



Микрополосковые циркуляторы на краевой волне

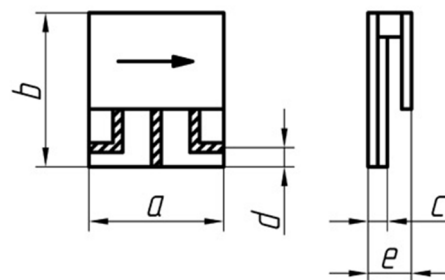
Описание

- Циркуляторы выполнены в виде участка микрополосковой линии. Центральный полосок по постоянному току заземлен;
- Предназначены для использования в качестве развязывающего элемента системы передатчик-антенна-приемник малого уровня мощности;
- Отличительной особенностью является отсутствие связи по СВЧ между 3 и 1 плечами, т.е. наличие развязки 3-1;
- Полоса частот по развязкам в несколько раз шире полосы частот по потерям и КСВн.

Модель	Диапазон, МГц	Потери, дБ тип.(макс.)	Развязка, дБ тип.(мин.)	КСВн тип.(макс.)	Рис. №
ФПЦНЗ-37-1.5	1420...1580	0,7(0,9)	25(22)	1,30(1,35)	1.0
ФПЦНЗ-37-1.6	1520...1680	0,7(0,9)	25(22)	1,30(1,35)	1.0
ФПЦНЗ-37-1.7	1620...1780	0,7(0,9)	27(25)	1,30(1,35)	1.1
ФПЦНЗ-37-1.8	1700...1900	0,7(0,9)	27(25)	1,30(1,35)	1.1
ФПЦНЗ-37-1.9	1800...2000	0,7(0,9)	27(25)	1,30(1,35)	1.1
ФПЦНЗ-37-2.0	1900...2100	0,7(0,9)	27(25)	1,30(1,35)	1.1
ФПЦНЗ-37-2.1	2000...2200	0,6(0,7)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.2	2100...2300	0,6(0,7)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.3	2200...2400	0,6(0,7)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.4	2300...2500	0,6(0,7)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.45	2360...2550	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.5	2400...2600	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.6	2450...2750	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.7	2550...2850	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦНЗ-37-2.8	2650...2950	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦНЗ-37-2.9	2750...3050	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦНЗ-37-3.0	2850...3150	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦНЗ-37-3.3	3100...3500	0,5(0,6)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦН2-82-3.6	3400...3900	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦН2-82-3.9	3700...4200	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.3
ФПЦН2-82-4.2	3900...4500	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-4.5	4200...4800	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-4.8	4500...5100	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-5.2	4900...5500	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-5.5	5200...5800	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-5.8	5500...6100	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-6.0	5700...6300	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-6.1	5800...6400	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-6.5	6200...6800	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-6.8	6500...7200	0,4(0,5)	27(25)	1,25(1,30)	1.2
ФПЦН2-82-7.5	7000...8000	0,5(0,6)	20(23)	1,25(1,30)	1.5
ФПЦН2-82-8.0	7500...8500	0,5(0,6)	20(23)	1,25(1,30)	1.5
ФПЦН2-82-8.5	8000...9000	0,5(0,6)	20(23)	1,25(1,30)	1.5
ФПЦН2-82-9.3	8800...9800	0,5(0,6)	20(23)	1,25(1,30)	1.4
ФПЦН2-82-10.0	9500...10500	0,5(0,6)	20(23)	1,25(1,30)	1.4

Размеры, мм

№ рис.	a	b	c	d	e
1.0	22	28,0	2,0	5,0	5,2
1.1	18	20,0	2,0	3,0	5,2
1.2	15	18,0	2,0	2,0	5,2
1.3	15	16,0	2,0	2,0	5,2
1.4	12	16,5	2,5	1,5	5,5
1.5	12	16,5	2,5	1,5	5,5



- Возможно изготовление приборов со смещенным диапазоном частот;
- Циркуляторы с направлением передачи против часовой стрелки обозначаются ФПЦНЗ-38-ХХ и ФПЦН2-83-ХХ, соответственно;
- КСВН нагрузки тракта ≤ 10 ;
- Мощность – 0,5...4 Вт (в зависимости от типа прибора);
- Интервал рабочих температур - минус 60°C...+85°C;
- Пропускаемая мощность для циркуляторов в диапазоне:
 - 1,5...2,0 ГГц $\leq 3...5$ Вт;
 - 2,0...3,3 ГГц $\leq 0,5...1$ Вт;
 - 3,3...7,0 ГГц $\leq 3...5$ Вт;
 - 7,0...10,0 ГГц ≤ 6 Вт;
 - 10...15 ГГц $\leq 0,5$ Вт.
- Цена договорная.

Адрес: 344065, г.Ростов-на-Дону, ул.Белорусская 9/7Г, НП ОАО "Фаза"
 Факс: (863) 254-09-90
 E-mail: faza_f@mail.ru
 Телефон для справок: (863) 254-95-88 Симанчук Борис Павлович