

# НОВАЯ СЕРИЯ PLL LNB C-BAND

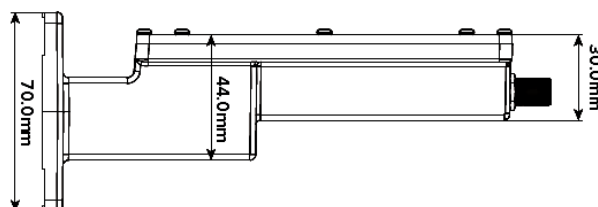
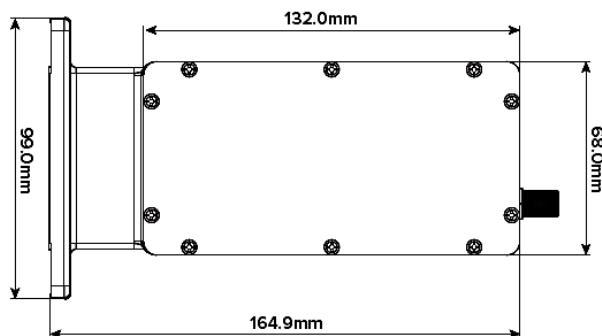
## R3442F<sub>x</sub>



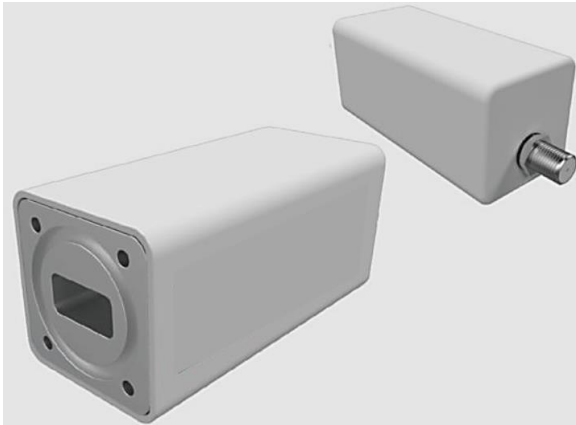
- Низкий уровень шума
- Небольшие габариты и масса
- Надежная работа в любых погодных условиях
- Варианты разъемов F-тип или N-тип

Входные частоты RF 3.4-4.2 ГГц  
 Выходные частоты IF 0.95- 1.75 ГГц  
 Усиление 60 дБ  
 Стабильность гетеродина  $\pm 5/15/50/250$  кГц  
 Выходной разъем F или N тип (опция)  
 Входной волновод CPR229G  
 КСВН вход  $\leq 2:1$   
 КСВН выход  $\leq 2:1$   
 Напряжение питания 15 - 24 В  
 Габариты 180mm x 99mm x 70mm  
 Вес  $\leq 0.8$  кг

Модель RTM	R3442FU	R3442FS	R3442FH	R3442F
Входная частота (ГГц)			3,4 – 4,2	
Частота гетеродина (ГГц)			5,15	
Температура шума (К)			15-20	
Фазовые шумы (кГц)			-73dBc/1кГц, -83dBc/10 кГц, -93dBc/100 кГц	
Выходная частота (МГц)			950 - 1750	
Стабильность частоты гетеродина	+/- 5 кГц	+/- 15 кГц	+/- 50 кГц	+/- 250 кГц
Ток потребления			330 мА	



# НОВАЯ СЕРИЯ PLL LNB Ku-BAND

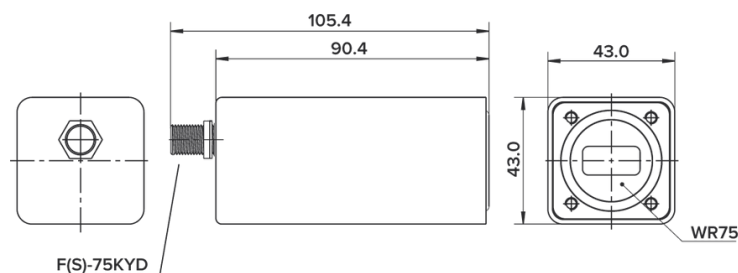


## R1011F<sub>x</sub> R1112F<sub>x</sub>


















- Низкий уровень шума
- Небольшие габариты и масса
- Надежная работа в любых погодных условиях
- Варианты разъемов F-тип или N-тип

Входные частоты RF  
 10,95 – 11,70 GHz,  
 11.70 -12,75 GHz  
 Коэффициент шума 0,7-0,8 дБ  
 Усиление 60 дБ  
 IF вых. мощность P1: 3 дБм  
 Неравномерность усиления  $\leq \pm 1.8$  дБ  
 Фазовые шумы  
 $\leq -60$  dBc/Hz@ 100 Гц  
 $\leq -70$  dBc/Hz@ 1кГц  
 $\leq -80$  dBc/Hz@ 10 кГц  
 $\leq -90$  dBc/Hz@ 100 кГц  
 Стабильность гетеродина  $\leq \pm 10/30/100/250$  kHz  
 Выходной разъем F или N тип ( опция)  
 Входной волновод WR 75  
 КСВН вход  $\leq 2.2:1$   
 КСВН выход  $\leq 2.2:1$   
 Напряжение питания 18 - 24 В  
 Габариты 106mm x 43.0mm x 43.0mm  
 Вес  $\leq 0.25$  кг

Typical	R1011FU	R1012FU	R1011FS	R1012FS	R1011FH	R1012FH	R1011F	R1012F
Input frequency (GHz)	10,95-11,70	11,7-12,75	10,95-11,70	11,7-12,75	10,95-11,70	11,7-12,75	10,95-11,70	11,7-12,75
L.O. frequency (GHz)	10.00	10,75	10.00	10,75	10.00	10,75	10.00	10,75
Output frequency (MHz)	950 - 1700	950 - 2000	950 - 1700	950 - 2000	950 - 1700	950 - 2000	950 - 1700	950 - 2000
Stability LO frequency	+/- 10 kHz		+/- 30 kHz		+/- 100 kHz		+/- 250 kHz	



## Таблица соответствия PLL LNB

№	Параметры	RTM	NORSAT	NJR
<b>C-BAND</b>				
1	C-band 3,4-4,2 ГГц, +/-5 кГц	R3442FU 	3120F 	NJS 8486 U 
2	C-band 3,4-4,2 ГГц, +/-15 кГц	R3442FS 	3220F 	NJS 8486 S 
3	C-band 3,4-4,2 ГГц, +/-50 кГц	R3442FH 	5500F 	NJS 8486 H 
<b>KU-BAND</b>				
4	Ku-band , +/-10 кГц 10,95-11,7 ГГц 11,7-12,75 ГГц	R1011FU, R1112FU 	1108xxF 	<i>NJR 2835/2836/2837U</i> 
5	Ku-band +/-30 кГц 10,95-11,7 ГГц, 11,7-12,75 ГГц	R1011FS, R1112FS 	1208xxF 	<i>NJR 2835/2836/2837S</i> 
6	Ku-band +/- 100 кГц 10,95-11,7 ГГц 11,7-12,75 ГГц	R1011FH, R1112FH 	4107F 	<i>NJR 2835/2836/2837S</i> 