

ООО «Технологии Радиосвязи»



Утвержден
ТИШЖ.464659.093 ПС-ЛУ

Антенная система 2,4 м X – диапазона

Паспорт
ТИШЖ.464659.093 ПС


| | | | | |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | | |

Содержание

| | | Лист |
|-----|---|------|
| 1 | Введение..... | 3 |
| 2 | Основные сведения об изделии и технические данные | 3 |
| 3 | Основные технические данные..... | 3 |
| 3.1 | Основные технические характеристики | 3 |
| 3.2 | Условия эксплуатации..... | 4 |
| 4 | Комплектность | 4 |
| 5 | Использование по назначению | 5 |
| 6 | Техническое обслуживание | 6 |
| 7 | Консервация..... | 6 |
| 8 | Ограничения по транспортированию..... | 6 |
| 9 | Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя..... | 7 |
| 9.1 | Гарантии изготовителя | 7 |
| 9.2 | Срок службы..... | 7 |
| 9.3 | Срок хранения | 7 |
| 10 | Свидетельство об упаковывании..... | 8 |
| 11 | Свидетельство о приёмке | 9 |
| 12 | Особые отметки..... | 10 |

| | | | | |
|---------------|-----------------|--|--|--|
| Перв. примен. | ТИШЖ.464659.093 | | | |
| Справ.№ | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| Инв.№ дубл. | | | | |
| Взам. инв.№ | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| Инв.№ подл. | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|------|--------------------|---------|------|
| ТИШЖ.464659.093 ПС | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| | | Разраб. Харченко | | |
| | | Пров. Касатов | | |
| | | Т.Контр. Званцугов | | |
| | | Н.Контр. Фадеев | | |
| | | УТВ. - | | |

| | | | |
|--|------|------|--------|
| Антенная система 2,4 м X – диапазона Паспорт | Лит. | Лист | Листов |
| | 2 | 11 | |
|  Технологии Радиосвязи | | | |

1 Введение

Настоящий паспорт разработан согласно разделу 8 ГОСТ 2.610-2006 "Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов" и предназначен для ознакомления с техническими характеристиками, условиями монтажа и эксплуатации оборудования самоконтроля.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

Основные сведения об изделии приведены в таблице 1.

Таблица 1

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Наименование изделия | Антенная система 2,4 м X – диапазона |
| Обозначение изделия | ТИШЖ.464659.093 |
| Наименование изготовителя | ООО «Технологии Радиосвязи» |
| Заводской номер изделия | № _____ |

3 Основные технические данные

3.1 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики антенной системы 2,4 м X – диапазона приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование параметра, характеристики | Значение | |
|---|----------------------------|----------------|
| | номинальное | действительное |
| Диапазон входных частот, МГц | 7900,0-8400,0 | |
| Сектора вращения опорно-поворотного устройства: | | |
| - по азимуту | ±270° | |
| - по углу места | от 0° до плюс 180° | |
| - по оси наклона | ±14° | |
| Поляризация антенны X – диапазона | круговая правая и левая | |
| Коэффициент усиления антенны, дБ, не менее | 42,8 | |
| Интерфейс дистанционного контроля и управления | RS-485 | |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм | (3258x2438x3123) ± 10 | |
| Масса, не более, кг | 2840 | |

| | |
|----------------|--|
| Подпись и дата | |
| Инв. № дубл. | |
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

ТИШЖ.464659.093 ПС

Лист

3

3.2 Условия эксплуатации

Антенная система 2,4 м X - диапазона должна эксплуатироваться в условиях воздействия следующих факторов:

- рабочие значения температуры окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C;
- атмосферное давление от 94 до 106 кПа (от 700 до 800 мм рт. ст.);
- относительная влажность от 40 до 80% при температуре плюс 25°C.

4 Комплектность

Стандартный комплект поставки антенной системы 2,4 м X – диапазона приведен в таблице 3.

Таблица 3

| Обозначение | Наименование | Кол. | Зав. номер | Примечание |
|--------------------------------|--|------|------------|------------|
| ТИШЖ.464659.093 | Антенная система 2,4 м X – диапазона | 1 | | |
| <u>Составные части изделия</u> | | | | |
| ТИШЖ.484125.033 | Опорно-поворотное устройство полноповоротное 3-осное | 1 | | |
| ТИШЖ.401229.001 | Гирокурсовычислитель | | | |
| | Малошумящий конвертор (LNB) X – диапазона 8 ГГц с внутренним опорным генератором 456055-05 | 2 | | |
| | Прямофокусная антенна 2,4 м X – диапазона с облучателем круговой поляризации 240RXX | 1 | | |

| | |
|----------------|----------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Инд. № дубл. |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|-----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТИШЖ.464659.093 ПС | Лист 4 |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|-----------|

| Обозначение | Наименование | Кол. | Зав. номер | Примечание |
|-------------------------------|-----------------------|------|------------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <u>Комплекты</u> | | | | |
| | | | | |
| | Комплект кабелей | 1 | | Из состава |
| | | | | ТИШЖ.685694.077 |
| | | | | |
| Эксплуатационная документация | | | | |
| | | | | |
| ТИШЖ.464659.093 | Паспорт | 1 | | |
| | | | | |
| ТИШЖ.484125.033 ПС | Опорно-поворотное | 1 | | |
| | устройство | | | |
| | полноповоротное | | | |
| | 3-осное | | | |
| | Паспорт | | | |
| | | | | |
| ТИШЖ.401229.001 ПС | Гирокурсовычислитель | 1 | | |
| | Паспорт | | | |
| | | | | |
| | Малошумящий конвертор | 2 | | |
| | (LNB) X – диапазона | | | |
| | 8 ГГц с внутренним | | | |
| | опорным генератором | | | |
| | 456055-05 | | | |
| | Этикетка | | | |
| | | | | |
| | Прямофокусная антенна | 1 | | |
| | 2,4 м X – диапазона с | | | |
| | облучателем круговой | | | |
| | поляризации 240RXX | | | |
| | Этикетка | | | |

5 Использование по назначению

| | |
|----------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Инв. № дубл. |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

ТИШЖ.464659.093 ПС

Лист

5

Антенная система 2,4 м X – диапазона эксплуатируется согласно настоящему паспорту и эксплуатационной документации.

6 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание проводить согласно соответствующему разделу руководства по эксплуатации ТИШЖ.464316.017 РЭ.

7 Консервация

Консервация антенной системы 2,4 м X – диапазона производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 15°C до плюс 40°C и относительной влажности до 80% при температуре плюс 25°C, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

8 Ограничения по транспортированию

Транспортирование составных частей антенной системы 2,4 м X – диапазона должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя (поставщика) морским, речным, железнодорожным, воздушным и автомобильным транспортом при температуре от минус 50 до плюс 50 °C при относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 20 °C и должно соответствовать ОТТ 11.1.4-88, часть 5.

Размещение и крепление транспортной тары должно обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать перемещение во время транспортирования.

При транспортировании должна быть обеспечена защита от непосредственного воздействия атмосферных осадков и прямого солнечного излучения, а также защита от ударов и механических повреждения в соответствии с маркировкой на упаковках.

При транспортировании морским транспортом в трюмах составные части должны упаковываться в герметично опаянные полиэтиленовые мешки.

| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инь. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инь. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТИШЖ.464659.093 ПС | Лист |
| | | | | | | 6 |

9 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

9.1 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует
наименование изготовителя

соответствие изделия:

Антенная система 2,4 м X – диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.464659.093

обозначение изделия

заводской номер _____

Гарантийный срок _____

с момента сдачи в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

9.2 Срок службы

Срок службы _____

с момента ввода в эксплуатацию изделия при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и использования запасных частей.

9.3 Срок хранения

Срок хранения _____

с момента изготовления при соблюдении условий хранения в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Руководитель
предприятия-изготовителя _____

Бобков В.Ю.

подпись

дата

фамилия

М.П.

| | |
|----------------|----------------|
| Инь. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Инь. № дубл. |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

ТИШЖ.464659.093 ПС

Лист

7

10 Свидетельство об упаковывании

Антенная система 2,4 м X – диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.464659.093

обозначение изделия

заводской номер

Упакован (а)

ООО «Технологии Радиосвязи»

наименование или код изготовителя

Начальник ОП

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | ТИШЖ.464659.093 ПС | Лист |
| | | | | | | 8 |
| | | | | | | Изм |

11 Свидетельство о приёмке

Антенная система 2,4 м X – диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.464659.093

обозначение изделия

заводской номер

соответствует конструкторской документации и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления

число

месяц

год

Руководитель

предприятия-изготовителя

Бобков В.Ю.

подпись

дата

фамилия

М.П.

Начальник ОТК

подпись

дата

фамилия

М.П.

Дата ввода в эксплуатацию

число

месяц

год

на основании

наименование документа

№ документа

должность ответственного лица

подпись

дата

фамилия

| | |
|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Инв. № дубл. | Подпись и дата |

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|

ТИШЖ.464659.093 ПС

Лист

9

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) документа | № докум. | Входящий № сопроводительного документа и дата | Подпись | Дата |
|------|-------------------------|------------|-------|----------------|----------------------------------|----------|---|---------|------|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|----------------|
| Изм. | Подпись и дата |
| Инв. № дубл. | |
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

ТИШЖ.464659.093 ПС