5		0.25	21	1.2	2	2		5
2IW42S-25.25-2	24.0 — 26.5		0.3	18	1.3	2	2		6
2IW34-27.9-1	24.5 — 31.3	ПОЛНАЯ	0.35	19	1.3	2	2	1	
2IW34-27.9-3	24.5 — 31.3		0.35	19	1.3	2	2	2	
2IW34-27.9-4	24.5 — 31.3		0.35	19	1.3	2	2	3	
2IW42-25.5-1	24.5 — 26.5		0.2	22	1.18	2	2	4	

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	15	38	22.22	UG-1530/U	WR-34	1
2	15.88	39.2	22.22	UBR-260	WR-34	
3	15	38	22.22	UBR-260	WR-34	
4	22.22	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	
5	27.94	38.1	22.22	UG-595/U	WR-42	
6	12.7	33.02	22.22	UG-595/U	WR-42	

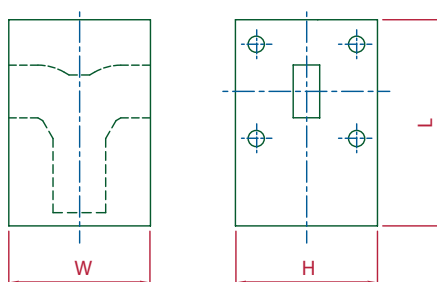


Рис. 1

⚙️ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили (25.4 – 40 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	КСВН	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2IW34-28.7-1	25.40 — 32.00	ПОЛНАЯ	0.35	19	1.3	2	2	-30 — +70	1
2IW34-28.7-3	25.40 — 32.00		0.35	19	1.3	2	2		2
2IW34-28.7-4	25.40 — 32.00		0.35	19	1.3	2	2		3
1IW28-F-1	26.50 — 40.00	7%	0.4	17	1.35	2	2		4
1IW28-XX-1	27.00 — 38.00		0.3	20	1.25	2	2		5
1IW28-XX-2	27.00 — 38.00		0.3	20	1.25	2	2		6
1IW28-29.5-1	27.00 — 32.00	ПОЛНАЯ	0.35	19	1.3	2	2		5
1IW28B-29.5-1	27.00 — 32.00		0.3	18	1.3	2	2		7
1IW28S-29.5-3	27.00 — 32.00		0.3	18	1.3	2	2		8
1IW28-29.3-2	27.35 — 31.30		0.3	19	1.25	2	2		6
1IW28-29.5-2	27.50 — 31.50		0.3	19	1.25	2	2		6
1IW28B-29.5-2	27.50 — 31.50		0.3	18	1.3	2	2	9	
2IW34D-29-1	27.50 — 30.50		0.6	30	1.22	2	2	10	
1IW28S-30.0-1	29.20 — 30.80	0.3	19	1.25	2	2	11		
1IW28S-XX-3	30.00 — 35.00	10%	0.3	18	1.3	2	2	8	

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	15	38	22.22	UG-1530/U	WR-34	1
2	15.88	39.2	22.22	UBR-260	WR-34	1
3	15	38	22.22	UBR-260	WR-34	1
4	12.75	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	1
5	12.7	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	1
6	13	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	1
7	12.7	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	1
8	9.53	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	1
9	12.7	28.58	19.05	UG-599/U	WR-28	1
10	31.75	38.1	22.22	UG-1530/U	WR-34	2
11	10	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	1

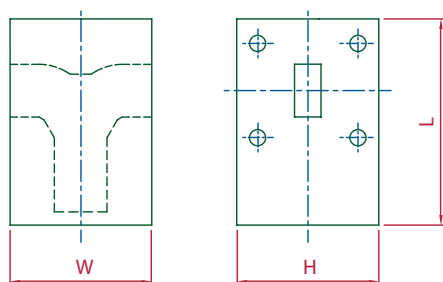


Рис. 1

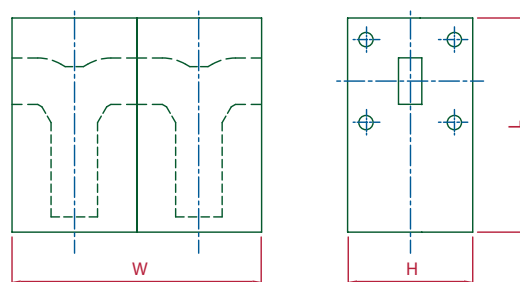



Рис. 2

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика. 



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили

(30 – 50 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1W28B-32.5-1	30.00 — 35.00	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.35	2	2	-30 — +70	1
1W28S-31.0-1	30.20 — 31.80		0.3	19	1.25	2	2		2
1W28S-32.0-1	31.10 — 32.90		0.3	19	1.25	2	2		2
1W28S-33.5-1	32.60 — 34.40		0.25	19	1.25	2	2		2
1W28S-34.5-1	33.60 — 35.40		0.2	20	1.25	2	2		2
1W28B-35.0-1	34.00 — 36.00		0.3	18	1.3	2	2		1
1W28S-35.0-3	34.00 — 36.00		0.3	18	1.3	2	2		3
1W28S-35.0-1	34.10 — 35.90		0.3	18	1.3	2	2		2
1W28S-36.0-1	35.10 — 36.90		0.3	18	1.3	2	2		2
1W22-XX-1	36.00 — 50.00		9%	0.4	18	1.35	2		2
1W28B-37.0-1	36.00 — 38.00	ПОЛНАЯ	0.3	18	1.3	2	2	-30 — +70	1
1W28S-37.0-1	36.00 — 38.00		0.3	18	1.3	2	2		2
1W28S-37.0-3	36.00 — 38.00		0.3	18	1.3	2	2		3
1W28-38.4-2	36.75 — 40.00		0.35	18	1.3	2	2		5
1W28-38.5-1	37.00 — 40.00		0.3	19	1.3	2	2		6

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	12.7	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	1
2	10	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	
3	9.53	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	
4	15	32	30	UG-383/U	WR-22	
5	13	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	
6	12.7	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	

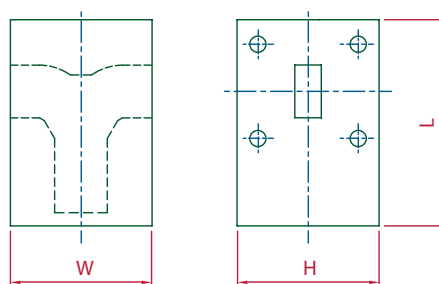


Рис. 1

⚙️ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные вентили (37 – 63.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП	
1IW28-38.5-2	37.0 — 40.0	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.3	2	2	-30 — +70	1	
1IW28B-38.5-1	37.0 — 40.0		0.3	18	1.35	2	2		2	
1IW28B-38.5-2	37.0 — 40.0		0.3	18	1.35	2	2		3	
1IW28S-38.5-3	37.0 — 40.0		0.3	18	1.3	2	2		4	
1IW28S-38.5-1	37.5 — 39.5		0.3	18	1.3	2	2		5	
1IW28S-39.5-1	38.5 — 40.5		0.4	17	1.35	2	2		5	
1IW28S-40.0-1	39.0 — 41.0		0.5	17	1.35	2	2		5	
1IW19-XX-1	43.0 — 52.5		5%	0.5	18	1.3	2		2	6
1IW15-XX-1	52.6 — 63.5		5%	0.6	18	1.3	2		2	7
1IW15-60.35-1	57.2 — 63.5		ПОЛНАЯ	0.6	17	1.47	2		2	7

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	13	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	1
2	12.7	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	
3	12.7	28.58	19.05	UG-599/U	WR-28	
4	9.53	31.75	19.05	UG-599/U	WR-28	
5	10	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	
6	15.2	31.75	28.6	UG-385/U	WR-19	
7	13	25.4	19.1	UG-387/U	WR-15	

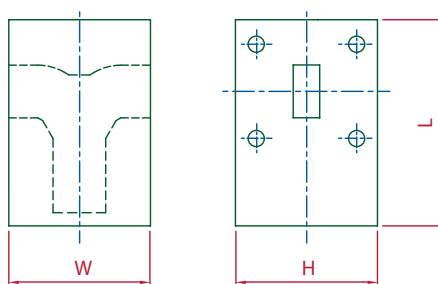



Рис. 1

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика. 



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы

(7.25 – 15 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	РАЗВЯЗКА, ДБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW112-7.5-1	7.25 — 7.75	ПОЛНАЯ	0.2	20	1.22	2	-30 — +70	1
2CW90-XX-1	8.20 — 12.40	11%	0.2	20	1.22	2		2
2CW90-XX-2	8.20 — 12.40	11%	0.2	20	1.22	2		3
2CW90-8.9-2	8.20 — 9.60		0.2	20	1.22	2		3
2CW90-F-1	8.20 — 12.40		0.4	17	1.35	2		3
2CW90-10.0-2	8.50 — 11.50	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.25	2		3
2CW90-9.0-1	8.50 — 9.60		0.2	21	1.2	2		2
2CW90-9.0-2	8.50 — 9.60		0.2	21	1.2	2		3
2CW75-XX-1	10.00 — 13.00	10%	0.2	20	1.22	2		4
2CW75-F-1	10.00 — 15.00	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.3	2		4

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	76.6	75.8	47.6	UBR-84	WR-112	1
2	50	55	42.2	UBR-100	WR-90	
3	60	50.5	41	UBR-100	WR-90	
4	44.45	44.45	38.1	UBR-120	WR-75	

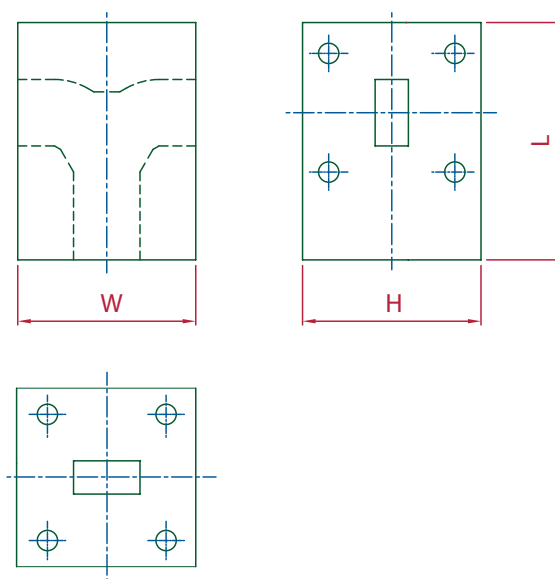


Рис. 1

⚠ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы (10.5 – 18 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW90-11.1-1	10.5 — 11.7	ПОЛНАЯ	0.2	20	1.22	2	-30 — +70	1
2CW90-11.1-2	10.5 — 11.7		0.2	20	1.22	2		2
2CW75-12.75-1	11.0 — 14.5	0.35	18	1.3	2	3		
2CW62-XX-1	12.4 — 18.0	8%	0.2	22	1.18	2		4
2CW62-XX-2	12.4 — 18.0	8%	0.2	22	1.18	2		5
2CW62-F-1	12.4 — 18.0	0.4	18	1.3	2	4		
2CW75-13.0-1	12.5 — 13.5	0.2	21	1.2	2	3		
2CW62-14.1-1	12.7 — 15.5	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.25	2		4
2CW62-14.1-2	12.7 — 15.5		0.3	19	1.25	2		5
2CW75-13.75-1	13.0 — 14.5	0.25	20	1.22	2	3		

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	50	55	42.2	UBR-100	WR-90	1
2	60	50.5	41	UBR-100	WR-90	
3	44.45	44.45	38.1	UBR-120	WR-75	
4	38.1	38.1	33.28	UBR-140	WR-62	
5	33.32	45.72	33.3	UBR-140	WR-62	

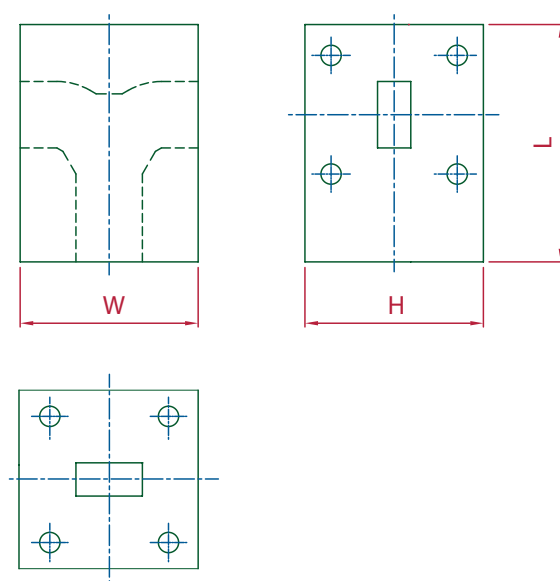


Рис. 1

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы

(13.75 – 22 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW75-14.1-1	13.75 — 14.50	ПОЛНАЯ	0.2	21	1.2	2	-30 — +70	1
2CW62-15.0-1	14.00 — 16.00		0.2	21	1.2	2		2
2CW62-15.0-2	14.00 — 16.00		0.2	21	1.2	2		3
2CW51-F-1	15.00 — 22.00		0.4	18	1.3	2		4
2CW62-16.5-1	16.00 — 17.00		0.2	22	1.19	2		2
2CW62-16.5-2	16.00 — 17.00		0.2	22	1.19	2		3
2CW51-18.0-1	17.00 — 19.00		0.25	20	1.22	2		4
2CW42-19.5-1	17.50 — 21.50		0.3	19	1.25	2		5
2CW42-19.5-3	17.50 — 21.50		0.3	19	1.25	2		6
2CW42-18.7-1	17.70 — 19.70	0.25	20	1.22	2	5		

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	44.45	44.45	38.1	UBR-120	WR-75	1
2	38.1	38.1	33.28	UBR-140	WR-62	
3	33.32	45.72	33.3	UBR-140	WR-62	
4	40.6	40.6	31	UBR-180	WR-51	
5	25.4	29.21	22.22	UG-595/U	WR-42	
6	22.2	31.75	22.2	UG-595/U	WR-42	

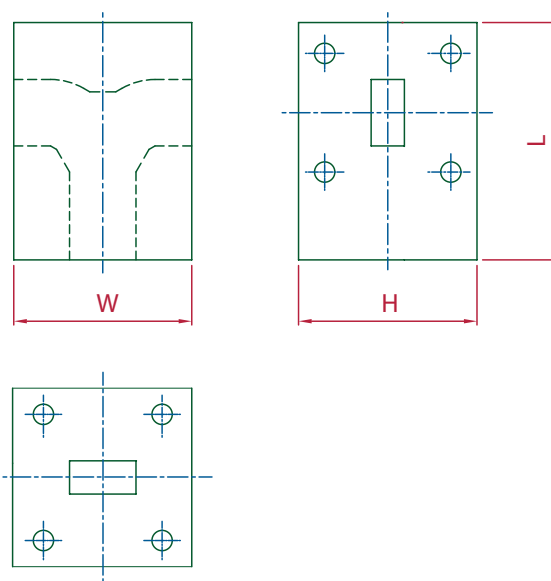


Рис. 1

⚠ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы (17.7 – 26.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW42-18.7-3	17.70 — 19.70	ПОЛНАЯ	0.25	20	1.22	2	-30 — +70	1
2CW42-XX-1	18.00 — 26.50	8%	0.2	20	1.2	2		2
2CW42-XX-3	18.00 — 26.50	8%	0.2	20	1.2	2		1
2CW42-F-1	18.00 — 26.50	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.3	2		2
2CW42-F-3	18.00 — 26.50		0.4	18	1.3	2		1
2CW51-20.25-1	18.50 — 22.00	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.25	2		3
2CW51-20.9-1	20.60 — 21.20		0.2	21	1.2	2		3
2CW42-22.4-1	21.20 — 23.60		0.2	21	1.2	2		2
2CW42-22.4-3	21.20 — 23.60		0.2	21	1.2	2		1
2CW42-22.85-1	21.20 — 24.25		0.25	20	1.22	2		2

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	22.2	31.75	22.2	UG-595/U	WR-42	1
2	25.4	29.21	22.22	UG-595/U	WR-42	
3	40.6	40.6	31	UBR-180	WR-51	

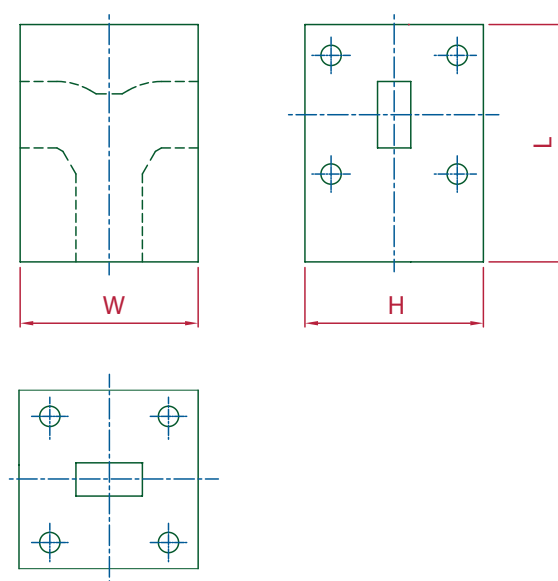


Рис. 1

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы

(21.2 – 33 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	РАЗВЯЗКА, ДБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW42-22.85-3	21.20 — 24.25		0.25	20	1.22	2	-30 — +70	1
2CW34-F-1	22.00 — 33.00	ПОЛНАЯ	0.4	17	1.33	2		2
2CW34-F-2	22.00 — 33.00		0.4	16	1.35	2		3
2CW34-XX-1	24.00 — 33.00	10%	0.3	20	1.22	2		2
2CW34-XX-2	24.00 — 33.00	10%	0.3	20	1.22	2		3
2CW34-27.9-1	24.50 — 31.30		0.35	19	1.25	2		2
2CW34-27.9-2	24.50 — 31.30		0.35	19	1.25	2		3
2CW42-25.5-1	24.50 — 26.50	ПОЛНАЯ	0.2	21	1.2	2		4
2CW42-25.5-3	24.50 — 26.50		0.2	21	1.2	2		1
2CW34-28.7-1	25.40 — 32.00		0.35	19	1.25	2	2	

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	22.2	31.75	22.2	UG-595/U	WR-42	1
2	22.22	25.4	22.22	UG-1530/U	WR-34	
3	22.22	25.4	22.22	UBR-260	WR-34	
4	25.4	29.21	22.22	UG-595/U	WR-42	

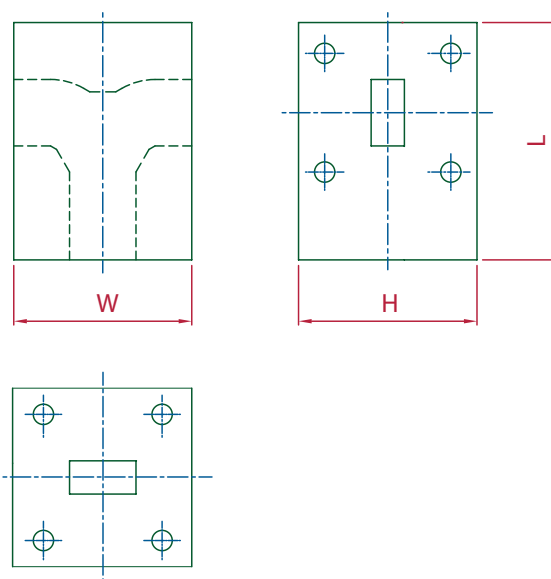


Рис. 1

⚠ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.

## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные циркуляторы (25.4 – 60.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2CW34-28.7-2	25.4 — 32.0	ПОЛНАЯ	0.35	19	1.25	2	-30 — +70	1
1CW28-XX-1	26.5 — 32.5	8%	0.3	20	1.22	2		2
1CW28-F-1	26.5 — 40.0	ПОЛНАЯ	0.4	16	1.35	2		2
1CW28-29.5-1	27.0 — 32.0	ПОЛНАЯ	0.35	19	1.25	2		2
1CW28-32.5-1	30.0 — 35.0	10%	0.3	21	1.2	2		2
1CW28-36-1	34.0 — 38.0	6%	0.3	21	1.18	2		2
1CW22-43.5-1	36.0 — 51.0	9%	0.4	18	1.3	2		3
1CW28-38.5-1	37.0 — 40.0	ПОЛНАЯ	0.3	20	1.22	2		2
1CW19-XX-1	43.0 — 52.5	5%	0.5	18	1.3	2		4
1CW15-XX-1	52.6 — 60.5	5%	0.6	18	1.3	2		5

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	ФЛАНЕЦ	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	22.22	25.4	22.22	UBR - 260	WR-34	1
2	19.05	25.4	19.05	UG-599/U	WR-28	
3	31	33	28.6	UG-383/U	WR-22	
4	28.6	31.75	28.6	UG-385/U	WR-19	
5	19.1	25.4	19.1	UG-387/U	WR-15	

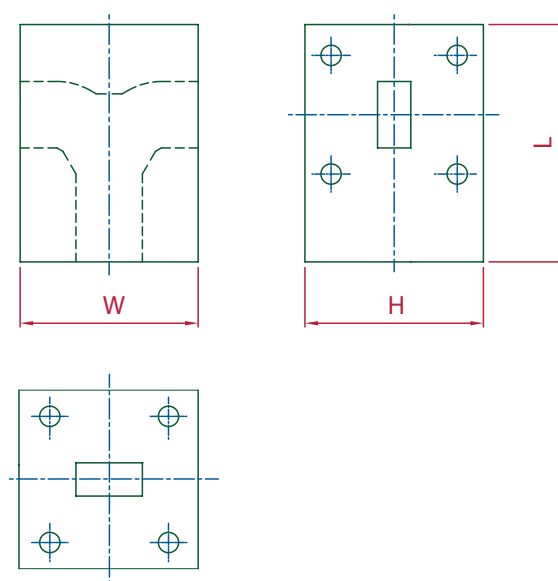


Рис. 1

Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.



## IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

### Волноводные дуплексеры

(17.7 – 26.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ (TX-ANT), дБ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ (ANT-RX), дБ	РАЗВЯЗКИ (ANT-TX), дБ	РАЗВЯЗКИ (RX-ANT), дБ	КСВН	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
21CW42-18.7-1	17.7 — 19.7	ПОЛНАЯ	0.3	0.6	20	36	1.3	2	1	-30 — +70	1
21CW42-22.4-1	21.2 — 23.6		0.3	0.6	20	36	1.3	2	1		1
21CW42-25.5-1	24.5 — 26.5		0.3	0.6	20	36	1.3	2	1		1

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	СЕЧЕНИЕ ВОЛНОВОДА	РИС.
1	22.2	33	31.72	WR-42	1

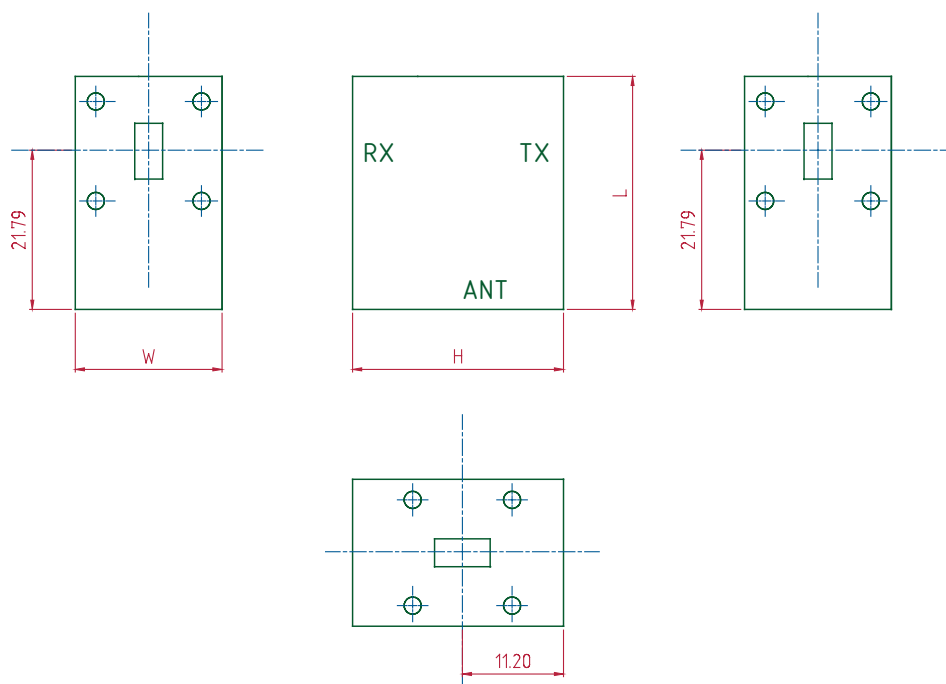


Рис. 1

⚡ Возможно изменение характеристик по требованиям заказчика.