




Дуплексеры для ретрансляторов АЛТ 300-360 МГц диапазона

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

Модель	Краткое описание	Полоса, МГц	Розн. цена руб.
DPS4-4A	Полосо-пропускающий дуплексер на 4х резонаторах 4", -55 дБ @ Δf TX/RX=36 МГц, -1 дБ, ВР=0,9 МГц, 200 Вт	300-360	35199
DPS4-6A	Полосо-пропускающий дуплексер на 6и резонаторах 4", -70 дБ @ Δf TX/RX=36 МГц, -1,5 дБ, ВР=1,5 МГц, 200 Вт	300-360	52323
MDF-6A 	Малогабаритный 6-ти резонат. дуплексер, режекторный, разнос 36 МГц, -1,3 дБ, -75 дБ, 50 Вт	300-305/336-342	8944



300-360 МГц Дуплексеры полосно-пропускающие DPS4-4A, DPS4-6A

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

DPS4-4A



DPS4-6A



Электрические характеристики

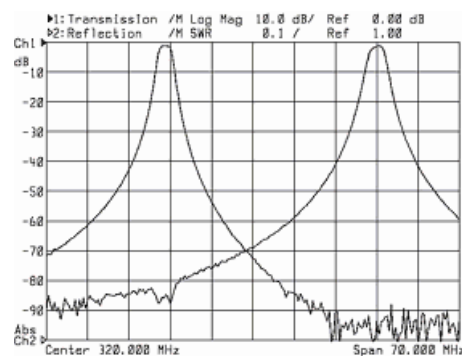
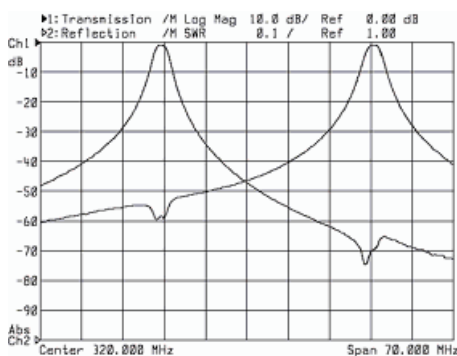
Модель	DPS4-4A	DPS4-6A
Рабочий диапазон частот, МГц		300-360
Потери (с подстройкой) не более, dB	1	1,5
Макс.полоса пропускания в одном плече, МГц	0,9	1,5
Импеданс, Ом		50
Изоляция не хуже, dB	55	70
КСВ, не хуже		1,5
Проходная мощность, Вт		не более 200
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С		от -30 до +60
Электрическая длина резонатора		1/4λ

Механические характеристики

Модель	DPS4-4A	DPS4-6A
Диаметр резонаторов, мм (дюймы)		110 (4")
Масса, кг	6,2	8,5
Разъем		N-мама
Крепление в 19" стойку		есть
Габариты, мм		400x480x230

Если вы планируете построение многоканального ретранслятора в диапазоне 300 МГц, но не имеете возможность установки двух разнесенных антенн, мы предлагаем использовать дуплексеры DPS4-4A и DPS4-6A. Совместно с широкополосной антенной серии D или DS он обеспечит работу ретранслятора со стандартным дуплексным разнесом 36 МГц и без труда пропустит полосы передающих и приемных частот. В дуплексерах DPS4-4A и DPS4-6A каждое плечо представляет собой двух- или трехбаночный преселектор, собранный на 4" коаксиальных резонаторах. Дуплексер DPS4-6A обеспечит пропускание большей полосы частот на передачу и прием, чем DPS4-4A.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексеров





300-360, 400-490 МГц Мобильные дуплексеры MDF-6А, MDF-6U

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru



Электрические характеристики

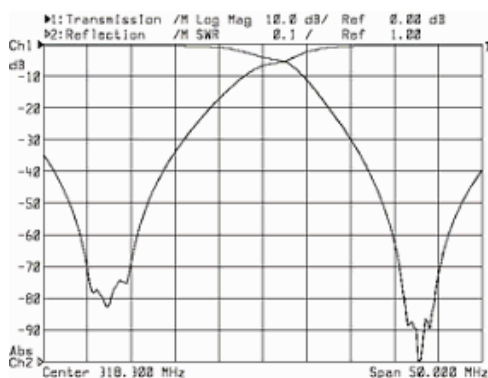
Модель	MDF-6A	MDF-6UL5/8	MDF-6UL8/13	MDF-6UM8/13
Рабочий диапазон частот, МГц	300-305/ 336-342	400-430	400-430	440-470
Потери (с подстройкой) не более, dB	0,8	1,3	1,3	1,3
Минимальный разнос TX/RX, МГц	36	5 - 8	8 - 13	8 - 13
Импеданс, Ом			50	
Изоляция не хуже, dB			75	
КСВ, не хуже			1.5	
Проходная мощность, Вт			не более 50	
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С			от -30 до +50	

Механические характеристики

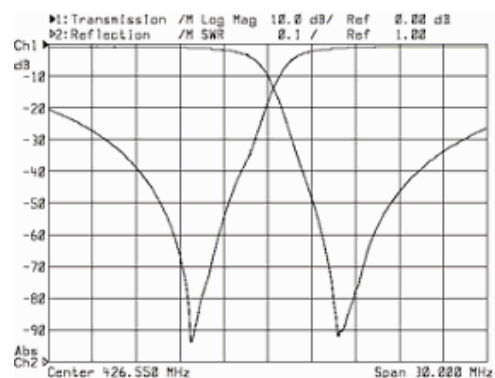
Модель	MDF-6A	MDF-6UL5/8	MDF-6UL8/13	MDF-6UM8/13
Масса, кг	0,734	0,62	0,62	0,62
Разъем			N-мама	
Габариты, мм			170x160x40	

Малогабаритные мобильные дуплексеры изготовлены на шестизвенных спиральных резонаторах по режекторной схеме. При разноте 36 МГц (MDF-6A) и 10 МГц (MDF-6U) они обеспечивают полнодуплексный режим работы мобильных радиостанций при минимальных потерях и стандартной выходной мощности 50 Вт. Дуплексер MDF-6A может быть удачно применен в системах транкинговой связи МРТ 1327, Алтай, Валдай, Волемот, а также радиостанциях Речного регистра. Однако стоит заметить, что подобные дуплексеры оказываются низкоэффективными в случаях их применения на базовых станциях и в местах с сомнительной ЭМС.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексеров



MDF-6A



MDF-6UL8/13



300-360 МГц Дуплексеры полосно- пропускающие DPS4-4A, DPS4-6A

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

DPS4-4A



DPS4-6A



Электрические характеристики

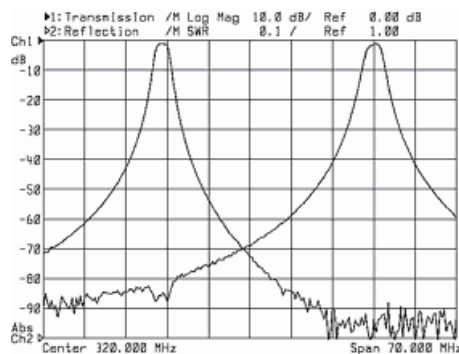
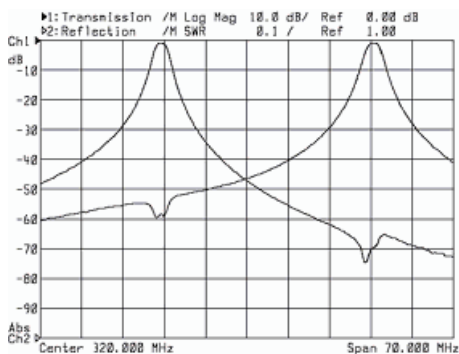
Модель	DPS4-4A	DPS4-6A
Рабочий диапазон частот, МГц		300-360
Потери (с подстройкой) не более, dB	1	1,5
Макс.полоса пропускания в одном плече, МГц	0,9	1,5
Импеданс, Ом		50
Изоляция не хуже, dB	55	70
КСВ, не хуже		1,5
Проходная мощность, Вт		не более 200
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С		от -30 до +60
Электрическая длина резонатора		1/4λ

Механические характеристики

Модель	DPS4-4A	DPS4-6A
Диаметр резонаторов, мм (дюймы)		110 (4")
Масса, кг	6,2	8,5
Разъем		N-мама
Крепление в 19" стойку		есть
Габариты, мм		400x480x230

Если вы планируете построение многоканального ретранслятора в диапазоне 300 МГц, но не имеете возможность установки двух разнесенных антенн, мы предлагаем использовать дуплексеры DPS4-4A и DPS4-6A. Совместно с широкополосной антенной серии D или DS он обеспечит работу ретранслятора со стандартным дуплексным разнесом 36 МГц и без труда пропустит полосы передающих и приемных частот. В дуплексерах DPS4-4A и DPS4-6A каждое плечо представляет собой двух- или трехбаночный преселектор, собранный на 4" коаксиальных резонаторах. Дуплексер DPS4-6A обеспечит пропускание большей полосы частот на передачу и прием, чем DPS4-4A.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексеров





300-360, 400-490 МГц Мобильные дуплексеры MDF-6А, MDF-6U

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru



Электрические характеристики

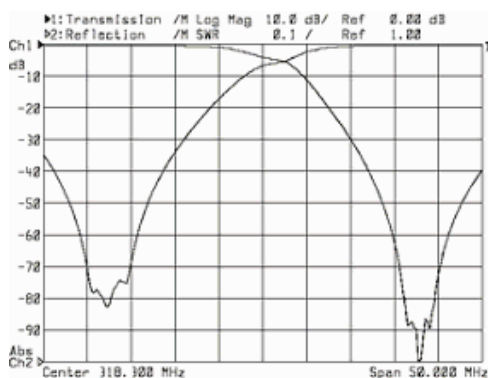
Модель	MDF-6A	MDF-6UL5/8	MDF-6UL8/13	MDF-6UM8/13
Рабочий диапазон частот, МГц	300-305/ 336-342	400-430	400-430	440-470
Потери (с подстройкой) не более, dB	0,8	1,3	1,3	1,3
Минимальный разнос TX/RX, МГц	36	5 - 8	8 - 13	8 - 13
Импеданс, Ом			50	
Изоляция не хуже, dB			75	
КСВ, не хуже			1.5	
Проходная мощность, Вт			не более 50	
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С			от -30 до +50	

Механические характеристики

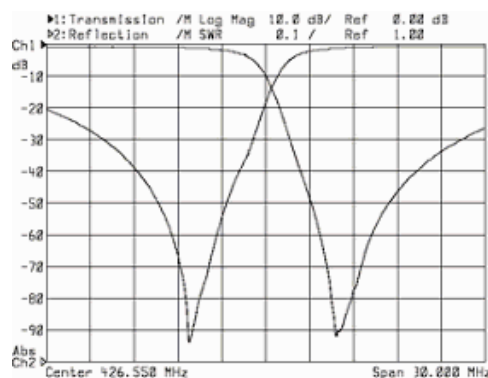
Модель	MDF-6A	MDF-6UL5/8	MDF-6UL8/13	MDF-6UM8/13
Масса, кг	0,734	0,62	0,62	0,62
Разъем			N-мама	
Габариты, мм			170x160x40	

Малогабаритные мобильные дуплексеры изготовлены на шестизвенных спиральных резонаторах по режекторной схеме. При разноте 36 МГц (MDF-6A) и 10 МГц (MDF-6U) они обеспечивают полнодуплексный режим работы мобильных радиостанций при минимальных потерях и стандартной выходной мощности 50 Вт. Дуплексер MDF-6A может быть удачно применен в системах транкинговой связи МРТ 1327, Алтай, Валдай, Волемот, а также радиостанциях Речного регистра. Однако стоит заметить, что подобные дуплексеры оказываются низкоэффективными в случаях их применения на базовых станциях и в местах с сомнительной ЭМС.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексеров



MDF-6A



MDF-6UL8/13