

(8182)63-90-72
 +7(7172)727-132
 (4722)40-23-64
 (4832)59-03-52
 (423)249-28-31
 (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

(4012)72-03-81
 (4842)92-23-67
 (3842)65-04-62
 (8332)68-02-04
 (861)203-40-90
 (391)204-63-61
 (4712)77-13-04
 (4742)52-20-81
 (3519)55-03-13
 (495)268-04-70
 (8152)59-64-93
 (8552)20-53-41

(831)429-08-12
 (3843)20-46-81
 (383)227-86-73
 (4862)44-53-42
 (3532)37-68-04
 (8412)22-31-16
 (342)205-81-47
 - - (863)308-18-15
 (4912)46-61-64
 (846)206-03-16
 - (812)309-46-40
 (845)249-38-78

(4812)29-41-54
 (862)225-72-31
 (8652)20-65-13
 (4822)63-31-35
 (3822)98-41-53
 (4872)74-02-29
 (3452)66-21-18
 (8422)24-23-59
 (347)229-48-12
 (351)202-03-61
 (8202)49-02-64
 (4852)69-52-93

: mfp@nt-rt.ru | http://micrannpf.nt-rt.ru

Полосно-пропускающие фильтры

Волноводные

Конструктивное исполнение:

- 1 - четырехрезонаторные с запердельными связями через толстые индуктивные диафрагмы на прямоугольных волноводах с волной Н10;
- 2 - трехрезонаторные на полых цилиндрических резонаторах с колебанием Н011;
- 3 - шестирезонаторные с запердельными связями через толстые индуктивные диафрагмы на прямоугольных волноводах с волной Н10.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон изменения центральной частоты F_0 , ГГц	Полоса пропускания ΔF по уровню -1 дБ, в % от F_0	Затухание в полосе пропускания, дБ, не более	Затухание при отстройке от F_0 на $\pm\Delta F$, дБ, не менее	КСВН вх/вых, не более, раз	Диапазон механической перестройки F_0 , МГц	Конструктивное исполнение
MFPW-03604-02	3,6-4,2	2,0-4,0	-1,0...-1,5	-50	1,5/1,5	± 50	3
MFPW-079083-01	7,9-8,3	0,5-2,0	-1,0...-1,5	-30	1,5/1,5	± 50	1
MFPW-107117-01	10,7-11,7	0,5-2,0	-1,0...-1,5	-30	1,5/1,5	± 50	1
MFPW-144153-01	14,4-15,3	0,5-1,0	-1,0...-1,5	-30	1,5/1,5	± 50	1
MFPW-144153-02	14,4-15,3	0,2	-1	-40	1,5/1,5	± 50	2

На объемных резонаторах

Конструктивное исполнение:

- 1 - девятирезонаторные с коаксиальным входом/выходом;
- 2 - одиннадцатирезонаторные с коаксиальным входом/выходом.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон изменения центральной частоты F_0 , ГГц	Полоса пропускания ΔF по уровню -1 дБ, в % от F_0	Затухание в полосе пропускания, дБ, не более	Затухание при отстройке от F_0 на $\pm\Delta F$, дБ, не менее	КСВН вх/вых, не более, раз	Диапазон механической перестройки F_0 , МГц	Конструктивное исполнение
MFPV-045065-01	4,5-6,5	15,0	-0,3...-0,7	-60	1,5/1,5	2,0	1
MFPV-080105-01	8,0-10,5	9,5	-0,3...-0,7	-60	1,5/1,5	2,5	2

На диэлектрических резонаторах и коаксиальных диэлектрических резонаторах

Конструктивное исполнение:

- MFDP – на цилиндрических диэлектрических резонаторах из керамики
- MFPK – на коаксиальных диэлектрических резонаторах из керамики



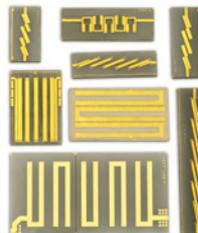
Технические характеристики

Наименование	Диапазон изменения центральной частоты F_0 , ГГц	Полоса пропускания ΔF по уровню 1 дБ, в % от F_0	Затухание в полосе пропускания, дБ	Затухание при отстройке от F_0 на $2\Delta F$, дБ	КСВН вх/вых, не более, раз	Изменение F_0 в диапазоне температур $\pm 50^\circ\text{C}$, 10^{-6}
MFDP-****-01	1,5...1,6	1,0	-2,0	-35	1,5/1,5	50...100
MFDP-****-01	4,0...5,0	0,5	-2,5	-35	1,5/1,5	50...100
MFDP-****-01	10,0...15,0	0,5	-3,0	-30	1,5/1,5	50...100
MFPK-****-01	0,3...2,0	0,5...25,0	-5,0...-0,7	-20...-40	1,5/1,5	50...100

Микрополосковые

Конструктивное исполнение:

- 1 - многорезонаторные предельно компактные (при данном числе резонаторов) из отрезков многопроводных связанных микрополосковых линий;
- 2 - двухрезонаторные из отрезков связанных микрополосковых линий с полюсами затухания на выбранных частотах.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон изменения центральной частоты F_0 , ГГц	Полоса пропускания ΔF по уровню 1 дБ, в % от F_0	Затухание в полосе пропускания, дБ	Затухание при отстройке от F_0 на $2\Delta F$, дБ	КСВН вх/вых, не более, раз	Конструктивное исполнение
MFPM-****-01	1-18	3 - 100	+1...+3	+35	1,5/1,5	1
MFPM-****-02	1-18	3 - 10	+1...+2	+30	1,5/1,5	2

Волноводные на продольных ленточных диафрагмах в плоскости E

Конструктивное исполнение:

- 1 - семирезонаторные с размером волноводного сечения 11,0x5,5 мм;
- 2 - семирезонаторные с размером волноводного сечения 8,6x4,3 мм;
- 3 - семирезонаторные с размером волноводного сечения 7,2x3,4 мм;
- 4 - восьмirezонаторные с размером волноводного сечения 5,6x2,8 мм;
- 5 - восьмirezонаторные с размером волноводного сечения 5,2x2,6 мм.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон частот $F_H - F_K$, ГГц, по уровню -1 дБ	Затухание в полосе пропускания, дБ, не более	КСВН вх/вых, не более, раз	Отстройка от F_H/F_K , при подавлении по уровню -40 дБ, ГГц	Конструктивное исполнение
MFPW-17651825-01	17,65-18,25	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	1
MFPW-18151870-01	18,15-18,70	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	1
MFPW-18651925-01	18,65-19,25	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	1
MFPW-19201975-01	19,20-19,75	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	1
MFPW-21152180-01	21,15-21,80	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	2
MFPW-21702240-01	21,70-22,40	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	2
MFPW-22402305-01	22,40-23,05	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	2
MFPW-22952360-01	22,95-23,60	-0,5...-1,0	1,6/1,6	0,25	2
MFPW-27502800-01	27,50-28,00	-0,7...-1,5	1,7/1,7	0,25	3
MFPW-28002850-01	28,00-28,50	-0,7...-1,5	1,7/1,7	0,25	3
MFPW-28502900-01	28,50-29,00	-0,7...-1,5	1,7/1,7	0,25	3
MFPW-29002950-01	29,00-29,50	-0,7...-1,5	1,7/1,7	0,25	3
MFPW-36003630-01	36,00-36,30	-1,0...-1,7	1,7/1,7	0,12	4
MFPW-36223652-01	36,22-36,52	-1,0...-1,7	1,7/1,7	0,12	4
MFPW-36503680-01	36,50-36,80	-1,0...-1,7	1,7/1,7	0,12	4
MFPW-36703700-01	36,70-37,00	-1,0...-1,7	1,7/1,7	0,12	4
MFPW-37053765-01	37,05-37,65	-1,0...-1,7	1,9/1,9	0,27	5
MFPW-37603820-01	37,60-38,20	-1,0...-1,7	1,9/1,9	0,27	5
MFPW-38303890-01	38,30-38,90	-1,0...-1,7	1,9/1,9	0,27	5
MFPW-38853950-01	38,85-39,50	-1,0...-1,7	1,9/1,9	0,27	5

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93