



СВЧ приборы S диапазон

АО «Ферроприбор»
Россия, 198320, г.Санкт-Петербург,
г. Красное Село, ул. Свободы, д. 50
8 812 407 10 91 доб. 278
8 911 784-50-83
sale@ferropribor.ru

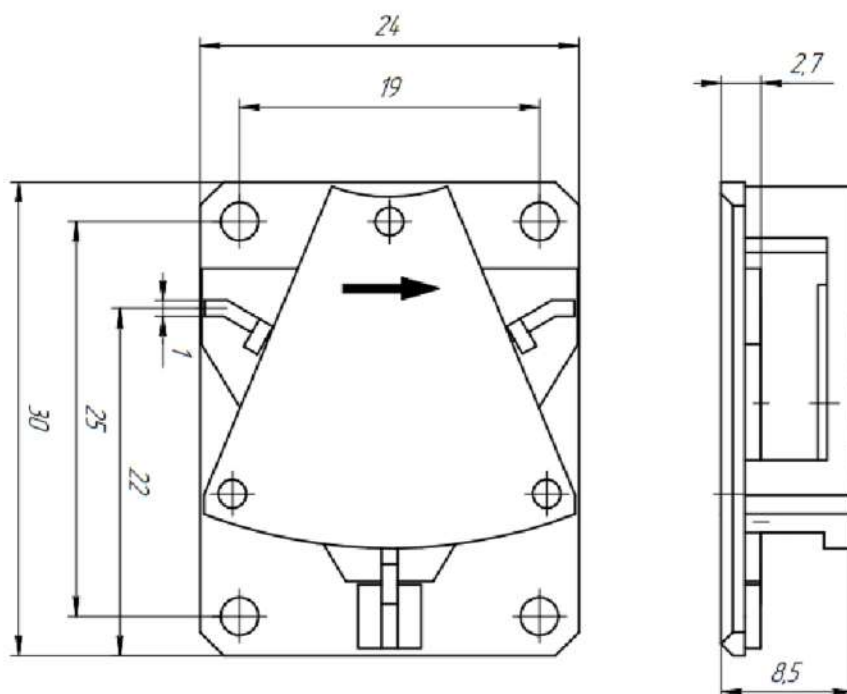
Циркулятор микрополосковый S диапазон



Электрические параметры

Значение

Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,3
КСВн нагрузки тракта, не более	2,5
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5
Входная импульсная мощность, Вт, не более	10
Предельная температура среды, °C	-50 ... +60



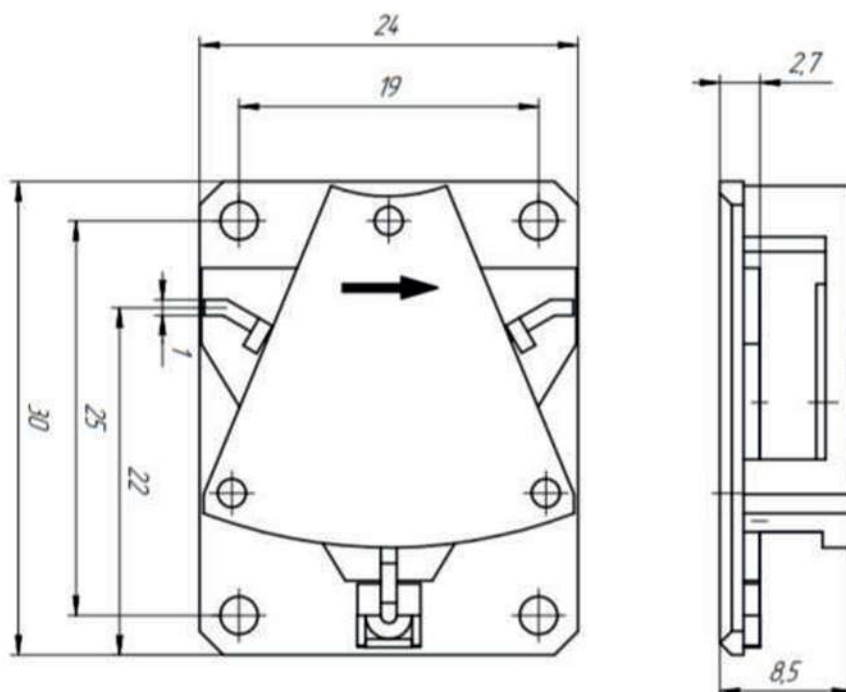
Вентиль микрополосковый S диапазон



Электрические параметры

Значение

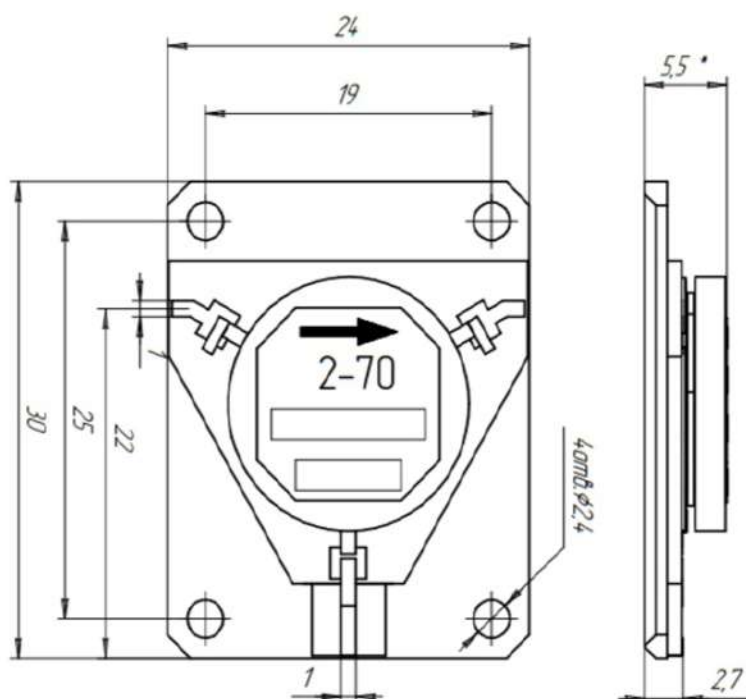
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,3
КСВн нагрузки тракта, не более	2,5
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5
Входная импульсная мощность, Вт, не более	10
Предельная температура среды, °C	-50 ... +60





Циркулятор микрополосковый S диапазон

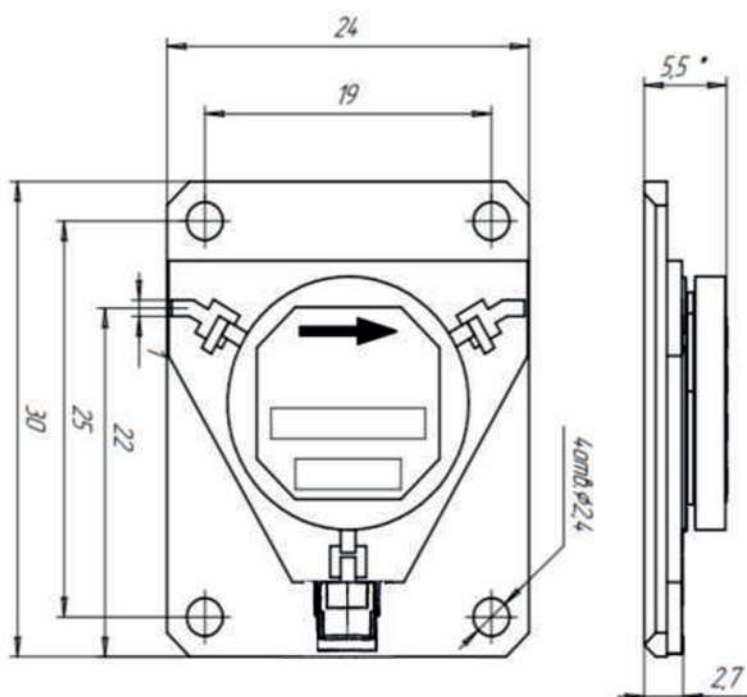
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,3
КСВн нагрузки тракта, не более	2,5
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5
Входная импульсная мощность, Вт, не более	10
Предельная температура среды, °C	-50 ... +60

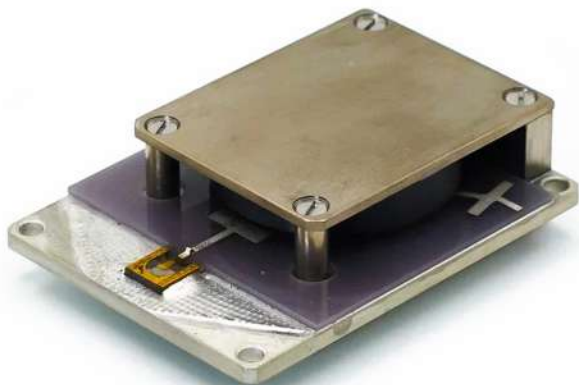




Вентиль микрополосковый S диапазон

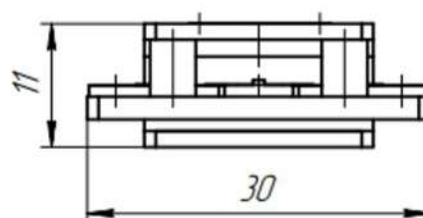
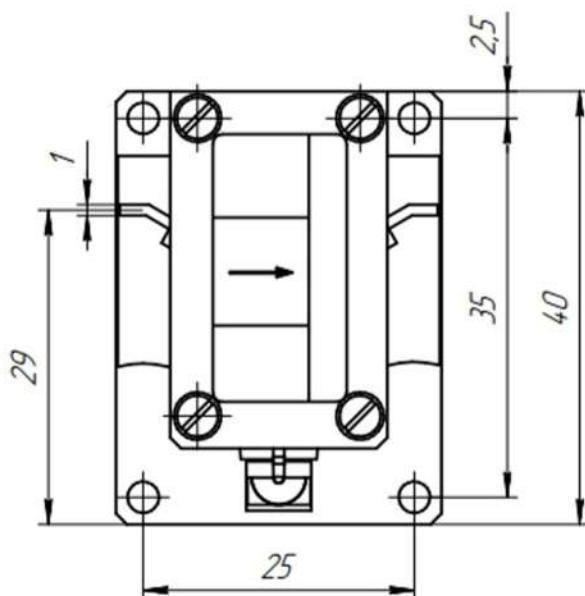
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,3
КСВн нагрузки тракта, не более	2,5
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5
Входная импульсная мощность, Вт, не более	10
Предельная температура среды, °С	-50 ... +60





Вентиль микрополосковый S диапазон

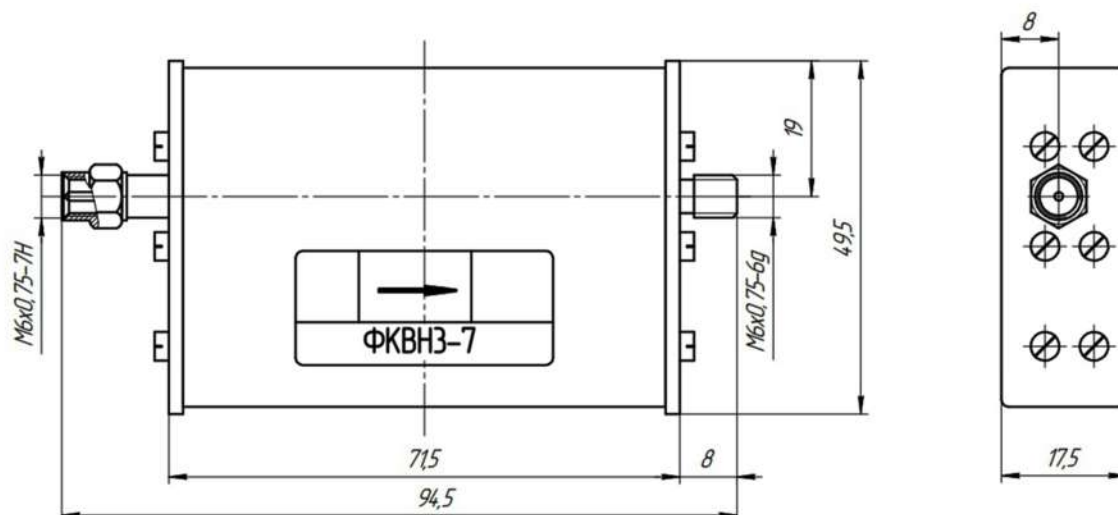
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,6
Развязка, дБ, не менее	18
КСВн, не более	1,3
КСВн нагрузки тракта, не более	10
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5
Входная импульсная мощность, Вт, не более	10
Предельная температура среды, °С	-50 ... +60





Вентиль коаксиальный S диапазон

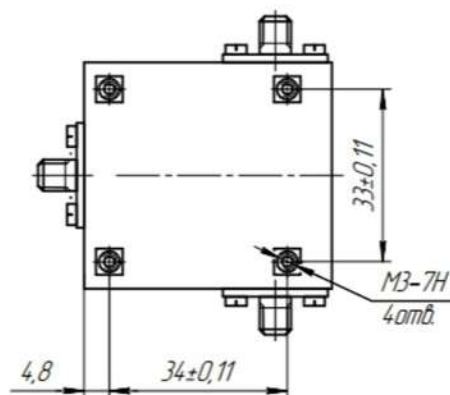
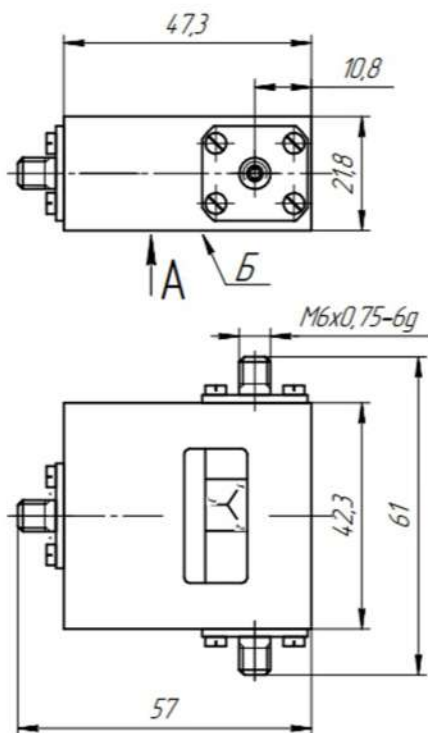
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	2,0
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,5
Мощность $P_{вх}$, Вт, не более	1,0
Рабочий диапазон температур, °C	-10 ... +60





Циркулятор коаксиальный S диапазон

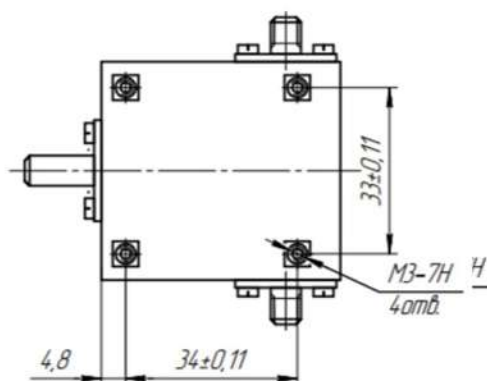
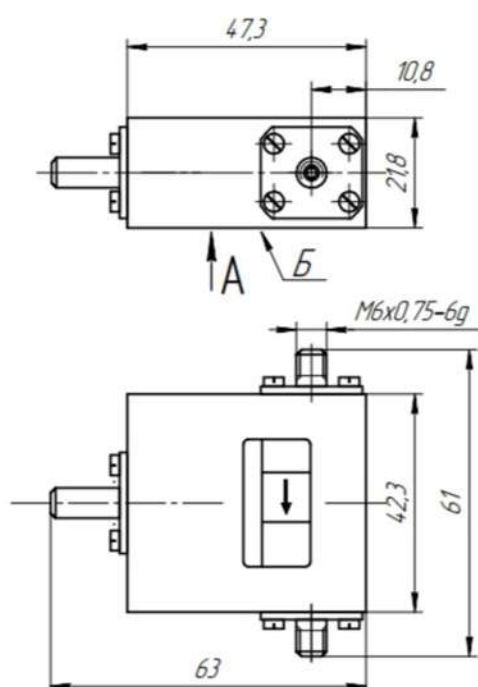
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,4
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,25
КСВн нагрузки тракта, не более	не ограничен
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5,0
Предельная температура среды, °C	-25 ... +85

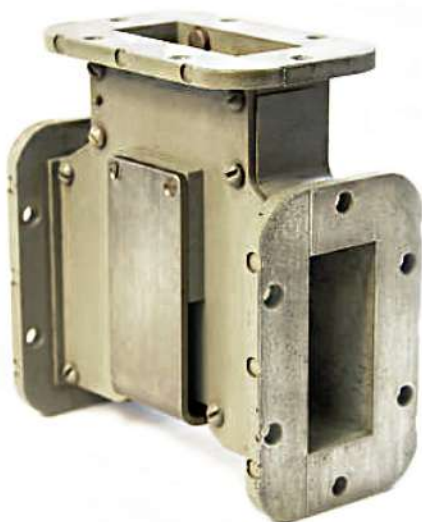




Вентиль коаксиальный S диапазон

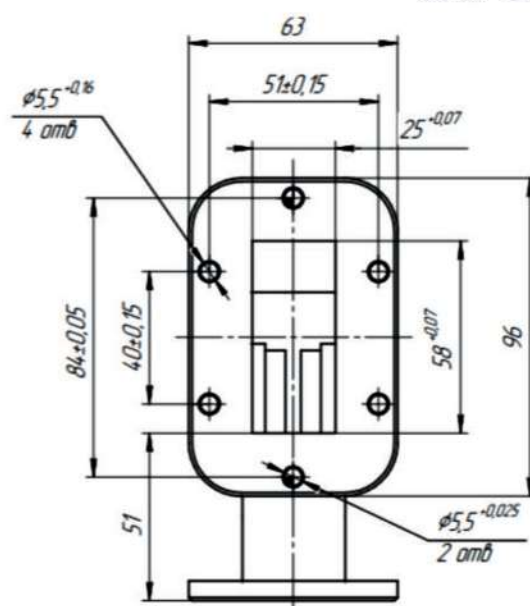
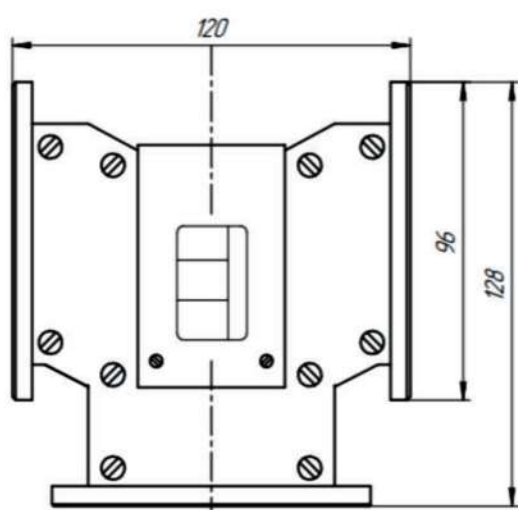
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,4
Развязка, дБ, не менее	20
КСВн, не более	1,25
Входная непрерывная мощность, Вт, не более	5,0
Предельная температура среды, °C	-25 ... +85





Циркулятор волноводный S диапазон

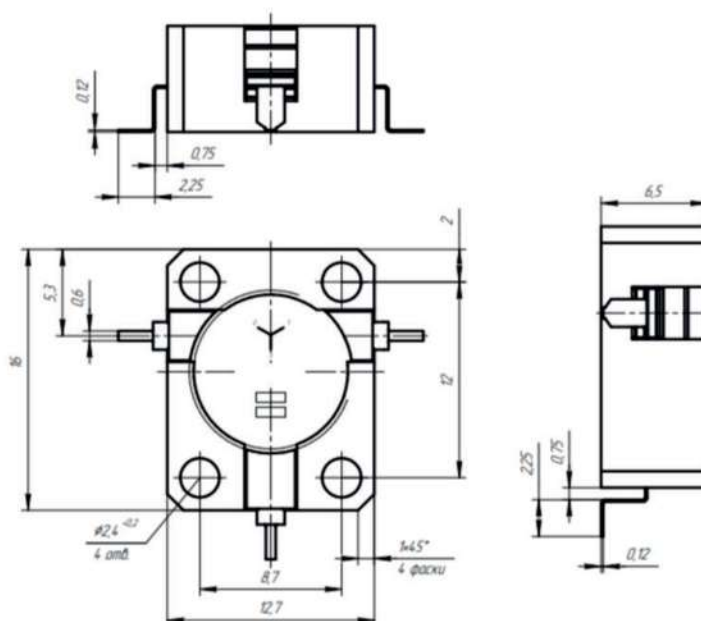
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,1
Развязка, дБ, не менее	30
КСВн, не более	1,05
Мощность P _{вх} , Вт, не более	50
Электрогерметичность, ЛдБ, не более	90
Рабочий диапазон температур, °С	-55 ... +50

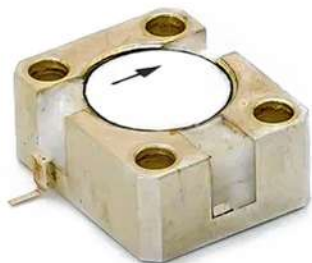




Циркулятор полосковый поверхностного монтажа (SMD)

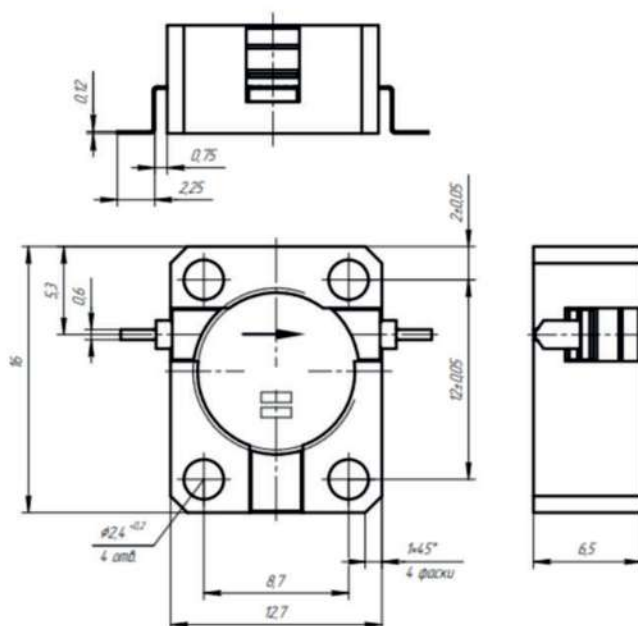
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.9 - 3.6
Рабочая полоса частот	12%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	18
КСВн, не более	1,3
Диапазон рабочих температур, °С	-50 ... +70
Мощность (импульсная/средняя), Вт, не более	80/15

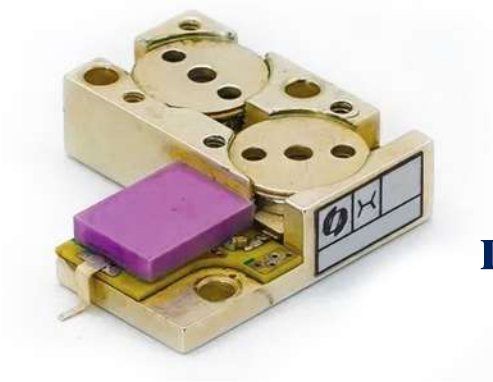




Вентиль полосковый поверхностного монтажа (SMD)

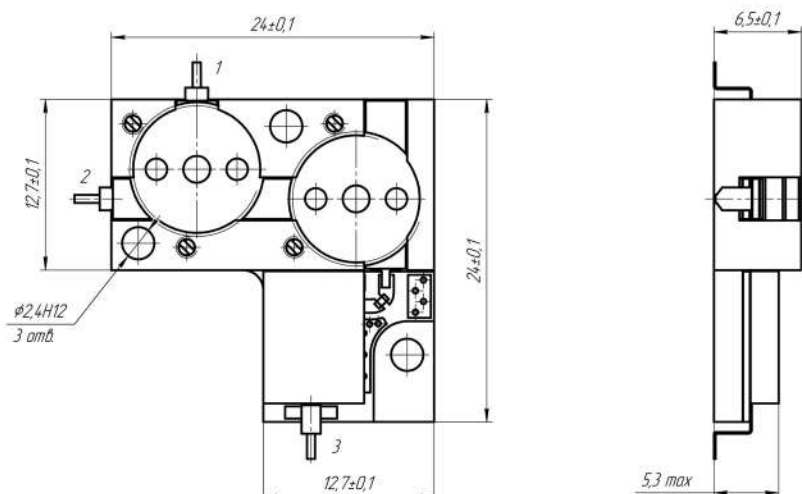
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.9 - 3.6
Рабочая полоса частот	12%
Прямые потери, дБ, не более	0,5
Развязка, дБ, не менее	18
КСВн, не более	1,3
Диапазон рабочих температур, °С	-50 ... +70
Мощность (импульсная/средняя), Вт, не более	80/15





Устройство развязывающее поверхностного монтажа (SMD)

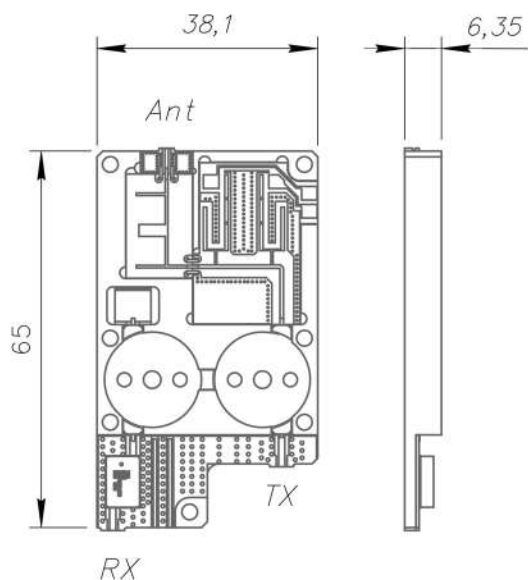
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.9 - 3.6
Рабочая полоса частот	12%
Прямые потери (1-2), дБ, не более	0,6
Прямые потери (2-3), дБ, не более	1,7
Обратные потери (2-1, 1-3), дБ, не более	18 (20 тип)
Обратные потери (3-2), дБ, не более	30
КСВн (1,2), не более	1,3
КСВн (3), не более	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Мощность в порт 1 (импульсная/средняя), Вт, не более	140/70
Мощность в порт 2 (импульсная/средняя), Вт, не более	40/20





Развязывающий модуль поверхностного монтажа (SMD)

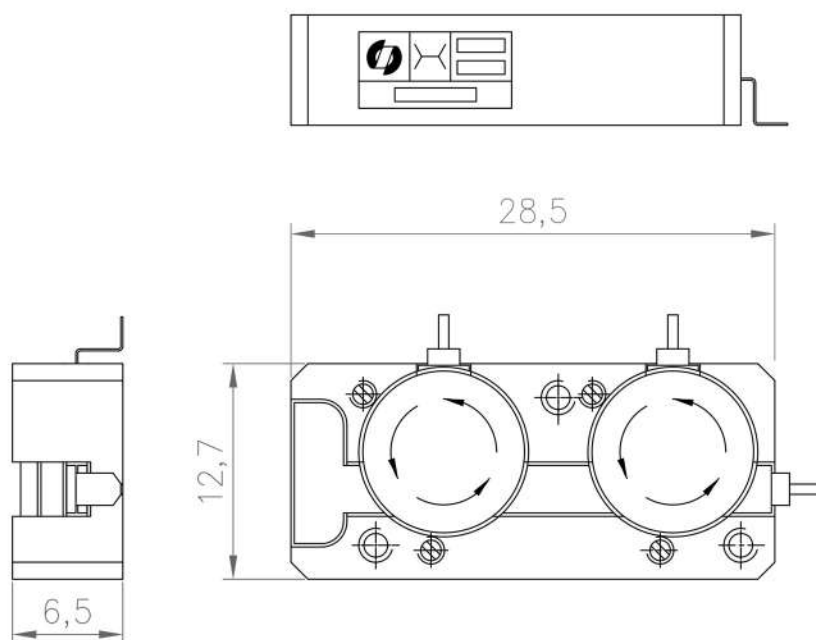
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.9 - 3.6
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери (1-2), дБ, не более	0,7
Прямые потери (2-3), дБ, не более	1,7
Обратные потери (2-1, 1-3), дБ, не более	18 (20 тип)
Обратные потери (3-2), дБ, не более	30
КСВн (1,2), не более	1,3
КСВн (3), не более	1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Мощность в порт 1 (импульсная/средняя), Вт, не более	140/70
Мощность в порт 2 (импульсная/средняя), Вт, не более	40/20



Устройство развязывающее поверхностного монтажа (SMD)



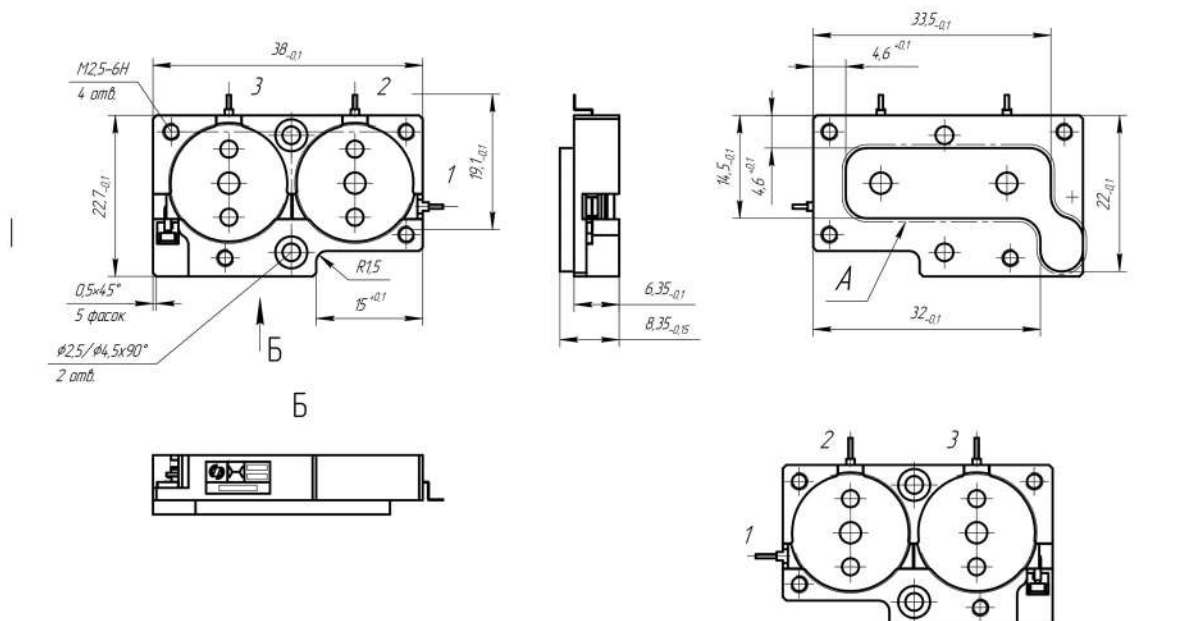
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.9 - 3.6
Рабочая полоса частот	12%
Прямые потери (1-2), дБ, не более	0,5 (0,3 тип)
Прямые потери (2-3), дБ, не более	1,0 (0,7 тип)
Обратные потери (2-1, 1-3), дБ, не более	16 (20 тип)
Обратные потери (3-2), дБ, не более	32
КСВн, не более	1,3
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Мощность (импульсная/средняя), Вт, не более	200/20



Устройство развязывающее поверхностного монтажа (SMD)



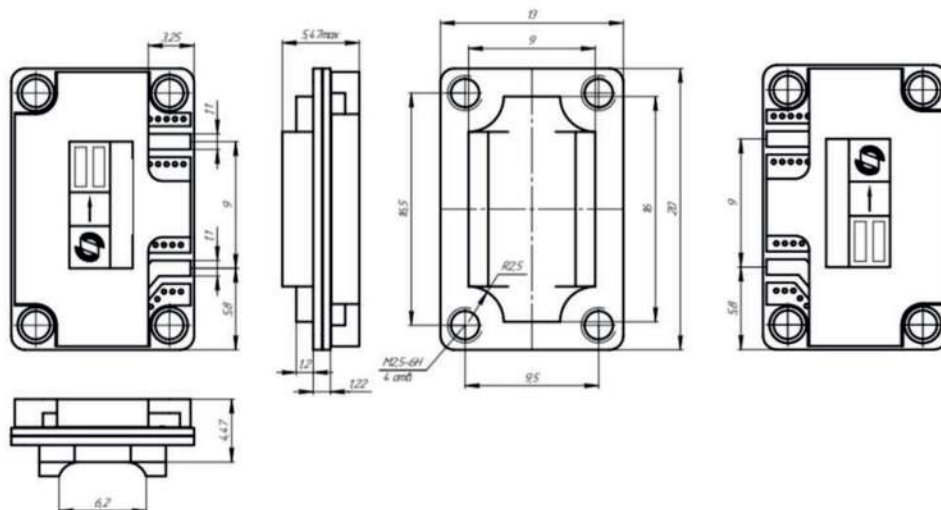
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2.0 - 3.6
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери (1-2), дБ, не более	0,35
Прямые потери (2-3), дБ, не более	0,7
Обратные потери (2-1, 1-3), дБ, не более	18
Обратные потери (3-2), дБ, не более	32
КСВн, не более	1,3
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Мощность (импульсная/средняя), Вт, не более	200/20



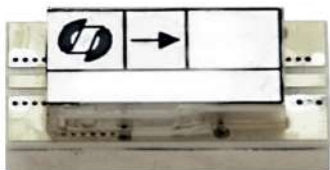
Ограничитель СВЧ мощности поверхностного монтажа (SMD)



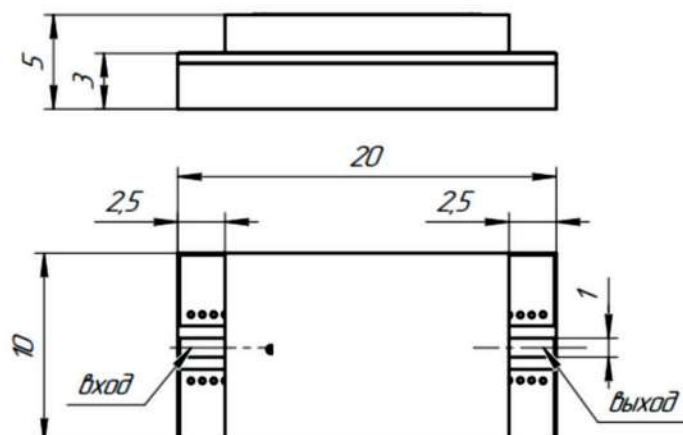
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери, дБ, не более	0,6
КСВн, не более	1,35
Импульсная мощность на вход, Вт, не более	40
Длительность импульса входного сигнала, мс	1,2
Сквозность входного сигнала	5
Диапазон рабочих температур, °С	-50 ... +85
Плоская часть просачивающегося импульса мощности, дБм	20
Время восстановления, мкс, не более	3



Ограничитель СВЧ мощности поверхностного монтажа (SMD)



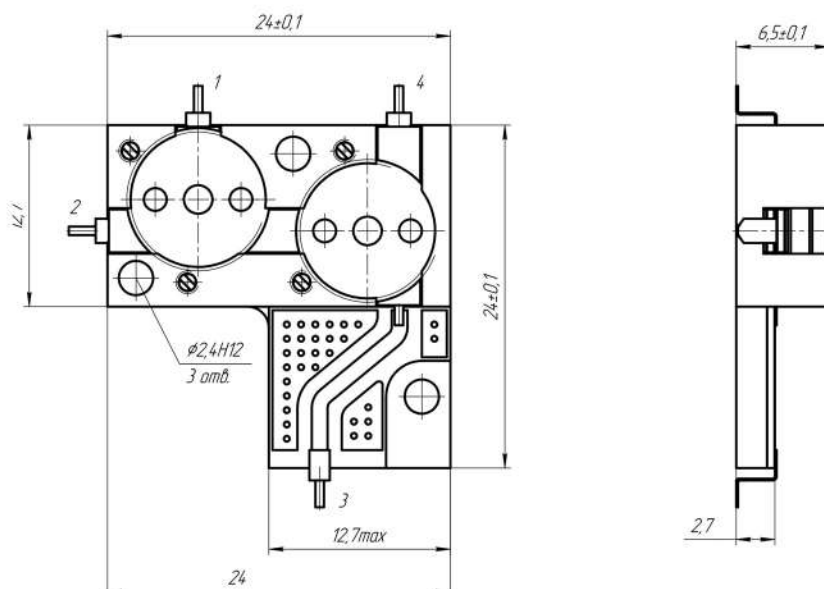
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
КСВн, не более	1,35
Импульсная мощность на вход, Вт, не более	600
Длительность импульса входного сигнала, мс	100
Скважность входного сигнала	10
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Плоская часть просачивающегося импульса мощности, дБм	18
Время восстановления, мкс, не более	3





Х-циркулятор поверхностного монтажа (SMD)

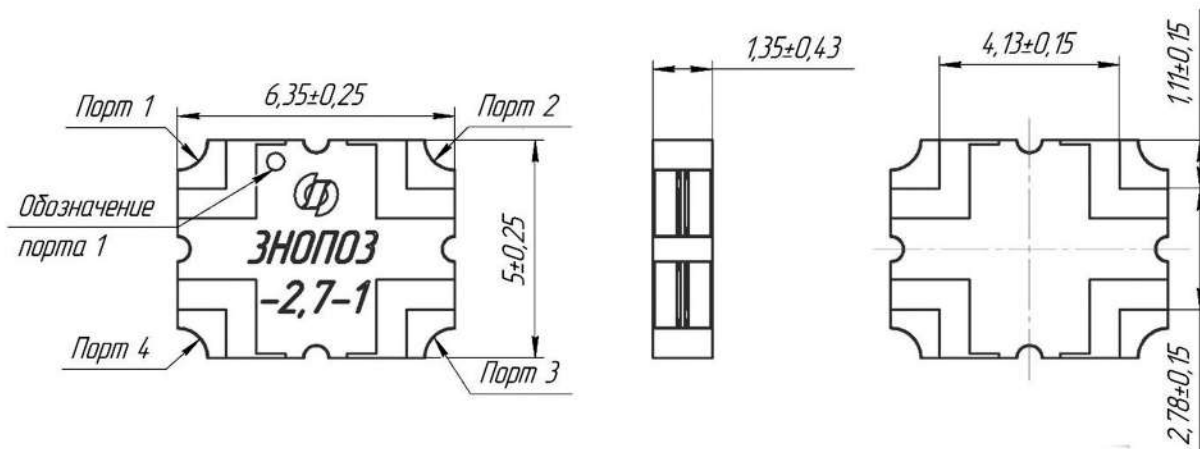
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	3,9 - 3,6
Рабочая полоса частот	15%
Прямые потери (1-2), дБ, не более	0,6 (0,3 тип)
Прямые потери (2-3), дБ, не более	1,2 (0,7 тип)
Обратные потери (2-1, 1-3), дБ, не более	16 (20 тип)
Обратные потери (3-2), дБ, не более	30
КСВн, не более	1,35
Диапазон рабочих температур, °С	-30 ... +70
Мощность в порт (импульсная/средняя), Вт, не более	60/15





Направленный ответвитель ЗНОП03-2,7-1 поверхностного монтажа (SMD) Аналог Anaren XC2650P-03S

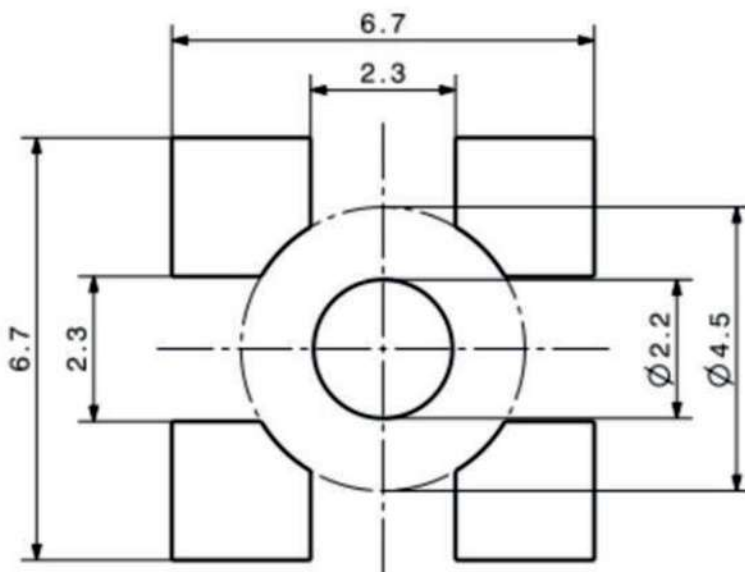
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	2,65 - 2,8
Допустимая входная мощность, Вт	50
Вносимые потери, дБ	$\leq 0,25$
Изоляция, дБ	≥ 20
КСВН	$\leq 1,20$
Рабочий диапазон температур, С	-40 ... +100
Амплитудный баланс, дБ	$\leq 0,15$
Фазовый баланс	$90^\circ \pm$



Коаксиальный разъем для поверхностного монтажа (SMD)



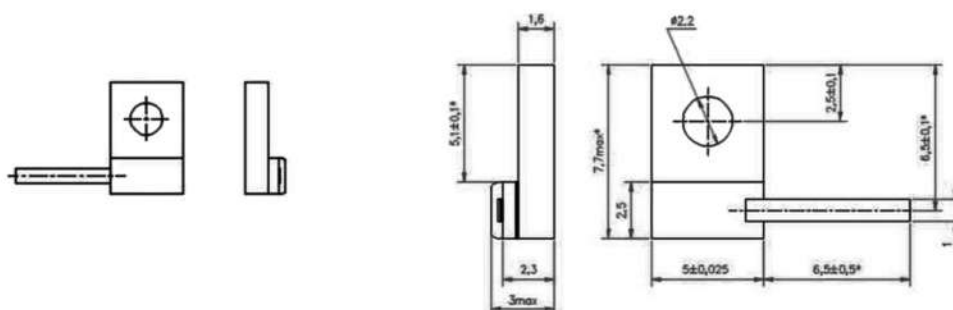
Электрические параметры	Значение
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Импеданс, Ом	50
КСВн, не более	≤1,12
Диапазон рабочих температур, °C	-55 ... +155
Материалы и покрытие:	
Центральный контакт	БрБ-2, золото
Корпус	БрБ-2, золото
Изолятор	PFA



Нагрузка фланцевая среднего уровня мощности для поверхностного монтажа (SMD)



Электрические параметры	Значение
Номинальная мощность рассеивания, Вт, не более	20
Рабочий диапазон частот, ГГц	S диапазон
Рабочая полоса частот	15%
Рабочий диапазон температур, °C	-55 ... +100
Температура хранения, °C	-55 ... +150
Теплостойкость при пайке	$212 \pm 2^{\circ}\text{C}$ в течении 5с
Синусоидальная вибрация	1-1000 Гц; 10g
Повышенная влажность воздуха	98% при +35°C
Материалы и покрытие:	
Основание	Медь, серебро
Подложка	Нитрид алюминия AlN, термостойкая краска
Полосковый вывод	Медная полоса, серебро





АО «Ферроприбор»
Россия, 198320, г.Санкт-Петербург,
г. Красное Село, ул. Свободы, д. 50
8 812 407 10 91 доб. 278
8 911 784-50-83
sale@ferropribor.ru