



АРГУС·ЭТ

КАТАЛОГ

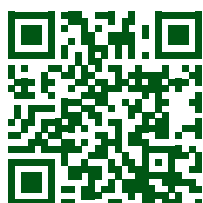
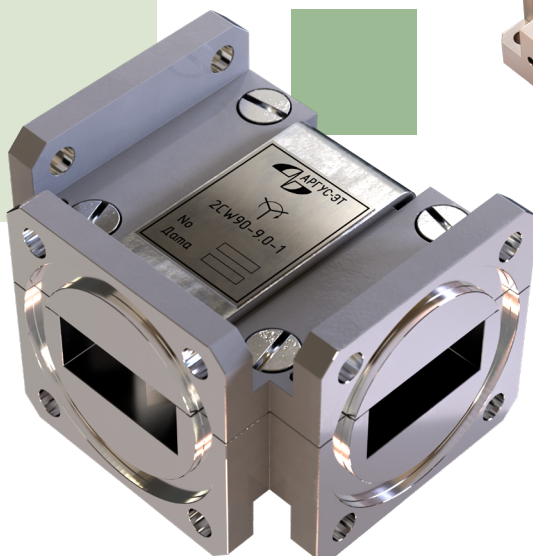
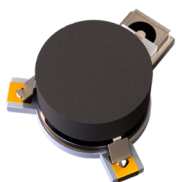
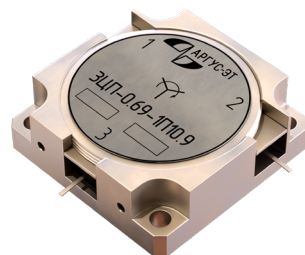
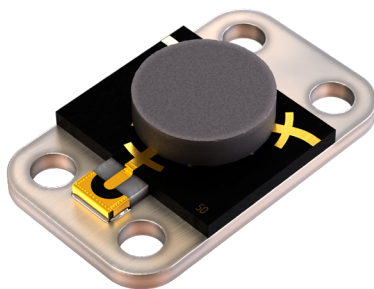
ФЕРРИТОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ И СУБКОМПОНЕНТЫ:

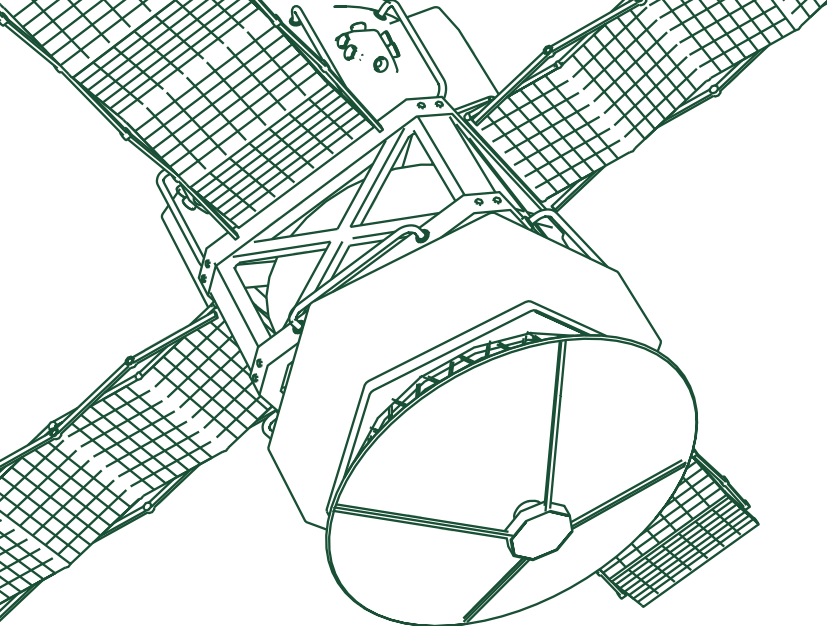
Вентили

Циркуляторы

Нагрузки

Дуплексеры





АРГУС·ЭТ

**ОДИН ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ
И ПРОИЗВОДСТВА ФЕРРИТОВЫХ ПРИБОРОВ**

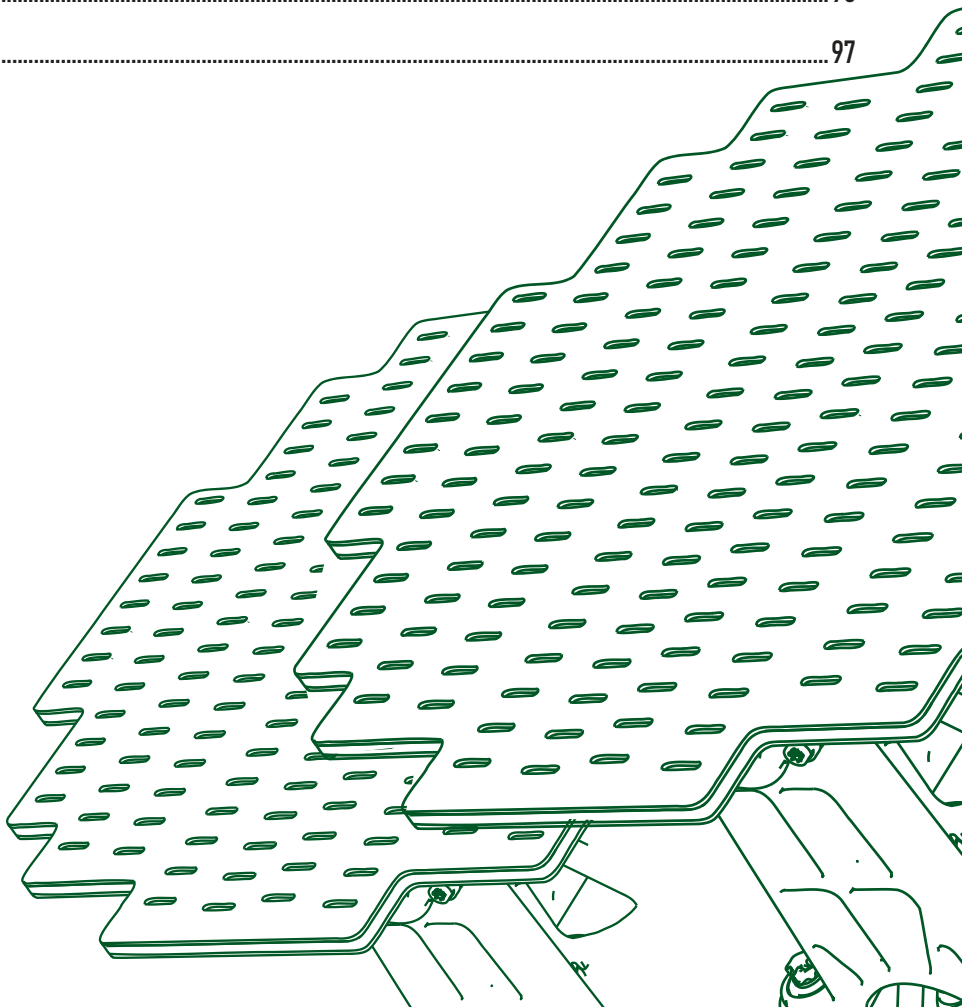
- Ферритовые развязывающие компоненты
- Комплексированные узлы для АФАР
- Тонкоплёночные структуры
- Лазерные технологии
- Металлообработка
- Монтаж SMD





ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ	4
ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА	5
ВЕНТИЛИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА	8
ЦИРКУЛЯТОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА	10
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ (DROP-IN)	15
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ВЕНТИЛИ	17
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ	18
МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ	19
ВЕНТИЛИ БЕЗ ОСНОВАНИЯ	22
ЦИРКУЛЯТОРЫ БЕЗ ОСНОВАНИЯ	30
ВЕНТИЛИ НА ОСНОВАНИИ	35
ЦИРКУЛЯТОРЫ НА ОСНОВАНИИ	61
X-ЦИРКУЛЯТОРЫ НА ОСНОВАНИИ	73
НАГРУЗКИ (МИКРОПОЛОСКОВЫЕ)	78
ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ	79
ВОЛНОВОДНЫЕ ВЕНТИЛИ	81
ВОЛНОВОДНЫЕ ЦИРКУЛЯТОРЫ	90
ВОЛНОВОДНЫЕ ДУПЛЕКСЕРЫ	96
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	97



О КОМПАНИИ

Компания ООО «Аргус-ЭТ» основана в 1991 году и является одним из мировых лидеров в области разработки и производства ферритовых приборов, работающих в диапазоне частот от 150 МГц до 64 ГГц.

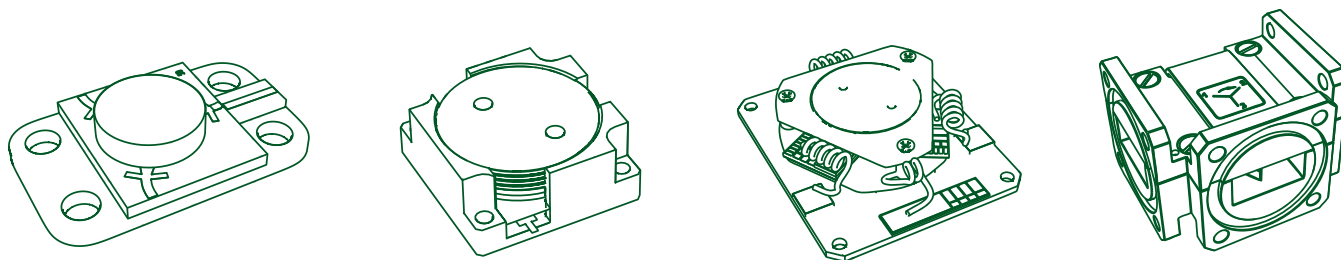
С 1994 года компания осуществляет серийное производство электронных компонентов и микроволновых модулей, является сертифицированным поставщиком компонентов для производителей электронных приборов, систем и устройств.

ООО «Аргус-ЭТ» разрабатывает и производит ферритовые вентили, циркуляторы, дуплексеры, узлы и модули СВЧ, приборы для применения в АФАР.

Коллектив ООО «Аргус-ЭТ» насчитывает более ста человек, которые формируют команду высококвалифицированных специалистов и обеспечивают работу предприятия полного цикла – от проектирования и конструкторских разработок, до выпуска функционально законченных блоков и узлов СВЧ.

В компании освоены и внедрены САПР, современные технологии проектирования и управления проектами, что позволяет осуществлять серийное производство и выполнять заказы по индивидуальным запросам заказчиков на самом высоком уровне.

Партнерами ООО «Аргус-ЭТ» являются предприятия космической, нефтегазовой, судостроительной отрасли, предприятия в области медицины и инновационных технологий. Компания участвует в крупнейших проектах в космической сфере в России.



ПРОДУКЦИЯ ООО «АРГУС-ЭТ»

ФЕРРИТОВЫЕ СВЧ РАЗВЯЗЫВАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

вентили и циркуляторы для защиты усилительного тракта и осуществления развязки между приёмником и передатчиком в приеме-передающих модулях.

ПАССИВНЫЕ СВЧ КОМПОНЕНТЫ

фильтры, аттенюаторы, нагрузки, коаксиально-волноводные переходы, делители/сумматоры, направленные ответвители и т.д.

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И УСТРОЙСТВА

активные аттенюаторы, фазовращатели, ограничители мощности.

СВЧ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ

субкомпоненты, осуществляющие защитные и иные функции приема-передающего тракта.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ УЗЛОВ ПОД ЗАКАЗ

усилители СВЧ мощности на сторонней компонентной базе, детекторные сборки, частотные разделители-объединители, узлы различной конфигурации по запросу заказчика.



АРГУС·ЭТ

ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

- Вентили поверхностного монтажа
- Циркуляторы поверхностного монтажа



I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Приборы поверхностного монтажа ООО «Аргус-ЭТ» состоят из магнитной системы с ферритовым сердечником с выводами, находящимися с тыльной части для монтажа на поверхность печатной платы потребителя. Приборы ООО «Аргус-ЭТ» являются автономными, полностью функционирующими ферритовыми устройствами. Данный тип приборов разработан для непосредственного монтажа в аппаратуру, имеющую печатную плату с распределенной микрополосковой структурой.

ОСОБЕННОСТИ:

- Небольшой размер, легкий вес.
- Низкая стоимость.
- Широкое номенклатурное предложение.
- Высокое качество.
- Индивидуальный дизайн.
- Без содержания свинца, соответствует RoHS и REACH.

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН:

- Стандартный перекрываемый диапазон частот 2.4 – 40.0 ГГц.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:

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

МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И МАТЕРИАЛЫ:

- В местах установки изделий внешние сторонние магнитные поля не должны превышать 3978,5 А/м (50 Э).
- Все внешние магнитные материалы должны быть удалены на расстояние не менее 2,5 мм от любой поверхности ферритовых устройств.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Обращаться с осторожностью, использовать только немагнитные инструменты.

ВНЕШНЯЯ СРЕДА:

- Работает только в герметичной аппаратуре.
- Допустимая влажность не более 95%, без конденсации.
- В течение срока сохраняемости допускается хранение приборов в неупакованном виде в помещениях с регулируемым климатом, при отсутствии в них ферромагнитной пыли, общей продолжительностью 1 год.

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ:

- Не превышает 10–4 м²К / Вт.

МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ:

- Совместимость с аппаратурой с волновым сопротивлением 50 Ом.
- Монтаж приборов в аппаратуре потребителя осуществляется при помощи пайки.
- Допускается установка приборов автоматизированным способом.
- Для монтажа рекомендуется использовать проводящую пасту, нанесенную на печатную плату с помощью трафарета.
- При разработке профиля плавления припоя необходимо следовать рекомендациям поставщика паяльной пасты. Стандартный профиль имеет плавное нарастание температуры от комнатной до температуры плавления припоя, во избежание повреждения прибора в результате теплового удара.
- Прибор способен выдержать пиковую температуру $+250 \pm 5$ °C в течение 40 секунд. Необходимо убедиться, что профиль плавления припоя не выходит за указанные выше пределы.
- Отмывку после пайки рекомендуется проводить спиртосодержащей жидкостью. При выборе отмывочной жидкости необходимо учитывать, что в составе прибора присутствует эпоксидная смола и детали с серебряным покрытием.

Температура, °C

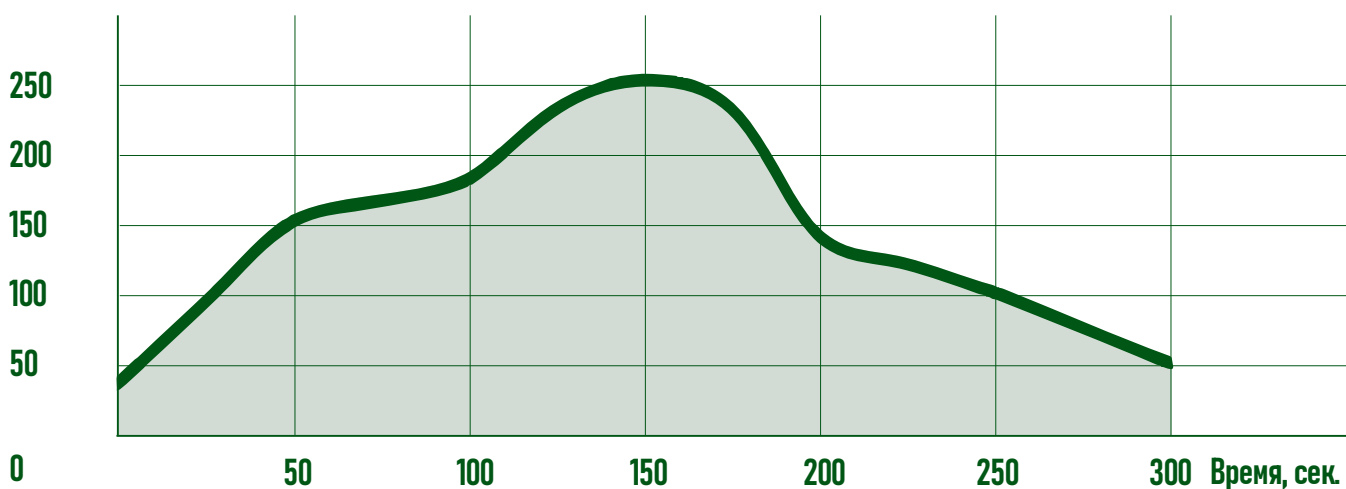
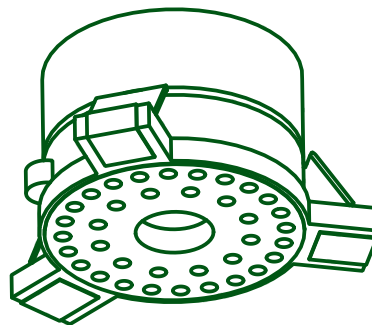
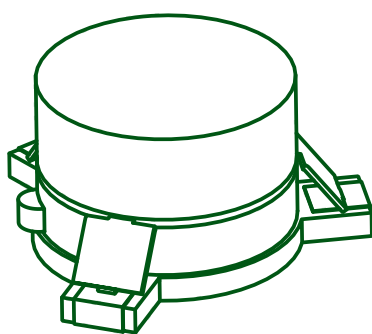


Рисунок 1. Стандартный профиль плавления припоя

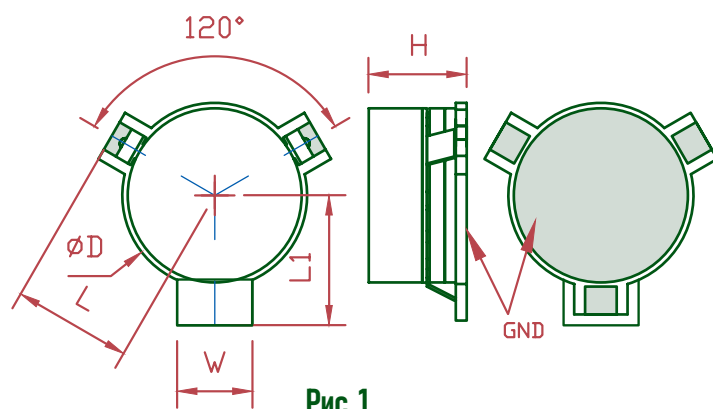


I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Вентили поверхностного монтажа (2.4 – 10.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
3ФВПМ-2.45-1	2.4 — 2.5	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	2	-30 — +65	1
3ФВПМ-2.9-1	2.8 — 3.0		0.5	20	1.25	2		2
3ФВПМ-2.9-2	2.7 — 3.1		0.5	20	1.25	5		3
2ФВПМ-3.5-2	3.2 — 3.8	14%	0.5	20	1.25	2		4
2ФВПМ-6.5-4	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.25	1		5
2ФВПМ-9.4-1	8.7 — 10.5	12%	0.6	18	1.30	6		6

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	D, мм	L1, мм	РИС.
1	3.5	10.65	5	18.3	12.18	1
2	3.5	9.2	5	15.3	11	
3	3.5	9.7	6	16.3	11	
4	3.2	7.7	5.2	12.7	9.5	
5	2.5	5	4.5	7	6	
6	2.5	3.9	4	5.2	4.6	



I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Вентили поверхностного монтажа (10.5 – 40 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГЦ	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, ДБ	КСВН	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, ВТ	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВПМ-11.3-1	10.50 — 12.00	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.3	1	-30 — +65	1
2ФВПМ-11.7-1	10.80 — 12.60		0.6	20	1.3	1		
2ФВПМ-17-1	16.60 — 17.40		0.7	19	1.3	0,5		2
2ФВПМ-17.3-1	17.00 — 17.50		0.7	20	1.3	1		3
2ФВПМ-17.3-2	17.00 — 17.50		0.7	20	1.3			4
2ФВПМ-18.7-1	17.70 — 19.70		1.2	19	1.32			3
2ФВПМ-19-1	17.70 — 20.30		0.9	19	1.32			5
2ФВПМ-21.0-1	20.00 — 22.00		1	20	1.3			3
2ФВПМ-22.4-1	21.20 — 23.60		1	20	1.3			3
2ФВПМ-24.0-1	23.00 — 25.00		1	19	1.3			6
2ФВПМ-26.1-1	25.20 — 27.00		1.3	19	1.32			6
2ФВПМ-28.0-1	27.50 — 28.50		1	19	1.32			6
2ФВПМ-29.0-1	27.00 — 31.00		1.3	19	1.32	7		
1ФВПМ-33-1	32.00 — 34.00		1.2	18	1.32	8		
1ФВПМ-39.0-1	37.00 — 40.00		1.3	18	1.35	9		

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	E, мм	РИС.
1	7	7	3	1.5	1
2	6	6.5	3	1.5	1
3	6	6	3	1.5	1
4	6	6	3	1.5	2
5	6	6	2.5	1.5	1
6	5	7	3	1.35	1
7	5	5	2.5	1	1
8	4	4	2.3	1	1
9	3	5	2.3	1	1

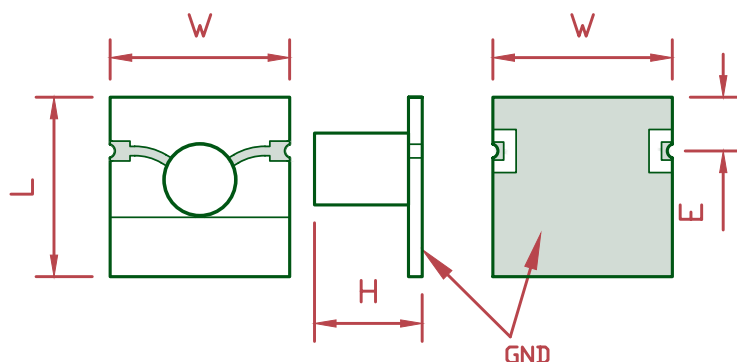


Рис. 1

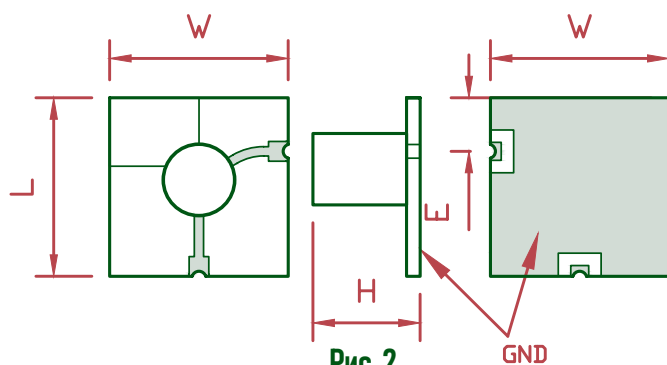


Рис. 2



I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Циркуляторы поверхностного монтажа (2.4 – 10.7 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
3ФЦПМ-2.45-3	2.40 — 2.50	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.3	10	-30 — +65	1
3ФЦПМ-2.45-4	2.40 — 2.50	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.3			2
3ФЦПМ-2.9-1	2.80 — 3.20	7%	0.5	18	1.3			2
2ФЦПМ-3.5-3	3.20 — 3.80	6%	0.5	18	1.3			3
2ФЦПМ-3.5-4	3.10 — 3.80	6%	0.5	18	1.3			4
2ФЦПМ-4.3-1	4.00 — 4.60	ПОЛНАЯ	0.5	18	1.3			5
2ФЦПМ-5.5-2	5.00 — 6.00	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3			6
2ФЦПМ-6.5-3	5.80 — 7.20	15%	0.6	18	1.3			7
2ФЦПМ-7.6-1	7.25 — 7.85	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3			8
2ФЦПМ-8.2-1	7.70 — 8.60	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3			9
2ФЦПМ-9.0-1	8.50 — 10.7	15%	0.6	18	1.3			10
2ФЦПМ-9.0-6	8.50 — 10.7	15%	0.6	18	1.3			11

ТИП	Д, мм	Л, мм	Н, мм	РИС.
1	18.3	11	6	1
2	15.3	9.2	5.5	
3	12.5	7.55	4.5	
4	12.7	7.7	5	
5	11.5	7.25	5.3	
6	8.5	5.5	4.5	
7	7.5	5	4.5	
8	6.5	4.5	4.5	
9	6.5	4.5	4	
10	5.2	3.85	4.5	
11	5.2	3.85	3	

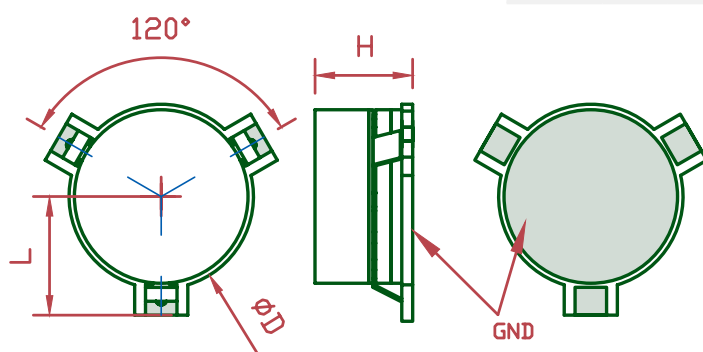


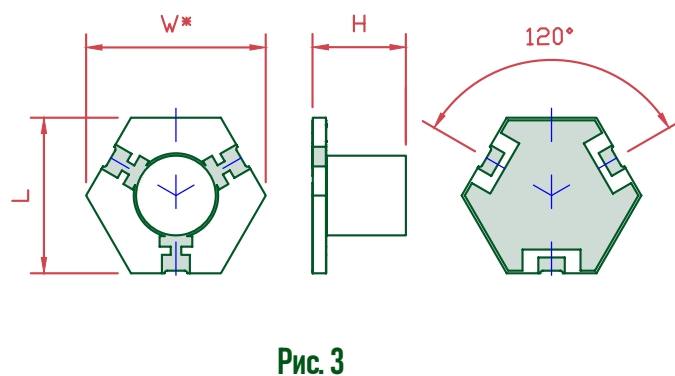
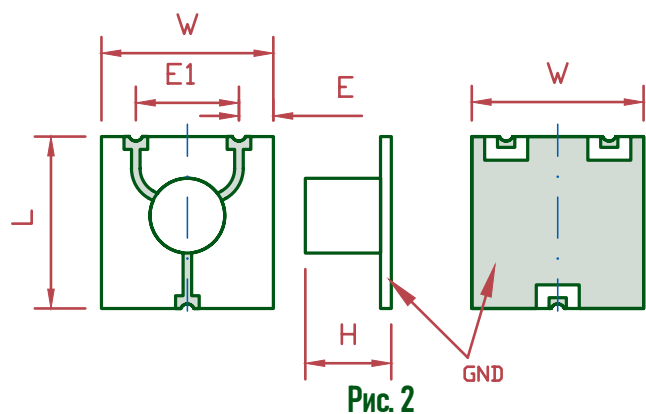
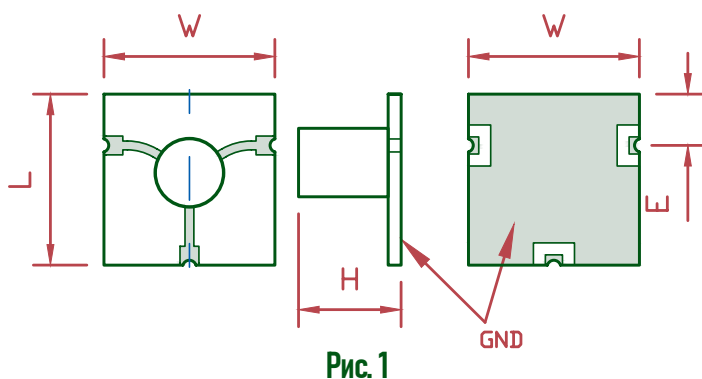
Рис. 1

I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Циркуляторы поверхностного монтажа (8.5 — 19 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦПМ-9.5-2	8.5 — 10.5	10%	0.5	18	1.3	6	-30 — +65	1
2ФЦПМ-9.5-6Ф	9.0 — 10.0	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3	30		2
2ФЦПМ-11.0-1	10.4 — 11.6	10%	0.6	18	1.3	6		3
2ФЦПМ-12.0-1	11.4 — 12.6	10%	0.6	18	1.3	6		3
2ФЦПМ-12-2	11.4 — 12.6	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.35	2		4
2ФЦПМ-13-1	12.5 — 13.5	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.27	10		3
2ФЦПМ-13.2-1	12.6 — 13.8	10%	0.6	18	1.3	6		3
2ФЦПМ-14.0-1	13.0 — 15.0	ПОЛНАЯ	0.7	17	1.35	6		5
2ФЦПМ-14.2-1	13.4 — 15.0	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.35	2		4
2ФЦПМ-14.8-1	14.0 — 15.6	ПОЛНАЯ	0.7	18	1.3	2		6
2ФЦПМ-15.0-3	14.0 — 16.0	ПОЛНАЯ	0.7	17	1.35	2		5
2ФЦПМ-17-2	15.0 — 19.0	ПОЛНАЯ	0.75	17	1.37	2		7

ТИП	W, мм	L, мм	E, мм	E1, мм	H, мм	РИС.
1	9	9	2		4	1
2	7	8	1	5	3	2
3	7	7	2		3.5	1
4	5.77	5			2.5	3
5	7	7	2		3	1
6	6	6	2		3	1
7	5	5	1.5		3	1



I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Циркуляторы поверхностного монтажа (15.6 – 25.0 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦПМ-16.5-1	15.6 — 17.4	10%	0.7	18	1.3	2	-30 — +65	1
2ФЦПМ-17-1	16.6 — 17.4	ПОЛНАЯ	0.7	18	1.3			1
2ФЦПМ-17.3-1	17.0 — 17.5		0.7	20	1.3			1
2ФЦПМ-18-1	17.3 — 18.7		0.6	18	1.3			1
2ФЦПМ-18-2	17.3 — 18.7		0.6	18	1.35			2
2ФЦПМ-18.7-1	17.7 — 19.7		0.9	18	1.3			3
2ФЦПМ-19.5-1	18.5 — 20.5		0.7	18	1.35			2
2ФЦПМ-22.4-2	21.2 — 23.6		0.9	18	1.3			3
2ФЦПМ-24-1	23.0 — 25.0		1.1	18	1.3			4

ТИП	W, мм	L, мм	E, мм	H, мм	РИС.
1	6	6	2	3	1
2	5.27	4.56		2.5	2
3	5	5	1.5	3	1
4	4	4	1.2	3	1

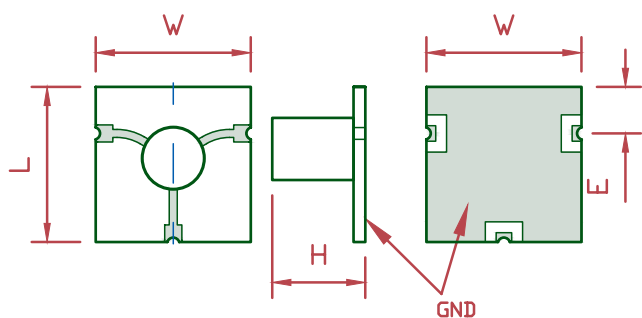


Рис. 1

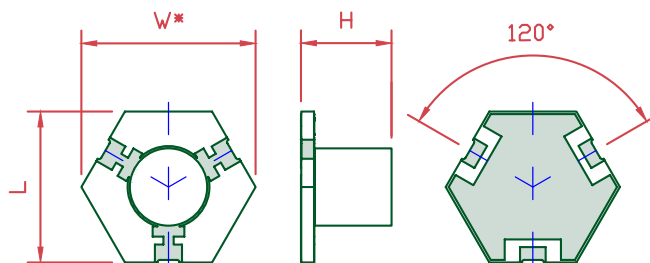


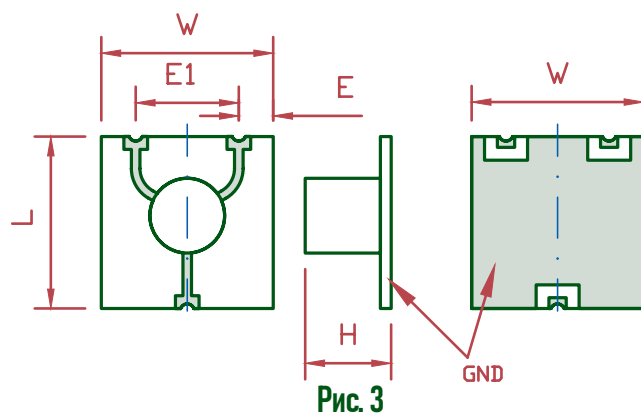
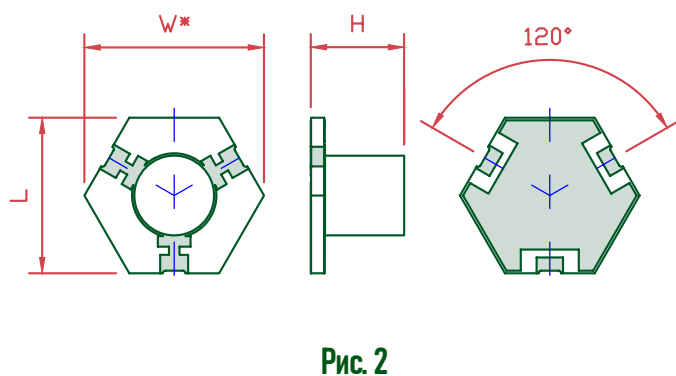
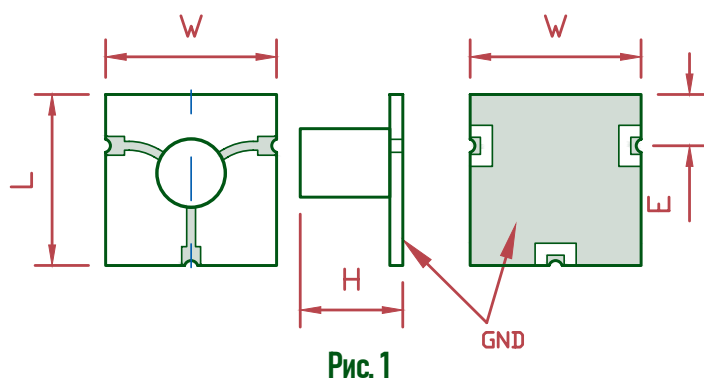
Рис. 2

I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Циркуляторы поверхностного монтажа (24 – 29.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦПМ-25-1	24.0 — 26.5	ПОЛНАЯ	1.1	18	1.3	2	-30 — +65	1
2ФЦПМ-25-2	24.0 — 26.5		1	18	1.3			2
2ФЦПМ-26-2	24.2 — 27.5		0.8	17	1.37			3
2ФЦПМ-26-1	25.0 — 27.0		1.1	18	1.3			1
2ФЦПМ-27.5-1	26.5 — 28.5		1.1	18	1.3			1
2ФЦПМ-28-1	27.5 — 28.5		1	18	1.3			1
2ФЦПМ-28-2	27.5 — 28.5		1	18	1.3			4
2ФЦПМ-28.5-1	27.5 — 29.5		1.3	17	1.37			1
2ФЦПМ-28.5-2	27.5 — 29.5		0.8	17	1.37			3

ТИП	W, мм	L, мм	E, мм	E1, мм	H, мм	РИС.
1	4	4	1.2		3	1
2	3.4	2.95			2	2
3	4	4	0.8	2.4	2	3
4	4	4	1.2		2	1



I. ПРИБОРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

Циркуляторы поверхностного монтажа (27.5 – 40 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦПМ-28-3	27.5 — 28.5	ПОЛНАЯ	1	18	1.3	2	-30 — +65	1
1ФЦПМ-30-1	29.0 — 31.0		1	18	1.35			1
1ФЦПМ-32-2	31.0 — 33.0		1	18	1.35			1
1ФЦПМ-33.5-1	32.5 — 34.5		1.3	18	1.35			2
1ФЦПМ-33.5-2	32.5 — 34.5		1.3	18	1.35			3
1ФЦПМ-34.5-2	33.0 — 36.0		1	18	1.3			2
1ФЦПМ-34.5-3	33.0 — 36.0		1.2	18	1.35			1
1ФЦПМ-39.0-1	37.0 — 40.0		1.3	18	1.35			2

ТИП	W, мм	L, мм	E, мм	H, мм	h, мм	D, мм	РИС.
1	3.4	2.95		2			1
2	3	3	1	2.3			2
3	3	3	1	1.75	1	1.4	3

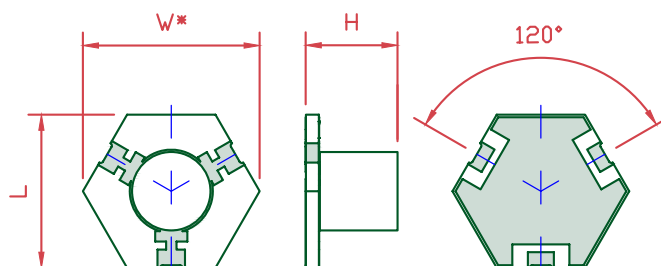


Рис. 1

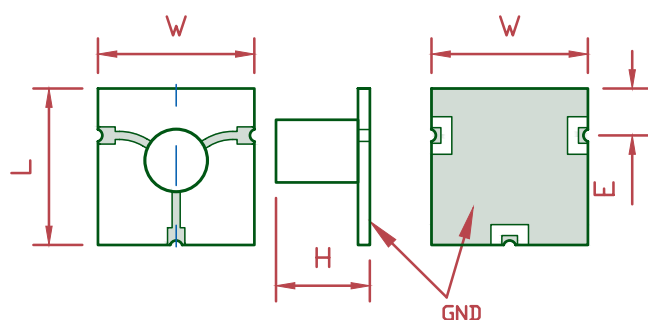


Рис. 2

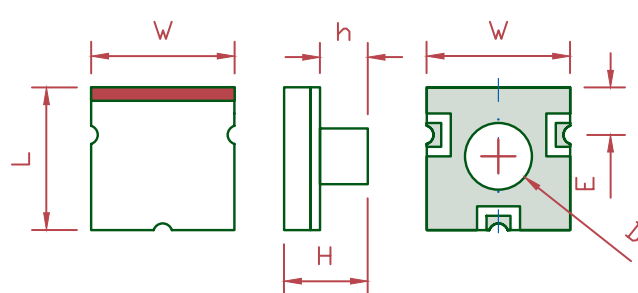


Рис. 3



АРГУС·ЭТ

ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ (DROP-IN)

- Встраиваемые полосковые вентили
- Встраиваемые полосковые циркуляторы



II. ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ (DROP-IN)

Встраиваемые полосковые приборы (Drop-In), изготавливаемые ООО «Аргус-ЭТ», состоят из металлического корпуса, в котором расположена магнитная система, обеспечивающая требуемые магнитные поля для работы ферритового вкладыша в заданном диапазоне частот. Входы/выходы приборов имеют полосковые выводы.

Приборы ООО «Аргус-ЭТ» являются автономными, полностью функционирующими ферритовыми устройствами, разработаны для непосредственного монтажа в аппаратуру, имеющую микрополосковые выводы.

ОСОБЕННОСТИ:

- Небольшой размер, легкий вес.
- Низкая стоимость.
- Широкое номенклатурное предложение.
- Высокое качество.
- Высокая рабочая мощность.
- Надежная конструкция с высокими показателями безотказной работы.
- Индивидуальный дизайн.

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН:

- Стандартный перекрываемый диапазон частот от 0,38 до 9,6 ГГц.
- Доступны другие частотные диапазоны.
- Доступны устройства с широкой полосой частот (до 100 %), а также устройства с возможностью комбинирования нескольких диапазонов в одном СВЧ-тракте.

МОЩНОСТЬ:

- Доступна максимальная пиковая мощность 2000 Вт.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ:

- Стандартный диапазон рабочих температур от -30 до +65 °С.
- Электрические параметры работают в стандартном диапазоне рабочих температур.
- Доступны другие диапазоны температур.

МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ:

- Совместимость с аппаратурой с волновым сопротивлением 50 Ом.
- Монтаж в корпус осуществляется с помощью стандартных винтов.
- Полосковые выводы прибора соединяются с микрополосковой платой потребителя путем пайки припоем с максимальной точкой плавления не более 200 °С.

МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И МАТЕРИАЛЫ:

- В местах установки изделий внешние сторонние магнитные поля не должны превышать 3978,5 А/м (50 Э). Другие поля оговариваются дополнительно, с учетом индивидуальных параметров прибора.
- В процессе монтажа не допускается нагрев корпуса изделия выше 100 °С.

ВНЕШНЯЯ СРЕДА:

- Работает только в герметичной аппаратуре.
- Допустимая влажность не более 95 %, без конденсации.

II. ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ (DROP-IN)

Встраиваемые полосковые вентиля (0.57 – 9.6 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (ИМПУЛЬСНАЯ), Вт	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	МОЩНОСТЬ В НАГРУЗКУ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
ЗВП-0.6-1П10	0.57 — 0.63	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	100	50	5	-30 — +70	1
ЗВП-0.69-1П10.9	0.650 — 0.725		0.4	20	1.25	100	20	10		1
ЗВП-0.75-1П13.3	0.70 — 0.80		0.4	20	1.25	100	50	5		1
ЗВП-1.3-1П15.4	1.20 — 1.40		0.25	21	1.22	2000	285	50		1
ЗВП-1.85-1П16.2	1.70 — 2.00		0.5	20	1.25	50	20	5		2
ЗВП-2.0-1П20	1.80 — 2.20		0.7	18	1.3	10	5	2		2
ЗВП-2.2-1П18.2	2.00 — 2.40		0.4	18	1.3	200	50	20		3
ЗВП-2.85-1П17.5	2.60 — 3.10		0.35	20	1.3	150	30	30		4
2ВП-3.25-1П15.4	3.00 — 3.50		0.3	20	1.2	150	30	30		4
2ВП-3.35-1П9	3.20 — 3.50		0.2	23	1.14	150	30	30		4
2ВП-6.2-1П6.5	6.00 — 6.40		0.4	20	1.3	2	2	0.5		5
2ВП-7.5-10.7	7.10 — 7.90		0.4	21	1.2	5	5	1		6
2ВП-7.8-1П17.9	7.10 — 8.50		0.4	20	1.25	2	2	0.5		7
2ВП-7.8-1П9.8	7.70 — 8.50		0.4	21	1.2	2	2	0.5		6
2ВП-8.9-1П15.7	8.20 — 9.60		0.4	20	1.25	2	2	0.5		7

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм	D, мм	РИС.
1	25.4	31.75	8.1	3.7	20.8	20.8	3.8	7.6	2.3	2.4	1
2	19.05	25.4	8.1	3	14.5	14.5	2	6.22	2.28	2.4	
3	19.05	25.4	6.5	2.5	14.5	14.5	3	6.2	2.28	2.3	
4	19.05	25.4	6.35	2.5	14.5	14.5	2.5	6.22	2.28	2.3	
5	12.7	12.7	5.2	1.8	9.65	9.65	2	4.3	1.5	1.9	
6	12.7	12.7	5.2	1.65	9.65	9.65	1.78	4.32	1.5	1.9	
7	12.7	15.3	6.3	1.78	9.65	11.33	1.27	5.2	1.5	1.8	

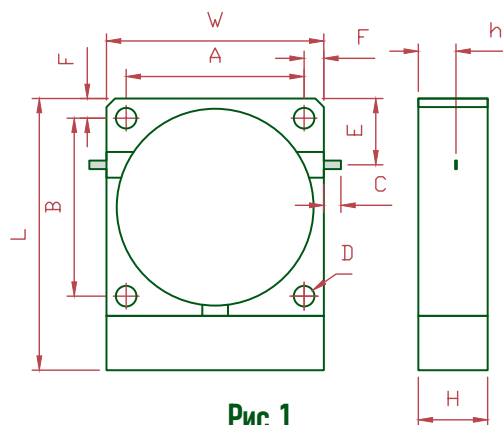


Рис. 1



II. ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ (DROP-IN)

Встраиваемые полосковые циркуляторы (0.405 — 6 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (ИМПУЛЬСНАЯ), Вт	МОЩНОСТЬ НА ПРОХОД (СРЕДНЯЯ), Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
ЗЦП-0.435-1П13.8	0.405 — 0.465	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.3	600	300	-30 — +70	1
ЗЦП-0.69-1П10.9	0.650 — 0.725		0.6	18	1.3	100	10	-40 — +65	2
ЗЦП-0.75-1П13.3	0.70 — 0.80		0.5	20	1.25	100	50	-30 — +70	2
ЗЦП-0.9-1П44.4	0.70 — 1.10		0.65	14	1.56	1500	150	+15 — +40	3
ЗЦП-1.25-1П24	1.10 — 1.40		0.4	18	1.3	1500	150	-40 — +85	4
ЗЦП-1.385-1П34	1.15 — 1.62		0.8	17	1.5	100	100	-40 — +85	5
ЗЦП-1.3-1П15.4	1.20 — 1.40		0.25	20	1.25	2000	285	-30 — +70	2
ЗЦП-1.7-1П23.5	1.50 — 1.90		0.6	17	1.35	1500	150	-40 — +85	6
ЗЦП-1.85-1П16.2	1.70 — 2.00		0.5	20	1.25	50	20	-30 — +70	7
ЗЦП-2.0-1П20	1.80 — 2.20		0.7	18	1.3	10	5	-30 — +70	7
ЗЦП-2.2-1П18.2	2.00 — 2.40		0.4	18	1.3	200	50	-30 — +70	8
ЗЦП-2.45-1П32.7	2.10 — 2.80		0.8	16	1.4	500	150	-40 — +85	9
ЗЦП-2.45-7П4.1	2.40 — 2.50		0.4	18	1.3	200	50	-30 — +70	8
ЗЦП-2.9-6П13.8	2.70 — 3.10		0.3	20	1.25	700	115	-30 — +70	8
2ЦП-3.65-1П13.7	3.40 — 3.90		0.4	18	1.3	10	0.01	-40 — +50	10
2ЦП-4.05-1П7	3.90 — 4.20		0.5	22	1.2	700	115	-30 — +70	8
2ЦП-5.55-1П16.2	5.10 — 6.00		0.8	16	1.4	500	150	-40 — +85	11

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм	D, мм	РИС.
1	38.1	38.1	16.3	4.5	31.8	31.8	3	11.4	3.15	3.4	1
2	25.4	25.4	8.1	3.7	20.8	20.8	3.8	7.6	2.3	2.4	
3	38.1	38.1	16.3	5.5	31.8	31.8	3	11.4	3.15	3.4	
4	25.4	25.4	8.3	5.4	20.8	20.8	3	7.6	2.3	2.8	
5	25.4	25.4	10.6	5.4	20.8	20.8	3	7.6	2.3	2.8	
6	25.4	25.4	10.3	5.4	20.8	20.8	3	7.6	2.3	2.8	
7	19.05	19.05	8.1	3	14.5	14.5	2	6.22	2.28	2.4	
8	19.05	19.05	6.5	2.5	14.5	14.5	3	6.2	2.28	2.3	
9	19.05	19.05	6.7	2.5	14.5	14.5	3	6.2	2.28	2.3	
10	19.05	19.05	6.35	2.5	14.5	14.5	2.5	6.22	2.28	2.3	
11	19.05	19.05	8.1	2.5	14.5	14.5	3	6.2	2.28	2.3	

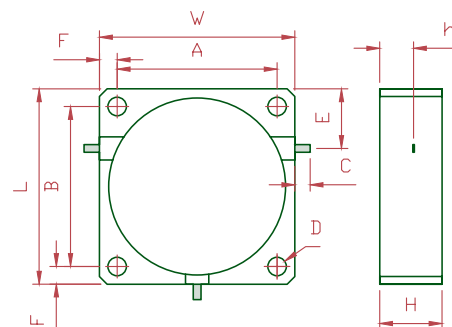


Рис. 1



АРГУС·ЭТ

МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

- Вентили без основания
- Циркуляторы без основания
- Вентили на основании
- Циркуляторы на основании
- Х-циркуляторы на основании
- Нагрузки (микрополосковые)



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

ООО «Аргус-ЭТ» предлагает широкую линейку микрополосковых приборов без основания (безарматурные микрополосковые приборы), а также микрополосковых приборов на основании.

Микрополосковые приборы без основания состоят из ферритовой пластины с нанесенной топологией с одной стороны – «Лицо», и сплошной металлизированной поверхности с обратной стороны – «Земля». Со стороны «Лица» расположен постоянный магнит.

Микрополосковые приборы на основании состоят из ферритовой пластины с нанесенной топологией с одной стороны – «Лицо», и сплошной металлизированной поверхности с обратной стороны – «Земля», которая представляет из себя металлическое основание. Со стороны «Лица» расположен постоянный магнит.

Приборы ООО «Аргус-ЭТ» являются автономными, полностью функционирующими ферритовыми устройствами, разработаны для непосредственного монтажа в аппаратуру, имеющую микрополосковые выводы. Также возможно присоединение микрополосковых приборов к полосковым линиям передач.

ОСОБЕННОСТИ:

- Небольшой размер, легкий вес.
- Низкая стоимость.
- Широкое номенклатурное предложение.
- Высокое качество.
- Индивидуальный дизайн.
- Без содержания свинца, соответствует RoHS и REACH.

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН:

- Стандартный перекрываемый диапазон частот 0.15 – 64.0 ГГц.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:

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

МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И МАТЕРИАЛЫ:

- В местах установки изделий внешние сторонние магнитные поля не должны превышать 3978,5 А/м (50 Э).
- Все внешние магнитные материалы должны быть удалены на расстояние не менее 2,5 мм от любой поверхности ферритовых устройств.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Обращаться с осторожностью, использовать только немагнитные инструменты.

ВНЕШНЯЯ СРЕДА:

- Работает только в герметичной аппаратуре.
- Допустимая влажность не более 95%, без конденсации.

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ:

- Не превышает 10-4 м²К / Вт.

МЕХАНИЧЕСКИЙ МОНТАЖ:

- Совместимость с аппаратурой с волновым сопротивлением 50 Ом.
- Микрополосковые приборы без основания должны монтироваться на магнитное или немагнитное основание. Тип основания указывается в спецификациях на прибор. Поверхность основания должна быть шлифована с чистотой не более 0.4 мкм.
- Плоскостность поверхности, на которую осуществляется монтаж приборов, не должна превышать 16 мкм.
- Если ферритовый прибор на основании содержит установочные прорезы и/или отверстия, то он может монтироваться к корпусу с помощью стандартных винтов.
- Если ферритовый прибор не содержит на основании установочных прорезей и/или отверстий, то он может монтироваться:
 - путем пайки, используя бессвинцовые припои. Максимальная температура монтажа для стандартных приборов +150 °С в течение 60 с. или +130 °С при продолжительном воздействии. Рекомендуемый припой для монтажа ферритовых приборов ООО «Аргус-ЭТ» – ПСр3Ин (припой серебряно-индиевый, серебра – 3 %, индий – 97 %) с температурой плавления +141 °С. Возможно использовать аналогичные припои, без содержания свинца и олова;
 - путем приклеивания на токопроводящую эпоксидную смолу с температурой полимеризации не превышающей +130 °С. Рекомендуется применять электропроводящий клей ЭЧЭ-С (ЫУО.028.052 ТУ), приготовление смолы производится в соответствии с инструкцией изготовителя.
- Удовлетворительное функционирование микрополоскового прибора с устройством достигается при коэффициенте отношения толщин прибора и монолитной ИС, не более 1.5.
- Рекомендуемая толщина присоединительных перемычек 20 мкм. Ширина присоединительных перемычек не должна выходить за пределы 75-100 % от ширины полоска ферритового прибора. Длина присоединительной перемычки не должна превышать 200 % от ширины полоска ферритового прибора.
- Рекомендуемый монтаж присоединительных перемычек – приварка расщепленным электродом. Материал присоединительных перемычек – золото.
- Максимальная температура во время приварки присоединительных перемычек +350 °С не более 25 мс.
- Перемычки должны быть плотно прижаты к микрополосковой линии, не выходить за края микрополосковой линии.
- Планарность верхней поверхности ферритовых устройств и соединительных частей аппаратуры должны находиться под контролем, во избежание дополнительных разрывов импеданса.
- Зазор между ферритовым прибором и подложкой печатной платы аппаратуры должен четко контролироваться. Зазор имеет прямое влияние на потери и КСВн, вносимые соединением. Рекомендуемые ООО «Аргус-ЭТ» максимальные зазоры представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Максимальный допустимый зазор между ферритовым прибором и печатной платой аппаратуры

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН, ГГц	ЗАЗОР, мм
2.0 – 5.0	0.200
5.0 – 10.0	0.127
10.0 – 17.0	0.100
17.0 – 24.0	0.076
24.0 – 30.0	0.050
30.0 – 44.0	0.040



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

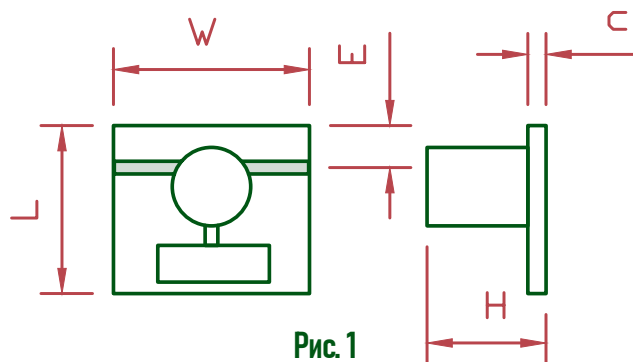
Вентили без основания

(2.1 — 8.6 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
3ФВМ-2.4-1	2.1 — 2.6	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	-20 — +65	1
3ФВМ-3.0-1	2.5 — 3.5	10%	0.4	20	1.2		1
2ФВМ-3.8-1	3.4 — 4.2	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.25		2
2ФВМ-3.8-3	3.4 — 4.2	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.25	-20 — +66	3
2ФВМ-4.5-1	3.8 — 5.2	13%	0.4	20	1.25		2
2ФВМ-4.7-1	4.2 — 5.2	13%	0.4	20	1.25		4
2ФВМ-5.3-1	5.1 — 5.5	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.25		5
2ФВМ-6.5-2	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		6
2ФВМ-6.5-3	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		7
2ФВМ-6.5-4	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		8
2ФВМ-7.5-1*	6.3 — 8.6	18%	0.5	20	1.25		9
2ФВМ-7.5-2	6.3 — 8.6	18%	0.5	20	1.25	-30 — +65	10

* Входной импеданс по постоянному току 0 Ом.

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	РИС.
1	20	25	1	5	5	1
2	15	20	1	5	4	
3	20	20	1	5	4	
4	15	15	1	5	2.5	
5	12	15	1	5	2.54	
6	12	11	0.635	4	2	
7	12	11	0.635	4	2.5	
8	12	10.67	0.635	4	5.34	
9	10	9	0.635	4	2.5	
10	12	8	0.635	4	1.5	



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания (6.3 — 12 ГГц)

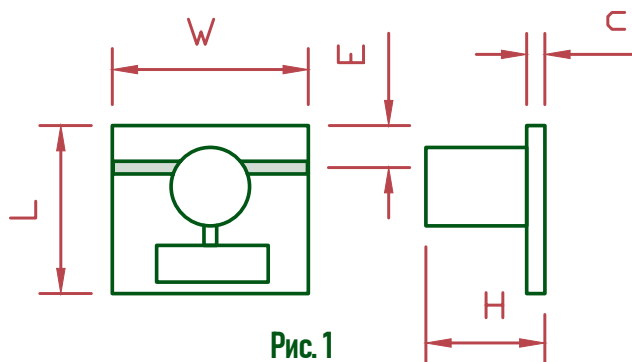


МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-7.5-3	6.3 — 8.60	18%	0.5	20	1.25	-30 — +65	1
2ФВМ-7.5-4	6.3 — 8.60	18%	0.5	20	1.25		2
2ФВМ-7.5-5	6.3 — 8.60	18%	0.5	20	1.25		3
2ФВМ-7.5-6*	6.3 — 8.60	18%	0.5	20	1.25		4
2ФВМ-7.5-8*	6.3 — 8.60	18%	0.5	20	1.25		5
2ФВМ-10-2	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.3		6
2ФВМ-8.9-1	8.4 — 9.40	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		7
2ФВМ-9.0-1	8.5 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		8
2ФВМ-9.0-2**	8.5 — 9.75	12%	0.5	20	1.25		9
2ФВМ-9.0-3**	8.5 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		10
2ФВМ-9.5-1	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		11
2ФВМ-9.5-2*	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		12

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

** Входной импеданс по постоянному току 0 Ом.

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	h, мм	E, мм	РИС.
1	12	10.67	0.635	4	5.34	1
2	12	11	0.635	4	2.5	
3	10	9	0.635	4	1.5	
4	16.93	16.93	0.635	4	4.17	
5	10	9	0.635	4	2.5	
6	10.16	10.16	0.635	3	2.5	
7	6.3	6.1	0.635	3	1.5	
8	8.2	19	0.5	3	7.8	
9	7	7	0.5	3	1.5	
10	8.76	8.76	0.5	3	1.65	
11	7	10	0.635	3	1.5	
12	8.89	10.16	0.635	3	3.18	



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания (8.5 — 14.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-9.5-3*	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	-30 — +65	1
2ФВМ-9.75-1	8.5 — 11.0		0.5	19	1.25		2
2ФВМ-9.3-1	8.6 — 10.0		0.4	20	1.25		3
2ФВМ-9.3-2*	8.6 — 10.0		0.4	20	1.25		4
2ФВМ-10.25-2	9.0 — 11.5		0.5	20	1.25		5
2ФВМ-12.0-1	9.6 — 14.4		0.6	19	1.3		6
2ФВМ-12.0-2	9.6 — 14.4		0.6	19	1.3		2
2ФВМ-10-1*	9.8 — 10.2		0.5	20	1.25		7
2ФВМ-11-1	10.0 — 12.0		0.6	19	1.3		8
2ФВМ-11-2*	10.0 — 12.0		0.6	19	1.3		9
2ФВМ-11.75-1	11.0 — 12.5		0.6	19	1.3		10
2ФВМ-12.65-1	11.5 — 13.8		0.5	20	1.25		11
2ФВМ-13-1	12.0 — 14.0		0.5	19	1.3		4
2ФВМ-13.6-2	12.7 — 14.5		0.5	19	1.3		12

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

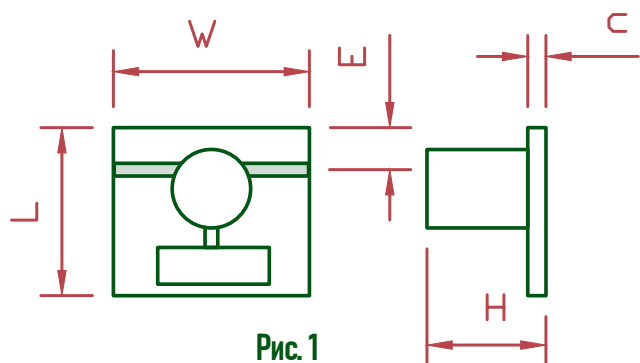


Рис. 1

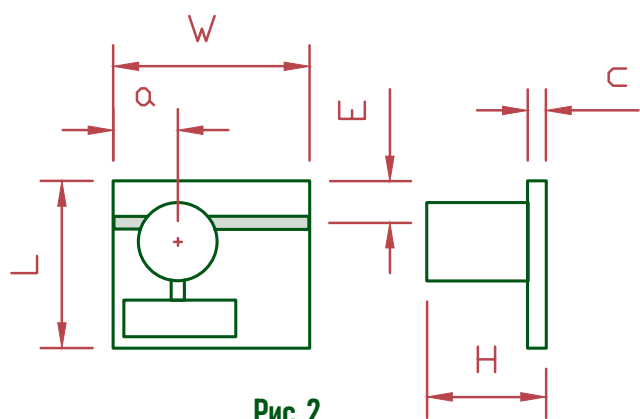


Рис. 2

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	a, мм	РИС.
1	14	14	0.635	3	2.5		
2	9	9	0.5	3	1.5		
3	6.86	6.86	0.5	3	1.43		
4	7	7	0.5	3	1.5		
5	8.2	12.62	0.5	3	2.4		
6	7	9	0.5	3	1.5		1
7	6.35	6.35	0.635	3	1.5		
8	7	6	0.635	3	1.5		
9	7	7	0.635	4	1.5		
10	7	7	0.635	3	1.5		
11	8.38	10	0.635	2.54	1.78		
12	7	7	0.5	3	1.5	2.8	2

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания (13.2 – 18.3 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-14.1-1	13.2 — 15.0	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.3	-30 — +65	1
2ФВМ-14.8-1	14.0 — 15.6		0.5	20	1.25		2
2ФВМ-15.5-2	14.0 — 17.0		0.5	20	1.25		3
2ФВМ-16.0-1	14.0 — 18.0		0.8	18	1.35		3
2ФВМ-16.5-1	15.6 — 17.4		0.5	20	1.25		2
2ФВМ-17.0-1	16.5 — 17.5		0.6	19	1.3		4
2ФВМ-17.25-1*	17.0 — 17.5		0.7	20	1.3		5
2ФВМА-17.25-1*	17.0 — 17.5		0.7	20	1.25		6
2ФВМА-17.25-2*	17.0 — 17.5		0.7	20	1.25		7
2ФВМ-17.7-1	17.2 — 18.3		0.8	20	1.3		8
2ФВМ-17.7-2	17.2 — 18.3		0.8	20	1.3		9

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	6	7.5	0.5	3	2		1
2	7	7	0.5	3	1.5		1
3	7	7	0.5	3.5	1.5		1
4	7	7	0.38	3	1.5		1
5	6.2	6.2	0.5	3	1.5		1
6	6.2	6.2	0.5	4	1.5	3.1	2
7	6.2	6.2	0.5	4	1.5	3.1	3
8	8.82	6.3	0.5	3	1.575		1
9	8.82	6.3	0.38	3	1.575		1

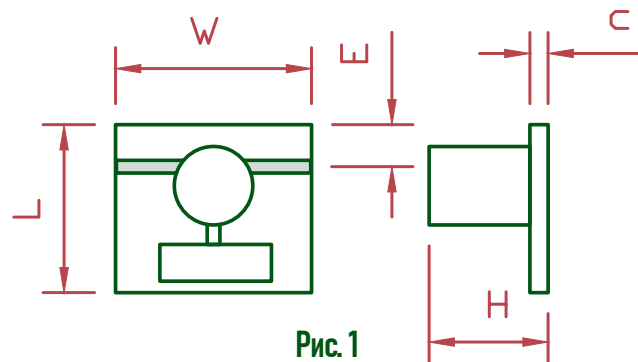


Рис. 1

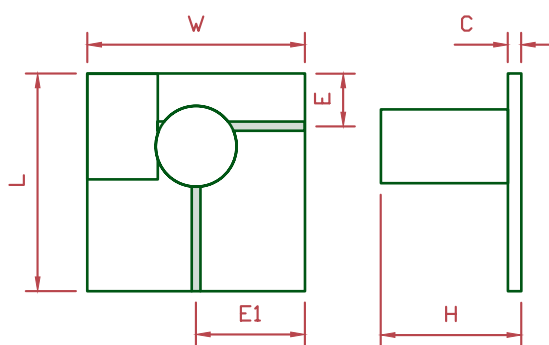


Рис. 2

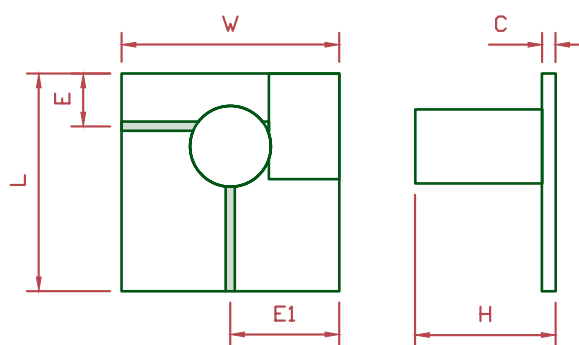


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания

(17.2 — 21.8 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-17.7-3*	17.2 — 18.3	ПОЛНАЯ	0.8	20	1.3	-30 — +65	1
2ФВМА-17.7-3*	17.2 — 18.3		0.8	20	1.3		2
2ФВМА-17.7-4*	17.2 — 18.3		0.8	20	1.3		3
2ФВМ-19.5-1	17.2 — 21.8		0.7	18	1.35		4
2ФВМ-19.5-2	17.2 — 21.8		0.8	18	1.35		5
2ФВМ-19.5-3	17.2 — 21.8		0.8	18	1.35		6

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	6.2	6.2	0.38	3	1.5		1
2	6.2	6.2	0.38	4	1.5	3.1	2
3	6.2	6.2	0.38	4	1.5	3.1	3
4	6	6	0.38	3	1		1
5	6	6	0.38	3	1.3	3.4	4
6	6	6	0.38	3	1	4.7	5

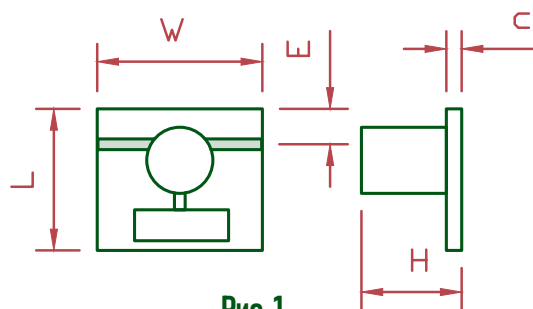


Рис. 1

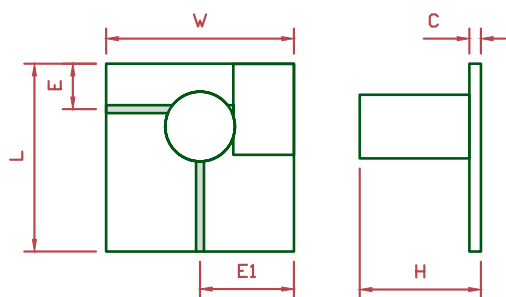


Рис. 2

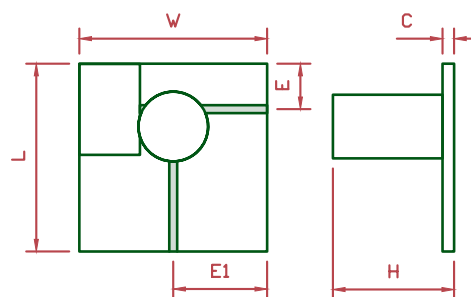


Рис. 3

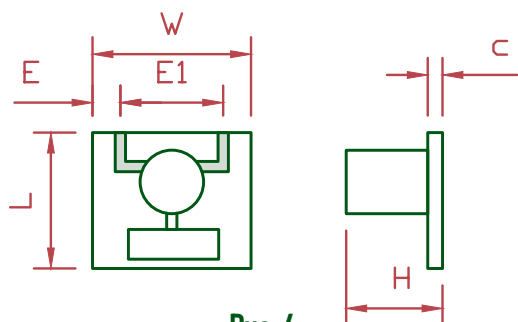


Рис. 4

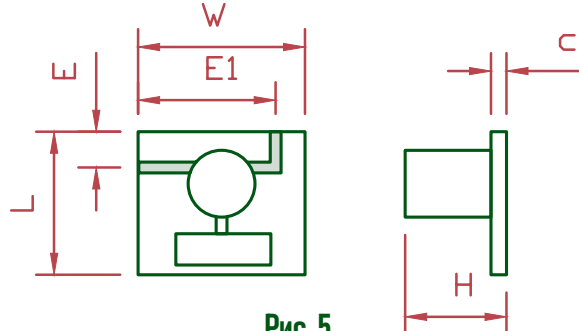


Рис. 5

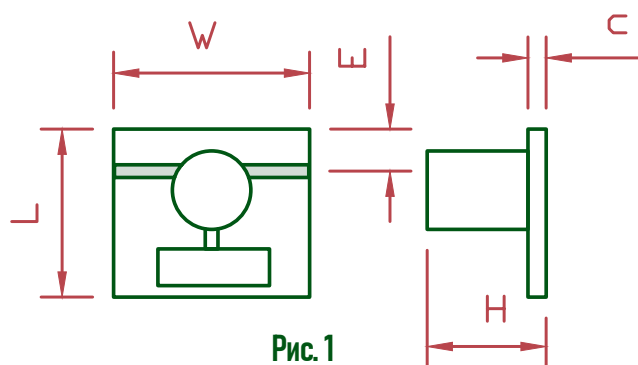
III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания (17.3 – 32 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-17.6-1	17.3 — 18.0	ПОЛНАЯ	0.8	20	1.3	-30 — +65	1
2ФВМ-18.7-1*	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3		2
2ФВМ-18.7-2*	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3		1
2ФВМ-18.7-3*	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3		3
2ФВМ-18.7-4*	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3		4
2ФВМ-19.9-1	18.4 — 21.3		0.8	18	1.35		3
2ФВМ-20.0-1	19.0 — 21.0		0.8	18	1.35		5
2ФВМ-22.4-1*	21.2 — 23.6		0.7	20	1.3		6
2ФВМ-22.4-2*	21.2 — 23.6		0.7	20	1.3		7
2ФВМ-22.4-3*	21.2 — 23.6	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3	-30 — +65	8
2ФВМ-25.5-3	23.5 — 27.5		0.9	20	1.3		9
2ФВМ-25.5-1	24.5 — 26.5		0.8	20	1.3		10
2ФВМ-25.5-2	24.5 — 26.5		0.9	20	1.3		11
2ФВМ-26.1-1	25.2 — 27.0		0.9	20	1.3		10
2ФВМ-29-1	26.0 — 32.0	12%	0.9	20	1.3		9
2ФВМ-29-2	26.0 — 32.0	8%	0.9	20	1.3		12
2ФВМ-29-3	26.0 — 32.0	8%	0.9	20	1.3		13

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.



ТИП	W, мм	L, мм	C, мм	H, мм	E, мм	РИС.
1	7	10	0.38	3	1.25	
2	5	7	0.38	3	1.35	
3	6	6	0.38	3	1	
4	7	6	0.38	3	1	
5	5	6	0.38	3	1	
6	5	7	0.38	2.5	1.35	
7	6	6	0.38	2.5	1.5	1
8	6	6	0.38	2.5	1	
9	6	5	0.25	2.3	1	
10	5	7	0.25	2.3	1.35	
11	6	6	0.25	2.3	1.5	
12	5	5	0.25	2.3	1	
13	5	5	0.25	2.3	1.1	



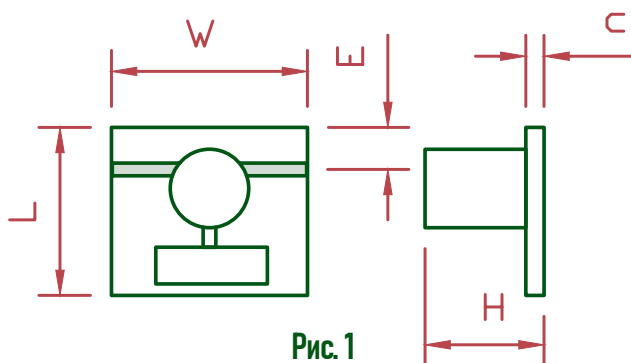
III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания

(27.5 — 37 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВ _н	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМ-28.5-1	27.5 — 29.5	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3	-30 — +65	1
2ФВМ-29.1-1	28.0 — 30.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3		2
1ФВМ-32.5-1	31.0 — 34.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3		3
1ФВМ-33-2	31.0 — 35.0	8%	0.9	20	1.3		4
1ФВМ-33-3	31.0 — 35.0	8%	0.9	20	1.3		3
1ФВМ-33-1	32.0 — 34.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3	-30 — +70	5
1ФВМ-33.5-1	32.0 — 35.0	ПОЛНАЯ	1	19	1.35		6
1ФВМ-33.5-2	32.0 — 35.0	ПОЛНАЯ	1	18	1.3		7
1ФВМ-35-1	33.0 — 37.0	8%	0.9	20	1.3	-30 — +65	3
1ФВМ-35-3	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3		8
1ФВМ-35.5-1	34.0 — 37.0	8%	0.9	20	1.3		6
1ФВМ-36-1	35.0 — 37.0	8%	0.8	20	1.3		3

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	РИС.
1	6	6	0.25	2.3	1	1
2	4.5	9	0.25	2.3	1.5	
3	3.33	6.5	0.2	2.3	1	
4	5	5	0.2	2.3	1.1	
5	6	5	0.25	2.3	1	
6	6	5	0.2	2.3	1	
7	4.5	9	0.2	2.3	1	
8	5	6	0.2	2.3	1.5	



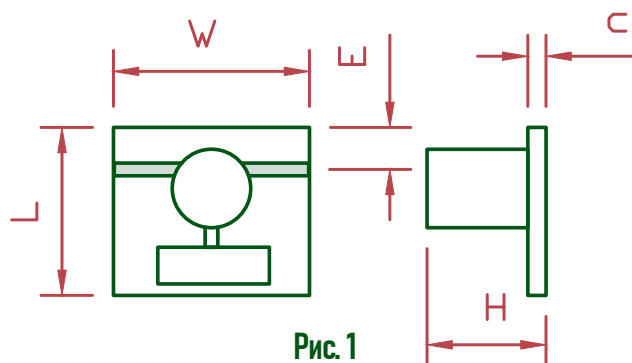
III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили без основания (35 – 64 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФВМ-37.5-1	35.0 — 40.0	8%	0.9	20	1.3	-30 — +65	1
1ФВМ-37.5-2	35.0 — 40.0	8%	0.9	20	1.3		2
1ФВМ-37.5-3	35.0 — 40.0	5%	0.8	20	1.35		3
1ФВМ-37.5-4	35.0 — 40.0	8%	0.8	20	1.35		4
1ФВМ-37-1	36.0 — 38.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.3		4
1ФВМ-40-1	38.0 — 42.0	8%	1	18	1.35		4
1ФВМ-41.2-1	39.2 — 43.2	8%	1	18	1.35		1
1ФВМ-44-1	43.0 — 45.0	ПОЛНАЯ	1	18	1.35		4
1ФВМ-44-2	43.0 — 45.0	ПОЛНАЯ	1	18	1.35		5
1ФВМ-45-1	44.5 — 45.5	ПОЛНАЯ	1	18	1.35		1
1ФВМ-61.5-1	59.0 — 64.0	3%	1.4	18	1.35		6
1ФВМ-61.5-2	59.0 — 64.0	3%	1.4	18	1.35		7

ТИП	W, мм	L, мм	c, мм	H, мм	E, мм	РИС.
1	5	5	0.2	2.3	1.1	1
2	4.5	9	0.2	2.3	1.5	
3	3.33	5	0.2	2.3	1	
4	3.33	6.5	0.2	2.3	1	
5	3.33	6.5	0.15	2.3	1	
6	3.33	5	0.12	2.3	1	
7	3.33	5	0.15	2.3	1	



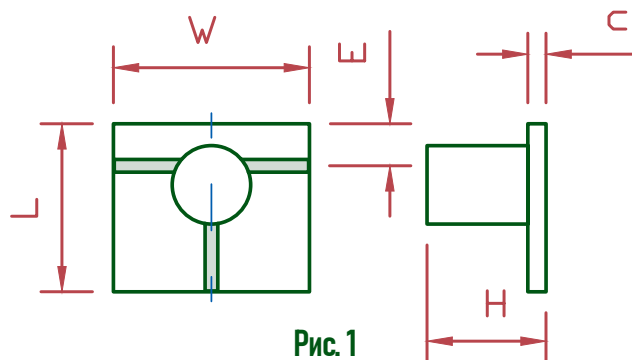
III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы без основания (2.1 — 8.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
3ФЦМ-2.35-1	2.1 — 2.6	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.22	-20 - +65	1
3ФЦМ-2.5-1	2.3 — 2.7		0.5	20	1.22		2
3ФЦМ-2.6-1	2.4 — 2.8		0.5	20	1.22		1
2ФЦМ-3.8-1	3.4 — 4.2		0.4	20	1.22	-30 - +65	3
2ФЦМ-4.7-1	4.2 — 5.2		0.5	20	1.22		4
2ФЦМ-4.5-1	4.2 — 4.8		0.5	20	1.22		5
2ФЦМ-4.7-2*	4.2 — 5.2		0.5	20	1.22		6
2ФЦМ-5.6-1	5.2 — 5.8		0.5	20	1.22		7
2ФЦМ-5.6-2*	5.2 — 5.8		0.5	20	1.22		8
2ФЦМ-7.0-1	5.6 — 8.5		0.6	18	1.3		9
2ФЦМ-6.5-1	5.8 — 7.2		0.5	20	1.22		10

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	c, мм	E, мм	РИС.
1	20	20	5	1	5	1
2	25	25	5	1	6	
3	20	20	5	1	4	
4	15	15	5	1	2.5	
5	15	15	5	1	4	
6	12	12	5	1	2.8	
7	12	12	5	1	2.54	
8	12	12	4.5	1	2.5	
9	12	11	4.5	0.635	2	
10	12	8.5	5	1	1.5	



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

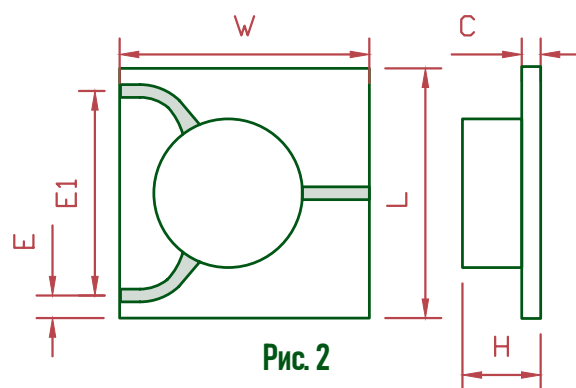
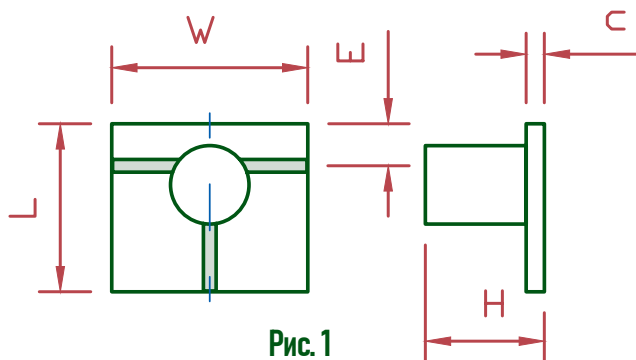
Циркуляторы без основания (5.8 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМ-6.5-3	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.22	-30 — +65	1
2ФЦМ-7.5-4	6.3 — 8.6	18%	0.6	20	1.22		2
2ФЦМ-7.5-2	6.3 — 8.6	18%	0.6	20	1.22		3
2ФЦМ-7.5-3	6.3 — 8.6	18%	0.6	20	1.22		4
2ФЦМ-7.5-5	6.3 — 8.6	18%	0.6	20	1.22		5
2ФЦМ-7.5-6*	6.3 — 8.6	10%	0.6	20	1.22		6
2ФЦМ-10-1	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.3		7
2ФЦМ-10-4*	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.3		8
2ФЦМ-9.0-1	8.5 — 9.6	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25		9
2ФЦМ-9.5-1*	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.22		10
2ФЦМ-9.5-3*	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.22		11

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	c, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	12.7	8	4.5	0.635	1.588		1
2	10	9	4.5	0.635	1.5		1
3	12	8	4.5	0.635	1.5		1
4	10	9	4.5	0.635	2.5		1
5	10.15	8	4.5	0.635	1.5		1
6	7	7	4.5	0.635	1.3		1
7	10	10	4.5	0.635	1.5	7	2
8	10	7	4.5	0.635	1.5	7	2
9	8.2	8.2	4.5	0.5	2.4		1
10	7	7	4.5	0.635	1.5		1
11	8.89	10.16	4.5	0.635	3.18		1



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

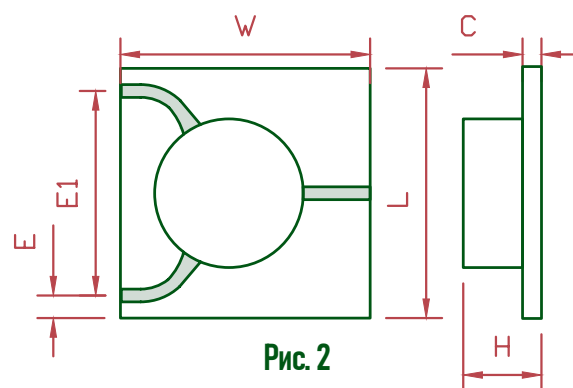
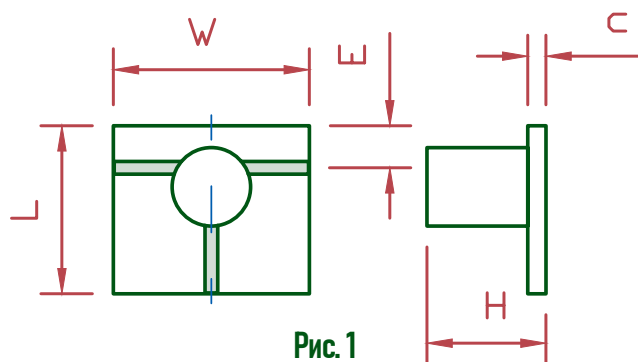
Циркуляторы без основания (8.5 — 17 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМ-9.5-2*	8.5 — 10.5	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.22	-30 — +65	1
2ФЦМ-10.25-1	9.0 — 11.5		0.5	20	1.25		2
2ФЦМ-9.5-10Ф**	9.0 — 10.0		0.3	18	1.3		3
2ФЦМ-9.5-11	9.0 — 10.0		0.3	18	1.3		4
2ФЦМ-9.5-5	9.0 — 10.0		0.5	18	1.3		5
2ФЦМ-9.5-8	9.0 — 10.0		0.5	18	1.3		6
2ФЦМ-11-1	10.0 — 12.0	8%	0.6	20	1.22		7
2ФЦМ-13.1-1	11.7 — 14.5		0.6	18	1.3		8
2ФЦМ-14.5-1	13.3 — 15.7		0.6	18	1.3		8
2ФЦМ-14.5-2	13.3 — 15.7		0.6	18	1.3		9
2ФЦМ-15.5-1*	14.0 — 17.0	14%	0.6	18	1.3		9

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

** Дополнительная фильтрация на 2, 3-й гармониках.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	c, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	12	8	4.5	0.635	1.5		1
2	8.2	8.2	4.5	0.5	2.4		1
3	7	6	3	0.635	0.5	5	2
4	7	7	2.3	0.5	1	5	2
5	7	7	3.14	0.635	0.53	5.48	2
6	6.96	6.96	2.5	0.5	1	5	2
7	7	6	3.5	0.635	1.5		1
8	7	7	4.5	0.5	1.5		1
9	6	6	4.5	0.5	1.5		1



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

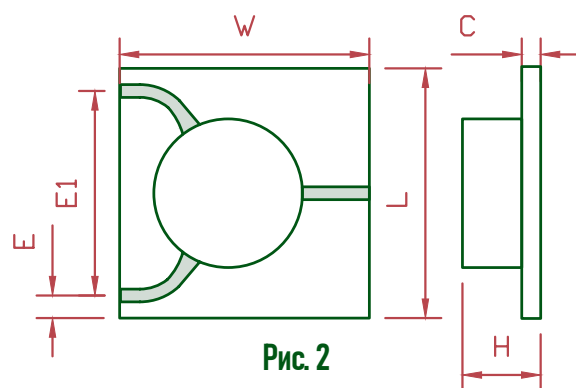
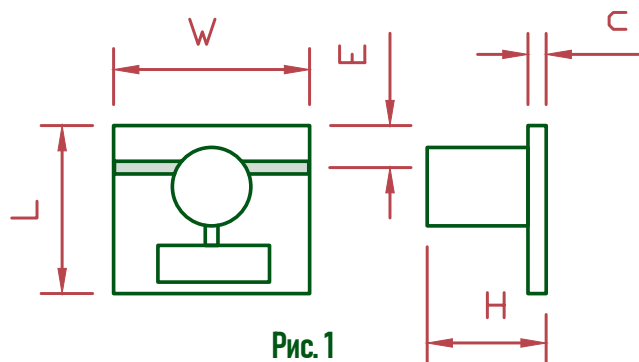
Циркуляторы без основания (15.7 – 32 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМ-16.5-1*	15.7 — 17.3	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.25	-30 — +65	1
2ФЦМ-17.0-1*	16.5 — 17.5		0.6	19	1.25		2
2ФЦМ-17-2*	16.5 — 17.5		0.6	19	1.25		3
2ФЦМ-17.3-3*	16.8 — 17.8		0.6	19	1.25		4
2ФЦМ-17.3-2*	16.8 — 17.8		0.6	19	1.25		5
2ФЦМ-18.7-1*	17.7 — 19.7		0.7	19	1.25		6
2ФЦМ-22.4-1*	21.2 — 23.6		0.7	19	1.25		7
2ФЦМ-24-1	23.0 — 25.0		0.8	19	1.25		8
2ФЦМ-24.7-1	24.0 — 25.5		0.9	19	1.25		9
2ФЦМ-26.6-1	25.2 — 28.0		0.8	19	1.25		10
2ФЦМ-29-1	26.0 — 32.0	8%	0.9	19	1.25		9

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	c, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	6	6	3	0.5	1.5		1
2	7	6	4	0.38	1.5		1
3	6.94	5.94	2.5	0.5	0.67	5.6	2
4	6.2	6.2	4	0.5	1.5		1
5	6.2	6.2	3	0.38	1.5		1
6	6	6	4	0.38	1		1
7	6	6	4	0.38	1.5		1
8	5	5	3.5	0.25	0.75	3.5	2
9	6	5	3.5	0.25	1		1
10	5	5	3.5	0.25	1.35		1

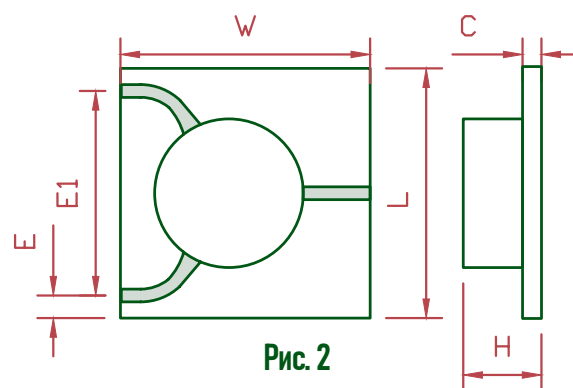
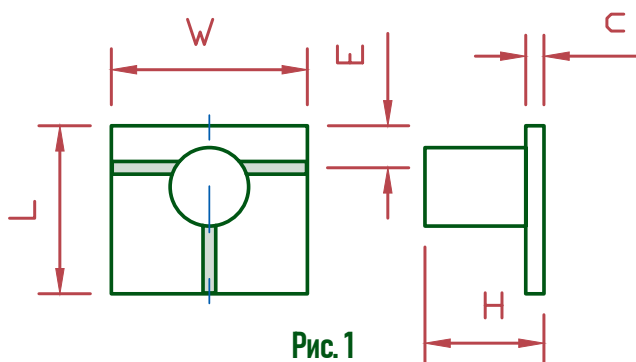


III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы без основания (27.5 – 43 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМ-28-1	27.5 — 28.5	ПОЛНАЯ	0.9	19	1.25	-30 — +65	1
1ФЦМ-32.5-1	30.0 — 35.0	7%	0.9	19	1.25		2
1ФЦМ-32.5-2	30.0 — 35.0	7%	0.9	19	1.25		3
1ФЦМ-35-2	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	19	1.25		2
1ФЦМ-35-3	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	19	1.25		4
1ФЦМ-35-4	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	19	1.25		5
1ФЦМ-36.5-1	34.0 — 39.0	8%	0.9	19	1.25		2
1ФЦМ-36-1	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.8	19	1.25		6
1ФЦМ-37-1	36.0 — 38.0	8%	0.9	19	1.25		7
1ФЦМ-38.5-1	37.0 — 40.0	8%	0.9	19	1.25		2
1ФЦМ-42.0-1	41.0 — 43.0	8%	0.9	18	1.35		8

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	c, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	6	5	3.5	0.25	1		1
2	5	5	3.5	0.2	1		1
3	5	3.5	2.3	0.2	1	3	2
4	4.5	5	3.5	0.2	0.75	3	2
5	3	3	1.1	0.2	0.4	2.2	2
6	3.46	3.5	3	0.2	0.7		1
7	6	5	3.5	0.2	1.5		1
8	4.5	4.5	3.5	0.2	1		1



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(0.15 – 4.2 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
4ФВМО-0.165-1	0.15 — 0.18	ПОЛНАЯ	0.8	17	1.35	1500	-40 — +70	1
4ФВМО-0.2-1	0.18 — 0.22	ПОЛНАЯ	0.8	17	1.35	1500	-40 — +70	1
3ФВМО-2.35-1	2.00 — 2.60	17%	0.4	20	1.2	20	-20 — +65	2
3ФВМО-2.5-1	2.20 — 2.80	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.25	20	-20 — +66	2
3ФВМО-2.8-2	2.70 — 2.90	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	40	-20 — +67	3
2ФВМО-3.25-2	2.70 — 3.80	15%	0.4	20	1.2	12	-30 — +65	2
2ФВМО-3.25-1	3.00 — 3.50	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	12	-30 — +65	4
2ФВМО-3.8-1	3.00 — 4.20	20%	0.4	20	1.2	20	-30 — +65	4
2ФВМО-3.3-1	3.10 — 3.50	ПОЛНАЯ	0.6	33	1.25	12	-30 — +65	5
2ФВМО-3.35-1	3.10 — 3.60	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.25	0.5	-30 — +65	6
2ФВМО-3.5-1	3.40 — 3.60	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	20	-30 — +65	4

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	50	75	3	1	16	18	68	43	2.9	1
2	20	30	2.2	1	6	10	25	15	2.5	1
3	15	32	2	1	6	8	28		3	2
4	15	25	2.2	1	6	9	20	10	2.5	1
5	30	25	2	1	6	9	20	25	2.5	1
6	19	31	3.9	1	7.5	11	25.6	13.6	2.7	3

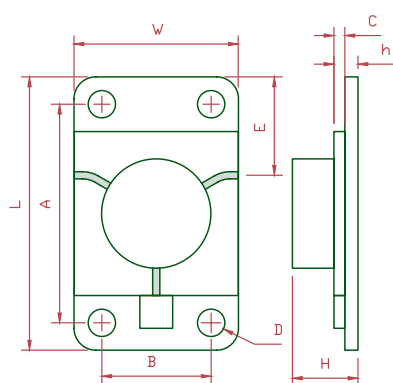


Рис. 1

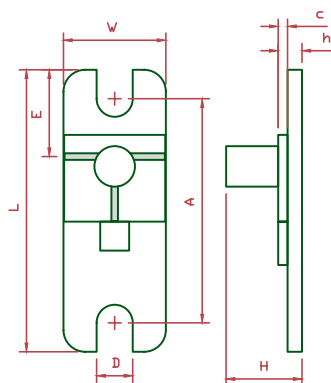


Рис. 2

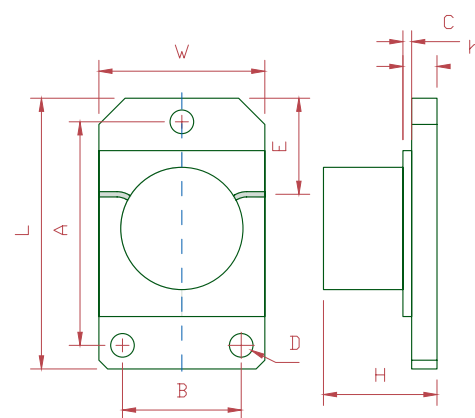


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(3.4 – 6 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-3.5-2	3.4 — 3.6	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	12	-30 — +65	1
2ФВМО-3.8-2	3.4 — 4.2		0.4	20	1.25	20		2
2ФВМО-3.8-4	3.4 — 4.2		0.5	20	1.25	12		3
2ФВМО-3.8-6	3.4 — 4.2		0.5	20	1.25	12		1
2ФВМО-3.8-3	3.4 — 4.2		0.5	20	1.25	12		4
2ФВМО-4.2-2	3.6 — 4.8	22%	0.6	18	1.3	6		2
2ФВМО-4.2-1	3.8 — 4.5		0.5	20	1.25	12		5
2ФВМО-5.0-4	4.0 — 6.0		0.35	20	1.25	6		6
2ФВМО-4.5-1	4.2 — 4.8	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.2	12		5
2ФВМО-4.7-1	4.2 — 5.2	13%	0.5	20	1.25	0.5		7
2ФВМО-5.0-1	4.2 — 5.7	22%	0.5	20	1.25	6		8

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	15	2	1	5	2.5				1
2	12	23	1.85	1	6.3	6.5	20		2.5	2
3	15	32	2	1	6	8.5	28		3	2
4	15	17	2	1	6	2.5				1
5	15	25	2.2	1	6	9	20	10	2.5	3
6	12.5	20	2	1	5	8	15.75	9.65	1.85	3
7	15	15	2	1	6	2.5				1
8	12	20	2.2	1	6	6.5	15	7	2.5	3

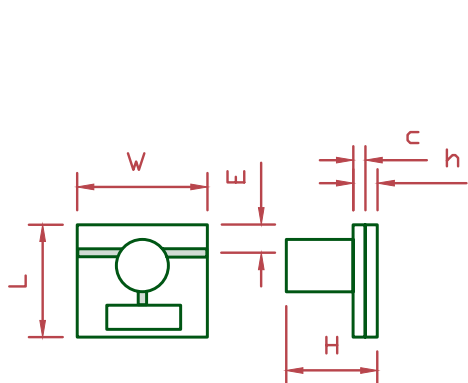


Рис. 1

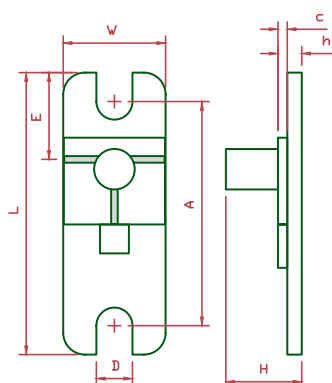


Рис. 2

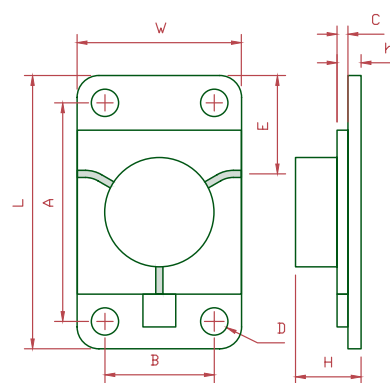


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(4.2 – 5.8 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-5.0-3	4.20 — 5.70	22%	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-5.0-2	4.80 — 5.50	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	6		2
2ФВМО-5.1-1	4.85 — 5.35		0.4	20	1.25	10		3
2ФВМО-5.3-1	5.10 — 5.50		0.5	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-5.6-1	5.20 — 5.80		0.5	20	1.25	12		5
2ФВМО-5.2-1	5.30 — 5.60		0.5	20	1.25	20		6

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	12	2	1	5	1.5				1
2	12	22.2	2	1	5.5	6.1	18.6	8.4	1.8	2
3	12.7	15.7	2.16	1	6	2.77				1
4	12	15	2	1	5	2.5				1
5	12	20	2.2	1	6	7	15	7	2.5	2
6	12.7	24	1.835	0.635	5	9	19	7.7	2.5	2

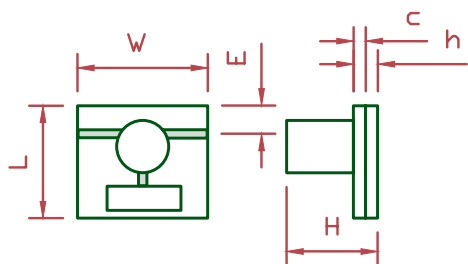


Рис. 1

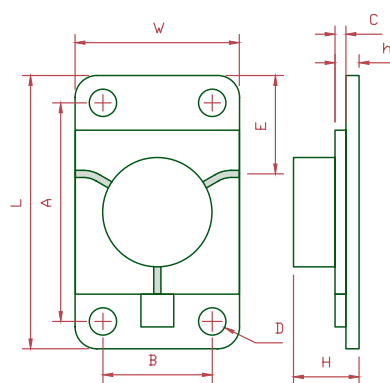


Рис. 2



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(5.4 — 6.8 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-5.7-1	5.40 — 6.00	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-5.7-2	5.40 — 6.00		0.5	20	1.25	12		2
2ФВМО-5.8-2	5.40 — 6.20		0.5	20	1.25	12		3
2ФВМО-6.1-1	5.60 — 6.60		0.5	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-6.2-1	5.60 — 6.80		0.5	20	1.25	12		5

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	20	2	1	5.5	6.1	18.6	8.4	1.8	1
2	12	15	2	1	5	2.5				2
3	12	20	2.2	1	6	6.5	15	7	2.5	1
4	12	15	3	1	6.5	2.54			7.2	3
5	12	23	1.85	1	5.5	6.5	20		2.5	4

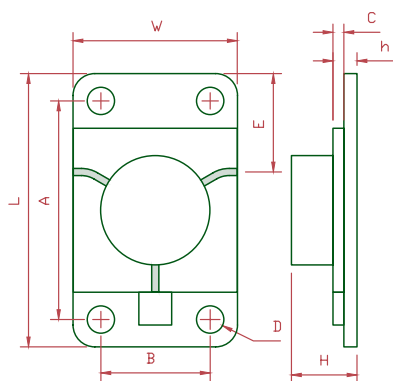


Рис. 1

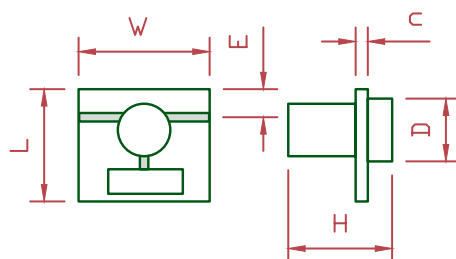


Рис. 3

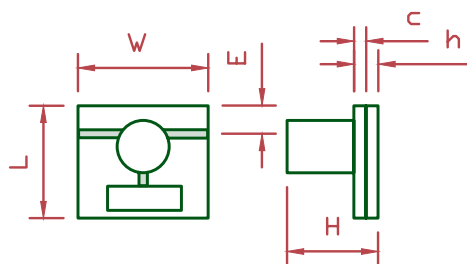


Рис. 2

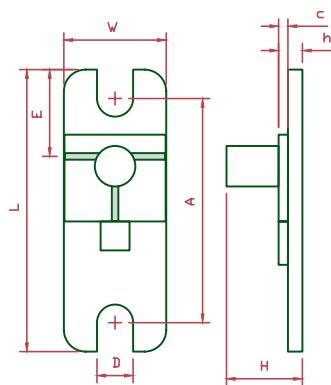


Рис. 4

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(5.6 – 8.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-6.2-3	5.60 — 6.80	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	12	-30 — +65	1
2ФВМО-6.4-1*	5.60 — 7.20	10%	0.5	20	1.25	6		2
2ФВМО-7.0-1	5.60 — 8.50	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.3	20		1
2ФВМО-7.0-2	5.60 — 8.50		0.6	19	1.3	12		3
2ФВМО-5.8-1	5.70 — 5.90		0.5	20	1.25	20		4
2ФВМО-6.5-1	5.80 — 7.20		0.5	20	1.25	20		1
2ФВМО-6.5-2	5.80 — 7.20		0.5	20	1.25	20		5
2ФВМО-6.5-3*	5.80 — 7.20		0.6	18	1.35	6		6
2ФВМО-6.5-4	5.80 — 7.20		0.5	20	1.25	6		7
2ФВМО-6.5-5	5.80 — 7.20		0.5	20	1.25	0.25		8
2ФВМО-6.5-9	5.80 — 7.20		0.5	20	1.25	20		9

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	20	1.835	0.635	5.5	6.5	15	7	2.5	1
2	11.94	11.94	0.63	0.38	3.8	5.97				2
3	12	11	1.635	0.635	5.2	1.5				2
4	9.5	15.75	1.76	1	5	5.47	12.7	6.45	1.78	1
5	12.8	17.8	1.835	0.635	5.5	5.588	15.2	8.6	1.6	1
6	11.94	10.67	0.63	0.38	3.8	5.34				2
7	12	23	1.85	1	6.3	6.5	20		2.5	3
8	12	11	1.635	0.635	5.14	2.5				2
9	12.7	24	1.835	0.635	5	9	19	7.7	2.5	1

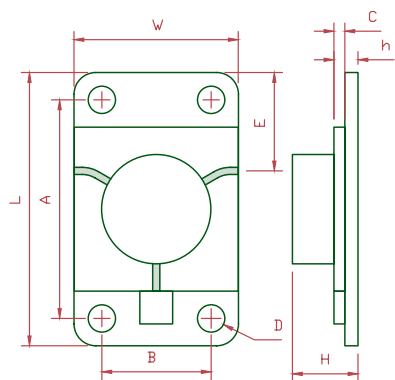


Рис. 1

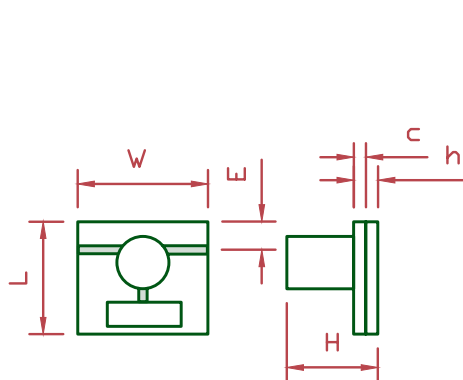


Рис. 2

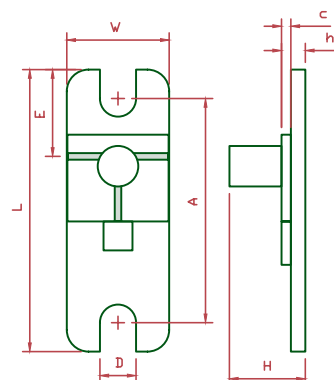


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(5.8 — 8.6 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-6.5-10	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	12	-30 — +65	1
2ФВМО-6.5-14	5.8 — 7.2		0.5	20	1.25	20		2
2ФВМО-6.5-6	5.8 — 7.2		0.5	20	1.25	2		3
2ФВМО-6.5-16	5.8 — 7.2		0.5	20	1.25	6		4
2ФВМО-7.5-1	6.3 — 8.6	18%	0.5	20	1.25	20		5
2ФВМО-7.5-3	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	20		6
2ФВМО-7.5-4	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		7
2ФВМО-7.5-5	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		8
2ФВМО-7.5-6	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		9
2ФВМО-7.5-7*	6.3 — 8.6		0.6	18	1.35	6		10
2ФВМО-7.5-8*	6.3 — 8.6		0.6	18	1.35	6		11
2ФВМО-7.5-9*	6.3 — 8.6		0.6	18	1.35	12		12

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	12	1.635	0.635	5	2				1
2	12	15	1.235	0.635	4.45	5.5	12	7	1.8	2
3	12	11	1.635	0.635	5	2				1
4	10	10	0.8	0.635	4	2				1
5	12	20	1.835	0.635	5.5	6.5	15	7	2.5	2
6	10.2	17.2	1.635	0.635	5.14	6.19	14.43	7.43	1.7	2
7	10.2	17.2	1.635	0.635	5.14	6.19	14.43	7.43	M2	2
8	9	13.7	1.635	0.635	5.14	4.445	11.2	6.35	1.8	2
9	10.2	17.2	1.635	0.635	5.14	6.19	14.43	6.5	M2	2
10	12	10.67	0.63	0.38	3.8	5.34				1
11	11.94	10.67	0.63	0.38	3.8	5.34				1
12	16	14	0.999	0.635	4	4				1

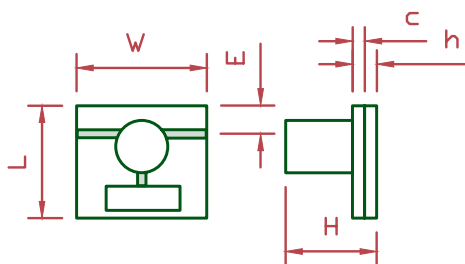


Рис. 1

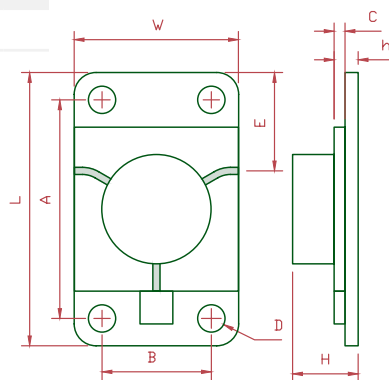


Рис. 2

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании (6.3 – 8.6 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-7.5-11*	6.3 — 8.6	18%	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-7.5-14	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		2
2ФВМО-7.5-15	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	1		3
2ФВМО-7.5-16	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	1		4
2ФВМО-7.5-17	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		5
2ФВМО-7.5-20	6.3 — 8.6		0.5	20	1.25	6		6

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	11.94	11.94	0.63	0.38	3.8	5.97				1
2	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14		2.5	2
3	10	9	1.635	0.635	5.5	2.5				1
4	10	9	1.635	0.635	5.5	1.5				1
5	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14	6	1.8	3
6	10	10	1.635	0.635	5	1.5				1

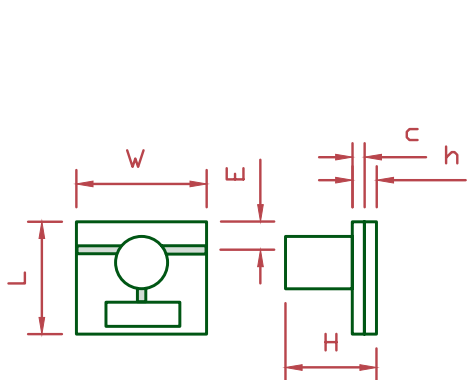


Рис. 1

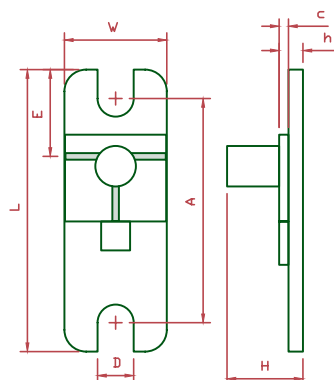


Рис. 2

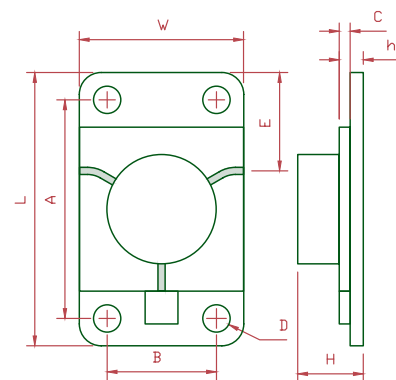


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(6.3 — 10.2 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-7.5-10	6.3 — 8.6	18%	0.6	18	1.35	0.5	-30 — +65	1
2ФВМО-7.5-18	6.3 — 8.6	18%	0.5	20	1.25	20		2
2ФВМО-7.8-1*	6.5 — 9.0	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.25	0.5		3
2ФВМО-8.0-1	6.5 — 9.5	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.35	6		2
2ФВМО-9.0-3	7.8 — 10.2	12%	0.5	20	1.25	6		4

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	11	1.635	0.635	5.14	2.5				1
2	10.2	17.2	1.635	0.635	5.14	6.19	14.43	7.43	1.9	2
3	10.4	25.4	2.635	0.635	6	7.2			5.2	3
4	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14		2.5	4

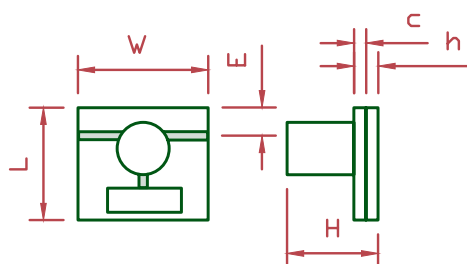


Рис. 1

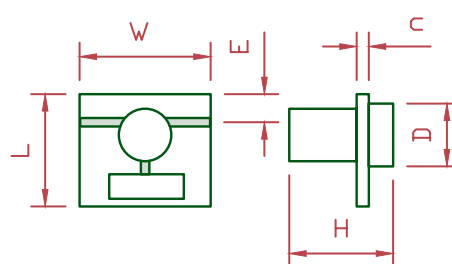


Рис. 3

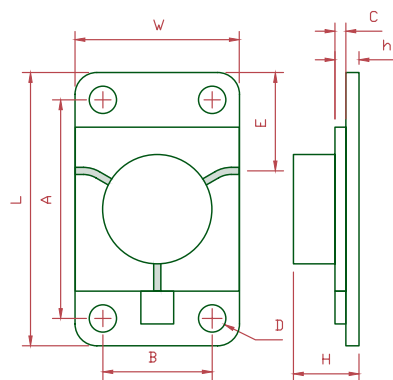


Рис. 2

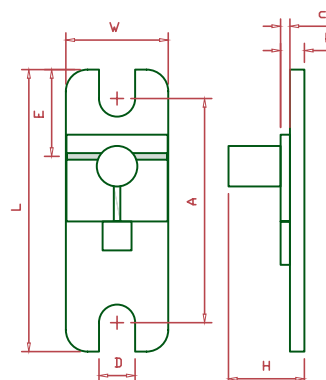


Рис. 4

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(8 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-9.3-1*	8.0 — 10.6	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.25	0.5	-30 — +65	1
2ФВМО-10-2	8.0 — 12.0		0.6	19	1.3	12		2
2ФВМО-8.9-3	8.4 — 9.40		0.5	20	1.25	0.5		3
2ФВМО-9.0-1	8.5 — 9.60		0.5	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-9.5-1	8.5 — 10.5	12%	0.5	20	1.25	12		5
2ФВМО-9.5-2	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	6		6
2ФВМО-9.5-3	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	6		2

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	8.2	25.4	2.5	0.5	6	7.2			5.2	1
2	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14		2.5	2
3	6.35	12.7	1.635	0.635	4.54	4.82	9.6		1.8	3
4	8.2	19	2.5	0.5	6	7.8			5.2	1
5	7	19.5	1.635	0.635	5.5	6	15.5		2.5	2
6	9	16	1.835	0.635	5.5	6	11	6	1.7	4

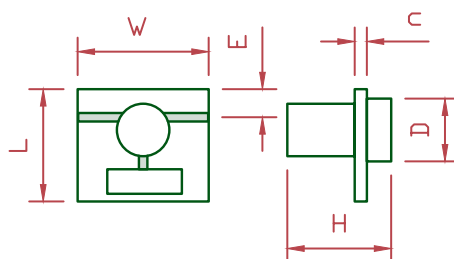


Рис. 1

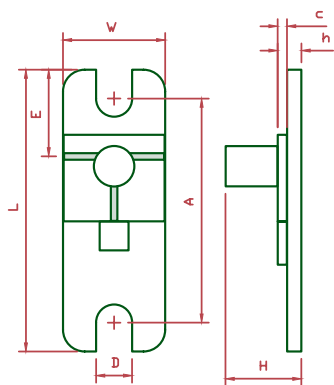


Рис. 2

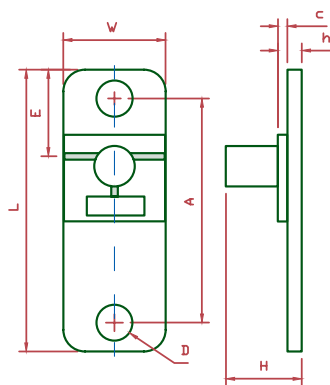


Рис. 3

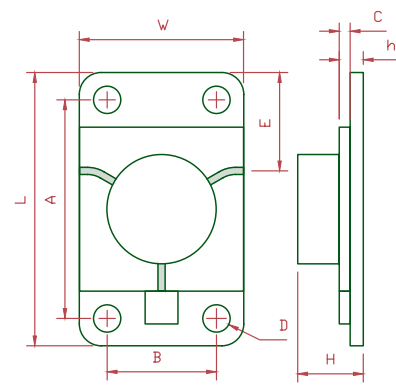


Рис. 4



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(8.5 — 10.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-9.5-4	8.5 — 10.5	12%	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-9.5-5	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	0.5		2
2ФВМО-9.5-6	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	12		3
2ФВМО-9.5-7	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-9.5-9	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	6		5
2ФВМО-9.5-11	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	6		6
2ФВМО-9.5-12	8.5 — 10.5		0.5	20	1.25	6		7

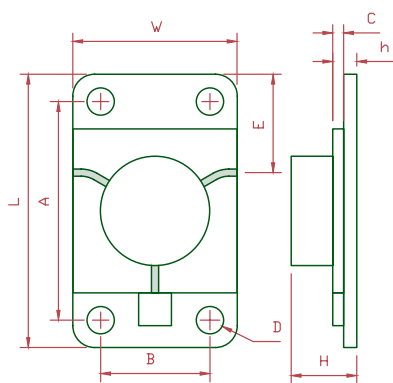


Рис. 1

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	12	20	1.835	0.635	5.5	6.5	15	7	2.5	1
2	8.89	16.71	1.515	0.635	5	5.72	12.9		1.6	2
3	10.2	17	1.635	0.635	5	7	14	7.4	1.6	1
4	8.89	10.16	2.635	0.635	7	3.18			5.2	3
5	11.94	10.67	0.63	0.38	2.54	5.335				4
6	7.1	13.2	1.635	0.635	5	4.64	10.4	4.3	M1.6	1
7	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14	6	1.8	1

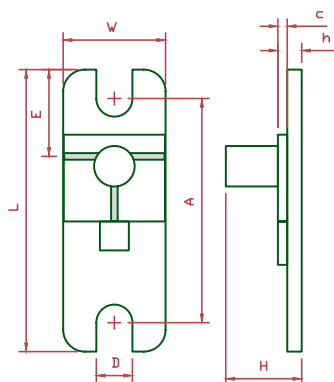


Рис. 2

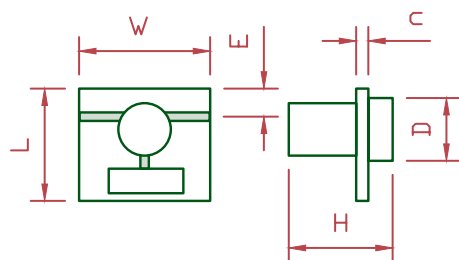


Рис. 3

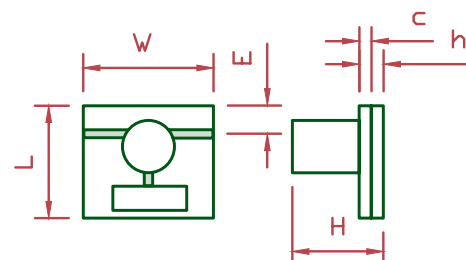


Рис. 4

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(8.5 – 11 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-9.5-14	8.5 — 10.5	12%	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-9.5-18	8.5 — 10.5	12%	0.5	20	1.25	12		2
2ФВМО-9.0-2*	8.5 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	0.5		3
2ФВМО-9.3-2	8.6 — 10.0		0.4	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-9.3-3	8.6 — 10.0		0.4	20	1.25	0.5		5
2ФВМО-9.85-1	8.7 — 11.0		0.5	19	1.3	10		6

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	7	9.65	1.635	0.635	4	1.5			1
2	7	19.5	2.535	0.635	5.5	6	15.5	2.5	2
3	8.5	8.5	1	0.5	4.5	1.65			1
4	7	18	2.36	0.5	5.5	7.5	12.8	2.9	3
5	7	18	2.4	0.5	5.5	7.5	12.8	2.9	3
6	7.1	10.1	1.635	0.635	3.5	1.5			1

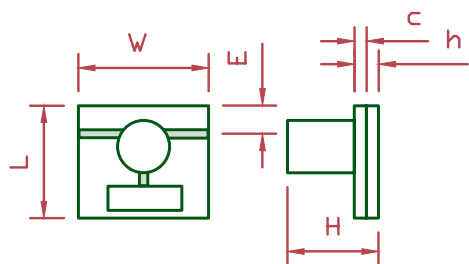


Рис. 1

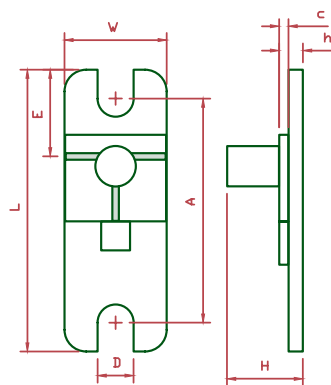


Рис. 2

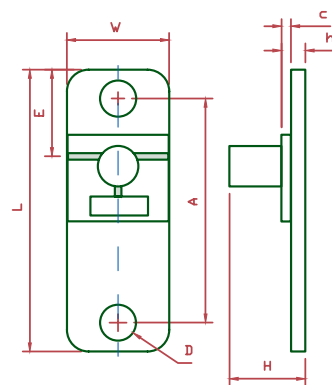


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(9 – 13.8 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-10.25-1*	9.0 — 11.5	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	0.5	-30 — +65	1
2ФВМО-10.2-1	9.2 — 11.2	10%	0.5	20	1.25	20		2
2ФВМО-11.6-1	9.3 — 13.8	ПОЛНАЯ	0.7	20	1.25	6		3
2ФВМО-10-1	9.5 — 11.0		0.5	20	1.25	0.5		4
2ФВМО-10.7-1	9.7 — 11.7		0.5	18	1.3	0.5		5
2ФВМО-10.5-1*	10.0 — 11.0		0.5	20	1.25	0.5		6
2ФВМО-10.5-2*	10.0 — 11.0		0.5	20	1.25	6		7

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	8.2	12.62	2.5	0.5	6	2.4			5.2	1
2	9	19	1.635	0.635	5.5	7.5	14	6	1.8	2
3	7	19.5	1	0.5	4	6.5	15.5		2.5	3
4	6.35	12.7	1.785	0.635	4.5	4.84	9.65		2.2	4
5	6.35	12.7	1.78	0.5	4.5	4.83	9.65		2.2	4
6	7	6.1	1.005	0.635	4.5	1.5				5
7	7	7	1.005	0.635	4.5	1.5				5

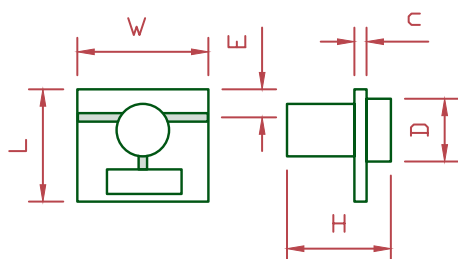


Рис. 1

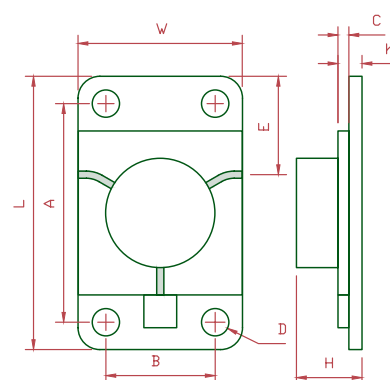


Рис. 2

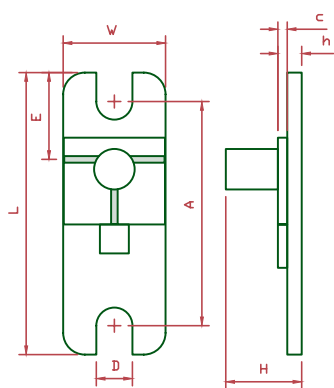


Рис. 3

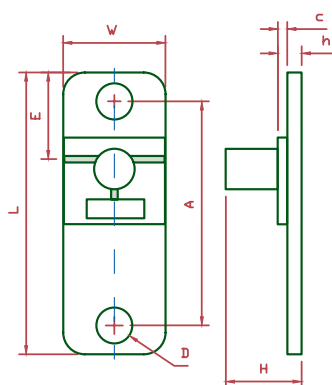


Рис. 4

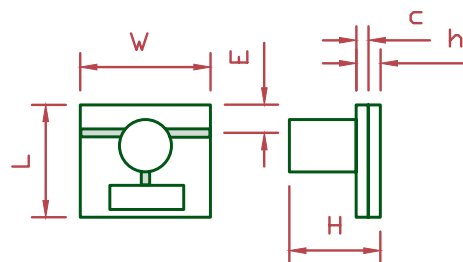


Рис. 5

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании (10 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-10.5-3	10.0 — 11.0	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.25	6	-30 — +65	1
2ФВМО-11.2-1*	10.0 — 11.8	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3	6		2
2ФВМО-11.2-3*	10.0 — 11.8	9%	0.5	20	1.25	6		3
2ФВМО-11.2-4*	10.0 — 11.8	9%	0.5	20	1.25	6		4
2ФВМО-11-1	10.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.3	20		5
2ФВМО-11-2	10.0 — 12.0		0.5	18	1.25	20		6
2ФВМО-11-4	10.0 — 12.0		0.5	18	1.25	12		7
2ФВМО-11-7	10.0 — 12.0		0.5	19	1.3	0.5		7
2ФВМО-11-9	10.0 — 12.0		0.5	19	1.3	12		8

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	7	7	1.635	0.635	4.5	1.5				1
2	8.38	7.37	0.63	0.38	3.8	3.68				1
3	11.94	11.94	0.63	0.38	3.8	5.97				1
4	8.38	8.38	0.63	0.38	2	3.68				1
5	7.1	13.2	1.635	0.635	5	4.95	10.4	4.3	1.7	2
6	7	19.5	1.635	0.635	5.5	6	15.5		2,5	3
7	7	6	1.635	0.635	4.5	1.5				1
8	6	7	0.5	0.635	3.7	1.5				1

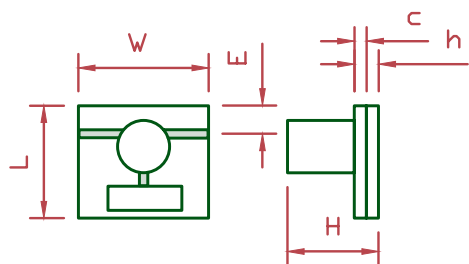


Рис. 1

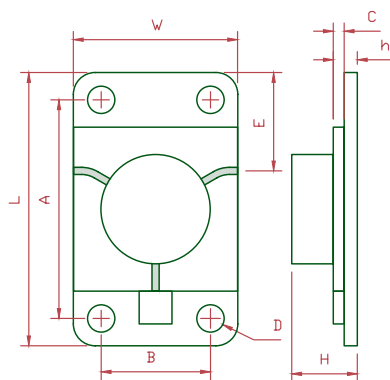


Рис. 2

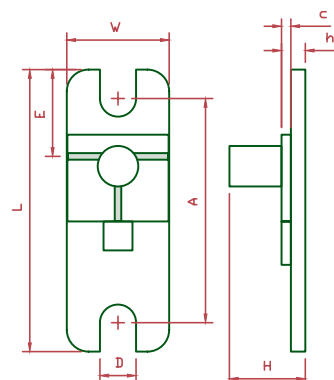


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(10.5 — 14.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-12-1	10.5 — 13.3	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.25	0.5	-30 — +65	1
2ФВМО-12-2	10.5 — 13.3	15%	0.5	20	1.25	0.5		2
2ФВМО-12.4-2	11.1 — 13.7	ПОЛНАЯ	0.4	20	1.25	6		3
2ФВМО-12.45-1	11.2 — 13.7		0.6	18	1.3	0.5		4
2ФВМО-12.5-2	11.5 — 13.5		0.5	19	1.25	6		5
2ФВМО-12-6	11.6 — 12.7		0.6	20	1.25	6		6
2ФВМО-13.1-1	11.7 — 14.5		0.6	18	1.3	25		7
2ФВМО-12.5-1	12.0 — 13.0		0.5	18	1.25	6		8

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	7	16	1.635	0.635	5.5	6	12	2.5	1
2	7	7	1.635	0.635	4.5	1.5			2
3	7	16	1.5	0.5	4.5	6	12	2.5	1
4	6.35	12.7	1.78	0.5	4.5	4.83	9.65	2.2	3
5	6	7	1.1	0.5	3.76	1.5			2
6	7	7	1.5	0.5	4	1.5			2
7	7	16	1.65	0.5	4.5	6	12	2.5	1
8	7	19.5	1.635	0.635	5.5	6	15.5	2.5	1

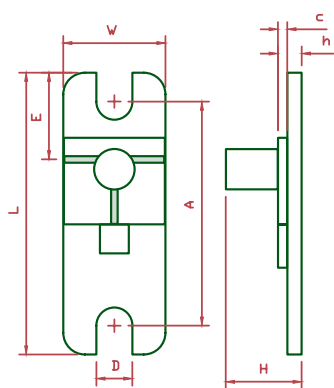


Рис. 1

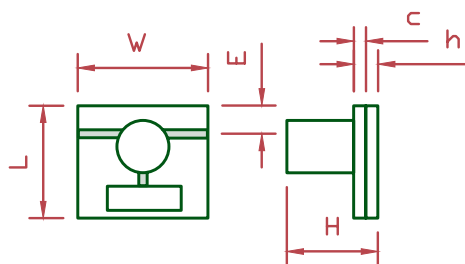


Рис. 2

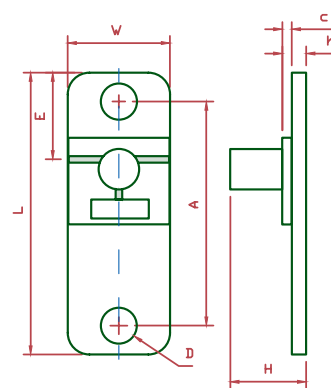


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(12 – 14.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-12.75-1	12.0 — 13.5	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.3	6	-30 — +65	1
2ФВМО-12.75-2	12.0 — 13.5		0.6	20	1.3	12		2
2ФВМО-13-1	12.0 — 14.0		0.6	20	1.3	1		3
2ФВМО-13-3	12.0 — 14.0		0.6	20	1.3	1		4
2ФВМО-13.6-1	12.7 — 14.5		0.5	20	1.3	0.5		4
2ФВМО-13.6-5	12.7 — 14.5		0.6	20	1.3	12		5

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	7.1	13.2	1.635	0.635	5	4.95	10.4	4.3	1.7	1
2	7	19.5	1.635	0.635	4.2	6	15.5		2.5	2
3	7.1	13.2	1.5	0.5	4.6	4.34	10.4	4.3	1.7	1
4	7	7	1.5	0.5	4.5	1.5				3
5	7.1	13.2	1.5	0.5	4.6	4.64	10.4	4.3	1.7	1

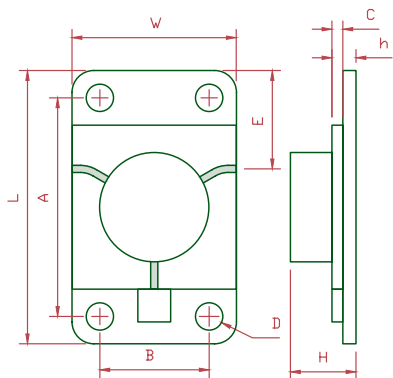


Рис. 1

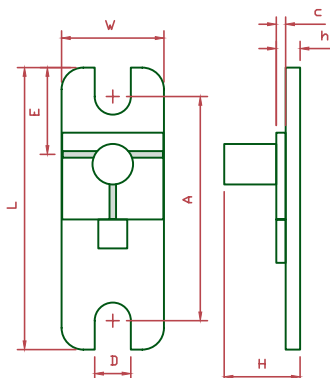


Рис. 2

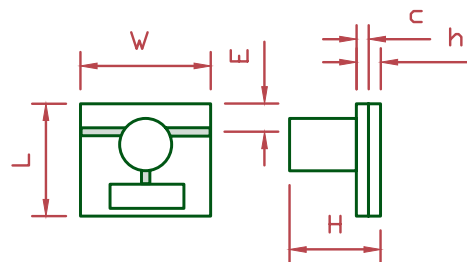


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(12.7 — 15.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-13.7-1	12.7 — 14.8	5%	0.5	19	1.22	6	-30 — +65	1
2ФВМО-14-1	13.0 — 15.0	10%	0.6	20	1.3	6		2
2ФВМО-14-2	13.0 — 15.0	10%	0.5	20	1.25	6		3
2ФВМО-14.1-1	13.2 — 15.0	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.3	6		4
2ФВМО-14.1-2	13.2 — 15.0	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.3	6		5
2ФВМО-14.5-1	13.5 — 15.5	7%	0.6	18	1.3	6		6

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	6.35	6.35	0.9	0.5	2.5	0.85			1
2	6.35	12.7	1.78	0.5	5	4.55	9.65	2.2	2
3	6	6.6	1.5	0.5	4	1.25			1
4	6	7.5	1.3	0.5	4	2			1
5	6	7	0.6	0.5	3.7	1.5			1
6	7	16	1.65	0.5	5.5	6	12	2.5	3

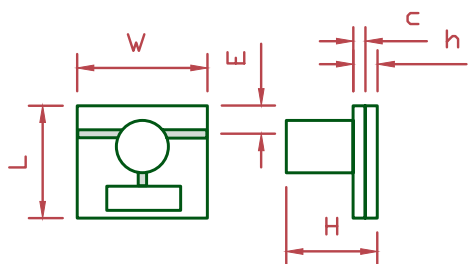


Рис. 1

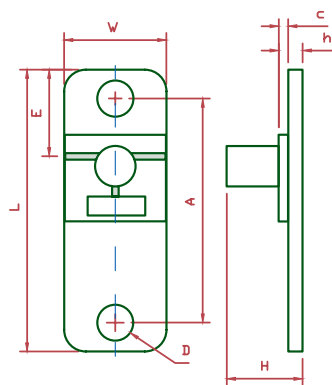


Рис. 2

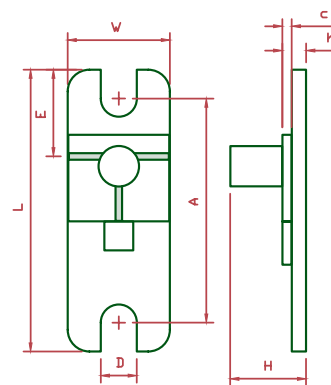


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(13.7 – 17 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-14.2-1	13.7 — 14.7	ПОЛНАЯ	0.6	20	1.3	12	-30 — +65	1
2ФВМО-14.2-2	13.7 — 14.7		0.6	20	1.3	12		2
2ФВМО-14.9-2	13.9 — 15.9		0.5	20	1.3	20		3
2ФВМО-14.9-3	13.9 — 15.9		0.5	20	1.3	20		4
2ФВМО-14.9-4	13.9 — 15.9		0.5	20	1.3	20		5
2ФВМО-14.9-1	13.9 — 15.9		0.5	20	1.3	20		6
2ФВМО-14.8-1	14.0 — 15.6	8%	0.5	20	1.3	6		7
2ФВМО-14.8-5	14.0 — 15.6		0.6	20	1.3	6		8
2ФВМО-14.8-8	14.0 — 15.6		0.5	19	1.25	1		9
2ФВМО-14.8-10	14.0 — 15.6		0.5	19	1.25	0.5		10
2ФВМО-15.5-1	14.0 — 17.0	ПОЛНАЯ	0.7	18	1.35	1		4

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	8.89	12	1.77	0.5	5	4.445	9.5	6.35	1.6	1
2	7	19.5	1.5	0.5	4.2	6	15.5		2.5	2
3	7	21.5	1.65	0.5	5.5	7	17.5		2.5	2
4	7	19.5	1.5	0.5	5.5	6	15.5		2.5	2
5	7	19.5	1.65	0.5	5.5	6	15.5		2.5	2
6	7	19.5	1.4	0.5	4.5	6	15.5		2.5	2
7	7.1	13.2	1.5	0.5	4.6	4.64	10.4	4.3	1.7	1
8	7.1	13.2	1	0.5	4.5	4.64	10.4	4.3	1.7	1
9	7	7	1	0.5	4.5	1.5				3
10	6	7	1.5	0.5	4	1.5				3

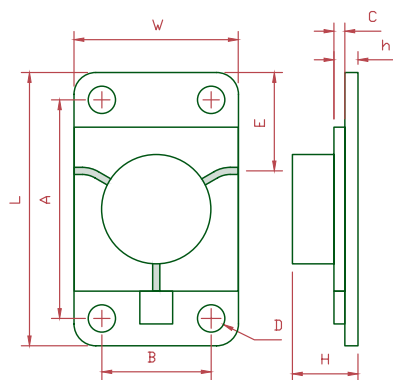


Рис. 1

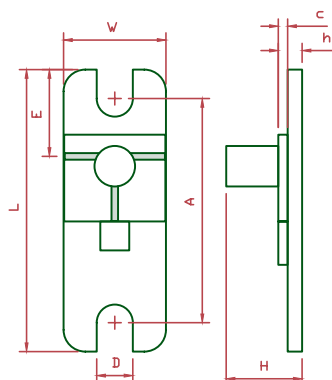


Рис. 2

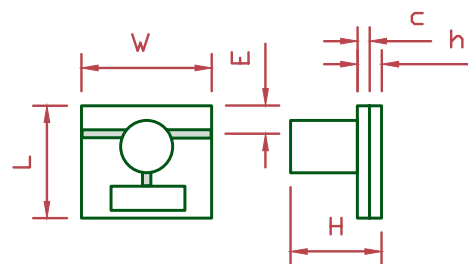


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(14 – 19 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-15.5-3	14.00 — 17.00	ПОЛНАЯ	0.7	19	1.35	6	-30 — +65	1
2ФВМО-14.8-2	14.20 — 15.35		0.4	20	1.25	1		2
2ФВМО-15.75-1	14.50 — 17.00		0.7	19	1.35	1		3
2ФВМО-16.3-1	15.00 — 17.50		0.7	17	1.35	1		4
2ФВМО-16.5-3	15.50 — 17.50		0.6	19	1.3	1		5
2ФВМО-16.5-4	15.50 — 17.50		0.5	19	1.3	1		6
2ФВМО-16.5-6	15.50 — 17.50		0.5	19	1.3	12		7
2ФВМО-16-1	15.60 — 16.40	6%	0.5	20	1.3	1		8
2ФВМО-16.5-1	16.00 — 17.50		0.6	18	1.3	1		9
2ФВМО-17.0-1	16.00 — 18.00		0.6	19	1.35	6		10
2ФВМО-17.1-1	16.60 — 17.70	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3	1		11
2ФВМО-18-2	17.00 — 19.00		0.7	20	1.35	1		12

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	7	7	1.5	0.5	4	1.5				1
2	7.1	13.2	1.5	0.5	4.6	4.64	10.4	4.3	1.7	2
3	10.21	17.22	1.5	0.5	5.14	6.2	14.43	7.43	1.9	2
4	6	7.5	1.2	0.5	3.3	1.6				1
5	7	16	1.65	0.5	5	6	12		2.5	3
6	7	7	1.5	0.5	4.5	1.5				1
7	7	9	1	0.5	4.5	1.5				1
8	7	16	1.65	0.5	5.5	6	12		2.5	3
9	7	7	1	0.5	4.5	1.5				1
10	6	15	1.5	0.5	4	5.1	11		1.7	3
11	8.89	12	1.77	0.5	5	4.445	9.5	6.35	1.6	2
12	6	15	1.48	0.38	4	5.1	11		1.7	3

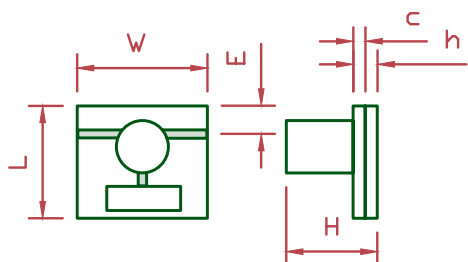


Рис. 1

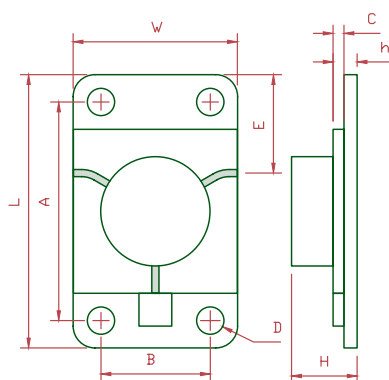


Рис. 2

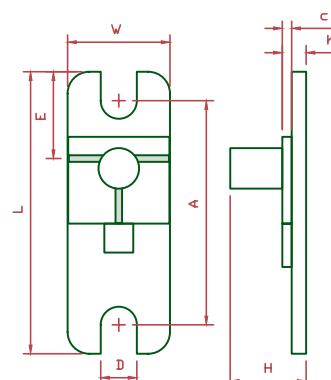


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(17 — 20.5 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-18-3	17.0 — 19.0	ПОЛНАЯ	0.7	20	1.35	1	-30 — +65	1
2ФВМО-17.7-2	17.2 — 18.2		0.7	20	1.3	6		2
2ФВМО-17.7-4	17.2 — 18.2		0.8	20	1.35	6		3
2ФВМО-17.7-6	17.2 — 18.3		0.8	20	1.35	6		4
2ФВМО-17.7-3	17.3 — 18.0		0.8	20	1.35	1		5
2ФВМО-18.7-6	17.5 — 20.5		0.8	20	1.35	1		6
2ФВМО-18.7-1	17.7 — 19.7		0.8	20	1.35	1		7
2ФВМО-18.7-2	17.7 — 19.7		0.8	20	1.35	1		8
2ФВМО-18.7-4	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3	1		9
2ФВМО-18.7-5	17.7 — 19.7		0.7	20	1.3	1		10
2ФВМО-18.7-8	17.7 — 19.7		0.8	20	1.35	1		11

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	6	6	1.38	0.38	3.5	1.5				1
2	8.89	12	1.77	0.5	5	4.445	9.5	6.35	1.6	2
3	8.89	12	1.65	0.38	5	4.445	9.5	6.35	1.6	2
4	6.2	6.2	1.38	0.38	5	1.5				1
5	7	19.5	1.65	0.38	5.5	6	15.5		2.5	3
6	7	12.2	1.48	0.38	4.8	4.18	9.14	3.3	1.7	2
7	7	19.5	1.38	0.38	5.5	6	15.5		2.5	3
8	5	16.5	1.6	0.38	5	6.1	12.5		2.5	3
9	6	12.19	1.53	0.38	4.5	4.12	9.15	3.3	1.7	2
10	7.1	13.2	1.38	0.38	4	4.62	10.4	4.3	1.7	2
11	6	6	1.38	0.38	3.5	1				1

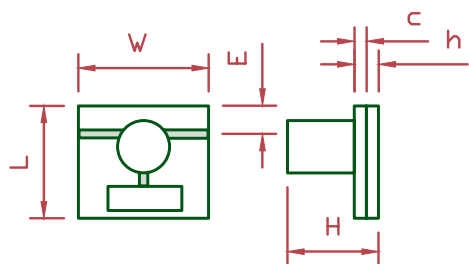


Рис. 1

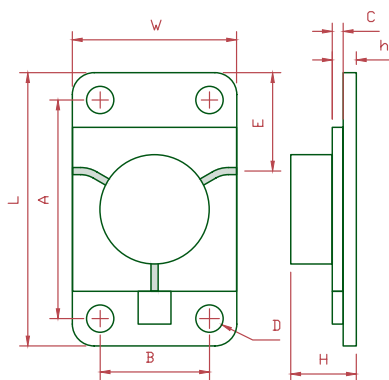


Рис. 2

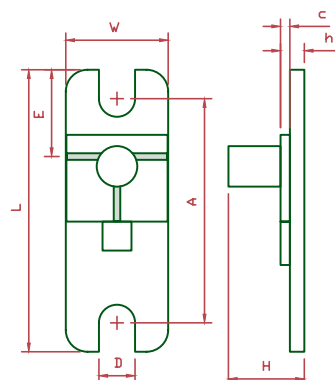


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(17.7 — 24.2 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-20.6-1	17.7 — 21.6	10%	0.8	20	1.35	1	-30 — +65	1
2ФВМО-20.6-2	17.7 — 21.6	10%	0.7	20	1.3	1		2
2ФВМО-19.9-1	18.4 — 21.3	ПОЛНАЯ	0.8	18	1.35	1		3
2ФВМО-21.3-1	18.4 — 24.2		1.1	18	1.35	1		4
2ФВМО-22.4-1	21.2 — 23.6		0.8	20	1.35	1		5
2ФВМО-22.4-2	21.2 — 23.6		0.7	20	1.3	1		6
2ФВМО-22.4-4	21.2 — 23.6		0.9	20	1.35	1		7
2ФВМО-22-1	21.4 — 22.0		0.8	20	1.25	1		8

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	6	17.5	1.5	0.38	4.3	6.15	13.5		2.5	1
2	7	19.5	1.38	0.38	5.5	6	15.5		2.5	1
3	6	12.19	1.53	0.38	4.5	4.12	9.15	3.3	1.7	2
4	6	12.19	1.53	0.38	5	4.12	9.15	3.3	1.7	2
5	5	16.5	1.6	0.38	5	6.1	12.5		2.5	1
6	6	12.19	1.53	0.38	5	4.67	9.15	3.3	1.7	2
7	7.1	12.2	1.48	0.38	4.8	4.68	9.14	3.3	1.7	2
8	6	6	1.38	0.38	3.5	1.5				3

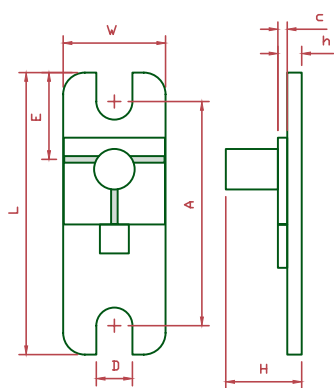


Рис. 1

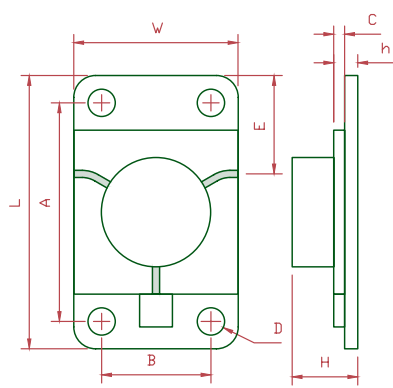


Рис. 2

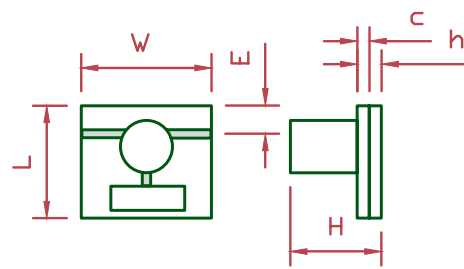


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(23 – 29 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-24-1	23.0 — 25.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1	-30 — +65	1
2ФВМО-25.5-3	23.5 — 27.5	10%	0.9	20	1.35	1		2
2ФВМО-26.0-2	24.0 — 28.0	7%	0.9	20	1.35	1		3
2ФВМО-26.0-4	24.0 — 28.0	7%	0.9	20	1.35	1		4
2ФВМО-26.5-1	24.0 — 29.0	14%	1	19	1.35	1		4
2ФВМО-25-1	24.5 — 25.5	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.25	1		4
2ФВМО-25.5-1	24.5 — 26.5	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		5
2ФВМО-25.5-2	24.5 — 26.5	ПОЛНАЯ	0.8	20	1.3	1		6
2ФВМО-25.5-4	24.5 — 26.5	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		7

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	5	16.5	1.55	0.25	5	6.1	12.5		2.5	1
2	6	5	1.25	0.25	4.5	1				2
3	6	12.19	1.4	0.25	5	4.67	9.15	3.3	1.7	3
4	6	6	1.25	0.25	3.5	1.5				2
5	5	16.5	1.55	0.25	5	6.1	12.5		2.5	1
6	6	12.19	1.4	0.25	5	4.67	9.15	3.3	1.7	3
7	6	17.5	1.37	0.25	4.3	6.15	13.5		2.5	1

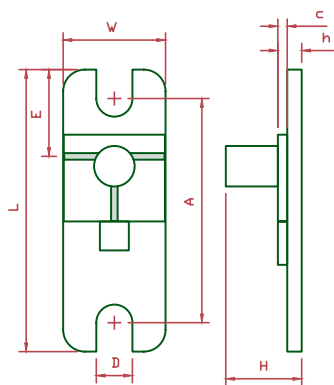


Рис. 1

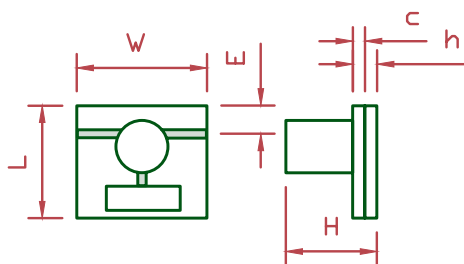


Рис. 2

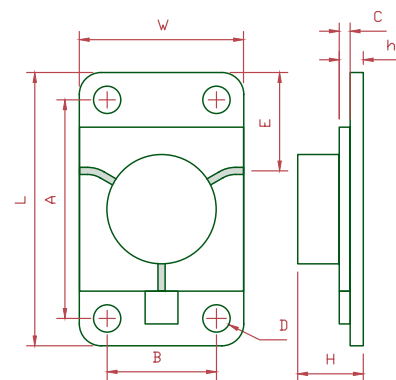


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(25.2 – 32 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-26.0-1	25.2 — 27.2	ПОЛНАЯ 7%	0.9	20	1.35	1	30 — +65	1
2ФВМО-29-1	26.0 — 32.0		0.8	20	1.3	1		2
2ФВМО-29-3	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		3
2ФВМО-29-4	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		4
2ФВМО-29-5*	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		5

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	5	16.5	1.55	0.25	4	6.1	12.5		2.5	1
2	6	12.19	1.4	0.25	5	4.6	9.15	3.3	1.7	2
3	5	11	1.25	0.25	4.3	4.1	8		2	3
4	6	12.19	1.4	0.25	5	4.52	9.15	3.3	1.7	2
5	5	5.5	0.75	0.25	4	1.25				4

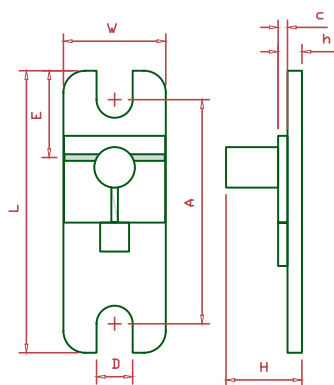


Рис. 1

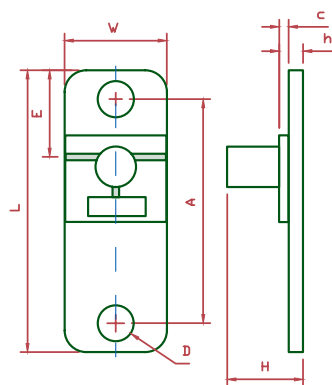


Рис. 3

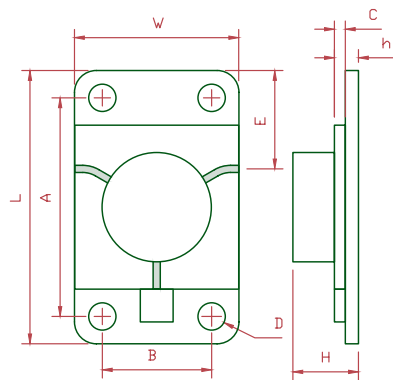


Рис. 2

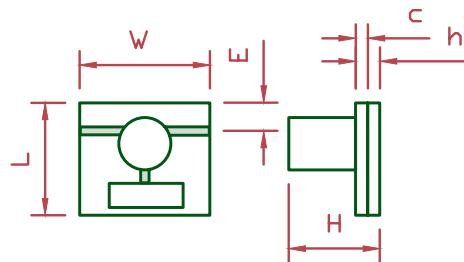


Рис. 4

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(26 – 35 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФВМО-29-7	26.0 — 32.0	7%	0.9	20	1.35	1	-30 — +65	1
2ФВМО-29-8	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		2
2ФВМО-29-11	26.0 — 32.0		0.8	20	1.35	1		3
2ФВМО-29-2*	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		4
2ФВМО-29-6	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		5
2ФВМО-29-10	26.0 — 32.0		0.9	20	1.35	1		6
1ФВМО-32.5-1	31.0 — 34.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		7
1ФВМО-32.5-2	31.0 — 34.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		8
1ФВМО-33-2	31.0 — 35.0	7%	0.9	20	1.35	1		9
1ФВМО-33-3	31.0 — 35.0	7%	0.9	20	1.35	1		8

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	6	5	1.25	0.25	4.5	1			1
2	5	5	1.25	0.25	4.5	1			1
3	6	17.5	1.37	0.25	4.3	6.15	13.5	2.5	2
4	6	6	0.75	0.25	3.5	1			1
5	5.05	16.5	1.55	0.25	5	6.1	12.5	2.5	2
6	6	5	0.75	0.25	3.5	1			1
7	3.38	6.5	0.7	0.2	3.5	1			1
8	3.38	14	1.1	0.2	3.5	4.75	11	1.75	2
9	5	11	1.2	0.2	3.5	4.1	8	2	3

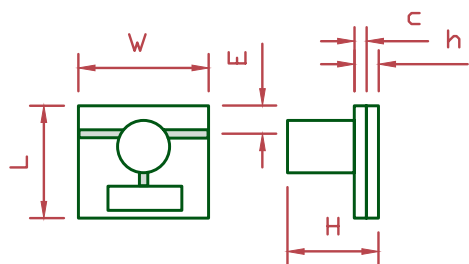


Рис. 1

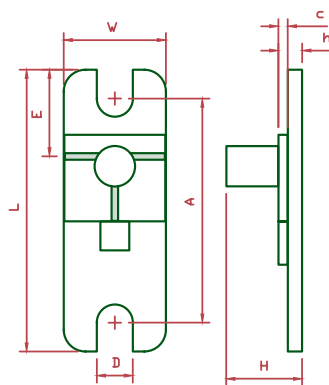


Рис. 2

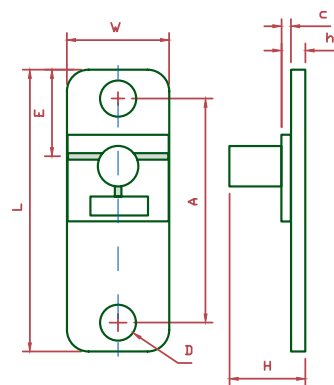


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(31 – 37 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФВМО-32-1	31.0 — 33.0	ПОЛНАЯ	0.8	19	1.35	1	-30 — +65	1
1ФВМО-33-4*	31.0 — 35.0	7%	0.9	20	1.35	1		2
1ФВМО-33-1	32.0 — 34.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		3
1ФВМО-34.5-1	33.0 — 36.0	5%	0.9	20	1.35	1		4
1ФВМО-34.5-2*	33.0 — 36.0	5%	0.9	20	1.35	1		2
1ФВМО-34.5-4	33.0 — 36.0	5%	0.9	20	1.35	1		5
1ФВМО-34.5-5	33.0 — 36.0	5%	0.9	20	1.35	1		6
1ФВМО-35-2	33.0 — 37.0	8%	0.9	20	1.35	1		7
1ФВМО-34.5-3	33.0 — 36.0	5%	1.1	20	1.35	1		8
1ФВМО-34.75-1	33.5 — 36.0	5%	0.9	20	1.35	1		9
1ФВМО-35-1	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	20	1.35	1		10

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	4	4.6	0.4	0.2	3	0.8			1
2	3.38	6.5	0.7	0.2	3.5	1			1
3	6	5	1.25	0.25	4.5	1			1
4	3.38	14	1.1	0.2	3.5	4.75	11	1.75	2
5	5	5	1.2	0.2	3	1			1
6	5	11	1.2	0.2	3.5	4.1	8	2	3
7	3.38	6.5	0.7	0.2	3	1			1
8	3.38	6.5	0.6	0.2	3.5	1			1
9	3.5	3.5	0.7	0.2	2.5	0.95			1
10	5	16.5	1.55	0.25	4	6.1	12.5	2.5	2

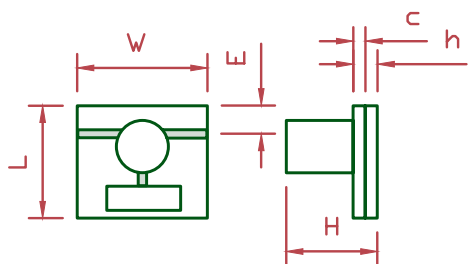


Рис. 1

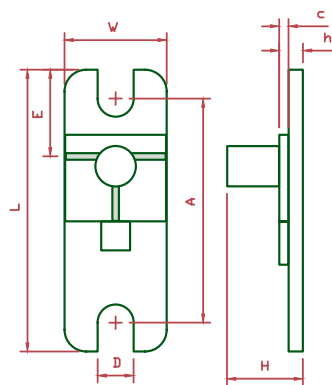


Рис. 2

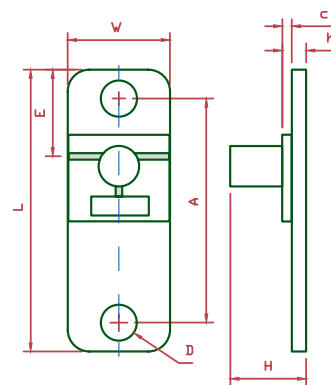


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(34 – 40 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФВМО-35.5-1	34.0 — 37.0	7%	0.9	20	1.35	1	-30 — +65	1
1ФВМО-35.5-2	34.0 — 37.0		0.9	18	1.35	1		2
1ФВМО-36-1	35.0 — 37.0	4%	0.9	20	1.35	1		3
1ФВМО-36-2	35.0 — 37.0		0.9	20	1.35	1		4
1ФВМО-37.5-1	35.0 — 40.0	8%	1	20	1.35	1		5
1ФВМО-37.5-2	35.0 — 40.0		1	20	1.35	1		6
1ФВМО-37.5-4	35.0 — 40.0		0.9	20	1.35	1		7
1ФВМО-37.5-5	35.0 — 40.0		0.8	20	1.35	1		8
1ФВМО-37.5-6*	35.0 — 40.0		1.1	20	1.35	1		9
1ФВМО-37.5-7	35.0 — 40.0		1	20	1.35	1		10
1ФВМО-36-3	35.0 — 37.0	4%	0.9	20	1.35	1		11

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	5	5	0.5	0.2	3	1			1
2	4	4.6	0.6	0.2	3	1			1
3	3.38	6.5	0.7	0.2	3.5	1			1
4	5	5	0.7	0.2	3	1			1
5	5	11	1.2	0.2	3.5	4.1	8	2	2
6	5	16.5	1.5	0.2	5	6.1	12.5	2.5	3
7	3.38	14	1.1	0.2	4.5	4.75	11	1.75	3
8	3.38	5	0.95	0.2	4	1			1
9	5	5.5	0.7	0.2	3.8	1.35			1
10	5	5	1.2	0.2	3.8	1.1			1
11	4	4.6	0.6	0.2	3	0.8			1

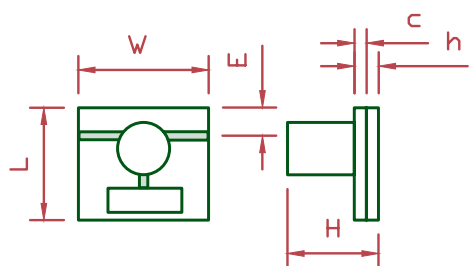


Рис. 1

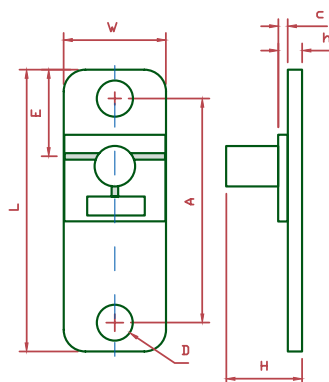


Рис. 2

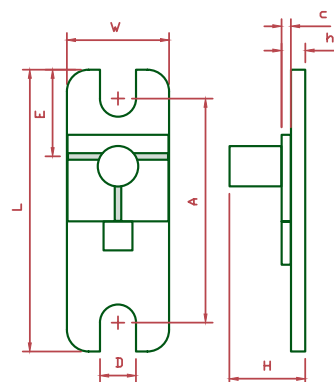


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Вентили на основании

(35 — 64 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	ОБРАТНЫЕ ПОТЕРИ, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФВМО-37.5-3*	35.0 — 40.0	8%	1.3	20	1.35	1	-30 — +65	1
1ФВМО-41.2-1	39.2 — 43.2	5%	1	19	1.35	1		2
1ФВМО-61.5-1	59.0 — 64.0	3%	1.3	18	1.35	1		3

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	H, мм	E, мм	A, мм	D, мм	РИС.
1	5	5.5	0.45	0.2	3.5	1.35			1
2	5	11	1.2	0.2	3.5	4.1	8	2	2
3	3.38	14	1.05	0.15	4.5	4.75	11	1.75	3

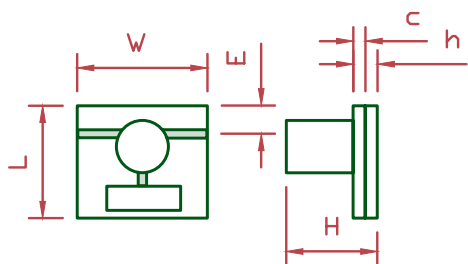


Рис. 1

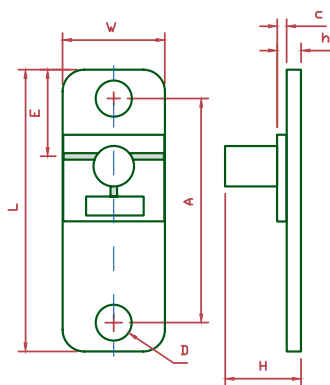


Рис. 2

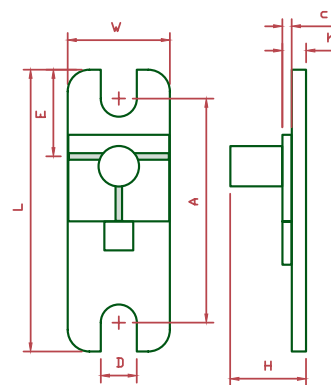


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (0.15 – 5.8 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
4ФЦМО-0.165-1	0.150 — 0.175	ПОЛНАЯ	0.8	17	1.35	1500	-40 — +70	1
4ФЦМО-0.2-1	0.18 — 0.22		0.8	17	1.35	1500	-40 — +70	1
3ФЦМО-2.35-1	2.1 — 2.5		0.4	20	1.22	5	-30 — +65	2
3ФЦМО-2.5-1	2.2 — 2.8		0.6	18	1.25	10		2
3ФЦМО-2.6-1	2.4 — 2.8		0.4	20	1.22	5		2
2ФЦМО-3.25-3	2.7 — 3.1		0.4	20	1.22	5		2
2ФЦМО-3.25-2	3.0 — 3.5	14%	0.4	20	1.22	5		3
2ФЦМО-3.8-1	3.4 — 4.2		0.4	20	1.22	5		4
2ФЦМО-5.0-2	4.2 — 5.7		0.5	20	1.22	5		5
2ФЦМО-4.7-1	4.2 — 5.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.22	5		4
2ФЦМО-5.6-1	5.2 — 5.8		0.5	20	1.25	5		6

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	РИС.
1	45	50	16	3	1	11	43	38	3.4	1
2	20	30	6	2.2	1	10	25	15	2.5	1
3	15	25	6	2.2	1	9	20	10	2.5	1
4	15	25	5.5	2.2	1	9	20	10	2.5	1
5	12	22.2	5.5	2	1	6.1	18.6	8.4	1.8	1
6	12	20	5.5	2.22	1	7	15	7	2.5	1

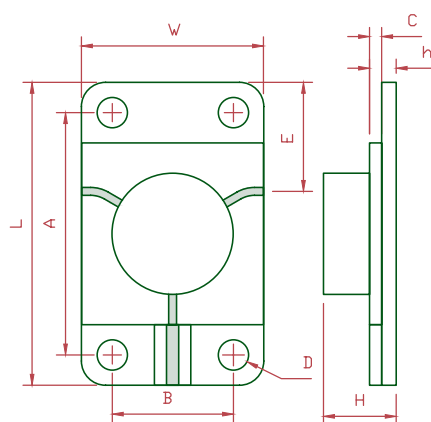


Рис. 1



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (5.4 — 8.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-5.7-1	5.4 — 6.0	18%	0.5	20	1.25	5	-30 — +65	1
2ФЦМО-6.5-1	5.7 — 7.4	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.22	5		2
2ФЦМО-6.5-3	5.8 — 7.2	ПОЛНАЯ	0.5	20	1.22	20		3
2ФЦМО-7.5-2	6.3 — 8.5	18%	0.5	20	1.22	5		2
2ФЦМО-7.5-1	6.3 — 8.5	18%	0.5	20	1.22	5		4
2ФЦМО-7.5-4	6.3 — 8.5	18%	0.5	20	1.22	30		5
2ФЦМО-7.5-3	6.3 — 8.5	18%	0.5	20	1.22	5		6

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	12	22.2	5.5	2	1	6.1	18.6	8.4	1.8		1
2	12	20	5.5	1.85	0.635	6.5	15	7	2.5		1
3	12	11	5.5	1.64	0.635	2					2
4	9	19	5.5	1.64	0.635	7.5	13.75	8	2.4	2	3
5	9	19	5.5	1.64	0.635	8	13.75	8	2.4	2	3
6	10	9	5.5	1.64	0.635	2.5					2

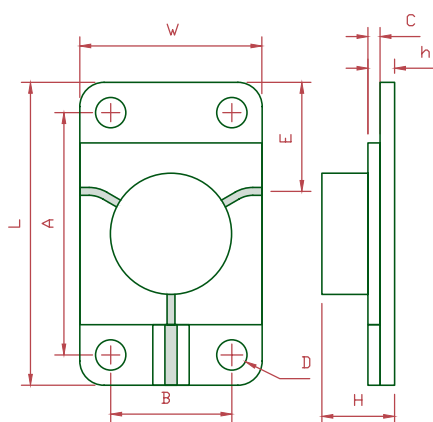


Рис. 1

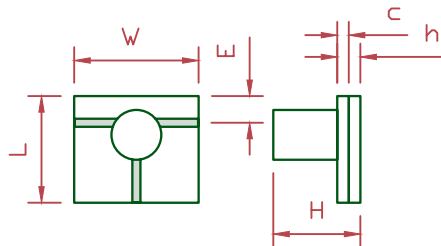


Рис. 2

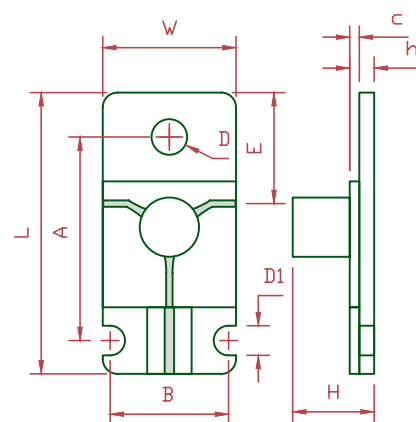


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (6.3 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-7.5-5	6.3 — 8.5	18%	0.5	20	1.22	30	-30 — +65	1
2ФЦМО-10.0-1	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.7	18	1.3	5		2
2ФЦМО-10.0-2	8.0 — 12.0		0.7	18	1.3	5		3
2ФЦМО-10.0-6	8.0 — 12.0		0.7	18	1.3	5		4
2ФЦМО-9.5-1	8.4 — 10.7		0.6	20	1.22	5		5
2ФЦМО-9.5-3	8.5 — 10.5		0.6	18	1.3	5		6

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	E1, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	16	14	4	1	0.635	4						1
2	10	10	5	1.64	0.635	1.5			7			2
3	10	10	5	0.7	0.5	1.5			7			2
4	9	10	3	0.7	0.5	1			7			2
5	9	19	3.85	1.64	0.635	7.5	13.75	8		2.4	2	3
6	7	7	5	1.64	0.635	1.5						1

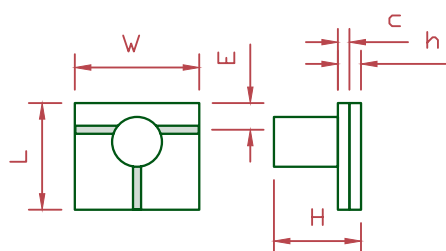


Рис. 1

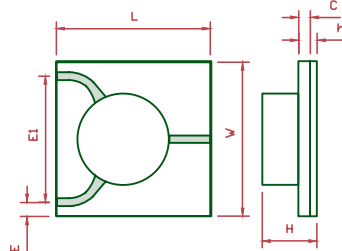


Рис. 2

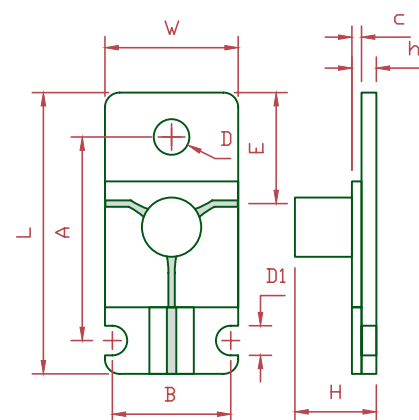


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (8.5 — 10.7 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-9.1-1*	8.5 — 9.70	ПОЛНАЯ	0.5	18	1.3	5	-30 — +65	1
2ФЦМО-9.5-4	8.5 — 10.5	12%	0.5	20	1.25	12		2
2ФЦМО-9.5-5	8.7 — 10.7	12%	0.4	20	1.22	25		3

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	E1, мм	E2, мм	D, мм	РИС.
1	8.4	8.4	3.5	1.01	0.635	0.76		6.88	7.3		1
2	7	19.5	5.5	1.64	0.635	6	15.5	7		2.5	2
3	6.5	6.5	3.8	1.5	0.5	1.5					3

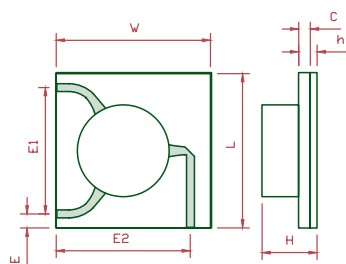


Рис. 1

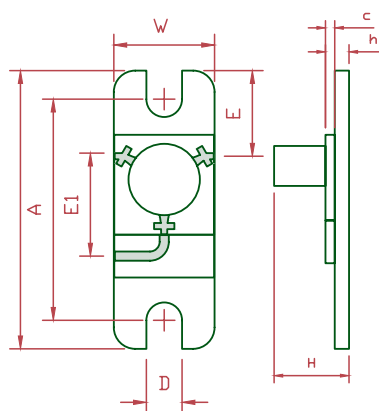


Рис. 2

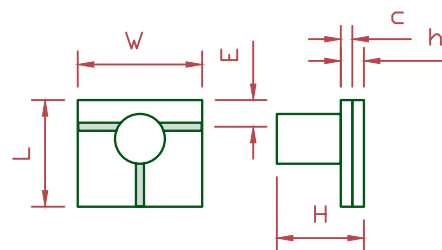


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (8.8 — 10.4 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-9.5-6	8.8 — 10.2	8%	0.5	19	1.25	40	-30 — +65	1
2ФЦМО-9.5-10	9.0 — 10.0	ПОЛНАЯ	0.35	18	1.25	3		2
2ФЦМО-9.5-11F	9.0 — 10.0		0.55	18	1.25	15		3
2ФЦМО-9.5-12	9.0 — 10.0		0.35	18	1.25	3		4
2ФЦМО-9.8-2*	9.3 — 10.4		0.5	18	1.3	5		5

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	E1, мм	РИС.
1	7	8	4	1.5	0.5	0.67	6.66	1
2	7	7	2.5	1	0.5	1	5	1
3	7	6	3.1	0.63	0.38	0.5	5	1
4	6	6	3	1	0.5	0.5	5	1
5	8.4	8.4	3.69	1.1	0.5	2.6		2

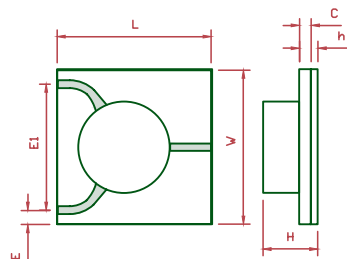


Рис. 1

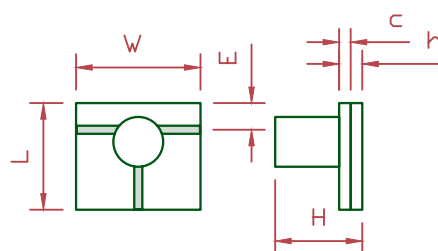


Рис. 2



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (9.3 – 14.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-9.8-1	9.3 — 10.4	ПОЛНАЯ	0.5	18	1.3	5	-30 — +65	1
2ФЦМО-11-1	10.0 — 12.0		0.6	18	1.3	5		2
2ФЦМО-13.1-1	11.7 — 14.5		0.5	18	1.3	5		3
2ФЦМО-12.75-1	12.0 — 13.5		0.6	18	1.3	5		4
2ФЦМО-12.75-2	12.0 — 13.5		0.6	18	1.3	5		5

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	E1, мм	E2, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	7	7	3.69	1.14	0.5	0.96			5.08	1.47			1
2	7	15.5	4.8	1.64	0.635	6.5	11	6			2.5	2	2
3	7	7	4.5	1.5	0.5	1.5							3
4	6	9	4	1.5	0.5	2.2			4.6				4
5	6	9	3	1	0.5	2.2			5.6				4

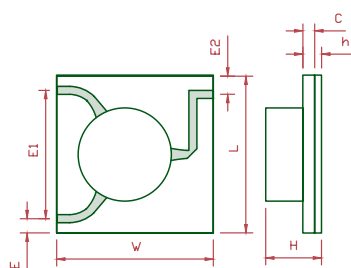


Рис. 1

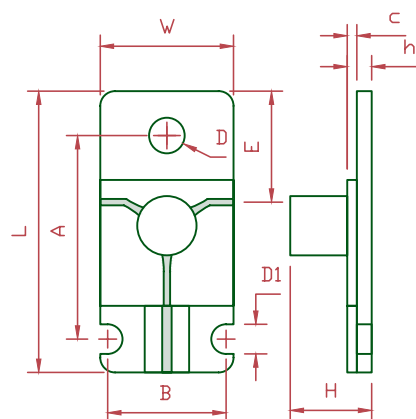


Рис. 2

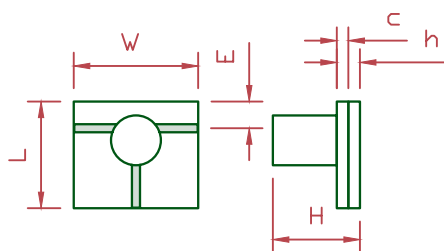


Рис. 3

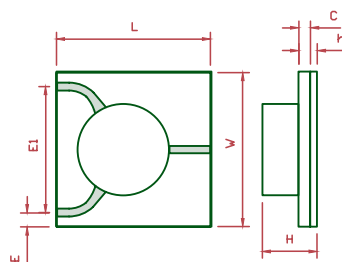


Рис. 4

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (12 – 18 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-12.75-3	12.0 — 13.5	ПОЛНАЯ	0.6	18	1.3	5		1
2ФЦМО-14.5-1	13.3 — 15.7	8%	0.5	19	1.25	5	-30 — +65	2
2ФЦМО-14.5-2	13.3 — 15.7	8%	0.5	19	1.25	5		3
2ФЦМО-16-2	14.0 — 18.0	ПОЛНАЯ	0.75	17	1.37	10	-40 — +85	4
2ФЦМО-16.5-1	15.5 — 17.5	ПОЛНАЯ	0.5	19	1.25	5	-30 — +65	2

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	E1, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	6	9	3	1	0.5	2.2			4.6			1
2	7	15.5	4.8	1.5	0.5	6.5	11	6		2.5	2	2
3	7	7	4.8	1.5	0.5	1.5						3
4	5	5	3	0.9	0.5	0.77			3.46			1

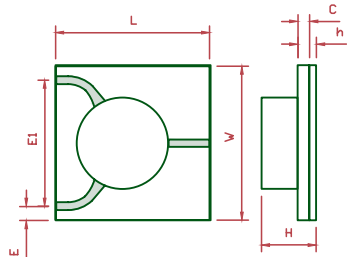


Рис. 1

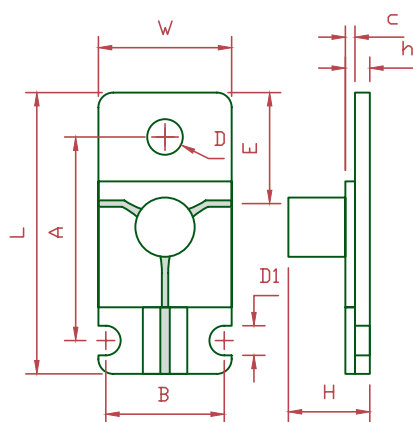


Рис. 2

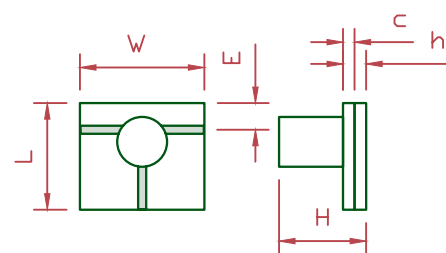


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (16.6 — 25.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-17-5	16.6 — 17.6	ПОЛНАЯ	0.6	19	1.27	10	-30 — +65	1
2ФЦМО-17-6	16.6 — 17.6		0.6	19	1.27	10		2
2ФЦМО-18.7-1	17.7 — 19.7		0.7	19	1.25	2		3
2ФЦМО-22-1	21.2 — 23.6		0.7	19	1.25	2		3
2ФЦМО-23.75-1	22.5 — 25.0		0.8	18	1.35	2		4
2ФЦМО-24.7-1	24.0 — 25.5		0.9	20	1.22	2		5

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	E1, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	5	5	3.5	0.9	0.5	0.77			3.46			1
2	7	6	3.5	0.9	0.5	0.7			5.6			1
3	6	12.2	4.8	1.65	0.38	4.67	9.2	5		1.8	2	3
4	5	5	3.8	1.25	0.25	1						2
5	6	12.2	4.8	1.52	0.25	4.67	9.2	5		1.8	2	3

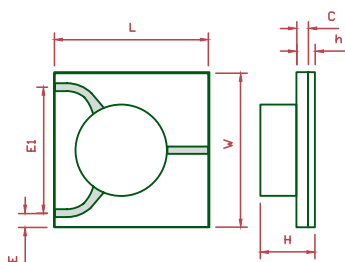


Рис. 1

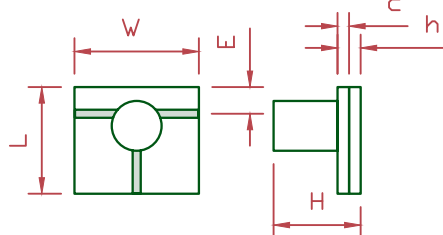


Рис. 2

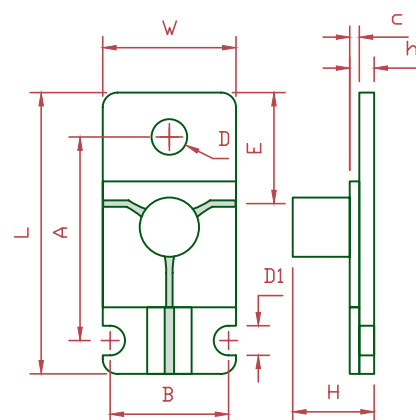


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (24 – 35 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
2ФЦМО-24.7-2	24.0 — 25.5	ПОЛНАЯ	0.8	20	1.22	2	-30 — +65	1
2ФЦМО-28-1	27.5 — 28.5		0.9	20	1.22	2		2
1ФЦМО-30-2	28.0 — 32.0		1.1	18	1.3	2		2
1ФЦМО-30-1	29.0 — 31.5		0.9	20	1.22	2		2
1ФЦМО-32.5-3	30.0 — 35.0		1	17	1.35	2		3
1ФЦМО-32.5-2	30.0 — 35.0		1	17	1.35	2		4
1ФЦМО-32.5-4	30.0 — 35.0		1	17	1.35	2		4

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	6	5	4.8	1.25	0.25	1					1
2	6	12.2	4.8	1.52	0.25	4.67	9.2	5	1.8	2	2
3	5	12.2	3.8	1.2	0.2	4.67	9.2	4.86	1.8	1.8	2
4	5	5	3.8	1.2	0.2	1					1

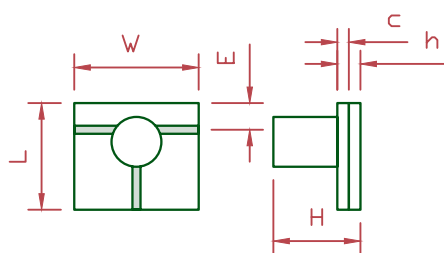


Рис. 1

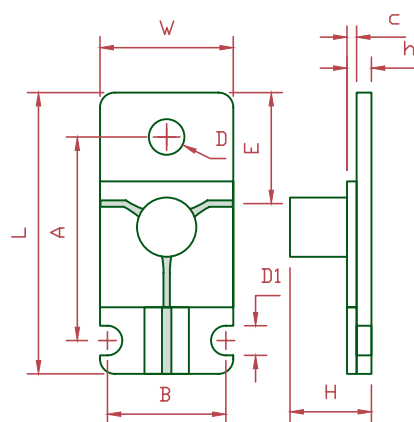


Рис. 2



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (32 — 38 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФЦМО-34-1	32.0 — 36.0	6%	0.8	18	1.3	2	-30 — +65	1
1ФЦМО-35-1	34.0 — 36.0		0.9	18	1.3	2		2
1ФЦМО-36-1	34.0 — 38.0		0.8	18	1.3	2		3
1ФЦМО-36-2	34.0 — 38.0		0.8	18	1.3	2		1
1ФЦМО-36-3	34.0 — 38.0		0.8	18	1.3	2		4

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	3.5	4	2.8	0.7	0.2	1.2					1
2	5	12.2	3.8	1.2	0.2	4.67	9.2	4.86	1.8	1.8	2
3	3.5	4	3.5	1.2	0.2	1.2					1
4	3.5	3.5	2.8	0.7	0.2	0.7					1

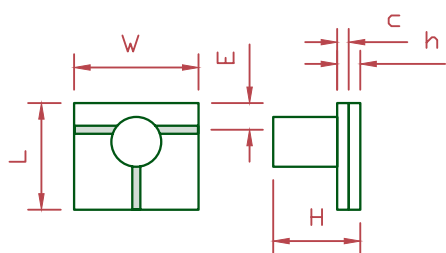


Рис. 1

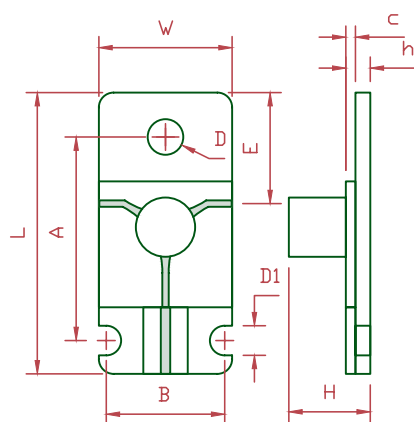


Рис. 2

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (34 – 39 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФЦМО-35-2*	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	18	1.3	2	-30 — +65	1
1ФЦМО-35-3	34.0 — 36.0	ПОЛНАЯ	0.9	18	1.3	2		2
1ФЦМО-36-4	34.0 — 38.0	8%	0.9	18	1.3	2		3
1ФЦМО-36.5-2	34.4 — 38.6	ПОЛНАЯ	0.9	18	1.3	2		4
1ФЦМО-36.5-1*	34.4 — 38.6	ПОЛНАЯ	0.9	18	1.3	2		1
1ФЦМО-37-1	35.0 — 39.0	8%	0.9	18	1.3	2		2

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	E1, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	5	5.5	3.8	0.7	0.2	1.5						1
2	5	5	3.8	1.2	0.2	1						1
3	4	4	2.5	0.7	0.2	0.4			3.2			2
4	5	12.2	3.8	1.2	0.2	4.67	9.2	4.86		1.8	1.8	3

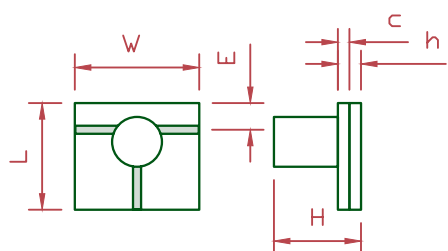


Рис. 1

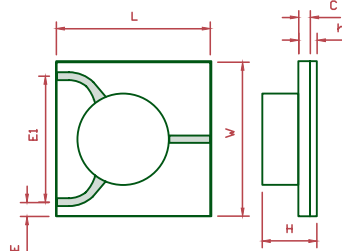


Рис. 2

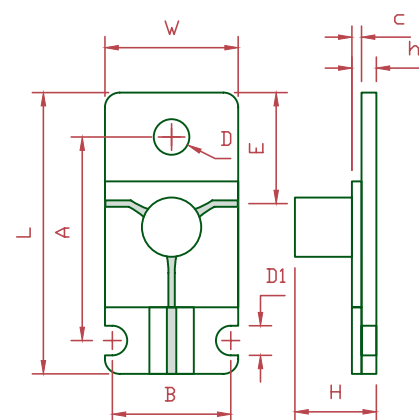


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Циркуляторы на основании (37 — 43 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ПРЯМЫЕ ПОТЕРИ, дБ	РАЗВЯЗКА, дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
1ФЦМО-38.5-1	37.0 — 40.0	5%	1	18	1.33	2	-30 — +65	1
1ФЦМО-38.5-2	37.0 — 40.0	5%	0.9	18	1.33	2		2
1ФЦМО-40-1*	38.5 — 41.5	ПОЛНАЯ	1	18	1.33	2		3
1ФЦМО-41-1*	39.5 — 42.5	7%	1	18	1.35	1		4
1ФЦМО-41-2	39.5 — 42.5	7%	1.1	17	1.35	1		5
1ФЦМО-42.0-1	41.0 — 43.0	8%	1	18	1.35	1		6

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	h, мм	c, мм	E, мм	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	РИС.
1	5	12.2	3.8	1.2	0.2	4.67	9.2	4.86	1.8	1.8	1
2	5	5	3.8	1.2	0.2	1					2
3	5	5	3.8	0.7	0.2	1					2
4	3.5	4	3.8	0.7	0.2	1.2					2
5	5	5	6.5	3.2	0.2	1.1					2
6	4.6	5	3.8	1.2	0.2	1.5					2

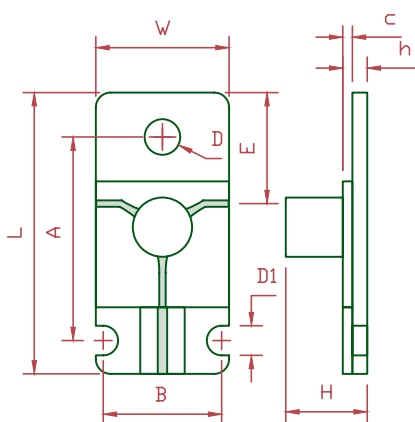


Рис. 1

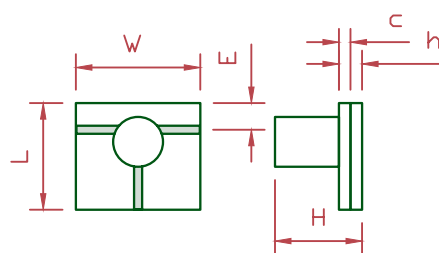


Рис. 2

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Х-циркуляторы на основании (2.3 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-3), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-3), дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП
3ФХМО-2.45-1	2.3 — 2.6	ПОЛНАЯ	0.3	0.7	20	33	20	20	1.22	20	1
2ФХМО-3.3-1	3.1 — 3.5		0.4	0.8	20	33	20	20	1.25	20	2
2ФХМО-5.7-1	5.4 — 6.0		0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	20	3
2ФХМО-7.5-1	6.3 — 8.6	18%	0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	6	4
2ФХМО-10.0-8	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	6	5

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	G, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	B, мм	D, мм	H, мм	РИС.
1	40	30	2.00	1	20	10		25	35	2.5	6	1
2	30	25	2.00	1	16	7.5		20	25	2.5	6	1
3	24	22.2	2.00	1	16.1	6		18.6	20.4	1.8	5.5	1
4	18	13.7	1.64	0.635	9.25	4.5		11.2	15.35	1.8	5.5	1
5	9.4	15.2	1.64	0.635	7	2	10				4.5	2

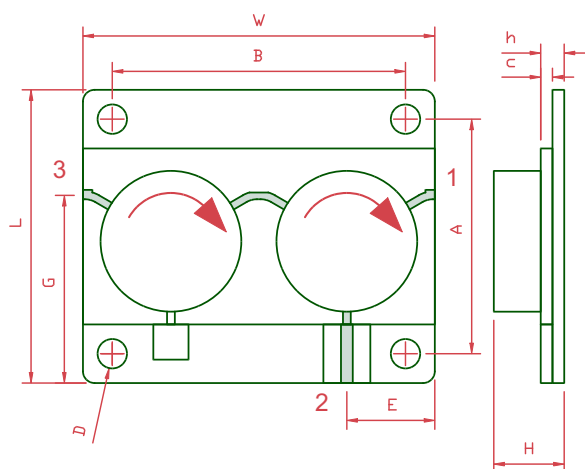


Рис. 1

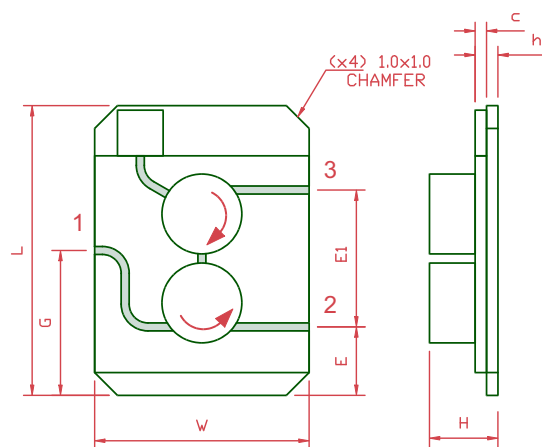


Рис. 2



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Х-циркуляторы на основании (8 – 12 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-3), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-3), дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП
2ФХМО-10-16	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	6	1
2ФХМО-10-10	8.0 — 12.0		0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	6	2
2ФХМО-10-11	8.0 — 12.0		0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	12	3

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	g, мм	e, мм	e1, мм	j, мм	k, мм	h, мм	РИС.
1	9.4	15.2	1.64	0.635	2	2	10			4.5	1
2	9.4	15.2	1.64	0.635	2	2	10			4.5	2
3	8	10.5	1.50	0.5	1.5	1.5	7.5	3	5	4	3

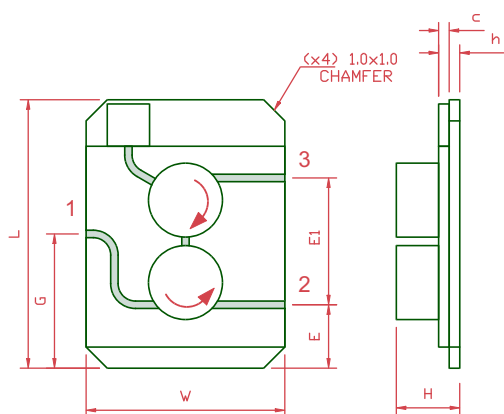


Рис. 1

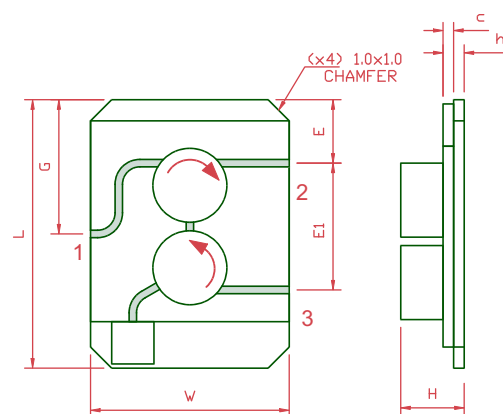


Рис. 2

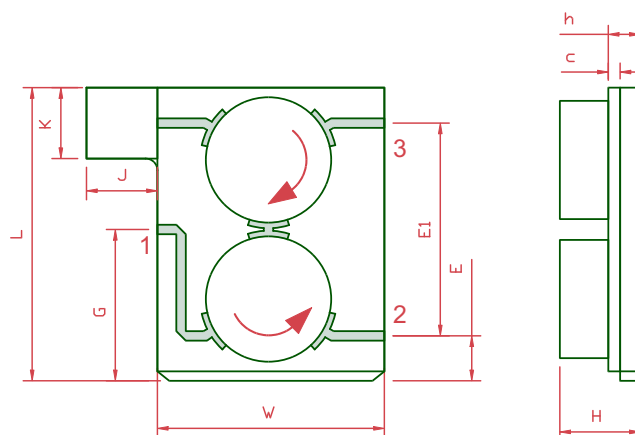


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Х-циркуляторы на основании (8 – 12 ГГц)



МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-3), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-3), дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП
2ФХМО-10-11М	8.0 — 12.0	ПОЛНАЯ	0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	12	1
2ФХМО-10-4	8.0 — 12.0		0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	12	2
2ФХМО-10-14	8.0 — 12.0		0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	12	2
2ФХМО-10-17	8.0 — 12.0		0.8	1.4	18	30	18	18	1.35	6	3

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	G, мм	E, мм	E1, мм	A, мм	D, мм	J, мм	K, мм	H, мм	РИС.
1	8	10.5	1.50	0.5	1.5	1.5	7.5			3	5	4	1
2	9.4	12.5	1.64	0.635	6.5	1.5	10			3.1	3	3.7	2
3	9.4	21.2	1.64	0.635	5	5	10	17.2	1.8			4.5	3

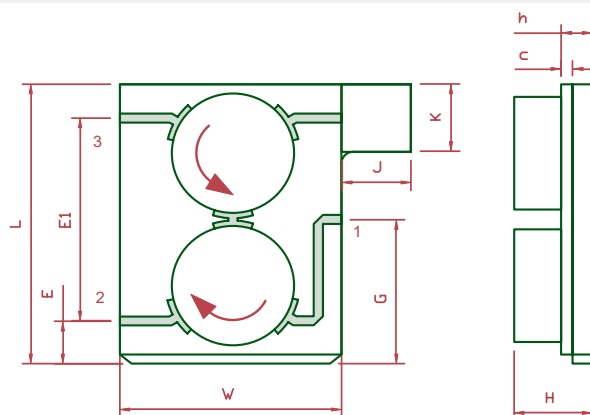


Рис. 1

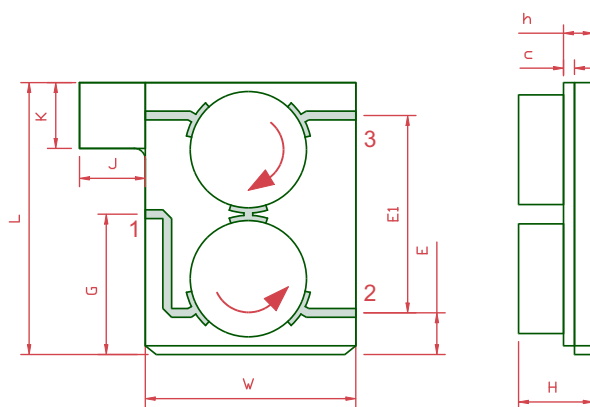


Рис. 2

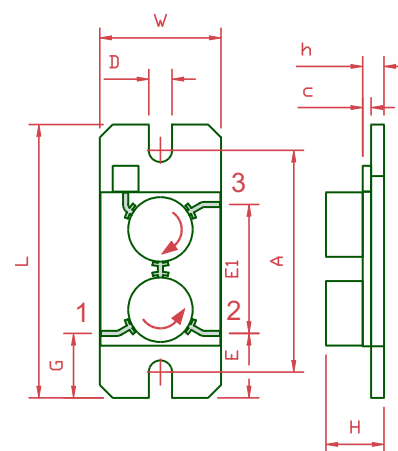


Рис. 3



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Х-циркуляторы на основании (8.5 — 10.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-3), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-3), дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП
2ФХМО-9.5-1*	8.5 — 10.5	10%	0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	6	1
2ФХМО-9.5-14	8.5 — 10.5		0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	12	2
2ФХМО-9.5-3*	8.5 — 10.5		0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	6	3
2ФХМО-9.5-4	8.5 — 10.5		0.5	0.9	20	33	20	20	1.25	12	4

* Монтаж осуществляется на немагнитное основание.

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	G, мм	E, мм	E1, мм	D, мм	J, мм	H, мм	РИС.
1	9.4	12.7	1.00	0.5	6.35	3	6			3	1
2	9.4	12.7	1.50	0.5	5	1.7	6.3			3.8	1
3	9.4	12.7	1.00	0.5	6.35	3	6			3	2
4	9.4	14	1.50	0.5	6.35	3	6	1.6	3.4	3.8	3

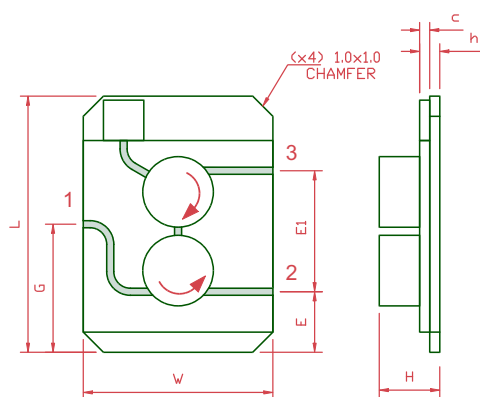


Рис. 1

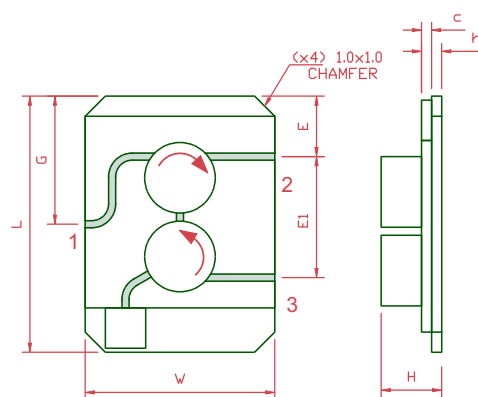


Рис. 2

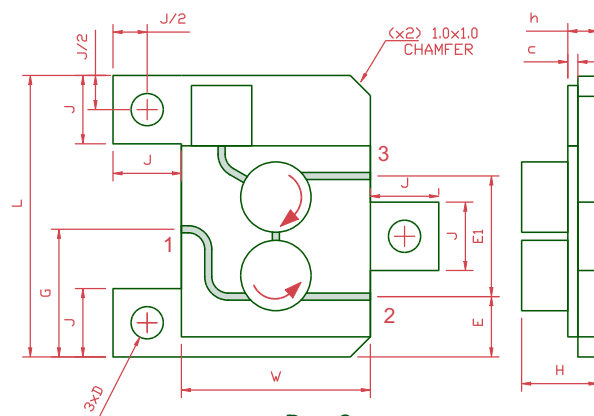


Рис. 3

III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

X-циркуляторы на основании (8.8 — 39.5 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-1), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(1-3), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(2-2), дБ	ОСЛАБЛЕНИЕ(3-3), дБ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ТИП
2ФХМО-9.2-1	8.80 — 9.60	ПОЛНАЯ	0.5	18	18	18	33	0.9	1.3	12	1
2ФХМО-9.75-3	9.00 — 10.50		0.5	0.8	20	33	20	20	1.3	6	2
2ФХМО-9.9-1	9.20 — 10.60		0.5	0.9	16	33	19	19	1.25	12	3
2ФХМО-26-1	25.00 — 26.98		1	2	20	33	20	20	1.3	1	4
1ФХМО-38-1	37.00 — 39.50		1	2	20	33	20	20	1.3	1	5

ТИП	W, мм	L, мм	h, мм	c, мм	Г, мм	Е, мм	Е1, мм	А, мм	В, мм	Д, мм	Ј, мм	К, мм	Н, мм	РИС.
1	8	12	1.55	0.5	2	2	1.5				3	3	4	1
2	7.5	11.5	0.70	0.5	5.75	3.25	6						3	2
3	6.5	13	1.55	0.5	1.4	1.4	10.2				10.2		3.8	3
4	10	13	1.25	0.25	2.5	5.5		10	7.06	M1.4	3		4.5	4
5	6	6	1.20	0.2	1	5		9	3.06	M1.4	3		4.5	4

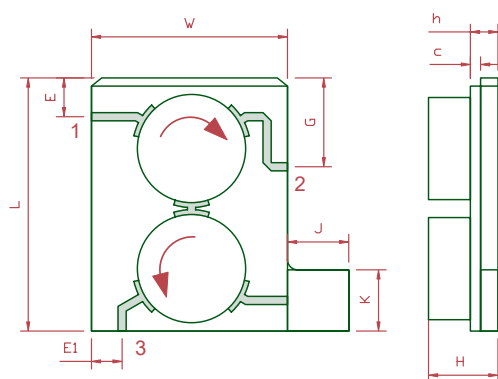


Рис. 1

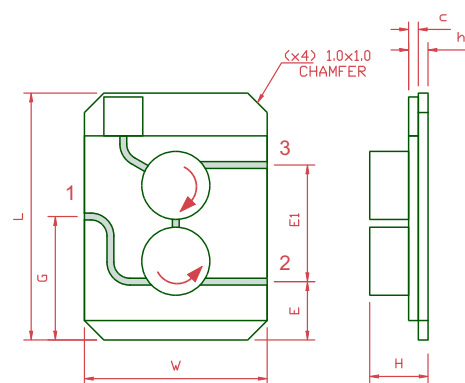


Рис. 2

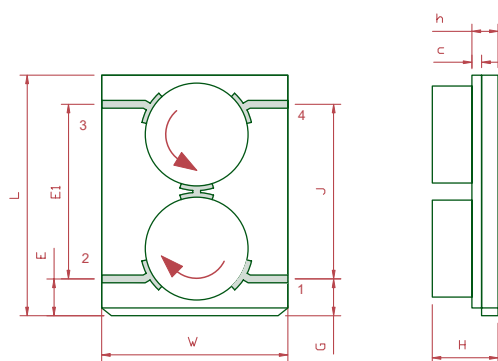


Рис. 3

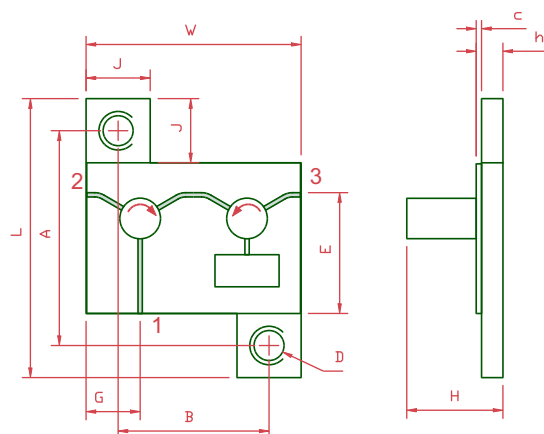


Рис. 4



III. МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Нагрузки (микрополосковые)

(DC — 45 ГГц)

МОДЕЛЬ	ЧАСТОТА, ГГц	ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОЛОСЫ	КСВн	МОЩНОСТЬ, Вт	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	ТИП
НМ-08-2441-01	DC — 4.0	ПОЛНАЯ	1.2	8	-30 — +65	1
НМ-20-2441-01	DC — 4.0		1.2	20		2
НМ-08-4040-01	3.0 — 6.0		1.2	8		3
НМ-20-4040-02	3.0 — 6.0		1.2	20		3
НМ-02-2220-01	3.0 — 20.0		1.2	2		4
НМ-03-2929-02	2.5 — 16.0		1.2	3		5
НМ-06-2220-01	3.0 — 16.0		1.2	6		4
НМ-12-2929-01	3.0 — 16.0		1.2	12		5
НМ-05-4545-01	24.0 — 32.0		1.2	5		6
НМ-05-4545-02	32.0 — 45.0		1.2	5		7
НМ-05-2090-01	24.0 — 32.0		1.2	5		8

ТИП	W, мм	L, мм	H, мм	РИС.
1	2.4	4.15	1	1
2	2.4	4.15	0.9	1
3	4	4	1	2
4	2.2	2	0.5	2
5	2.9	2.9	0.7	2
6	4.5	4.5	0.25	3
7	4.5	4.5	0.2	3
8	2	9	0.25	3

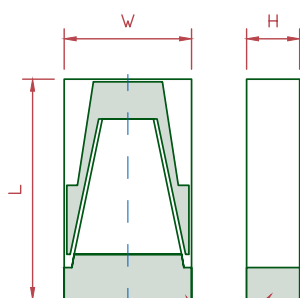


Рис. 1

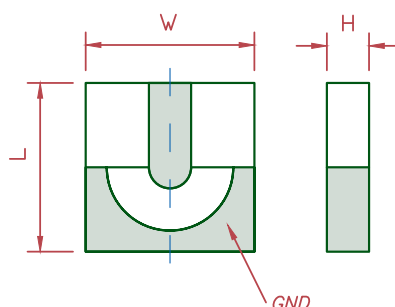


Рис. 2

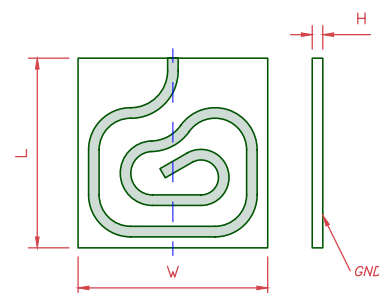


Рис. 3



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 °C.
- 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 "C" 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	-30 — +70	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		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

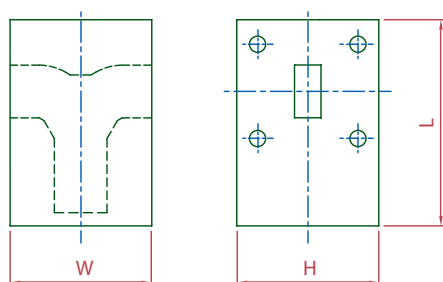


Рис. 1

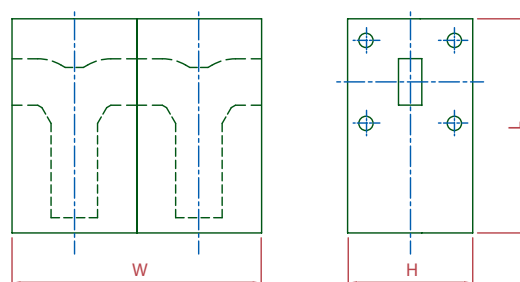


Рис. 2



IV. ВОЛНОВОДНЫЕ ПРИБОРЫ

Волноводные вентили

(12.4 – 22 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-XX-1	12.40 — 18.00	8%	0.2	20	1.22	2	2		1
2IW62-F-1	12.40 — 18.00		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	ПОЛНАЯ	0.2	21	1.2	2	2	-30 — +70	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

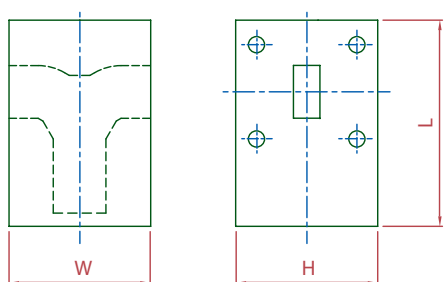


Рис. 1

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

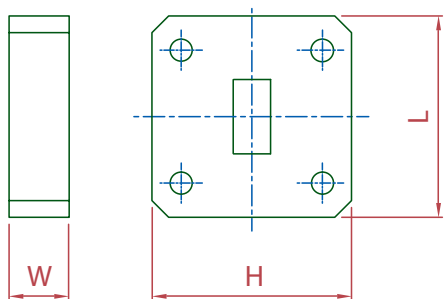


Рис. 2

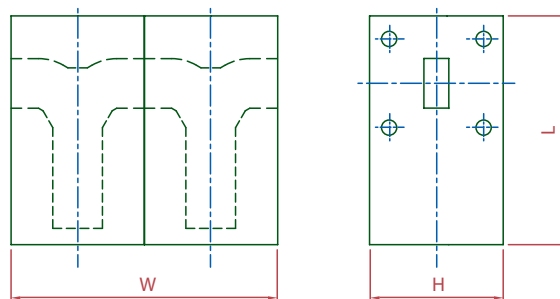


Рис. 3

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		0.3	20	1.25	2	2		3
2IW51-19.5-1	17.5 — 21.5	11%	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	ПОЛНАЯ	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

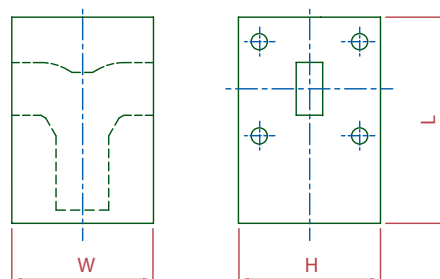


Рис. 1

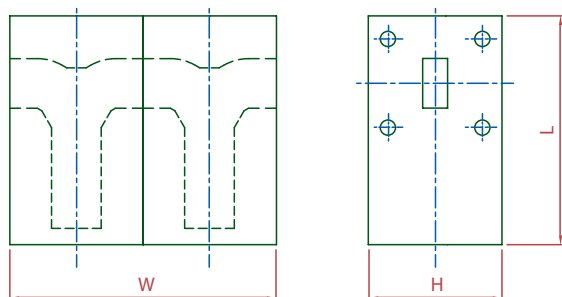


Рис. 2

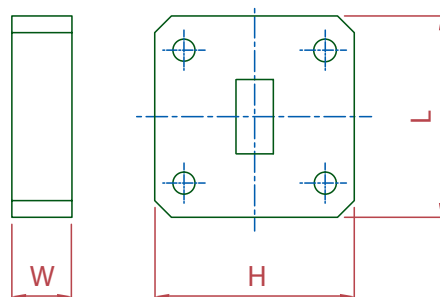


Рис. 3



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

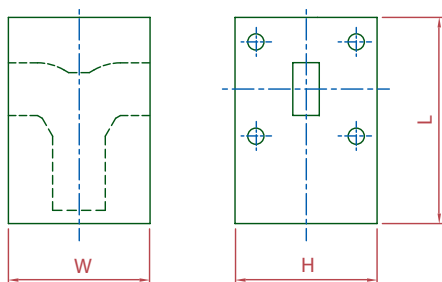


Рис. 1

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

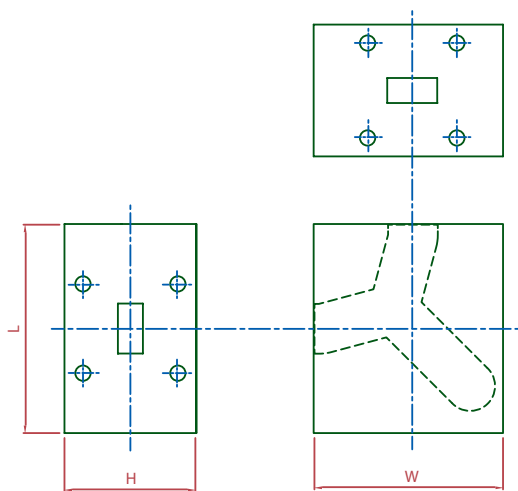


Рис. 2

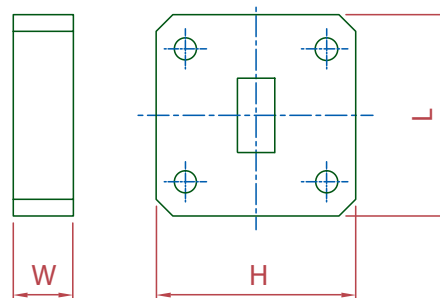


Рис. 3

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	2%	0.3	18	1.3	2	2		7
2IW28S-XX-2	25.4 — 26.8		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

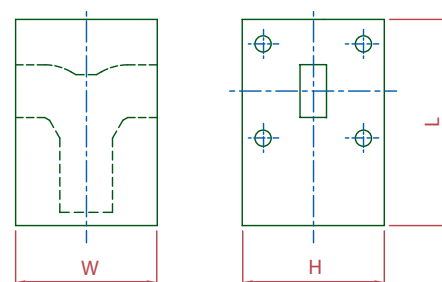


Рис. 1

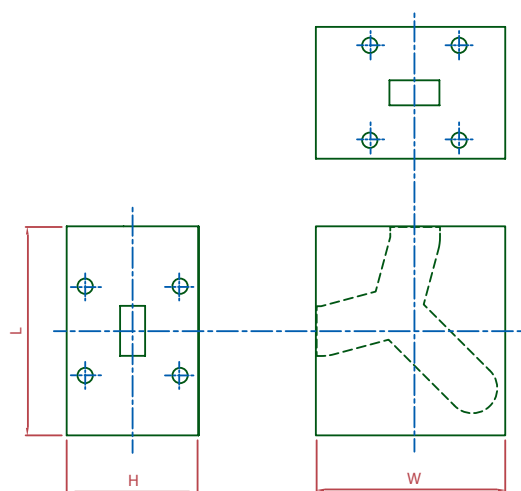


Рис. 2

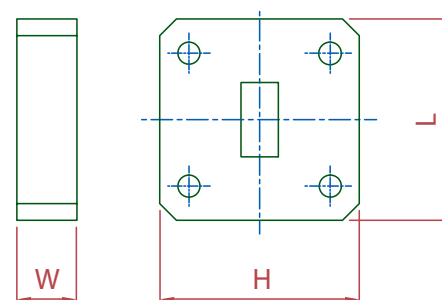


Рис. 3



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		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	

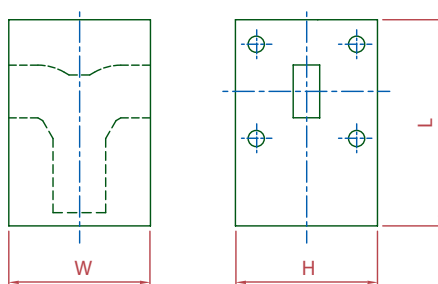


Рис. 1

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	10%	0.3	19	1.25	2	2		11
1IW28S-XX-3	30.00 — 35.00		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

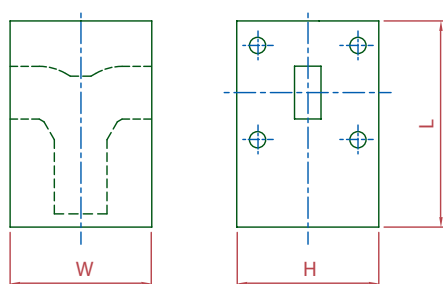


Рис. 1

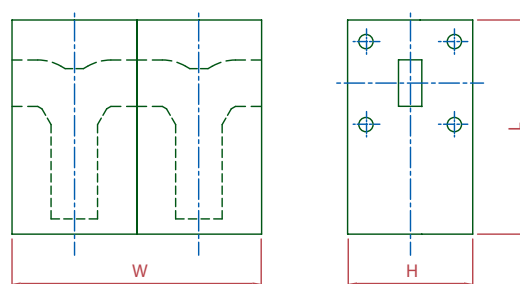


Рис. 2



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
1IW28B-32.5-1	30.00 — 35.00	ПОЛНАЯ	0.4	18	1.35	2	2	-30 — +70	1
1IW28S-31.0-1	30.20 — 31.80		0.3	19	1.25	2	2		2
1IW28S-32.0-1	31.10 — 32.90		0.3	19	1.25	2	2		2
1IW28S-33.5-1	32.60 — 34.40		0.25	19	1.25	2	2		2
1IW28S-34.5-1	33.60 — 35.40		0.2	20	1.25	2	2		2
1IW28B-35.0-1	34.00 — 36.00		0.3	18	1.3	2	2		1
1IW28S-35.0-3	34.00 — 36.00		0.3	18	1.3	2	2		3
1IW28S-35.0-1	34.10 — 35.90		0.3	18	1.3	2	2		2
1IW28S-36.0-1	35.10 — 36.90	9%	0.3	18	1.3	2	2	-30 — +70	2
1IW22-XX-1	36.00 — 50.00		0.4	18	1.35	2	2		4
1IW28B-37.0-1	36.00 — 38.00		0.3	18	1.3	2	2		1
1IW28S-37.0-1	36.00 — 38.00		0.3	18	1.3	2	2		2
1IW28S-37.0-3	36.00 — 38.00		0.3	18	1.3	2	2		3
1IW28-38.4-2	36.75 — 40.00		0.35	18	1.3	2	2		5
1IW28-38.5-1	37.00 — 40.00	ПОЛНАЯ	0.3	19	1.3	2	2	-30 — +70	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	

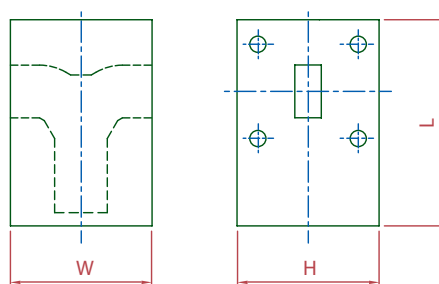


Рис. 1

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	-30 — +70	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	

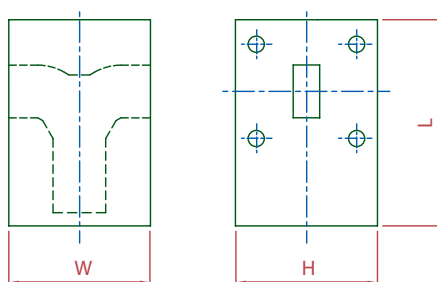


Рис. 1



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	ПОЛНАЯ	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		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	

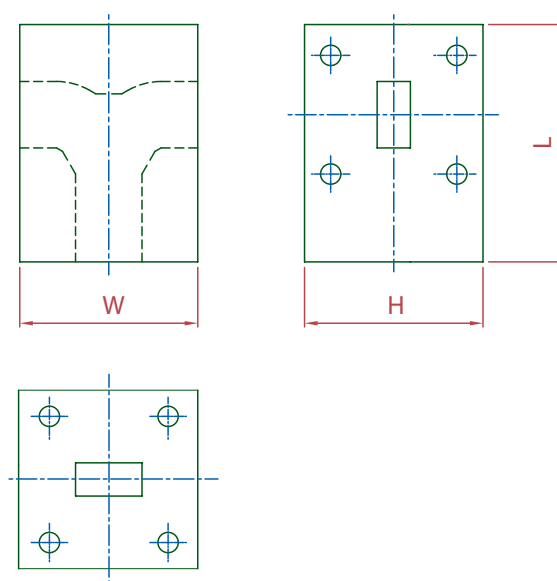


Рис. 1

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	ПОЛНАЯ	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		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	

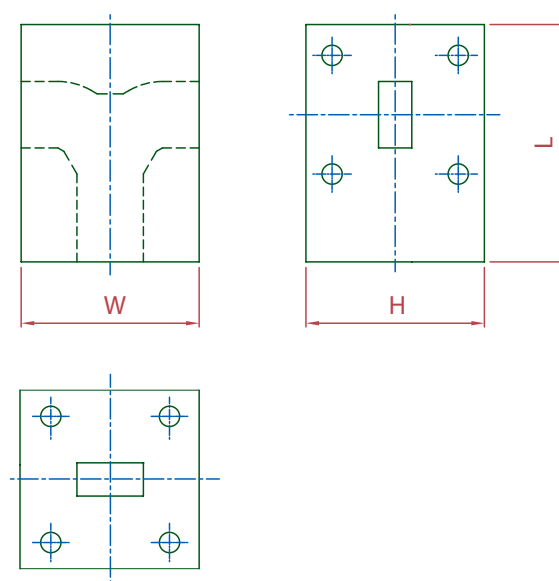


Рис. 1



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	

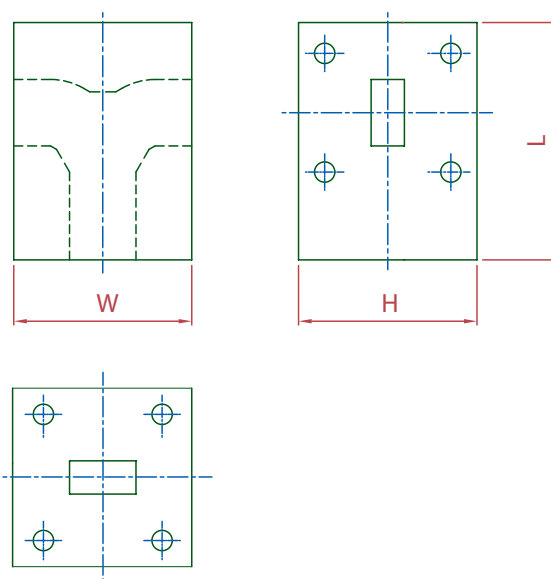


Рис. 1

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		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	

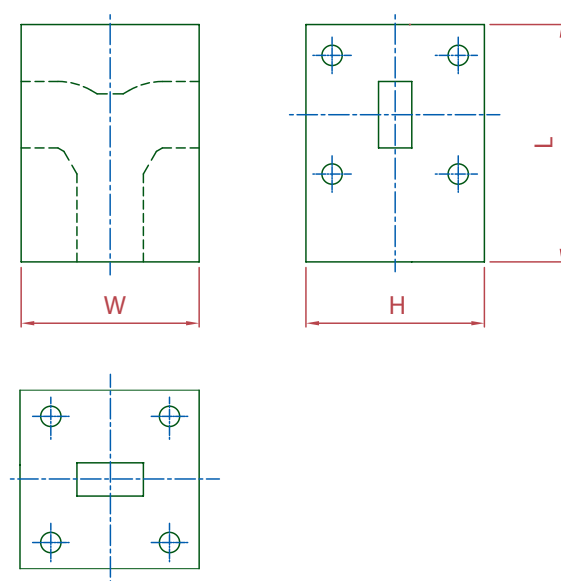


Рис. 1



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	ПОЛНАЯ	0.25	20	1.22	2	-30 — +70	1
2CW34-F-1	22.00 — 33.00		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	ПОЛНАЯ	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		0.2	21	1.2	2		4
2CW42-25.5-3	24.50 — 26.50	ПОЛНАЯ	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	

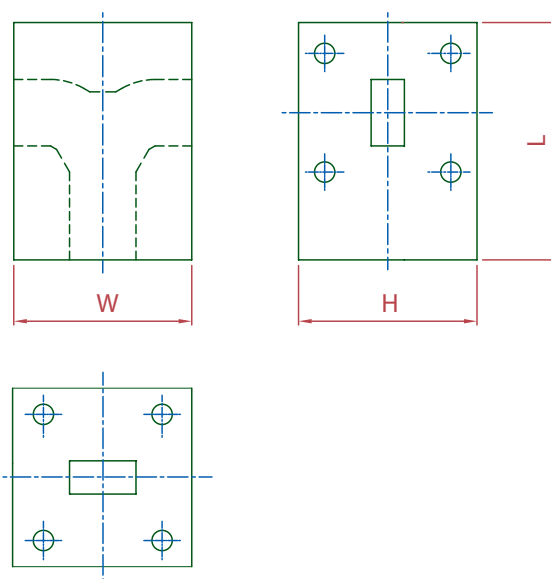


Рис. 1

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	

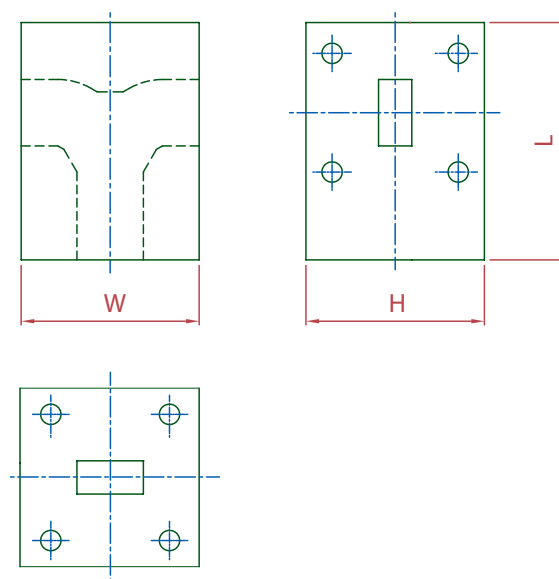


Рис. 1



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
2ICW42-18.7-1	17.7 — 19.7	ПОЛНАЯ	0.3	0.6	20	36	1.3	2	1	-30 — +70	1
2ICW42-22.4-1	21.2 — 23.6		0.3	0.6	20	36	1.3	2	1		1
2ICW42-25.5-1	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

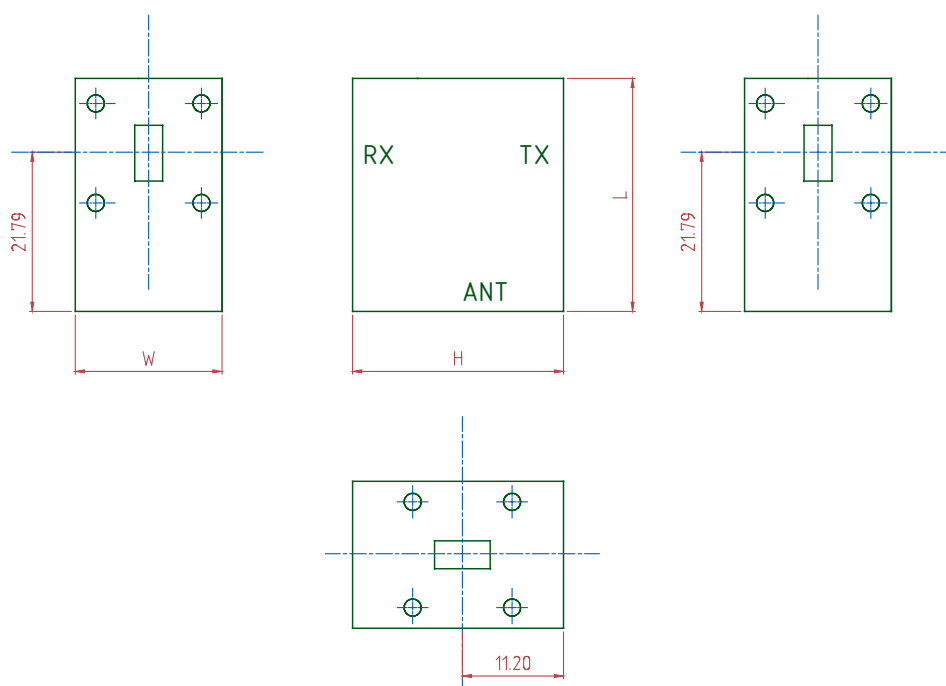


Рис. 1

V. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Диапазоны СВЧ

(1 — 75 ГГц)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН	ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
L-band	1 — 2 ГГц	30 — 15 см (дециметровые)	Спутниковая навигация (GPS, ГЛОНАСС), мобильная спутниковая связь, сотовая связь (4G/5G).
S-band	2 — 4 ГГц	15 — 7.5 см	Радары, Wi-Fi (2.4 ГГц), спутниковая связь, 5G.
C-band	4 — 8 ГГц	7.5 — 3.25 см	Спутниковое ТВ и связь (C-band downlink), радары, радиорелейные линии.
X-band	8.0 — 12.4 ГГц	2.42 — 1.67 см	Спутниковая связь (военная), радары (погодные, управления оружием), радиоастрономия.
Ku-band	12.4 — 18.0 ГГц	10 — 1 м	Спутниковое ТВ (DTH), спутниковый интернет, радары высокого разрешения.
K-band	18.0 — 26.6 ГГц	1.67 — 1.13 см	Автомобильные радары (24 ГГц), астрономия, спутниковая связь.
Ka-band	26.6 — 40 ГГц	1.13 — 0.75 см	Высокоскоростной спутниковый интернет (Starlink), спутниковая связь нового поколения.
U +V-band	40 — 75 ГГц	0.75 — 0.4 см (миллиметровые)	Экспериментальная беспроводная связь (WiGig - 60 ГГц), научные исследования.

Определение ширины рабочей полосы:

$$\text{Ширина полосы} = \frac{\Delta f}{f_0} \times 100\%$$

Где:

Δf — Ширина полосы (диапазон рабочих частот), ГГц

f_0 — Центральная частота диапазона, ГГц

Типовые значения дБ, используемые для быстрых расчетов

ЗНАЧЕНИЕ	ОТНОШЕНИЕ МОЩНОСТЕЙ (P_2/P_1)		ОТНОШЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ (V_2/V_1)	
	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ	ТОЧНОЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ	ТОЧНОЕ
0.1 дБ	±2 %	+2.3 % / -2.3 %	±1 %	+1.16 % / -1.15 %
0.2 дБ	±4 %	+4.7 % / -4.5 %	±2 %	+2.33 % / -2.23 %
0.5 дБ	±10 %	+12.2 % / -10.9 %	±5 %	+5.9 % / -5.5 %
1 дБ	±20 %	+25.9 % / -20.5 %	±10 %	+12.2 % / -11.9 %
3 дБ	2 / 0.5	1.995 / 0.501	1.4 / 0.7	1.412 / 0.708
3.02 дБ	2 / 0.5	2.0 / 0.5	1.414 / 0.707	$\sqrt{2}$ / $1/\sqrt{2}$
5 дБ	3 / 0.33	3.16 / 0.316	1.8 / 0.6	1.778 / 0.562
6 дБ	4 / 0.25	3.98 / 0.251	2 / 0.5	1.995 / 0.501
10 дБ	10 / 0.1	10 / 0.1	3 / 0.3	3.162 / 0.316
20 дБ	100 / 0.01	100 / 0.01	10 / 0.1	10 / 0.1
40 дБ	10000 / 0.0001	10000 / 0.0001	100 / 0.01	100 / 0.01



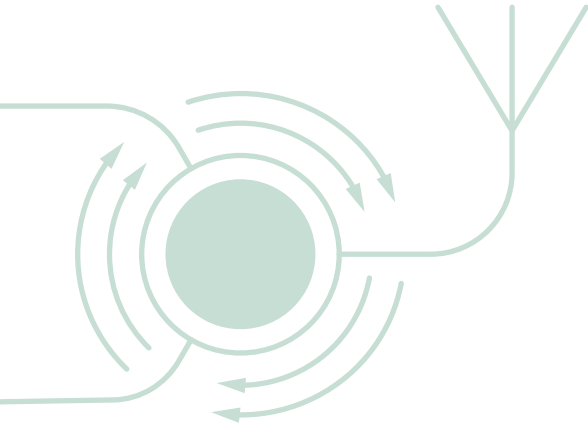
Таблица параметров согласования и отражения

КСВ _н	КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ (ПО НАПРЯЖЕНИЮ)	КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ (ПО МОЩНОСТИ)	КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ, ДБ, ОБРАТНОЕ ОСЛАБЛЕНИЕ, RETURN LOSS	ПОТЕРИ НА ОТРАЖЕНИЕ, ДБ	ВХОДНОЕ ЧИСТО АКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ В 50 Ом - ТРАКТЕ	ВХОДНОЕ ЧИСТО АКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ В 50 Ом - ТРАКТЕ
$\frac{1 + \Gamma_U }{1 - \Gamma_U }$	$ S_{11} = \Gamma_U $	$\Gamma_P = \Gamma_U ^2$	$10\lg S_{11} ^2$	$10\lg(1 - S_{11} ^2)$	50 Ом × КСВ _н	50 Ом / КСВ _н
1.00	0	0	-∞	0	50	50
1.02	0.01	1e-4	-40	-4.34e-4	51.01	49.01
1.04	0.02	4e-4	-33.98	-1.74e-3	52.04	48.04
1.06	0.03	9e-4	-30.46	-3.91e-3	53.09	47.09
1.08	0.04	1.6e-3	-27.96	-6.95e-3	54.17	46.15
1.11	0.05	2.5e-3	-26.02	-1.09e-2	55.26	45.24
1.13	0.06	3.6e-3	-24.44	-1.57e-2	56.38	44.34
1.15	0.07	4.9e-3	-23.10	-0.02	57.53	43.46
1.17	0.08	6.4e-3	-21.94	-0.03	58.70	42.59
1.20	0.09	8.1e-3	-20.92	-0.04	59.89	41.74
1.22	0.1	0.010	-20	-0.04	61.11	40.91
1.25	0.11	0.012	-19.17	-0.05	62.36	40.09
1.27	0.12	0.014	-18.42	-0.06	63.64	39.29
1.30	0.13	0.017	-17.72	-0.07	64.94	38.50
1.33	0.14	0.020	-17.08	-0.09	66.28	37.72
1.35	0.15	0.023	-16.48	-0.10	67.65	36.96
1.38	0.16	0.026	-15.92	-0.11	69.05	36.21
1.41	0.17	0.029	-15.39	-0.13	70.48	35.47
1.44	0.18	0.032	-14.89	-0.14	71.95	34.75
1.47	0.19	0.036	-14.42	-0.16	73.46	34.03
1.50	0.2	0.040	-13.98	-0.18	75.00	33.33
1.53	0.21	0.044	-13.56	-0.20	76.58	32.64
1.56	0.22	0.048	-13.15	-0.22	78.21	31.97
1.60	0.23	0.053	-12.77	-0.24	79.87	31.30
1.63	0.24	0.058	-12.40	-0.26	81.58	30.65
1.67	0.25	0.063	-12.04	-0.28	83.33	30.00
1.70	0.26	0.068	-11.70	-0.30	85.14	29.37
1.74	0.27	0.073	-11.37	-0.33	86.99	28.74
1.78	0.28	0.078	-11.06	-0.35	88.89	28.13
1.82	0.29	0.084	-10.75	-0.38	90.85	27.52
1.86	0.3	0.090	-10.46	-0.41	92.86	26.92
1.90	0.31	0.096	-10.17	-0.44	94.93	26.34
1.94	0.32	0.102	-9.90	-0.47	97.06	25.76
1.99	0.33	0.109	-9.63	-0.50	99.25	25.19
2.03	0.34	0.116	-9.37	-0.53	101.52	24.63



ООО «АРГУС-ЭТ» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛОВ И ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- Выполнение опытно-конструкторских работ
- Макетно-экспериментальное производство
- Монтажно-сборочное производство микроэлектронных узлов и изделий
- Контрактная сборка и радио-регулировка модулей и устройств для микроэлектроники
- Производство печатных плат на основе тонкопленочной технологии
- Тестирование электрических параметров микроэлектронных узлов и изделий на современном отечественном и импортном оборудовании
- Выполнение работ по модернизации выпускаемой продукции
- Расчет и моделирование составных частей приемо-передающих модулей СВЧ диапазона волн
- Разработка активных и пассивных элементов ВЧ тракта
- Разработка методик и проведение испытаний с использованием автоматизированных систем
- Собственные разработки технологических процессов изготовления компонентов
- Металлообработка
- Лазерная резка металла
- Абразивная обработка
- Гальваника



КОНТАКТЫ

ООО «АРГУС-ЭТ»

 196128, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д. 2, литер А, офис 531

 8 (812) 337-20-69

 marketing@arguset.com

 arguset.com



АРГУС·ЭТ