



ООО «Технологии Радиосвязи»  
+7 (495) 516-92-44  
[www.rc-tech.ru](http://www.rc-tech.ru),  
e-mail: rc-tech@mail.ru

Утвержден  
ТИШЖ.468157.165 ПС-ЛУ

**Преобразователь частоты «вниз»**

**3400-4200МГц/1050-1850МГц**

**Паспорт**

ТИШЖ.468157.165 ПС

Заводской № \_\_\_\_\_



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, размерность	Значение
Диапазон входных частот, МГц	3400-4200
Диапазон выходных частот, МГц	1050-1850
Частота гетеродина, МГц	2350
Коэффициент шума, дБ, не более	6
Коэффициент усиления, дБ, не менее	25
Регулировка коэффициента усиления, дБ	-5...+25
Шаг регулировки коэффициента усиления, дБ	1
Стабильность частоты внутреннего опорного генератора, ppm	±50
КСВН входа/выхода, не более	2,0
Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее	12
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	±1,5
Электропитание, В	24
Ток потребления, мА, не более	200
Соединитель электропитания	FQ14-4
Тип ВЧ-соединителей	SMA(f)
Волновое сопротивление, Ом	50
Габаритные размеры (без учета соединителей) ДхШхВ, мм	(150x99,5x34)±2
Масса, кг, не более	0,9

Проверку

произвел:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Обозначение	Кол
1	Преобразователь частоты «ВНИЗ» 3400-4200МГц/1050-1850МГц	ТИШЖ.468157.165	1
2	Паспорт	ТИШЖ.468157.165 ПС	1



Рисунок – Общий вид изделия

### 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделие должно обеспечивать работоспособность в следующих условиях эксплуатации:

- а) рабочая температура – от минус 40 до плюс 60 °С;
- б) температура хранения – от минус 50 до плюс 80 °С;
- в) относительная влажность не более 80% при температуре плюс 25 °С;
- г) атмосферное давление – от 630 до 800 мм рт.ст.

### 4 КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация изделия производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 15°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°С, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

### 5 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие ТИШЖ.468157.165 упаковано предприятием-изготовителем ООО «Технологии Радиосвязи» согласно требованиям конструкторской документации.

Упаковку  
произвел:

подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год



## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие

ТИШЖ.468157.165

\_\_\_\_\_ заводской номер

соответствует требованиям действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник

ОТК:

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год

М.П.

## 7 ГАРАНТИИ

ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует нормальную работу изделия ТИШЖ.468157.165 зав. № \_\_\_\_\_ в указанных условиях эксплуатации в соответствии с техническими характеристиками в течение \_\_\_ месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более \_\_\_ месяцев со дня изготовления.

Срок службы – \_\_\_ лет.

Руководитель  
предприятия-  
изготовителя:

\_\_\_\_\_ подпись

Бобков В.Ю.

\_\_\_\_\_ расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год

М.П.

## 8 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Изделие допускается транспортировать в упакованном виде всеми видами крытого транспорта. При транспортировании изделия должна быть обеспечена защита от ударов и механических повреждений.

Утилизация изделия осуществляется по отдельному договору.