

Утвержден  
ТИШЖ.434855.014 – 04 ПС-ЛУ

**Малозумящий усилитель S- диапазона**

**Паспорт**

ТИШЖ.434855.014 – 04 ПС

Заводской № \_\_\_\_\_

### 1. Основные технические данные

| Наименование параметра, размерность                            | Номинальное значение, допуск | Фактическое значение |
|--|------------------------------|----------------------|
| Диапазон рабочих частот, ГГц                                   | от 2,0 до 3,0                |                      |
| Коэффициент усиления МШУ в рабочей полосе частот, дБ, не менее | 50                           |                      |
| КСВН входа, не более   | 2,2                          |                      |
| КСВН выхода, не более  | 2,2                          |                      |
| Температура шума, К, не более                                  | 75                           |                      |
| Коэффициент шума, дБ, не более                                 | 0,7                          |                      |
| Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее       | 10                           |                      |
| Допустимая мощность на входе, дБм, не более                    | 0                            |                      |
| Неравномерность АЧХ, дБ  | ± 2                          |                      |
| Тип соединителей   | N(f)                         |                      |
| Волновое сопротивление, Ом                                     | 50                           |                      |
| Напряжение питания, В  | от 6 до 18                   |                      |
| Ток потребления, мА, не более                                  | 200                          |                      |
| Габаритные размеры (без соединителей), мм, не более            | 131x55x20                    |                      |
| Масса, кг, не более  | 0,45                         |                      |

### 2. Комплект поставки

| № | Наименование                     | Обозначение             | Кол. |
|---|----------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Маломощный усилитель S-диапазона | ТИШЖ.434855.014 – 04    | 1    |
| 2 | Паспорт                          | ТИШЖ.434855.014 – 04 ПС | 1    |

### 3. Общий вид

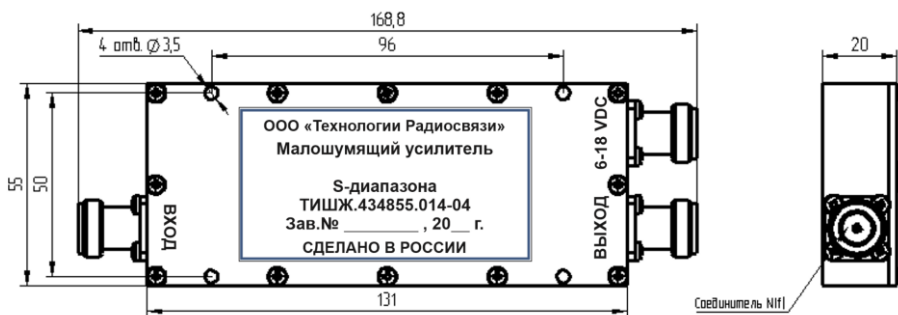


Рисунок 1 – Общий вид изделия

### 4. Условия эксплуатации изделия

Изделия ТИШЖ.434855.014-04 должно обеспечивать работоспособность в следующих условиях эксплуатации:

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

### 5. 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.

### 6. Сведения об упаковке

Изделие ТИШЖ.434855.014 – 04 \_\_\_\_\_

заводской номер

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

Упаковку  
произвел:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

## 7. Свидетельство о приемке

Изделие ТИШЖ.434855.014 – 04 \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям действующей \_\_\_\_\_  
документации и признано годным для эксплуатации. \_\_\_\_\_  
заводской номер  
технической

Начальник \_\_\_\_\_  
ОТК \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
число \_\_\_\_\_  
месяц \_\_\_\_\_  
год \_\_\_\_\_

М.П.

## 8. Гарантии изготовителя

ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует нормальную работу изделия ТИШЖ.434855.014 – 04 заводской № \_\_\_\_\_ в указанных условиях эксплуатации в соответствии с техническими характеристиками в течение \_\_\_\_ месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более \_\_\_\_ месяцев со дня изготовления.

Руководитель \_\_\_\_\_  
предприятия / \_\_\_\_\_ / Бобков В.Ю. \_\_\_\_\_  
изготовителя \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
число \_\_\_\_\_  
месяц \_\_\_\_\_  
год \_\_\_\_\_

М.П.

## 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.