



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

Утвержден
ТИШЖ.468157.199 ПС-ЛУ

**МАЛОШУМЯЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ
2483-2500/1113-1130 МГц**

Паспорт

ТИШЖ.468157.199 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Малошумящий преобразователь частоты 2483-2500/1113-1130 МГц

ТИШЖ.468157.199 зав.№ _____

1.2 Дата выпуска: __. __. 20__ г.

1.3 Изготовитель: ООО «Технологии Радиосвязи»

Почтовый адрес: Россия, 141074, Московская область, город Королев,
ул. Ломоносова, 7А.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, размерность	Номинальное значение, допуск
Диапазон входных частот, МГц	2483-2500
Диапазон выходных частот, МГц	1113-1130
Частота гетеродина, МГц	1370
Инверсия спектра	без инверсии
Коэффициент шума, дБ, не более	0,6
Коэффициент усиления, дБ, не менее	55
Стабильность частоты внутреннего опорного генератора, ppm	±50
Внутренняя/внешняя опорная частота, МГц	10 (±2 Гц)
Мощность внутренней/внешней опорной частоты, дБм	0 ±5
КСВН входа/выхода, не более	2.0
Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее	10
Неравномерность АЧХ в полосе выходных частот, дБ	±0,5
Напряжение питания постоянного тока (по центральной жиле ВЧ-разъема «Выход» или по разъему «M&C и Пит.»), В	от +12 до +24
Потребляемая мощность, Вт, не более	4,5
Тип соединителей «Вход», «Выход», «Опора 10 МГц»	N(f)
Волновое сопротивление, Ом	50
Тип соединителя «M&C + Питание»	FQ14-4 1: A(RS-485) 2: B(RS-485) 3: + Упит 4: GND
Габаритные размеры блока (без учета соединителей), Д x Ш x В, мм	(150x99,5x34) ±1
Масса, кг, не более	1,0

Проверку
произвел

личная подпись

год, месяц, число

расшифровка подписи

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Обозначение	Кол
1	Малощумящий преобразователь частоты 2483-2500/1113-1130 МГц	ТИШЖ.468157.199	1
2	Паспорт	ТИШЖ.468157.199 ПС	1
3	Протокол информационно-логического взаимодействия	ТИШЖ.468157.199 Д01	1

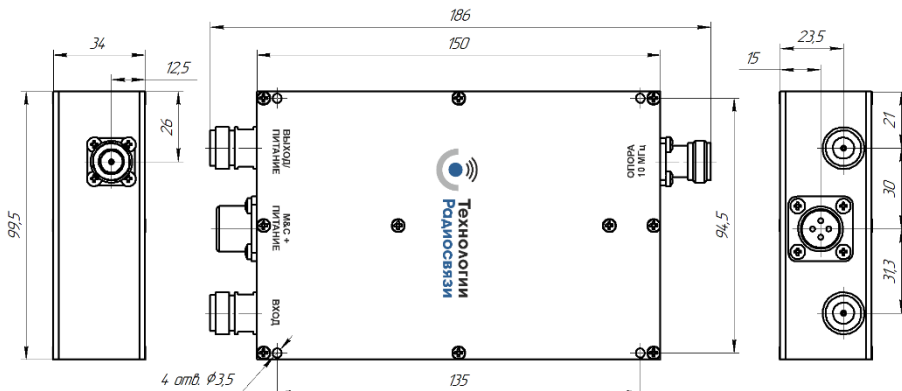


Рисунок 1 – Габариты изделия.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Изделие обеспечивает работоспособность в следующих условиях:

- рабочие значения окружающей среды от минус 40 до плюс 50°С;
- температура хранения от минус 50 до плюс 60°С;
- относительная влажность – не более 85 % при температуре +25°С;
- атмосферное давление – от 630 до 800 мм рт.ст.

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Ресурс изделия до первого капитального ремонта 10000 часов в течение срока службы - ___ лет, в том числе срок хранения ___ лет (года) в упаковке изготовителя в складских помещениях (при хранении в картонной упаковке)/на открытых площадках под навесом (в ящике и кейсе).

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5.2 ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует нормальную работу изделия ТИШЖ.468157.199 заводской № _____ и соответствия технических характеристик в течение ___ месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более ___ месяцев со дня изготовления при соблюдении правил эксплуатации.



6 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.

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие **ТИШЖ.468157.199**

_____ заводской номер

упаковано ООО «Технологии Радиосвязи» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность

_____ личная подпись

_____ год, месяц, число

_____ расшифровка подписи

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОПРИЕМКЕ

Изделие **ТИШЖ.468157.199**

_____ заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

_____ личная подпись

_____ год, месяц, число

_____ расшифровка подписи

М.П.

Руководитель
предприятия

_____ личная подпись

_____ год, месяц, число

_____ расшифровка подписи

М.П.

Бобков В.Ю.

9 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.

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ