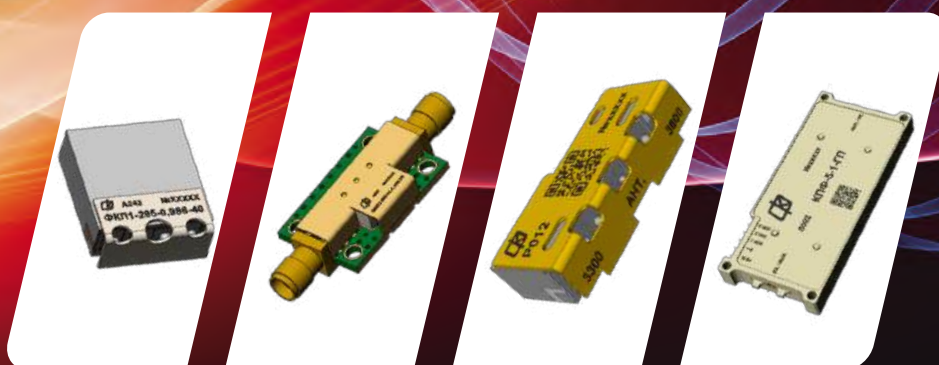




 **НПП ФЛИКС**
Производство СВЧ устройств

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- СВЧ фильтры
- Диплексеры и мультиплексоры
- Блоки преобразования частоты
- Усилители мощности
- Малошумящие усилители





Адрес: Москва, ул. Авиамоторная 8, стр. 12
Телефон: +7 (495) 008-08-12
Сайт: www.nppfiks.ru
E-mail: info@nppfiks.ru

**НЕОБХОДИМО ИЗДЕЛИЕ
С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?**



Мы можем изготовить
любое изделие по Вашему
Техническому заданию.

Заполните заявку, сканировав QR-код,
и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!

СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ

• О КОМПАНИИ	4
• ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЧ/СВЧ ТРАКТОВ	5
• Катушки индуктивности	5
• Гермовводы	10
• ВЧ/СВЧ ФИЛЬТРЫ	13
• Классификация фильтров	13
• Полосовые фильтры на распределенных элементах	19
• Полосовые комбинированные фильтры	24
• Полосовые монолитные керамические фильтры	26
• Режекторные фильтры	39
• Фильтры нижних частот	40
• Фильтры верхних частот	41
• Перестраиваемый полосовой фильтр	42
• Коммутаторы фильтров	44
• Диплексеры/мультиплексоры	47
• Дуплексеры	49
• ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ	50
• Преобразователи частоты вверх	51
• Преобразователи частоты вниз	53
• Тест-трансляторы	55
• УСИЛИТЕЛИ	56
• Малошумящие усилители	56
• Усилители мощности	57
• Регулируемые усилители	58
• СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	59



О КОМПАНИИ

ООО НПП «Фликс» образовано в апреле 2018 года.

Компания предоставляет услуги по разработке и изготовлению систем и устройств электронной техники. **Основное направление деятельности компании – разработка и производство СВЧ устройств до 40 ГГц.**

Преимуществом компании является **индивидуальный подход к каждому заказчику** и разработка уникальных устройств в соответствии с техническим заданием клиента в сжатые сроки.

МЫ ЛЮБИМ И ЦЕНИМ СВОЮ РАБОТУ!

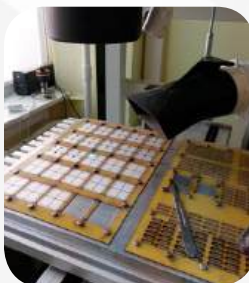
Нам очень интересно придумывать новые схемотехнические, конструктивные, технологические решения, которые мы воплощаем в наши СВЧ устройства.

Мы очень рады, что вносим существенный вклад в повышение конкурентоспособности радиоэлектронных систем наших Заказчиков.

За время работы компанией реализовано большое количество высокотехнологичных проектов и накоплен большой опыт по разработке перестраиваемых полосовых фильтров, мультиплексоров, режекторных фильтров, управляемых фазовращателей и т.д. Настройка устройств ведется на современных анализаторах спектра и векторных анализаторах цепей. Все устройства проходят проверку ОТК и испытываются на климатические и механические внешние воздействия факторы. Сотрудники компании – профессионалы своего дела, имеющие большой опыт в области разработки СВЧ устройств.

Компания **специализируется на оказании широкого спектра услуг как для корпоративных клиентов, так и для частных лиц.** Профессионализм и ответственность – ключевые преимущества нашей компании.

НАША ЦЕЛЬ – ПОМОГАТЬ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ АМБИЦИОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ НАШИМ КЛИЕНТАМ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ В УСТАНОВЛЕННЫЕ СРОКИ И С ОПТИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ.

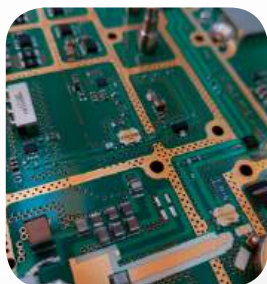


ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

- Изготовление керамических плат.
- Разработка СВЧ устройств в соответствии с техническим заданием.
- Изготовление крышек-экранов, пружинных контактов.
- Контрактное производство СВЧ устройств.
- Монтаж керамических/печатных плат.
- Лазерная гравировка.

ПОЧЕМУ МЫ?

- Реализация проектов в сжатые сроки.
- Собственная производственная база.
- База проверенных контрагентов.
- Суммарный опыт разработчиков более 85 лет.



ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВЧ/СВЧ ТРАКТОВ

КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

ООО НПП «ФЛИКС» предлагает высокочастотные катушки индуктивности для поверхностного монтажа.

- Добротность — до 180 на частоте 50 МГц
Значения индуктивности от 5,5 до 500 нГн
Возможность механической подстройки
Плоские верхняя и нижняя части для надежной установки и механической стабильности.
- Выводы покрыты припоем и соответствует требованиям ГОСТ Р 56427.
- Температура рабочая: от -45 до +125 °С
- Температура хранения при упаковке в ленте: от -40°С до +80 °С
- Устойчивость к нагреву при пайке: максимум 40-секунд при нагреве +260°С, между циклами детали охлаждаются до комнатной температуры.
- Температурный коэффициент индуктивности: (TCL) от +5 до +70 ppm/°С.

Типо-размер	Наименование	Индуктивность, L, нГн	Допуск, %	Добротность, Q, на заданной частоте	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Внешний вид
0806	0806КВП-5Н5 НШБА.757442.005	5,5	5,2	60@400МГц	2,6 x 1,47 x 1,4	
0806	0806КВП-6Н НШБА.757442.005-01	6	5,2	64@400МГц	2,6 x 1,53 x 1,4	
0806	0806КВП-8Н9 НШБА.757442.005-02	8,9	5,2	90@400МГц	2,6 x 1,83 x 1,4	
0806	0806КВП-12Н НШБА.757442.005-03	12	5,2	90@400МГц	2,6 x 2,14 x 1,4	
0806	0806КВП-16Н НШБА.757442.005-04	16	5,2	90@400МГц	2,6 x 2,47 x 1,4	
0806	0806КВП-19Н НШБА.757442.005-05	19	5,2	90@400МГц	2,6 x 2,80 x 1,4	



Типо-размер	Наименование	Индуктивность, L, нГн	Допуск, %	Добротность, Q, на заданной частоте	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Внешний вид
0807	0807КВП-6Н9 НШБА.757442.006	6,9	5,2	100@400МГц	2,6 x 1,53 x 1,52	
0807	0807КВП-10Н НШБА.757442.006-01	10	5,2	100@400МГц	2,6 x 1,83 x 1,52	
0807	0807КВП-11Н НШБА.757442.006-02	11	5,2	90@400МГц	2,6 x 1,75 x 1,52	
0807	0807КВП-14Н НШБА.757442.006-03	14	5,2	100@400МГц	2,6 x 2,14 x 1,52	
0807	0807КВП-17Н НШБА.757442.006-04	17	5,2	100@400МГц	2,6 x 2,47 x 1,52	
0807	0807КВП-22Н НШБА.757442.006-05	22	5,2	100@400МГц	2,6 x 2,8 x 1,52	
0809	0809КВП-8Н1 НШБА.757442.007	8,1	5,2	130@400МГц	2,8 x 1,76 x 1,83	
0809	0809КВП-12Н НШБА.757442.007-01	12	5,2	130@400МГц	2,8 x 2,09 x 1,83	
0809	0809КВП-14Н НШБА.757442.007-02	14	5,2	90@400МГц	2,8 x 1,88 x 1,83	
0809	0809КВП-17Н НШБА.757442.007-03	17	5,2	130@400МГц	2,8 x 2,47 x 1,83	



Типо- размер	Наименование	Индуктивность, L, нГн	Допуск, %	Добротность, Q. на заданной частоте	Габаритные размеры (Ш×Д×В), мм	Внешний вид
0809	0809КВП-22Н НШБА.757442.007-04	22	5,2	130@400МГц	2,8 × 2,82 × 1,83	
0809	0809КВП-23Н НШБА.757442.007-05	23	5,2	120@400МГц	2,8 × 2,54 × 1,83	
0809	0809КВП-25Н НШБА.757442.007-06	25	5,2	130@400МГц	2,8 × 3,21 × 1,83	
0809	0809КВП-27Н НШБА.757442.007-07	27	5,2	130@400МГц	2,8 × 3,21 × 1,83	
1111	1111КВП-27Н НШБА.757442.008	27	5,2	200@400МГц	3,05 × 3,31 × 2,79	
1111	1111КВП-30Н НШБА.757442.008-01	30	5,2	200@400МГц	3,05 × 3,31 × 2,79	
1111	1111КВП-33Н НШБА.757442.008-02	33	5,2	200@400МГц	3,05 × 3,56 × 2,79	
1111	1111КВП-36Н НШБА.757442.008-03	36	5,2	210@400МГц	3,05 × 3,56 × 2,79	
1111	1111КВП-39Н НШБА.757442.008-04	39	5,2	200@400МГц	3,05 × 3,56 × 2,79	
1111	1111КВП-43Н НШБА.757442.008-05	43	5,2	210@400МГц	3,05 × 3,81 × 2,79	



Типо-размер	Наименование	Индуктивность, L, нГн	Допуск, %	Добротность, Q, на заданной частоте	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Внешний вид
1111	1111КВП-47Н НШБА.757442.008-06	47	5,2	210@400МГц	3,05 x 3,81 x 2,79	
1515	1515КВП-47Н НШБА.757442.009	47	5,2	230@400МГц	4,45 x 5,34 x 3,73	
1515	1515КВП-68Н НШБА.757442.009-01	68	5,2	230@400МГц	4,45 x 6,61 x 3,73	
1515	1515КВП-82Н НШБА.757442.009-02	82	5,2	230@400МГц	4,45 x 7,11 x 3,73	
2222	2222КВП-90Н НШБА.757442.010	90	5,2	120@50МГц	6,48 x 6,61 x 5,69	
2222	2222КВП-110Н НШБА.757442.010-01	110	5,2	125@50МГц	6,73 x 8,00 x 5,69	
2222	2222КВП-130Н НШБА.757442.010-02	130	5,2	130@50МГц	6,73 x 8,38 x 5,69	
2222	2222КВП-160Н НШБА.757442.010-03	160	5,2	130@50МГц	6,73 x 8,76 x 5,69	
2222	2222КВП-180Н НШБА.757442.010-04	180	5,2	140@50МГц	6,73 x 9,53 x 5,69	
2222	2222КВП-220Н НШБА.757442.010-05	220	5,2	130@50МГц	6,73 x 11,30 x 5,69	



Типо-размер	Наименование	Индуктивность, L, нГн	Допуск, %	Добротность, Q, на заданной частоте	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Внешний вид
2222	2222КВП-270Н НШБА.757442.010-06	270	5,2	130@50МГц	6,73 x 12,83 x 5,69	
2222	2222КВП-300Н НШБА.757442.010-07	300	5,2	140@50МГц	6,73 x 13,34 x 5,69	
2929	2929КВП-330Н НШБА.757442.011	330	5,2	180@50МГц	8,26 x 11,82 x 7,24	
2929	2929КВП-360Н НШБА.757442.011-01	360	5,2	180@50МГц	8,26 x 12,83 x 7,24	
2929	2929КВП-390Н НШБА.757442.011-02	390	5,2	180@50МГц	8,26 x 13,85 x 7,24	
2929	2929КВП-430Н НШБА.757442.011-03	430	5,2	180@50МГц	8,26 x 14,74 x 7,24	
2929	2929КВП-500Н НШБА.757442.011-04	500	5,2	150@50МГц	8,26 x 15,50 x 7,24	

Для прототипирования и ознакомления с доступным ассортиментом катушек индуктивности мы предлагаем два варианта набора разработчика с различным количеством катушек каждого номинала.

Набор разработчика №1 содержит по 10 штук каждого типонаминала катушек индуктивности, а набор разработчика №2 – по 20 штук.

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ГЕРМОВВОДЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

СВЧ-гермовводы предназначены для ввода-вывода сигналов в модули и блоки СВЧ.

Гермовводы могут применяться как отдельные компоненты, так и в составе с переходами коаксиально-микрополосковыми.

ОСОБЕННОСТИ

Данные гермовводы покрыты износостойким золотом. Гермовводы соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 (группа 3) по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам.

Основные технические характеристики:

Диапазон рабочих частот, ГГц	0...50
Волновое сопротивление, Ом	50 ± 1
КСВН (тип.), не более	1,15 (1,1)
Вносимые потери (тип.), дБ, не более	0,5 (0,25)
Герметичность, м³ • Па/с (см³/с)	от 1,3 • 10 ⁻¹¹ до 1,3 • 10 ⁻⁹ (от 10 ⁻¹⁰ до 10 ⁻⁸)
Максимальный пропускаемый ток, А (Максимальное рабочее напряжение, В)	0,5 (100)
Переходное сопротивление контактов, Ом, не более	0,01
Сопротивление изоляции при испытательном напряжении 500 В, в нормальных климатических условиях, МОм, не менее	5 000

Наименование	Диаметр, мм	Длина штыря, мм	Чертеж	Внешний вид
НШБА.434519.001	2,3	8		
НШБА.434519.001-01	2,3	12,5		
НШБА.434519.002	2,49	8,08		
НШБА.434519.002-01	2,49	14,08		
НШБА.434519.003	2,49	8,08		
НШБА.434519.003-01	2,49	14,08		

ВЧ/СВЧ ФИЛЬТРЫ

Фильтры ВЧ- и СВЧ-диапазона — это пассивные или активные цепи, которые пропускают сигналы в заданной полосе частот и подавляют сигналы вне этой полосы.

Они широко применяются в радиосистемах, радиолокации, телекоммуникациях, измерительной аппаратуре и военной технике для разделения каналов, подавления помех и обеспечения электромагнитной совместимости.

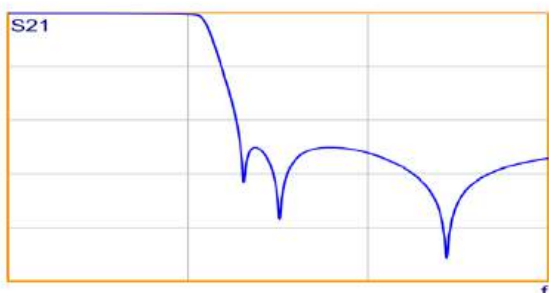
ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ:

- **Радиосвязь и телекоммуникации**
разделение каналов, подавление гармоник и смежных помех.
- **РЛС и радионавигация**
фильтрация эхо-сигналов, подавление зеркальных каналов.
- **Измерительная техника и SDR**
построение входных и промежуточных фильтров, защита аналоговой части.
- **Военная и промышленная электроника**
высоконадёжные фильтры с высокой мощностью и стабильностью.

Классификация фильтров

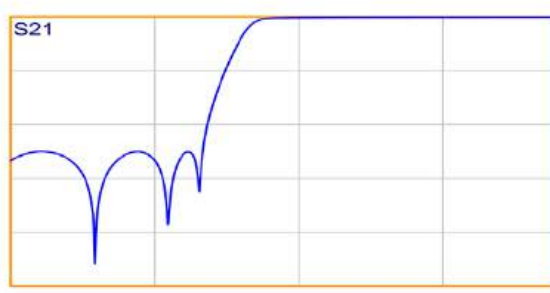
• ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ (ФНЧ / LPF)

Пропускают частоты ниже граничной F_c и подавляют более высокие частоты. Используются для ограничения спектра сигнала, подавления гармоник и шумов на выходе передатчиков.



• ФИЛЬТРЫ ВЕРХНИХ ЧАСТОТ (ФВЧ / HPF)

Пропускают частоты выше F_c и подавляют низкочастотные составляющие (фон, «дрейф»). Применяются при разделении каналов и фильтрации низкочастотных помех.



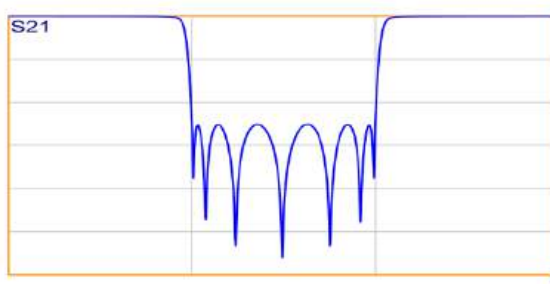
• ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ (ПОЛОСОВЫЕ) (ППФ / BPF)

Оставляют сигналы в узкой или широкой полосе частот, подавляя и низкие, и высокие частоты. Такие фильтры применяют в радиоприемниках, системах беспроводной связи, сканирующих устройствах и волноводных трактах.



• ПОЛОСНО-ЗАГРЯЖДАЮЩИЕ (РЕЖЕКТОРНЫЕ) ФИЛЬТРЫ (ПЗФ / BRF)

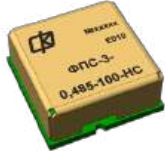
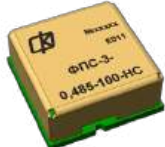
Наоборот, подавляют сигналы в заданном диапазоне (например, 2100–2200 МГц), оставляя низкие и высокие частоты. Используются для подавления гармоник, помех и нежелательных каналов.





ПОЛОСОВЫЕ ФИЛЬТРЫ НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
E001	ФПС-9-0,6-150-ГП НШБА.468824.027	600	525...675 (150)	SMD	12,7x44,5x8,2	
E002	ФПС-6-0,14-46-ГП НШБА.468824.039	140	117...163 (46)	SMD	12,7x57,2x8,2	
E003	ФПС-6-0,28-40-ГП НШБА.468824.040	280	260...300 (40)	SMD	12,7x44,5x8,2	
E004	ФПС-8-0,07-40-НП НШБА.468824.042	70	50...90 (40)	SMD	20x30x6,3	
E005	ФПС-8-0,07-18-НП НШБА.468824.045	70	61...79 (18)	SMD	12,7x44,5x7,7	
E006	ФПС-7-0,2-100-НП НШБА.468824.046	200	150...250 (100)	SMD	12,7x44,5x7,7	
E007	ФПС-10-0,375-110-НП НШБА.468824.048	375	320...430 (110)	SMD	12,7x44,5x7,7	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
E008	ФПС-4-0,4-20-НП НШБА.468824.049	400	390...410 (20)	SMD	17x25x9	
E009	ФПС-4-0,4-20-НП НШБА.468824.050	400	390...410 (20)	SMD	17x25x9	
E010	ФПС-3-0,485-100-НС НШБА.468824.051	485	435...535 (100)	SMD	12,7x12,7x5,5	
E011	ФПС-3-0,485-100-НС НШБА.468824.051-01	485	435...535 (100)	SMD	12,7x12,7x5,5	
E012	ФПС-4-0,398-16-НП НШБА.468824.056	398	390...406 (16)	SMD	30x25x17	
E013	ФПС-4-0,412-16-НП НШБА.468824.056-01	512	404...420 (16)	SMD	30x25x17	
E014	ФПС-4-0,426-16-НП НШБА.468824.056-02	426	418...434 (16)	SMD	30x25x17	
E015	ФПС-4-0,440-16-НП НШБА.468824.056-03	440	432...448 (16)	SMD	30x25x17	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
E016	ФПС-4-0,455-18-НП НШБА.468824.056-04	455	446...464 (18)	SMD	30x25x17	
E017	ФПС-4-0,471-18-НП НШБА.468824.056-05	471	462...480 (18)	SMD	30x25x17	
E018	ФПС-4-0,487-18-НП НШБА.468824.056-06	487	478...496 (18)	SMD	30x25x17	
E019	ФПС-4-0,503-18-НП НШБА.468824.056-07	503	494...512 (18)	SMD	30x25x17	
E020	ФПС-4-0,519-18-НП НШБА.468824.056-08	519	510...528 (18)	SMD	30x25x17	
E021	ФПС-4-0,535-18-НП НШБА.468824.056-09	535	526...544 (18)	SMD	30x25x17	
E022	ФПС-4-0,551-18-НП НШБА.468824.056-10	551	542...560 (18)	SMD	30x25x17	
E023	ФПС-4-0,567-18-НП НШБА.468824.056-11	567	558...576 (18)	SMD	30x25x17	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
E024	ФПС-4-0,584-20-НП НШБА.468824.056-12	584	574...594 (20)	SMD	30x25x17	
E025	ФПС-4-0,602-20-НП НШБА.468824.056-13	602	592...612 (20)	SMD	30x25x17	
E026	ФПС-4-0,620-20-НП НШБА.468824.056-14	620	610...630 (20)	SMD	30x25x17	
E027	ФПС-4-0,638-20-НП НШБА.468824.056-15	638	628...638 (20)	SMD	30x25x17	
E028	ФПС-5-0,365-270-НП НШБА.468824.060	365	230...500 (270)	SMD	21,5x17x9,5	
E029	ФПС-7-0,920-192-НП НШБА.468824.052-01	920	824...1016 (192)	SMD	9,5x35x9,5	
E030	ФПС-7-1,5-500-НП НШБА.468824.052-03	1500	1250...1750 (500)	SMD	9,5x35x9,5	
E031	ФПС-7-1,25-300-НП НШБА.468824.089	1250	1100...1400 (300)	SMD	12,7x44,5x10,2	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
E032	ФПС-7-1,25-450-НП НШБА.468824.089-01	1250	1025...1475 (450)	SMD	12,7x44,5x10,2	
E033	ФПС-6-1,25-600-НП НШБА.468824.026-03	1250	950...1550 (600)	SMD	14,3x20,3x5,4	
E034	ФПС-7-1,6-400-НП НШБА.468824.052-02	1600	1400...1800 (400)	SMD	9,5x35x9,5	
E035	ФПС-4-0,07-5-НП НШБА.468824.091	74,2	71,7...76,7 (5)	SMD	9,5x35x8,9	
R001	ФПС-9-0,21-120-ГП НШБА.468824.041	210	150...270 (120)	SMD	18,7x64,4x9,3	

**НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ
С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?**

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ПОЛОСОВЫЕ ФИЛЬТРЫ НА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
H001	ФПР-6-9,15-200-НБ НШБА.468844.065	9150	9050...9250 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H002	ФПР-6-9,3-200-НБ НШБА.468844.065-01	9300	9200...9400 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H003	ФПР-6-9,45-200-НБ НШБА.468844.065-02	9450	9350...9550 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H004	ФПР-6-9,6-200-НБ НШБА.468844.065-03	9600	9500...9700 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H005	ФПР-6-9,75-200-НБ НШБА.468844.065-04	9750	9650...9850 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H006	ФПР-6-9,9-200-НБ НШБА.468844.065-05	9900	9800...10000 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H007	ФПР-6-10,05-200-НБ НШБА.468844.065-06	10050	9950...10150 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H008	ФПР-6-10,2-200-НБ НШБА.468844.065-07	10200	10100...10300 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
H009	ФПР-6-10,35-200-НБ НШБА.468844.065-08	10350	10250...10450 (200)	SMA	13.2 x 74 x 18	
H010	ФПР-6-9-200-НБ НШБА.468844.065-09	9000	8900...9100 (200)	SMA	13,2x74x18	
H012	ФПР-8-2,25-100-НМ НШБА.468844.067	2250	2200...2300	N-разъем	78x183x43	
H013	ФПР-5-637,5-25-НМ НШБА.468844.096	637,5	625...650	N-разъем	81x179x36	
H014	ФПР-5-0,617-26-НМ НШБА.468844.115	617	604...630	N-разъем	81x179x36	
H015	ФПР-5-0,645-26-НМ НШБА.468844.116	645	638...658	N-разъем	81x179x36	
H016	ФПР-5-0,673-26-НМ НШБА.468844.117	673	660...686	N-разъем	81x179x36	
H017	ФПР-5-0,700-26-НМ НШБА.468844.118	700	687...713	N-разъем	81x179x36	
H018	ФПР-5-0,726-26-НМ НШБА.468844.119	726	713...739	N-разъем	81x179x36	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
H019	ФПР-5-0,754-26-НМ НШБА.468844.120	754	741...767	N-разъем	81x179x36	
H020	ФПР-5-0,779-26-НМ НШБА.468844.121	779	766...792	N-разъем	81x179x36	
H021	ФПР-8-11,2-1000-НБ НШБА.468844.097	11200	10700...11700	SMA-разъем	16,2x89,7x22	
H022	ФПР-8-12,212-1025-НБ НШБА.468844.098	12212	11700...12725	SMA-разъем	16,2x89,7x22	
H023	ФПР-4-7,330-210-НП НШБА.468844.090	7330	7225...7435 (210)	SMD	13x23,2x6	
H024	ФПР-4-8,528-215-НП НШБА.468844.091	8527,5	8420...8635 (215)	SMD	13x23,2x6	
H025	ФПР-4-2,2-400-НП НШБА.468844.114	2200	2000...2400 (400)	SMD	15,1x19,1x4,6	
H026	ФПР-4-2,8-10-НБ НШБА.468844.152	2800	2795...2805 (10)	SMA-разъем	98x72x36	
H027	ФПР-9-1,55-200-НБ НШБА.468844.135	1550	1450...1650 (200)	SMA-разъем	31x126x25	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
Н028	ФПР-4-1,96-10-НБ НШБА.468844.138	1960	1955...1965 (10)	SMA-разъем	49x200x37	
Н029	ФПР-5-7,945-410-НП НШБА.468844.145-01	7945	7740...8150 (410)	SMD	13,7x74x11,9	
Н030	ФПР-4-2,145-10-НБ НШБА.468844.139	2145	2140...2150 (10)	SMA-разъем	49x200x37	
Н031	ФПР-5-6,5-500-НП НШБА.468844.126	6500	6250... 6750 (500)	SMD	7,4x16,2x4,7	
Н032	ФПР-4-22,96-750-НП НШБА.468844.180	22960	22585...23335 (750)	выводной монтаж	5x26,3x8,1	
Н033	ФПР-6-7,968-112-НБ НШБА.468844.174	7968	7912...8024 (112)	SMA-разъем	19,3x86,1x23	
Н034	ФПР-6-8,08-112-НБ НШБА.468844.174-01	8080	8024...8136 (112)	SMA-разъем	19,3x86,1x23	
Н035	ФПР-6-8,234-112-НБ НШБА.468844.174-02	8234	8178...8290 (112)	SMA-разъем	19,3x86,1x23	
Н036	ФПР-6-8,346-112-НБ НШБА.468844.174-03	8346	8290...8402 (112)	SMA-разъем	19,3x86,1x23	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
Н037	ФПР-8-9,75-500-НК НШБА.468844.178	9750	9500...10000 (500)	SMP-разъем	28,2x50,4x17,5	
Н038	ФПР-8-10,25-500-НК НШБА.468844.179	10250	10000...10500 (500)	SMP-разъем	28,2x50,4x17,5	
Н041	ФПР-4-13,528-34-НХ75 НШБА.468844.175	13528	13511...13545 (34)	волноводный фланец	38,1x74,6x38,1	
Н042	ФПР-4-15,3-200-НХ75 НШБА.468844.181	15300	15200...15400 (200)	волноводный фланец	38,1x67,2x38,1	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

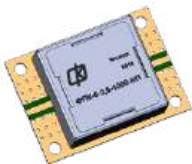
Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ПОЛОСОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
K001	ФПК-12-1,8-1200-ГБ НШБА.468874.001	1800	1200...2400 (1200)	SMA	16,4x85x12,8	
K002	ФПК-6-0,845-40-УМ НШБА.468874.002	845	825...865 (40)	N-разъем	24,2x117,8x40,7	
K003	ФПК-6-1,95-60-УМ НШБА.468874.002-01	1950	1920...1980 (60)	N-разъем	24,2x117,8x40,7	
K004	ФПК-6-2,535-70-УМ НШБА.468874.002-02	2535	2500...2570 (70)	N-разъем	24,2x117,8x40,7	
K006	ФПК-9-1,75-540-ГБ НШБА.468874.024	1750	1480...2020 (540)	SMA	20x68x12,2	
K009	ФПК-9-1,55-300-ГБ НШБА.468874.024-01	1550	1400...1700 (300)	SMA	20x68x12,2	
K010	ФПК-4-1,535-50-ГБ НШБА.468874.003	1535	1510...1560 (50)	SMA	13x60x10,5	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
K014	ФПК-9-1,5-2400-НП НШБА.468874.026	1500	300...2700 (2400)	SMD	20x25x7,6	
K016	ФПК-6-2,5-1000-НП НШБА.468874.043	2500	2000...3000 (1000)	SMD	20x28x7	
K025	ФПК-7-2,4-600-НП НШБА.468874.037-01	2400	2100...2700 (600)	SMD	10,1x18,1x6,6	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, отсканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ПОЛОСОВЫЕ МОНОЛИТНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A002	ФКП1-210-0-0,88095-14,7 НШБА.434834.010-00.01	880,95	873,6...888,3 (14,7)	SMD	10x13,45x4	
A004	ФКП1-210-01-0,896-15,4 НШБА.434834.010-01.01	896	888,3...903,7 (15,4)	SMD	10x13,45x4	
A006	ФКП1-210-02-0,9125-14,7 НШБА.434834.010-02.01	912,5	905,15...919,85 (14,7)	SMD	10x13,3x4	
A008	ФКП1-210-03-0,9275-15,4 НШБА.434834.010-03.01	927,5	919,8...935,2 (15,4)	SMD	10x13x4	
A010	ФКП1-210-04-0,947-14,7 НШБА.434834.010-04.01	947	939,65...954,35 (14,7)	SMD	10x12,45x4	
A012	ФКП1-210-05-0,962-15,4 НШБА.434834.010-05.01	962	954,3...969,7 (15,4)	SMD	10x12,5x4	
A014	ФКП1-210-06-0,9774-15,5 НШБА.434834.010-06.01	977,4	969,7...985,1 (15,4)	SMD	10x12,4x4	
A016	ФКП1-210-07-0,9928-15,4 НШБА.434834.010-07.01	992,8	985,1...1000,5 (15,4)	SMD	10x12,2x4	
A018	ФКП1-210-08-0,9775-31 НШБА.434834.010-08.01	977,5	962...993 (31)	SMD	10x12,4x4	

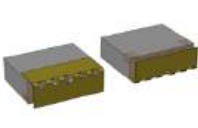
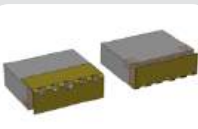
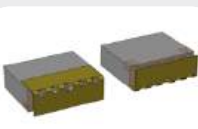
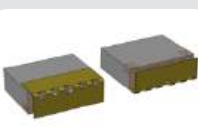
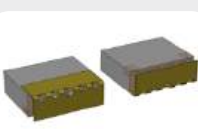
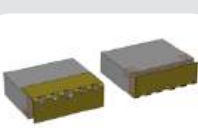
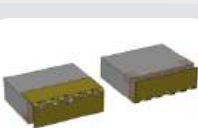
Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A020	ФКП1-210-09-1,0085-31 НШБА.434834.010-09.01	1008,5	993...1024 (31)	SMD	10x11,9x4	
A022	ФКП1-210-10-1,0395-31 НШБА.434834.010-10.01	1039,5	1024...1055 (31)	SMD	10x11,5x4	
A024	ФКП1-210-11-1,0705-32 НШБА.434834.010-11.01	1070,5	1055...1086 (31)	SMD	10x11,2x4	
A026	ФКП1-210-12-1,1015-31 НШБА.434834.010-12.01	1101,5	1086...1117 (31)	SMD	10x10,9x4	
A028	ФКП1-210-13-1,1325-31 НШБА.434834.010-13.01	1132,5	1117...1148 (31)	SMD	10x10,6x4	
A030	ФКП1-210-14-1,1635-31 НШБА.434834.010-14.01	1163,5	1148...1179 (31)	SMD	10x10,3x4	
A032	ФКП1-210-15-1,196-34 НШБА.434834.010-15.01	1196	1179...1213 (31)	SMD	10x10x4	
A034	ФКП1-210-16-0,9044-61,7 НШБА.434834.010-16.01	904,4	873,6...935,2 (61,6)	SMD	10x12,45x4	
A036	ФКП1-210-17-0,97-61 НШБА.434834.010-17.01	970	939,5...1000,5 (61)	SMD	10x11,85x4	
A038	ФКП1-210-18-1,531-10 НШБА.434834.010-18.01	1531	1526...1536 (10)	SMD	10x8,1x4	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A040	ФКП1-210-19-1,42-50 НШБА.434834.010-19.01	1420	1395...1445 (50)	SMD	10x8,5x4	
A042	ФКП1-210-20-0,875-20 НШБА.434834.010-20.01	875	865...885 (20)	SMD	10x13,4x4	
A044	ФКП1-210-21-1,5-40 НШБА.434834.010-21.01	1500	180...1520 (40)	SMD	10x8,5x4	
A045	ФКП1-218-3,1-200 НШБА.434834.018-00.01	3100	3000...3200 (200)	SMD	10x7,8x4	
A046	ФКП1-218-01-2,915-170 НШБА.434834.018-01.01	2915	2830...3000 (170)	SMD	10x7,8x4	
A047	ФКП1-218-02-3,28-220 НШБА.434834.018-02.01	3280	3170...3390 (220)	SMD	10x7x4	
A048	ФКП1-218-03-3,965-280 НШБА.434834.018-03.01	3965	3825...4105 (280)	SMD	10x5,5x4	
A049	ФКП1-218-04-4,145-320 НШБА.434834.018-04.01	4145	3985...4305 (320)	SMD	10x5,3x4	
A050	ФКП1-218-05-4,34-350 НШБА.434834.018-05.01	4340	4165...4514 (350)	SMD	10x5x4	
A051	ФКП1-218-06-4,92-360 НШБА.434834.018-06.01	4920	4740...5100 (360)	SMD	10x4,45x4	

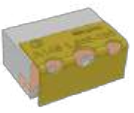
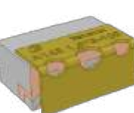
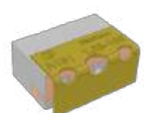
Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A052	ФКП1-218-07-5,7-220 НШБА.434834.018-07.01	5700	5590...5810 (220)	SMD	10x4,3x4	
A054	ФКП1-201-2,4-200 НШБА.434834.001	2400	2300...2500 (200)	SMD	10x3,45x4	
A056	ФКП1-201-01-2,6-200 НШБА.434834.001-01	2600	2500...2700 (200)	SMD	10x3,15x4	
A061	ФКП1-201-03-2,45-200 НШБА.434834.001-03.01	2450	2350...2550 (200)	SMD	10x4,75x4,4	
A063	ФКП1-201-04-2,4-140 НШБА.434834.001-04.01	2400	2330...2470 (140)	SMD	10x4,75x4,4	
A066	ФКП1-203-1,212-94 НШБА.434834.003	1212	1165...1259 (94)	SMD	7x8,2x3,6	
A068	ФКП1-204-1,582-60 НШБА.434834.004	1582	1552...1612 (60)	SMD	7x6,3x3,6	
A071	ФКП1-205-3,5-200 НШБА.434834.005-00.01	3500	3400...3600 (200)	SMD	10x5,1x4,4	
A073	ФКП1-205-01-3,71-200 НШБА.434834.005-01.01	3710	3610...3810 (200)	SMD	10x4,8x4,4	
A075	ФКП1-209-0,7915-43 НШБА.434834.009-00.01	791,5	770...813 (43)	SMD	17,2x15,35x5,6	

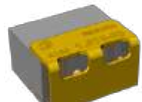
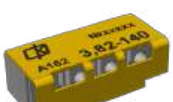
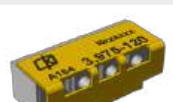


Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A077	ФКП1-209-01-0,78-20 НШБА.434834.009-01.01	780	770...790 (20)	SMD	17,2x15,6x5,6	
A079	ФКП1-209-02-0,8015-23 НШБА.434834.009-02.01	801,5	790...813 (23)	SMD	17,2x14,3x5,6	
A081	ФКП1-209-03-0,98025-40,5 НШБА.434834.009-03.01	980,25	960...1000,5 (40,5)	SMD	17,2x12,5x5,6	
A083	ФКП1-209-04-0,97-20 НШБА.434834.009-04.01	970	960...980 (20)	SMD	17,2x13,4x5,6	
A085	ФКП1-209-05-0,99025-20,5 НШБА.434834.009-05.01	990,25	980...1000,5 (20,5)	SMD	17,2x13,2x5,6	
A087	ФКП1-209-06-1,0225-55 НШБА.434834.009-06.01	1022,5	995...1050 (55)	SMD	17,2x12,35x5,6	
A091	ФКП1-209-08-0,6375-30 НШБА.434834.009-08.01	637,5	622,5...652,5 (30)	SMD	17,2x19,3x5,6	
A095	ФКП1-209-10-0,85-30 НШБА.434834.009-10.01	850	835...860 (30)	SMD	17,2x14,6x5,6	
A097	ФКП1-209-11-1,465-30 НШБА.434834.009-11.01	1465	1450...1480 (30)	SMD	17,2x9,5x5,6	
A108	ФКП1-219-01-2,525-50 НШБА.434834.019-01.01	2525	2500...2550 (50)	SMD	10,8x7,3x4,2	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A110	ФКП1-219-02-2,575-50 НШБА.434834.019-02.01	2575	2550...2600 (50)	SMD	10,8x7,3x4,2	
A112	ФКП1-219-03-2,625-50 НШБА.434834.019-03.01	2625	2600...2650 (50)	SMD	10,8x7x4,2	
A114	ФКП1-219-04-2,675-50 НШБА.434834.019-04.01	2675	2650...2700 (50)	SMD	10,8x7x4,2	
A116	ФКП1-219-05-2,675-10 НШБА.434834.019-05.01	2675	2670...2680 (10)	SMD	10,8x7x4,2	
A134	ФКП1-210-22-1,425-50 НШБА.434834.010-22	1425	1400...1450(50)	SMD	10x8,8x4	
A136	ФКП1-201-05-1,58-80 НШБА.434834.001-05	1580	1540...1620 (80)	SMD	10x6,15x4,4	
A137	ФКП1-201-05-1,58-80 НШБА.434834.001-05.01	1580	1540...1620 (80)	SMD	10x8x4,4	
A138	ФКП1-272-0,44-20 НШБА.434834.072	440	430...450 (20)	SMD	14,8x8x15	
A139	ФКП1-210-23-1,535-50 НШБА.434834.010-23.01	1535	1510...1560 (50)	SMD	10x8,3x3,6	
A140	ФКП1-210-24-1,54-40 НШБА.434834.010-24	1540	1520...1560 (40)	SMD	10x6,5x3,6	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A141	ФКП1-210-24-1,54-40 НШБА.434834.010-24.01	1540	1520...1560 (40)	SMD	10x8x4	
A143	ФКП1-209-12-1,54-40 НШБА.434834.009-12.01	1540	1520...1560 (40)	SMD	17,2x9x5,6	
A144	ФКП1-201-06-1,565-100 НШБА.434834.001-06	1565	1515...1615 (100)	SMD	10x6,3x4	
A145	ФКП1-201-06-1,565-100 НШБА.434834.001-06.01	1565	1515...1615 (100)	SMD	10x8x4,4	
A146	ФКП1-201-07-1,56-110 НШБА.434834.001-07	1560	1505...1615 (100)	SMD	10x6,3x4	
A147	ФКП1-201-07-1,56-110 НШБА.434834.001-07.01	1560	1505...1615 (100)	SMD	10x8x4,4	
A148	ФКП1-201-08-1,575-100 НШБА.434834.001-08	1575	1525...1625 (100)	SMD	10x6,3x4	
A149	ФКП1-201-08-1,575-100 НШБА.434834.001-08.01	1575	1525...1625 (100)	SMD	10x8x4,4	
A150	ФКП1-201-09-1,58-100 НШБА.434834.001-09	1580	1530...1630 (100)	SMD	10x6,3x4	
A151	ФКП1-201-09-1,58-100 НШБА.434834.001-09.01	1580	1530...1630 (100)	SMD	10x8x4,4	

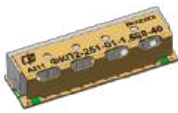
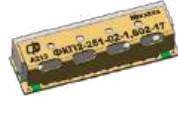
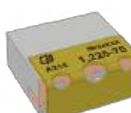
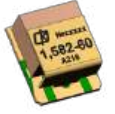
Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A152	ФКП1-210-25-1,554-10 НШБА.434834.010-25	1554	1549...1559 (10)	SMD	10x6,8x3,6	
A153	ФКП1-210-25-1,554-10 НШБА.434834.010-25.01	1554	1549...1559 (10)	SMD	10x8x4	
A154	ФКП1-235-1,575-90 НШБА.434834.035	1575	1530...1620 (90)	SMD	8x6x4	
A155	ФКП1-235-1,575-90 НШБА.434834.035-00.01	1575	1530...1620 (90)	SMD	8x7,4x4,4	
A156	ФКП1-210-26-1,688-40 НШБА.434834.010-26	1688	1668...1708 (40)	SMD	10x6,1x3,6	
A157	ФКП1-210-26-1,688-40 НШБА.434834.010-26.01	1688	1668...1708 (40)	SMD	10x7,5x4	
A160	ФКП1-210-27-1,544-5 НШБА.434834.010-27.01	1544,5	1542...1547 (5)	SMD	10x6,65x4	
A162	ФКП1-238-01-3,82-140 НШБА.434834.038-01.01	3820	3750...3890 (140)	SMD	13,6x6,5x4,4	
A163	ФКП1-238-02-3,95-120 НШБА.434834.038-02.01	3950	3890...4010 (120)	SMD	13,6x6,25x4,35	
A164	ФКП1-238-03-3,975-120 НШБА.434834.038-03.01	3975	3915...4035 (120)	SMD	13,6x6,25x4,4	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A171	ФКП1-210-28-1,0-31 НШБА.434834.010-28.01	1000	984,5...1015,5 (31)	SMD	11,8x10x4	
A173	ФКП1-205-03-3,6-400 НШБА.434834.005-03.01	3600	3400...3800 (400)	SMD	5,3x10,5x4,4	
A177	ФКП4-214-04-3,35-140 НШБА.434834.014-04	3350	3280...3420 (140)	выводной монтаж	7,4x20,8x4,4	
A178	ФКП4-214-05-3,75-14 НШБА.434834.014-05	3750	3680...3820 (140)	выводной монтаж	7,4x20,8x4,4	
A179	ФКП4-214-06-4,95-140 НШБА.434834.014-06	4950	4880...5020 (140)	выводной монтаж	7,4x20,8x4,4	
A180	ФКП4-214-07-4,45-140 НШБА.434834.014-07	4450	4380...4520 (140)	выводной монтаж	7,4x20,8x4,4	
A181	ФКП4-215-04-3,35-150 НШБА.434834.015-04	3350	3275...3425 (150)	выводной монтаж	7,4x24,6x4,4	
A182	ФКП4-215-05-3,75-170 НШБА.434834.015-05	3750	3665...3835 (170)	выводной монтаж	7,4x24,6x4,4	
A183	ФКП4-215-06-4,45-170 НШБА.434834.015-06	4450	4365...4535 (170)	выводной монтаж	7,4x24,6x4,4	
A184	ФКП4-215-07-4,95-170 НШБА.434834.015-06	4950	4865...5035 (170)	выводной монтаж	7,4x24,6x4,4	

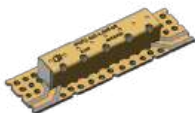
Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A185	ФКП4-216-02-3,35-180 НШБА.434834.016-02	3350	3260...3440 (180)	выводной монтаж	7,4x28x4,4	
A186	ФКП4-216-03-3,75-170 НШБА.434834.016-03	3750	3665...3835 (170)	выводной монтаж	7,4x28x4,4	
A187	ФКП4-217-02-4,45-130 НШБА.434834.017-02	4450	4385...4515 (130)	выводной монтаж	7,4x16,6x4,4	
A188	ФКП4-217-03-4,95-120 НШБА.434834.017-03	4950	4890...5010 (120)	выводной монтаж	7,4x16,6x4,4	
A192	ФКП1-210-30-1,57-90 НШБА.434834.010-30	1570	1525...1560 (90)	SMD	10x6,3x3,6	
A195	ФКП1-218-09-5,8-200 НШБА.434834.018-09.01	5800	5700...5900 (200)	SMD	10x4,6x3,9	
A198	ФКП1-250-1,575-20 НШБА.434834.050-00.11	1575	1565...1585 (20)	SMD	31x8,4x6	
A202	ФКП1-250-01-1,589-40 НШБА.434834.050-01.11	1589	1570...1610 (40)	SMD	31x8,4x6	
A206	ФКП1-250-02-1,602-17 НШБА.434834.050-02.11	1602	1593...1610 (17)	SMD	31x8,4x6	
A209	ФКП2-251-01-1,575-20 НШБА.434834.051-00.01	1575	1565...1585 (20)	SMD	32x9,4x6,8	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A211	ФКП2-251-01-1,589-40 НШБА.434834.051-01.01	1589	1570...1610 (40)	SMD	32x9,4x6,8	
A213	ФКП2-251-02-1,602-17 НШБА.434834.051-02.01	1602	1593...1610 (17)	SMD	32x9,4x6,8	
A214	ФКП1-201-11-1,225-70 НШБА.434834.001-11	1225	1190...1260 (70)	SMD	10x8,1x4	
A215	ФКП1-201-11-1,225-70 НШБА.434834.001-11.01	1225	1190...1260 (70)	SMD	10x9,4x4,4	
A216	ФКП2-252-1,582-60 НШБА.434834.052	1582	1552...1612 (60)	SMD	8,1x9,9x4,5	
A219	ФКП1-253-1,589-40 НШБА.434834.053-00.11	1589	1570...1610 (40)	SMD	18,2x7,9x6,5	
A222	ФКП2-255-1,236-36 НШБА.434834.055-00.01	1236	1218...1254 (36)	SMD	16,3x12,3x4,5	
A225	ФКП2-255-1,5875-45 НШБА.434834.055-01.01	1587,5	1565...1610 (45)	SMD	16,3x9,9x4,5	
A226	ФКП1-257-1,575-20 НШБА.434834.057	1575	1565...1585 (20)	SMD	17x9,3x4,4	
A227	ФКП1-257-01-1,602-17 НШБА.434834.057-01	1602	1593...1610 (17)	SMD	17x9,3x4,4	

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A229	ФКП1-262-1,189-51 НШБА.434834.062	1189	1164...1215 (51)	SMD	12,7x10,4x4,6	
A230	ФКП2-263-10,6-440 НШБА.434834.063	10600	10380...10820 (440)	SMD	5,6x6,6x3,2	
A231	ФКП1-202-01-1,26-100 НШБА.434834.002-01.01	1260	1210...1310 (100)	SMD	10x9,3x4,6	
A240	ФКП1-279-2,147-15 НШБА.434834.079	2147,5	2140...2155 (15)	SMD	12,7x8x6,5	
A241	ФКП1-281-1,957-15 НШБА.434834.081	1957,5	1950...1965 (15)	SMD	12,7x8,5x6,5	
A242	ФКП1-295-0,986-40 НШБА.434834.095-00.01	986	966...1006 (40)	SMD	12x10x4	
A243	ФКП1-295-01-0,968-40 НШБА.434834.095-01.01	968	948...988 (40)	SMD	12x10x4	
A244	ФКП1-299-1,6-40 НШБА.434834.099-00.01	1600	1580...1620 (40)	SMD	8,4x9,6x4,2	
A245	ФКП1-300-1,685-70 НШБА.434834.100-00.01	1685	1650...1720 (70)	SMD	7,5x10x4	
A246	ФКП4-301-5,095-210 НШБА.434834.101	5095	4990...5200 (210)	выводной монтаж	4,6x16,6x7,4	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
A248	ФКП1-302-1,56-110 НШБА.434834.102-00.01	1560	1505...1615 (110)	SMD	8,5x9,6x4,25	
A249	ФКП2-303-1,695-30 НШБА.434834.103-00.03	1695	1680...1710 (30)	SMD	12,7x465x7,6	
A250	ФКП1-306-2,15-300 НШБА.434834.106-00.01	2150	2000...2300 (300)	SMD	4,85x10,1x4,4	
A251	ФКП1-310-3,6-400 НШБА.434834.110-00.01	3600	3400...3800 (400)	SMD	5,8x10,1x4,2	
A252	ФКП2-308-01-1,685-70 НШБА.434834.108-01.03	1685	1650...1720 (70)	SMA-разъем	17x45x8	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





РЕЖЕКТОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
F001	ФРР-7-0,805-30-НМ/Н НШБА.468845.017	806	791...821	N-разъем	51x141x30	
F002	ФРР-7-0,805-30-НМ/Н НШБА.468845.017-01	806	791...821	N-разъем	51x141x30	
F003	ФРР-5-0,94-40-НМ/Н НШБА.468845.018	942	925...960	N-разъем	51x141x30	
F004	ФРР-13-1,8-160-НМ/Н НШБА.468845.019	1800	1720...1880	N-разъем	51x141x30	
F005	ФРР-13-2,145-90-НМ/Н НШБА.468845.020	2145	2100...2190	N-разъем	51x141x30	
F006	ФРР-19-2,55-300-НМ/Н НШБА.468845.021	2550	2400...2700	N-разъем	51x141x30	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ

Артикул	Наименование	Частота среза, ГГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
C001	ФН-8,8-НМ НШБА.468822.012	8,8	10...8000	SMD	5x11x3,5	
C003	ФН-0,26-НБ НШБА.468822.014	0,26	0,01...250	SMA	39,4x14,2x14,3	
C005	ФН-0,385-НБ НШБА.468822.014-01	0,385	0,01...373	SMA	39,4x14,2x14,3	
C006	ФН-1,83-НМ НШБА.468822.022	0,183	10...1650	N-разъем	18,7x82x22	
C010	ФН-4,25-НМ НШБА.468822.018	4,25	2000...3700	SMD	7,3x11,3x5,2	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ФИЛЬТРЫ ВЕРХНИХ ЧАСТОТ

Артикул	Наименование	Частота среза, ГГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Конструктивное исполнение	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
D001	ФВ-2,5-НМ НШБА.468821.003	2500	2600...4000	N-разъем	63,1x130x31	
D002	ФВ-1,02-НБ НШБА.468821.016	1020	1050...3000	SMA	13,9x64x10,8	
D003	ФВ-2,05-НБ НШБА.468821.017	2050	2100...3000	SMA	13,9x70x11	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, сканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛОСОВОЙ ФИЛЬТР

В001 МППФ-5-0.9/1.9-4-Б НШБА.468864.007

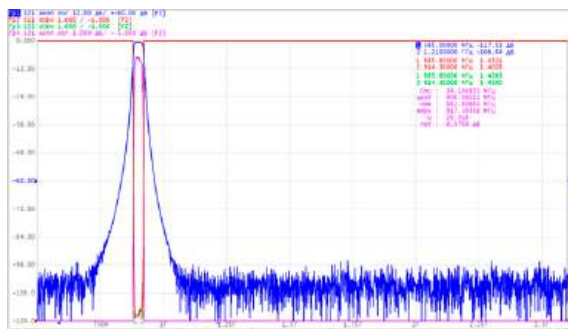


Основные технические характеристики:

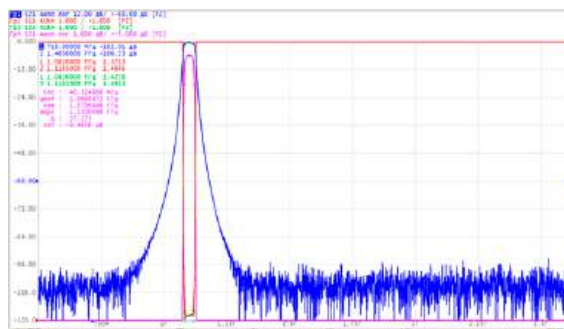
Диапазон перестройки:	от 900 до 1900 МГц
Относительная полоса пропускания по уровню -1,0 дБ:	4,2±0,2, %
Вносимое ослабление на частоте настройки:	не более 0,7 дБ
Коэффициент прямоугольности по уровням -50дБ/-1 дБ:	не более 3,2
Уровень заграждения при отстройке 15% от частоты настройки:	не менее 90 дБ
КСВН входа/выхода в полосе пропускания по уровню -0,2 дБ:	не более 1,5
Точность установки частоты:	±1 МГц
Время перестройки:	не более 1с
Тип управления:	TCP/IP, USB, ручное (с передней панели)
Максимальная входная мощность:	не более 30 Вт
Напряжение питания:	12-14 В
Программное обеспечение для управления фильтром работает в среде Linux, Windows 7 и выше.	
В качестве опции предоставляется библиотека для управления фильтром на языке C++.	
Блок питания поставляется в комплекте с фильтром.	

АЧХ и КСВН входа/выхода

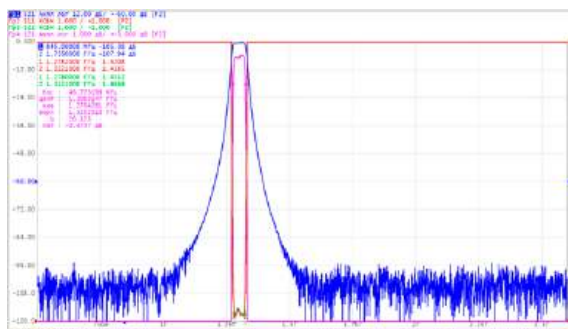
- **900 МГц**



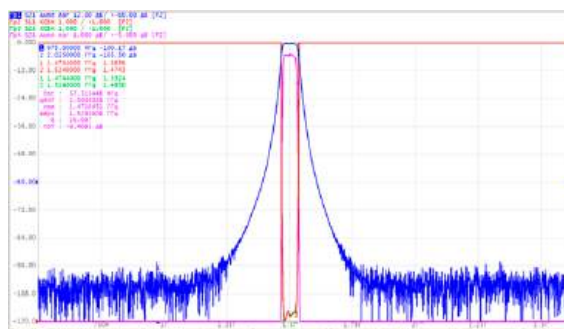
- **1100 МГц**



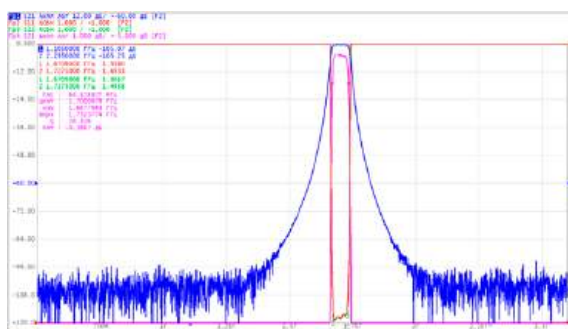
- **1300 МГц**



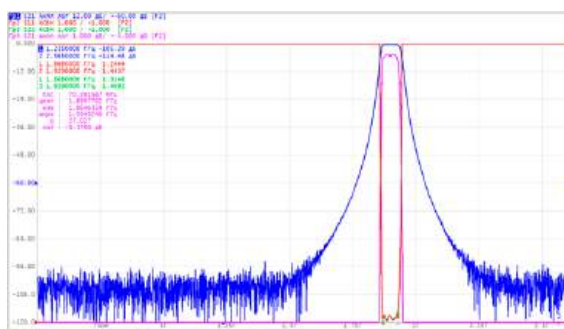
- **1500 МГц**



- **1700 МГц**



- **1900 МГц**



НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





КОММУТАТОР ФИЛЬТРОВ

КПФ-10-1-ББ НШБА.468162.005

Артикул S001

- Количество каналов: 10
- Центральные (номинальные) частоты, ГГц:

Канал 1 – 9	Канал 2 – 9,15
Канал 3 – 9,3	Канал 4 – 9,45
Канал 5 – 9,6	Канал 6 – 9,75
Канал 7 – 9,9	Канал 8 – 10,05
Канал 9 – 10,2	Канал 10 – 10,35



Основные технические характеристики:

Полоса пропускания канала:	не менее 200 МГц
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания:	более 1 дБ
Коэффициент прямоугольности:	не более 3,3
Уровень заграждения при отстройке 15% от частоты настройки:	не менее 80 дБ
Напряжение питания:	12-14 В

Тип управления: TCP/IP, USB, ручное (спереди панели)

Программное обеспечение для управления фильтром работает в среде Linux, Windows 7 и выше.

В качестве опции предоставляется библиотека для управления фильтром на языке C++.

Блок питания поставляется в комплекте с фильтром.

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



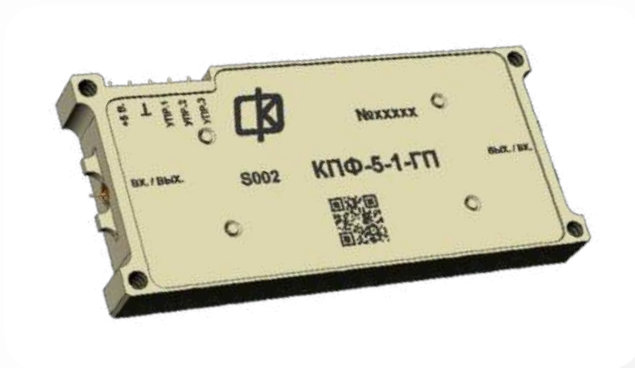
КОММУТАТОР ФИЛЬТРОВ

КПФ-5-1-ГП НШБА.468162.006

Артикул S002

- Количество каналов: 5
- Центральные (номинальные) частоты, ГГц:

Канал 1 – 9,6	Канал 4 – 10,2
Канал 2 – 9,8	Канал 5 – 10,4
Канал 3 – 1	



Основные технические характеристики:

Полоса пропускания канала:	не менее 200 МГц
Вносимое ослабление в полосе пропускания:	не более 8,2 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания:	не более 1 дБ
Коэффициент прямоугольности:	не более 4,2
Уровень заграждения в диапазонах частот: от 0,01 ГГц до $F_{\text{НОМ}} - 0,5$ ГГц и $F_{\text{НОМ}} + 0,5$ ГГц до 15 ГГц:	не менее 45 дБ
Время переключения, не более, мкс:	3,5
Напряжение питания, В:	$5 \pm 0,3$
Ток потребления, не более, мА:	4
Максимальная мощность входного сигнала, дБм:	30

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





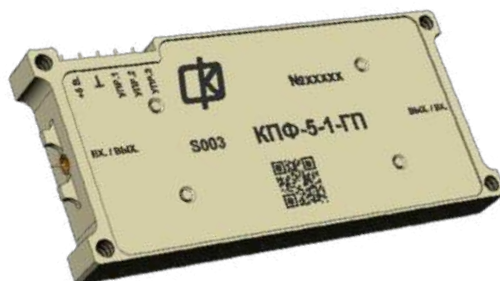
КОММУТАТОР ФИЛЬТРОВ

КПФ-5-1-ГП НШБА.468162.007

Артикул S003

- Количество каналов: 5
- Центральные (номинальные) частоты, ГГц:

Канал 1 – 9,6	Канал 4 – 10,2
Канал 2 – 9,8	Канал 5 – 10,4
Канал 3 – 10	



Основные технические характеристики:

Полоса пропускания канала:	не менее 200 МГц
Вносимое ослабление в полосе пропускания:	не более 6,2 дБ
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания:	не более 1 дБ
Коэффициент прямоугольности:	не более 4,2
Уровень заграждения в диапазонах частот: от 0,01 ГГц до $F_{\text{НОМ}} - 0,5$ ГГц и $F_{\text{НОМ}} + 0,5$ ГГц до 15 ГГц:	не менее 45 дБ
Время переключения, не более, мкс:	50
Напряжение питания, В:	$5 \pm 0,3$
Ток потребления, не более, мА:	130
Максимальная мощность входного сигнала, дБм:	30

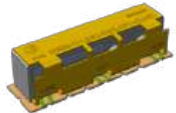
НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ДИПЛЕКСЕРЫ/МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ

Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
P002	ФММ-2-1,992-34/2,191-42-НП НШБА.468843.013	1992 2192	34 42	36,5x10x10,1	
P003	ФММ-2-1,212-96/1,584-60-НП НШБА.468843.016	1212 1584	96 60		
P004	ФММ-2-1,212-96/1,57-90 НШБА.468843.018	1212 1570	96 90	18x9,95x4,4	
P005	ФММ-2-1,212-96/1,57-90 НШБА.468843.018-01	1212 1570	96 90	18x9,85x4,3	
P008	ФММ-2-1,212-96/1,58-60 НШБА.468843.019	1212 1580	96 60	18x9,95x4,4	
P009	ФММ-2-1,212-96/1,58-60 НШБА.468843.019-01	1212 1580	96 60	18x9,85x4,3	
P012	ФММ-2-3,3-200/3,8-200 НШБА.468843.020	3300 3800	200 200		
M004	ФМР-2-2,0675-85/2,245-90-НБ НШБА.468843.010-01	2067 2245	85 90	78x58x35	
M002	ФМР-2-3,35-100/3,75-100-НБ НШБА.468843.022	3350 3750	100 100	61x80x27	



Артикул	Наименование	Центральная частота в полосе пропускания (номинальная), МГц	Частотный диапазон полосы пропускания (ширина), МГц	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
M003	ФМР-2-3,35-100/3,75-100-НБ НШБА.468843.021	3350 3750	100 100	61x80x27	
M009	ФМР-2-1,7475-75/1,8425-75-НБ НШБА.468843.027	1747,5 1842,5	75 75	55x250x122,4	
M010	ФМР-2-2,535-70/2,655-70-НБ НШБА.468843.028	2535 2655	70 70	165x196x40	
M011	ФМР-2-0,8975-35/0,9425-35-НБ НШБА.468843.029	897,5 942,5	35 35	125x250x88	
M012	ФМР-2-0,806-30/0,847-30-НБ НШБА.468843.030	806 847	30 30	125x250x94	
M013	ФМР-2-0,455-5/0,465-5-НБ НШБА.468843.031	455 465	5 5	122x235,5x98	
L001	ФМС-2-0,423-68/0,55-66-ГП НШБА.468843.014	423 550	68 66	30,7x81,8x12	
L002	ФМС-2-0,486-68/0,612-68-ГП НШБА.468843.015	486 612	68 68	30,7x81,8x12	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ДУПЛЕКСЕРЫ

Артикул	Наименование	Начальная частота канала 1, МГц	Конечная частота канала 2, МГц	Габариты (ШхДхВ), мм	Внешний вид
U001	ДУ-412-427-1 НШБА.468592.022	412	427	128,5x225x106,3	
U002	ДУ-457-470-2 НШБА.468592.027	457	470	100x165x85	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, сканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Преобразователь частоты – это радиотехническое устройство, осуществляющее процесс переноса спектра радиосигнала из одной области радиочастотного диапазона в другую при сохранении структуры сигнала.

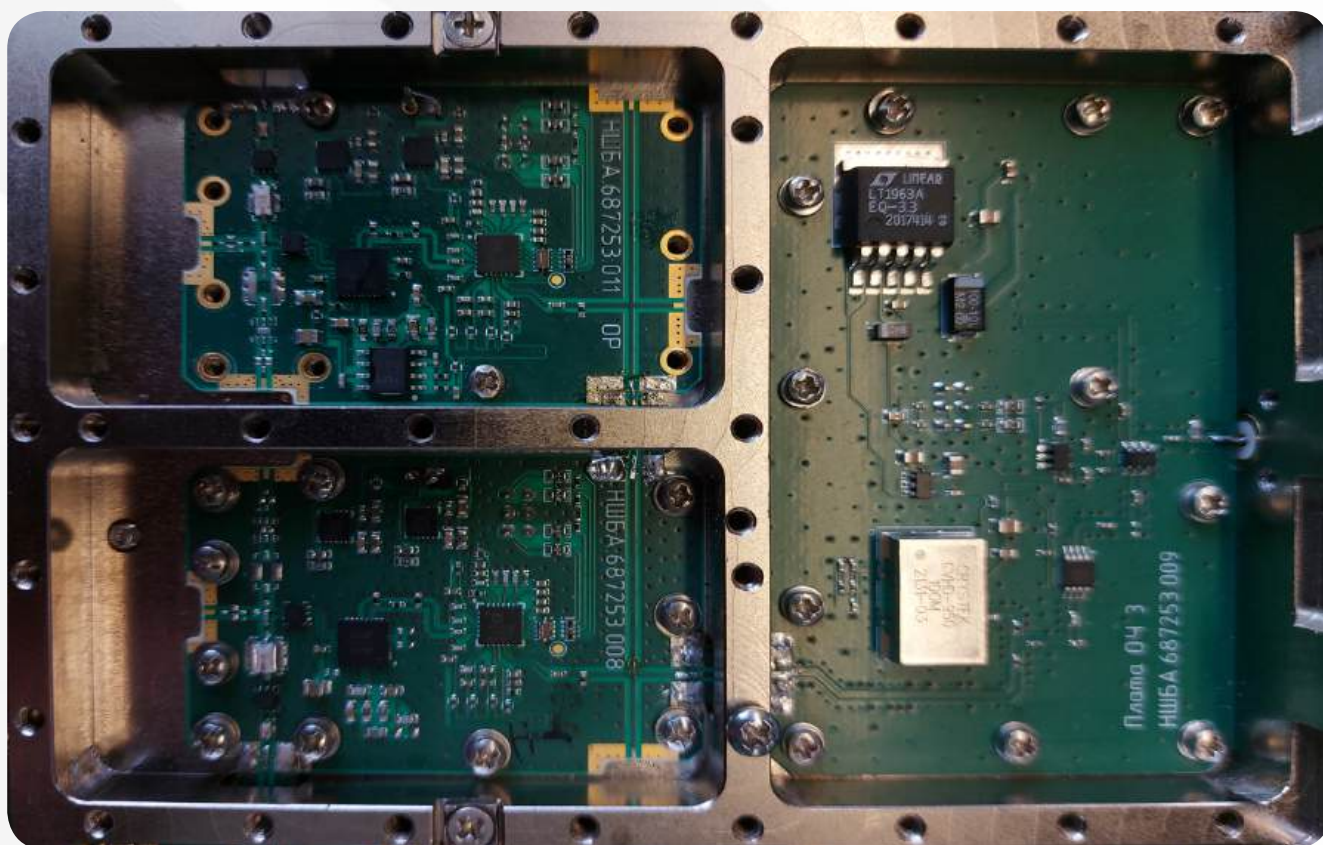
В состав преобразователя входят: смеситель, гетеродин, фильтр, а опционально опорный генератор, малошумящий усилитель на входе, усилитель мощности на выходе.

КОНВЕРТОРЫ ЧАСТОТ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ:

- Конвертор частоты вверх
- Конвертор частоты вниз
- Тест-транслятор

ООО НПП «ФЛИКС» разработан ряд конверторов частоты на различные диапазоны частот, которые представлены далее в каталоге.

Если Вам нужен конвертор с другими параметрами и опциям – мы разработаем и изготовим его по Вашему техническому заданию в сжатые сроки и с неизменно высоким качеством.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВВЕРХ

Наименование	Диапазон входных частот, МГц / Диапазон выходных частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ, не менее	Инверсия спектра / Внешний ОГ / Внутренний ОГ	Особенности	Внешний вид
БПЧ-1-1,5/37,75-200-Н-Б/Х28 НШБА.434849.010	1 400 – 1 600 / 37 650 – 37 850	20	нет/да/да	—	
БПЧ-1-1,5/30,5-1000-Н-Б/Х28 НШБА.434849.012	1 000 – 2 000 / 30 000 – 31 000	20	нет/да/да	—	
БПЧ-1-30,5/37,750-200-Н-Д/Д НШБА.434849.013	30 400 – 30 600 / 37 650 – 37 850	4	нет/да/да	—	
МПЧ-1-2,07/2,25-100-Н-Б/Б НШБА.434849.020	2 020 – 2 120 / 2 200 – 2 300	-5	нет/да/нет	—	
БПЧ-1-1,2/8,15-500-Н-Б/Б НШБА.434849.022	950 – 1450 / 7 900 – 8 400	10	нет/да/да	—	
МПЧ-1-0,07/0,95-2,15-40-Н-Б/Б НШБА.434849.025	50 – 90 / 950 – 2 150	10	да/да/нет	—	
МПЧ-1-0,07/0,95-2,15-40-Н-Б/Б-2 НШБА.434849.025-01	50 – 90 / 950 – 2 150	35	да/да/нет	—	
БПЧ-1-1,35/14,4-800-Н-Б/Б НШБА.434849.027	950 – 1 750 / 14 000 – 14 800	10	нет/да/да	—	
МПЧ-1-0,07/2,0..2,4-40-Н-М/М НШБА.434849.030	50 – 90 / 2 000 – 2 400	10	да/да/нет	—	



Наименование	Диапазон входных частот, МГц / Диапазон выходных частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ, не менее	Инверсия спектра / Внешний ОГ / Внутренний ОГ	Особенности	Внешний вид
МПЧ-1-1,95/2,15-10-Н-Б/Б НШБА.434849.038	1 955 – 1 965 / 2 140 – 2 150	30	нет/да/нет	—	
УБПЧ-1-1,35/30,35-800-Г-М/Х28 НШБА.434849.059	900 – 1 700 / 29 950 – 30 750	60	нет/да/да	Встроенный УМ	
МПЧ-1-0,07/7,239-10-Н-Б/Б НШБА.434849.060	65 – 75 / 7 234 – 7 244	5	нет/да/нет	Автоматическое переключение на вход 1 при наличии на нем сигнала 10 МГц	
МПЧ-1-1,35/6,25-800-Н-Б/Б НШБА.434849.063	950 – 1 750 / 5 850 – 6 650	35	нет/да/нет	Автоматическое переключение на вход 1 при наличии на нем сигнала 10 МГц	
БПЧ-1-2,0/7,0-2000-Н-Б/Б НШБА.434849.068	1 000 – 3 000 / 6 000 – 8 000	10	да/нет/да	—	
БПЧ-1-0,892/8,172-70-Н-Б/Б НШБА.434849.070	857 – 927 / 8 113 – 8 183	-20	нет/нет/да	—	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВНИЗ

Наименование	Диапазон входных частот, МГц / Диапазон выходных частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ, не менее	Инверсия спектра / Внешний ОГ / Внутр. ОГ	Особенности	Внешний вид
МБПЧ-1-37,75/1,5-200-Г-Х28/М НШБА.434849.008	37 650 – 37 850 / 1 400 – 1 600	60	нет/да/да	Встроенный МШУ	
БПЧ-1-37,75/1,5-200-Н-Х28/Б НШБА.434849.009	37 650 – 37 850 / 1 400 – 1 600	20	нет/да/да	—	
БПЧ-1-30,5/1,5-1000-Н-Х28/Б НШБА.434849.011	30 000 – 31 000 / 1 000 – 2 000	20	нет/да/да	—	
БПЧ-1-8,15/1,2-500-Н-Б/Б НШБА.434849.021	7 900 – 8 400 / 950 – 1 450	5	нет/да/да	—	
БПЧ-1-14,125/11,325-750-Н-Б/Б НШБА.434849.023	13 750 – 14 500 / 10 950 – 11 700	4	нет/да/да	—	
МПЧ-1-0,95..2,15/0,07-40-Н-М/М НШБА.434849.026	950 – 2150 / 50 – 90	10	да/да/нет	—	
МПЧ-1-0,95-2,15/0,07-40-Н-Б/Б-2 НШБА.434849.026-01	950 – 2 150 / 50 – 90	35	да/да/нет	—	
БПЧ-1-11,375/1,375-850-Н-Б/Б НШБА.434849.028	10 950 – 11 800 / 950 – 1 800	15	нет/да/да	—	
МПЧ-1-2,0..2,4/0,07-40-Н-М/М НШБА.434849.031	2 000 – 2 400 / 50 – 90	10	да/да/нет	—	
МПЧ-1-2,1425/1,9575-10-Н-Б/Б НШБА.434849.052	2 140 – 2 145 / 1 955 – 1 960	30	нет/да/нет	—	



Наименование	Диапазон входных частот, МГц / Диапазон выходных частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ, не менее	Инверсия спектра / Внешний ОГ / Внутр. ОГ	Особенности	Внешний вид
МПЧ-1-2,1475/1,9625-10-Н-Б/Б НШБА.434849.053	2 145 – 2 150 / 1 900 – 1 965	30	нет/да/нет	—	
БПЧ-1-29/18,8-3000-Н-Д/Д НШБА.434849.054	27 500 – 30 500 / 17 300 – 20 300	0	нет/да/да	—	
МПЧ-1-8,039/0,07-10-Н-Б/Б НШБА.434849.061	8 034 – 8 044 / 65 – 75	5	нет/да/нет	Автоматическое переключение на вход 1 при наличии на нем сигнала 10 МГц	
БПЧ-1-14,65/11,85-1800-Н-Б/Б НШБА.434849.062	13,75 – 15,55 / 10,95 – 12,75	0	нет/да/да	Регулировка ослабления	
МПЧ-1-1,325/14,125-750-Н-Б/Б НШБА.434849.064	950 – 1 700 / 13,75 – 14,50	35	нет/да/нет	Автоматическое переключение на вход 1 при наличии на нем сигнала 10 МГц	
МПЧ-1-1,35/17,7-800-Н-Б/Б НШБА.434849.065	950 – 1 750 / 17,3 – 18,1	35	нет/да/нет	Автоматическое переключение на вход 1 при наличии на нем сигнала 10 МГц	
БПЧ-1-7,0/2,0-2000-Н-Б/Б НШБА.434849.069	6 000 – 8 000 / 1 000 – 3 000	10	да/нет/да	—	
БПЧ-1-8,172/0,892-70-Н-Б/Б НШБА.434849.071	8 113 – 8 183 / 857 – 927	10	нет/нет/да	—	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



ТЕСТ-ТРАНСЛЯТОРЫ

Наименование	Диапазон входных частот, МГц / Диапазон выходных частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ, не менее	Инверсия спектра / Внешний ОГ / Внутренний ОГ	Особенности	Внешний вид
БПЧ-1-30,5/37,750-200-Н-Д/Д НШБА.434849.013	30 400 – 30 600 / 37 650 – 37 850	4	нет/да/да	Встроенный МШУ	
БПЧ-1-14,125/11,325-750-Н-Б/Б НШБА.434849.023	13 750 – 14 500 / 10 950 – 11 700	4	нет/да/да	—	
БПЧ-1-29/18,8-3000-Н-Д/Д НШБА.434849.054	27 500 – 30 500 / 17 300 – 20 300	0	нет/да/да	—	
БПЧ-1-14,65/11,85-1800-Н-Б/Б НШБА.434849.062	13,75 – 15,55 / 10,95 – 12,75	0	нет/да/да	Регулировка ослабления	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





УСИЛИТЕЛИ

Усилитель сигнала радиочастоты (усилитель радиочастоты, УРЧ) — устройство, которое усиливает слабые высокочастотные сигналы (от десятков кГц до сотен ГГц). Основная задача — увеличить мощность сигнала без искажений.

ООО НПП «ФЛИКС» предлагает усилители сигналов ВЧ/СВЧ диапазонов.

СРЕДИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ ЕСТЬ:

- Малошумящие усилители
- Усилители мощности
- Регулируемые усилители

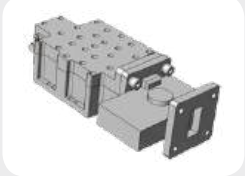
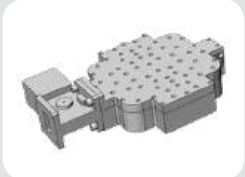
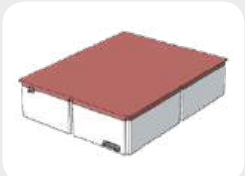
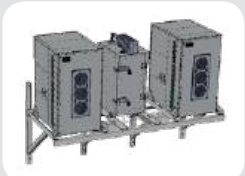
УСИЛИТЕЛИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В РАЗНЫХ СФЕРАХ, НАПРИМЕР:

- Радиосвязь и телевидение.
- Мобильная связь и Wi-Fi.
- Спутниковая и космическая связь.
- Навигация.
- Радары.
- Сотовые сети.
- Wi-Fi.

МАЛОШУМЯЩИЕ УСИЛИТЕЛИ

Наименование	Количество каналов	Диапазон рабочих частот, МГц	Коэфф. усиления, дБ, не менее	Коэфф. шума, дБ, не более	Особенности	Внешний вид
МУС-3,25/600-30-Н-Б/Б НШБА.468714.017	1	2950-3550	30	3	—	
МУС-5,1/700-30-Н-Б/Б НШБА.468714.018	1	4750-5450	30	3	—	
МУС-5,675/550-30-Н-Б/Б НШБА.468714.019	1	5400-5950	30	3	—	
МУС-6,075/350-30-Н-Б/Б НШБА.468714.020	1	5900-6250	30	3	—	
МШУ-2,25-100-ГМ-2 НШБА.468714.026	2	2200 - 2300	50	0,73	Герметичное исполнение	

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

Наименование	Количество каналов	Диапазон рабочих частот, МГц	Коэфф. усиления, дБ, не менее	Выходная мощность, Вт, не менее	Особенности	Внешний вид
УМ1-13/200-Х75-50 НШБА.468714.032	1	11 000 – 14 000	25	50	—	
УМ1-13/200-Х75-80 НШБА.468714.033	1	11 000 – 14 000	25	80	—	
УМ1-13/200-Х75-120 НШБА.468714.034	1	11 000 – 14 000	25	120	—	
УМ2-11/4000-Х75-25 НШБА.468714.007	3	12900 – 13 000	47 47 50	200	Горячее резервирование Низкий уровень интермодуляционных искажений Удаленное управление	

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!





РЕГУЛИРУЕМЫЕ УСИЛИТЕЛИ

УР-5,4/1200-30-1-Н-Б/Б НШБА.468714.025

Усилитель регулируемый предназначен для использования в высокочастотном тракте. Используется для усиления сигналов в диапазоне частот от 4800 до 6000 МГц.

Регулировка коэффициента осуществляется ручкой потенциометра на верхней части устройства в диапазоне от 30 до 0 дБ.

Питание устройства осуществляется через выводы питания на отдельной плате на торце корпуса, напряжение питания +5 В



Основные технические характеристики:

Диапазон рабочих частот:	4800 - 6000 МГц
Неравномерность в полосе рабочих частот:	не более 2 дБ
КСВН входа/выхода:	не более 1.5
Выходная мощность сигнала при компрессии коэффициента усиления на 1 дБ:	+15 дБм
Шум:	не более 6 дБ (при коэффициенте усиления - 30дБ)
Регулируемый коэффициент усиления:	от 0 до 30 дБ
Напряжение питания:	+5 В (подаётся на выводы питания на корпусе)

НЕ НАШЛИ ИЗДЕЛИЕ С НУЖНЫМИ ВАМ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?

Мы можем изготовить любое изделие по Вашему Техническому заданию.

Заполните заявку, осканировав QR-код, и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЛОСОВЫХ ФИЛЬТРОВ

НШБА.468824.XXX, НШБА.468844.XXX, НШБА.468874.XXX



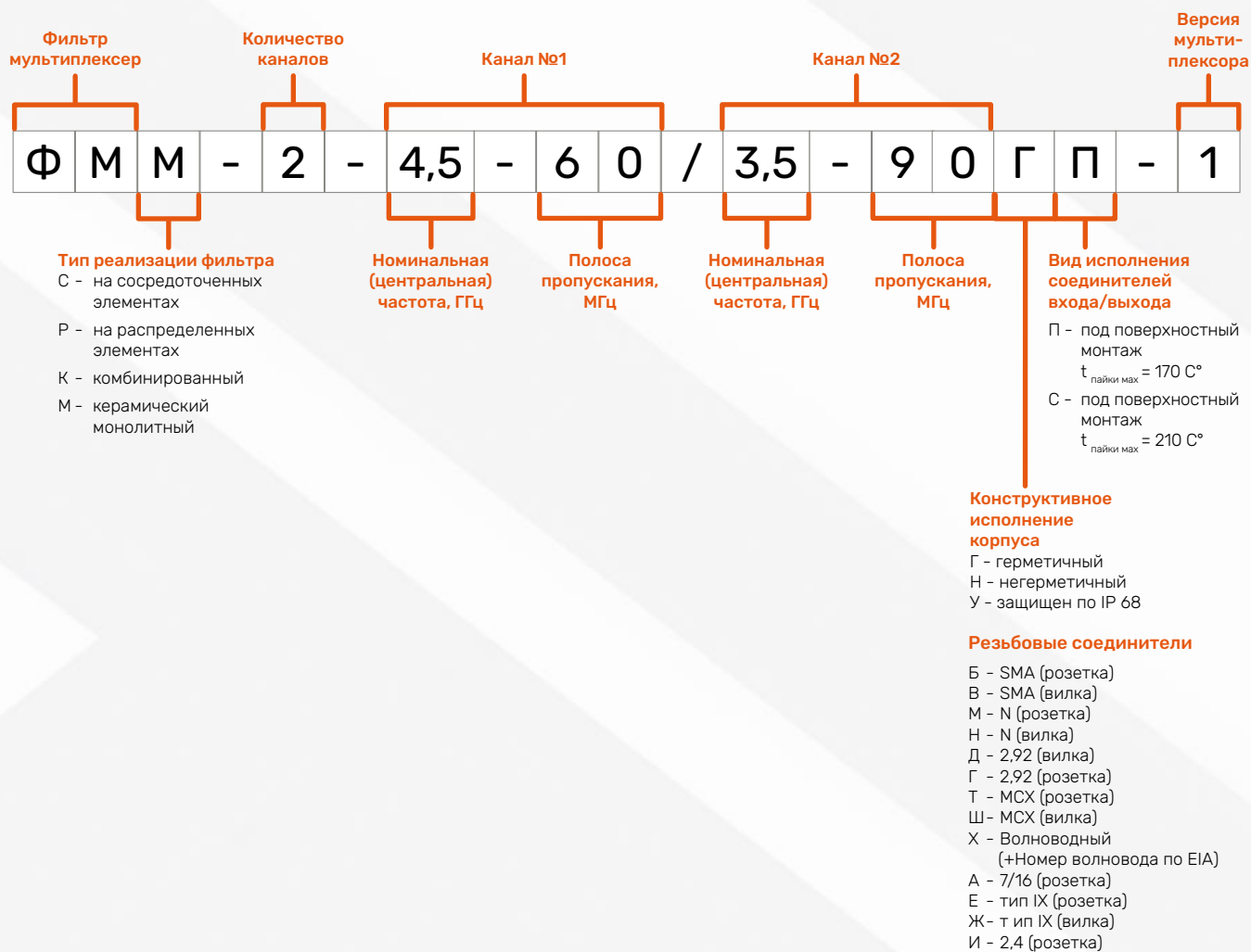
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЛОСОВЫХ МОНОЛИТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ НШБА.434834.XXX



1. номер присваивает ведущая организация
2. при отсутствии типонаминала элемент не приводится



ОБОЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ НШБА.468843.XXX



ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕЖЕКТОРНЫХ ФИЛЬТРОВ (ОДИНОЧНЫХ) НШБА.468825.XXX, НШБА.468845.XXX

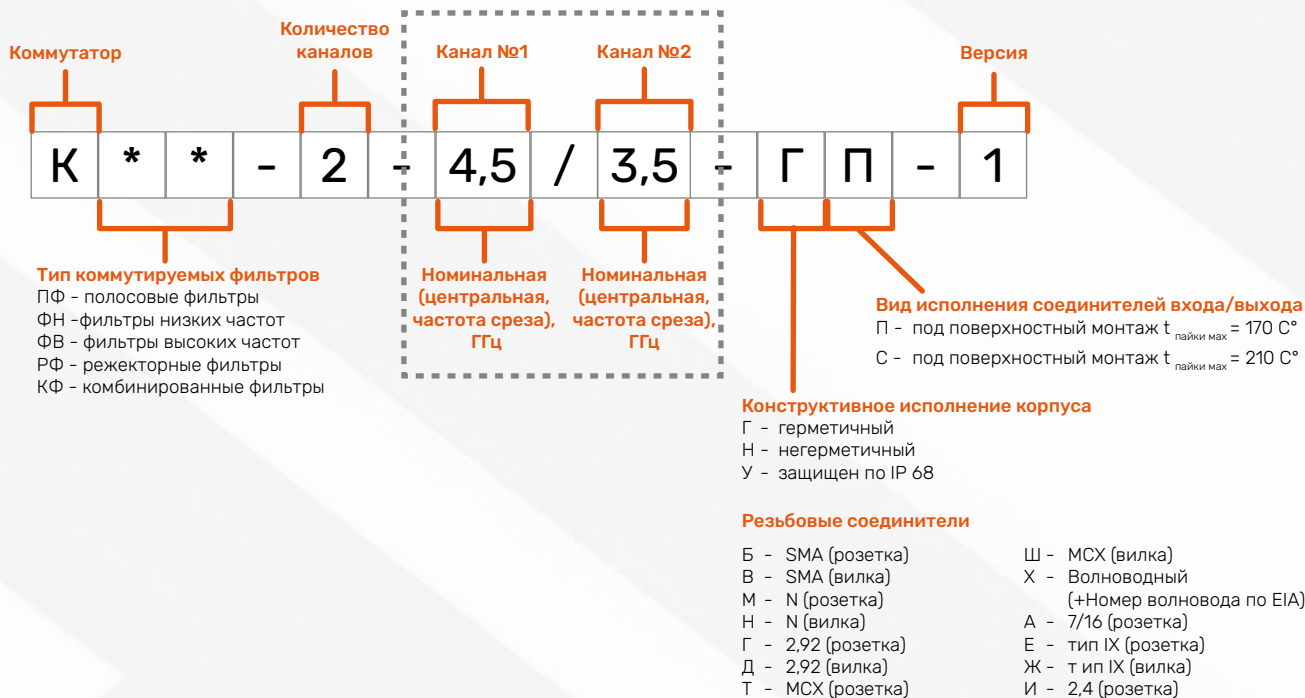


ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕЖЕКТОРНЫХ ФИЛЬТРОВ (СОСТАВНЫХ) НШБА.468825.XXX, НШБА.468845.XXX





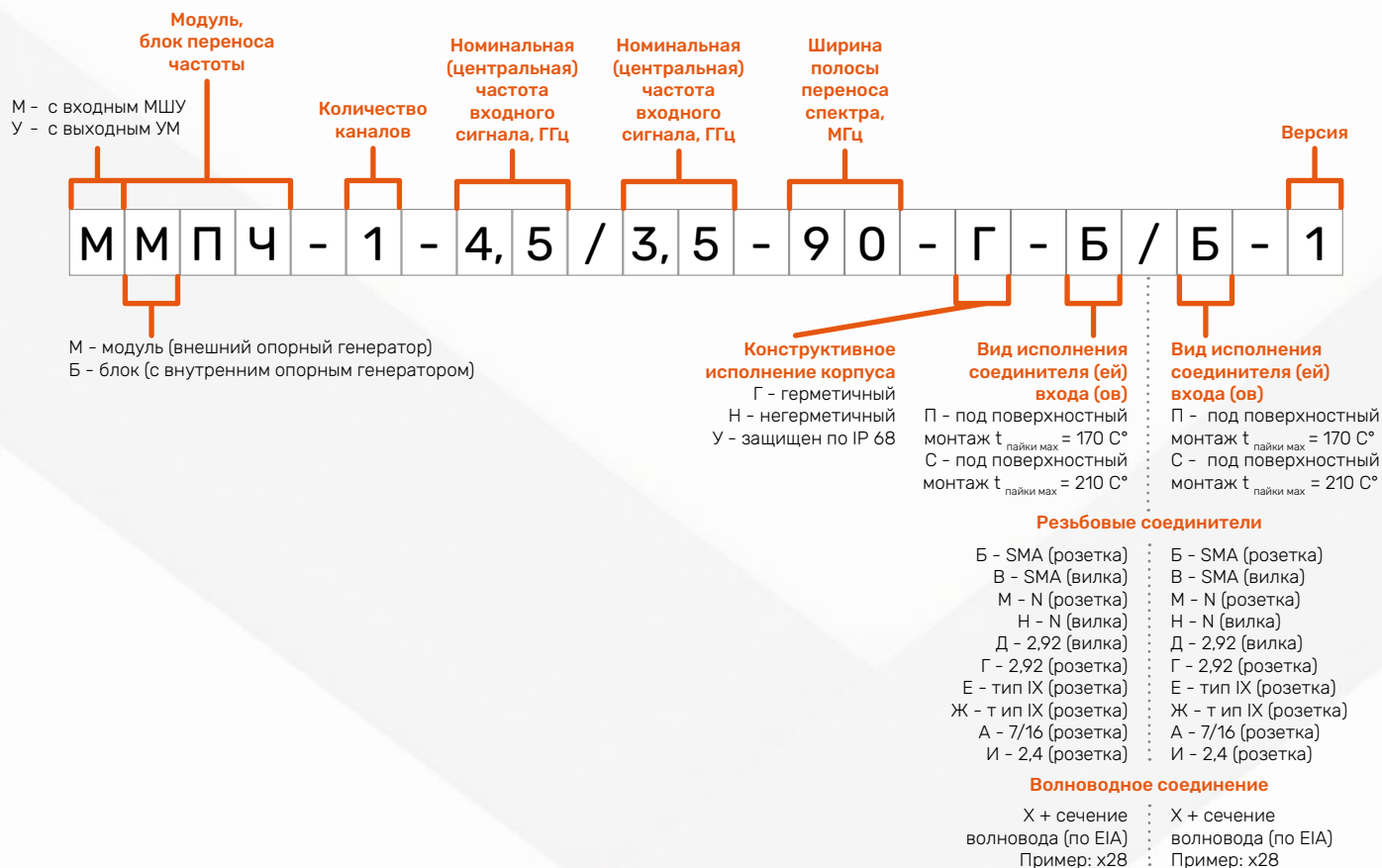
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМУТАТОРОВ ФИЛЬТРОВ НШБА.468162.XXX



ОБОЗНАЧЕНИЕ ФИЛЬТРОВ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НШБА.468821.XXX, НШБА.468822.XXX



ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ И БЛОКОВ ПЕРЕНОСА ЧАСТОТЫ НШБА.434849.XXX



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ БЛОКОВ И МОДУЛЕЙ ПЕРЕНОСА ЧАСТОТЫ НШБА.434849.XXX (В ПРОШИВКЕ)

ПРИМЕР: 849.007.22.0008

Последние шесть цифр
десятичного номера

Порядковый номер
в производстве данной модели

Год изготовления
(год первой записи программного
обеспечения в устройство)



ОБОЗНАЧЕНИЕ МАЛОШУМЯЩИХ УСИЛИТЕЛЕЙ НШБА.468714.XXX



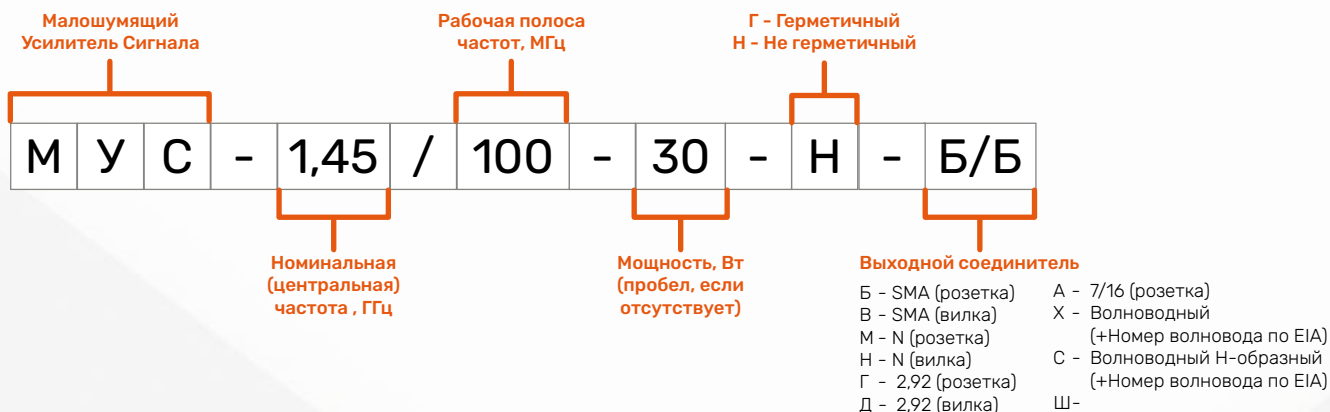
ОБОЗНАЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ НШБА.468714.XXX



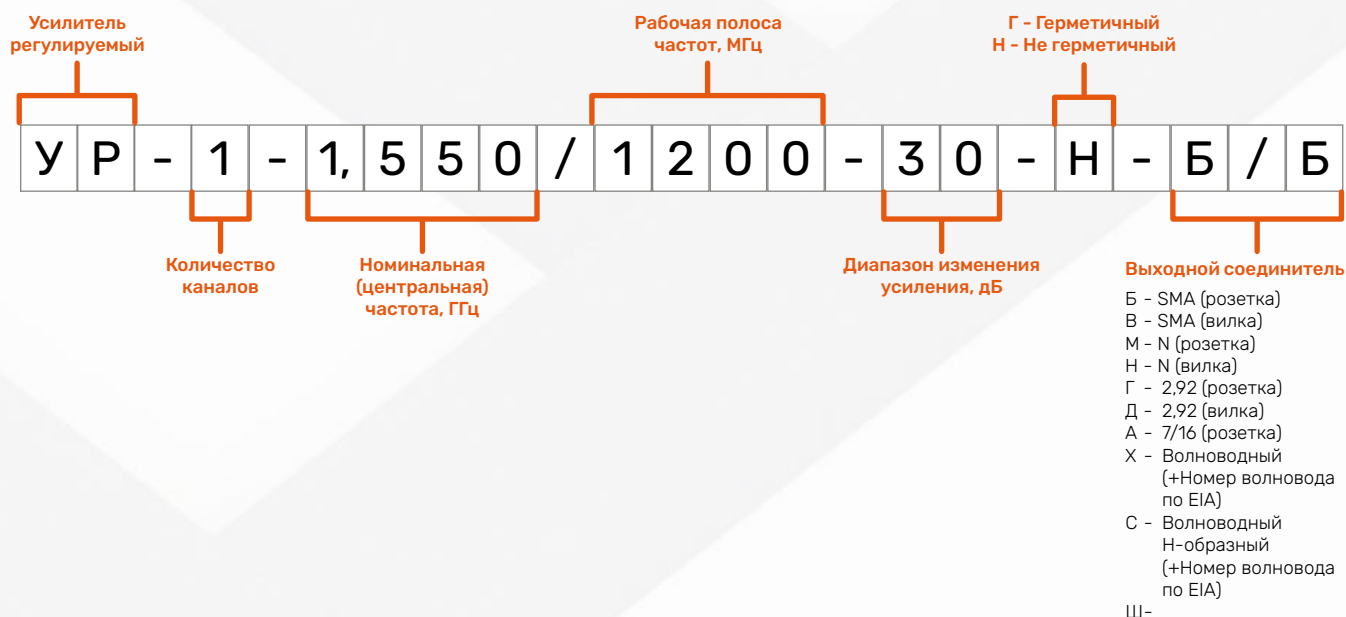
ОБОЗНАЧЕНИЕ ДУПЛЕКСЕРОВ НШБА.468592.XXX



ОБОЗНАЧЕНИЕ МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА (МУС) НШБА.468732.XXX



ОБОЗНАЧЕНИЕ УСИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ РЕГУЛИРУЕМЫХ НШБА.468739.XXX





This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple sets of three horizontal dashed lines, evenly spaced across the entire page. These lines are designed to help children learn letter height and placement as they write. There is no text or other markings on the page.



Адрес: Москва, ул. Авиамоторная 8, стр. 12
Телефон: +7 (495) 008-08-12
Сайт: www.nppfiks.ru
E-mail: info@nppfiks.ru

**НЕОБХОДИМО ИЗДЕЛИЕ
С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ?**



Мы можем изготовить
любое изделие по Вашему
Техническому заданию.

Заполните заявку, сканировав QR-код,
и мы свяжемся с Вами для уточнения деталей!



Москва, ул. Авиамоторная 8, стр. 12
+7 (495) 008-08-12
www.nppfiks.ru
info@nppfiks.ru

