

ГК ALTEGROSKY

129085, Г.МОСКВА,
ЗВЕЗДНЫЙ БУЛЬВАР, Д.19, СТР.1.

WWW.ALTEGROSKY.RU

ТЕЛ.: +7(499) 674 7020
ФАКС: +7(499) 674 7030

SPECIFICATION

New Japan Radio Co., Ltd.
Microwave Division

2022

NJRC MODEL NJR2842A1

Устройство LNB Ku-диапазона для спутниковых терминалов iQ Desktop+, работающих в сети iDirect на платформах Evolution® и Velocity®

IF Output / DC Power Input: F-type Female Connector

Band Select Function: 22 kHz Tone

Input Frequency: [Low] 10.7 – 11.7 GHz / [High] 11.7 – 12.75 GHz

Input Frequency Band Select: Outside Rotary Switch

Internal Reference, Local Stability: +/-35 ppm

Редакция 1.0

NJRC NJR2842A1

LNB-устройство производства NJRC серии NJR284-2A1 – малозумящее устройство для усиления и понижения частоты входного сигнала для подачи его на вход спутникового модема. Модель 2A1 серии NJR284 обеспечивает работу спутникового терминала во всем Ku-диапазоне. Разработана специально для работы с линейкой оборудования iDirect iQ Desktop +.

Рис.1.
СХЕМА УСТРОЙСТВА

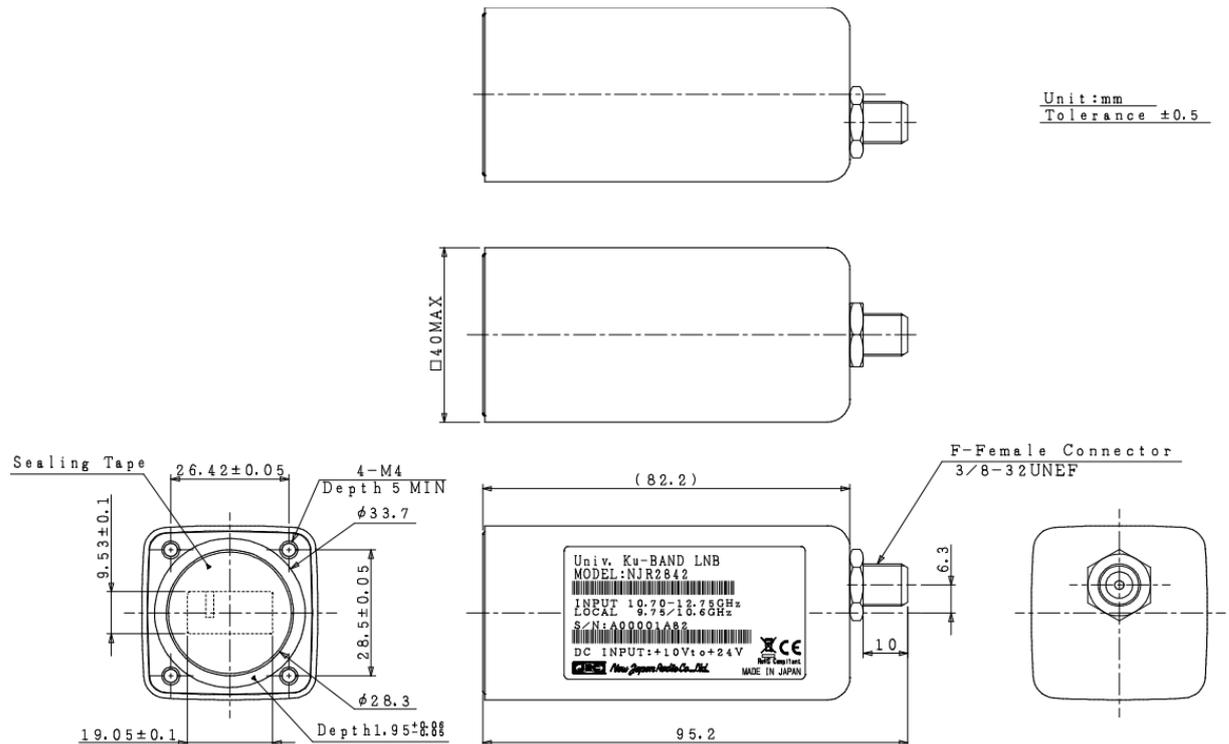


Таблица 1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Основные показатели	Значения
Диапазон частот входного сигнала	от 10,7 до 11,7 и от 11,7 до 12,75 ГГц
Способ переключения гетеродина	22 кГц тон выкл./вкл.
Частота гетеродина	9,75 ГГц и 10,6 ГГц
Диапазон частот выходного сигнала	От 950 до 1950 МГц и от 1100 до 2150 МГц
Нестабильность гетеродина	±35 кГц
Коэффициент шума при 25°C	0,8 дБ
Входной интерфейс	Фланец WR75 с канавкой

Основные показатели	Значения
Усиление в линейном режиме	48 - 62 дБ
Фазовые шумы гетеродина	
При 100 Гц	-50 дБ/Гц
При 1 кГц	-70 дБ/Гц
При 10 кГц	-75 дБ/Гц
При 100 кГц	-85 дБ/Гц
При 1 МГц	-105 дБ/Гц
КСВ на входе	2,5 : 1
КСВ на выходе	2,3 : 1
Напряжение питания	От 10 до 24 В
Потребляемый ток	200 мА
Рабочий диапазон температур окружающей среды	От -40° до 60°С
Влажность	От 0% до 100% с выпадением конденсата
Габариты	83 x 42 x 42 мм
Вес	0,24 кг