



Утвержден

ТИШЖ.464659.007 ПС-ЛУ

Антенная система FlyAway 1,2 м
с ручным наведением Ку-диапазона

Паспорт

ТИШЖ.464659.007 ПС

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1 Общие указания

Настоящий паспорт (ПС) разработан согласно разделу 8 ГОСТ 2.610-2019 "Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов" и предназначен для ознакомления с основными сведениями и техническими характеристиками, условиями монтажа и эксплуатации изделия.

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с ЭД на изделие и комплекса составной частью которого является данное изделие.

Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

При записи в ПС в бумажной форме не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

При выполнении ПС в бумажной форме неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Основные сведения об изделии

Основные сведения об изделии приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ku-диапазона (далее по тексту – АС)
Обозначение изделия	ТИШЖ.464659.007
Заводской номер изделия	№ _____
Дата изготовления	_____
Наименование изготовителя	ООО «Технологии Радиосвязи»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ТИШЖ.464659.007 ПС				Лист
				3

2.2 Основные технические данные

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра, характеристики	Значение
Эквивалентный диаметр рефлектора, м	1,2
Материал рефлектора	углепластик
Тип антенны	офсетная
Тип опорно-поворотного устройства (ОПУ)	азимутально-угломестное
Тип облучающего устройства	приемо-передающее, двухпортовое
Диапазон рабочих частот, ГГц: - на прием - на передачу	от 10,95 до 12,75 от 13,75 до 14,50
Поляризация	линейная вертикальная / линейная горизонтальная, со сменой поляризации на противоположную и ручной подстройкой поляризации
Кроссполяризационная развязка по оси антенны, дБ, не менее	35
Развязка между портами ПРМ/ПРД, дБ, не менее	85
КСВН ПРМ/ПРД, не более	1,25/1,25
Интерфейсы портов: - на прием - на передачу	волновод стандарта WR75 волновод стандарта WR75
Коэффициент усиления антенны, дБ, не менее: - на частоте 12,5 ГГц, не менее - на частоте 14,25 ГГц, не менее	42,1 43,2
Сектора вращения АС: - по азимуту, ° - по углу места, ° - по поляризации, °	от 0 до 360 от 0 до 90 ±95
Габариты кейса транспортировочного для АС, мм, не более	850x530x490
Масса облучателя и аппаратуры, устанавливаемой на держателе ОУ, кг, не более	5
Масса АС, кг, не более	*17

*Масса АС приведена без учета массы кабелей и кейса транспортировочного.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
					ТИШЖ.464659.007 ПС				
					Лист				
					4				

Сведения о содержании драгоценных металлов.

Драгоценных металлов изделие не содержит.

2.3 Условия эксплуатации и хранения

Изделие должно эксплуатироваться в условиях воздействия следующих факторов:

- рабочие значения температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C;
- предельная температура окружающей среды от минус 50 до плюс 60°C;
- атмосферное давление от 94,6 до 102,7 кПа (от 710 до 770 мм рт. ст.);
- относительная влажность до 80% при температуре плюс 25°C;
- максимальная скорость ветра с сохранением работоспособности 10 м/с;
- максимальная предельная (нерабочая) скорость ветра, не приводящая к разрушению конструкции 20 м/с;

2.4 Монтаж изделия

Монтаж изделия осуществляется вручную, с использованием специального инструмента по инструкции эксплуатирующей организации, с соблюдением указаний и мер согласно эксплуатационной документации поставщика и конструктивных особенностей составных частей изделия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.464659.007 ПС					Лист
										5

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. номер	Примечание
ТИШЖ.464659.007	Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ки-диапазона	1		

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ТИШЖ.464659.007 ПС	Лист
						6
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. номер	Примечание
<u>Комплекты</u>				
	Комплект кабелей,	1		
	в составе:			
	Кабель LNB (Rx)	1		Длина 30 м, для подключения к МШУ
	Кабель BUC (Tx)	1		Длина 30 м, для подключения к УМ

<u>Эксплуатационная документация</u>				
ТИШЖ.464659.007 ПС	Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ки-диапазона. Паспорт	1		
ТИШЖ.464659.007 РЭ	Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ки-диапазона. Руководство по эксплуатации	1		

					ТИШЖ.464659.007 ПС	Лист
						7
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Ресурс до первого капитального ремонта не менее 10000 часов в течение срока службы

4.2 Срок службы – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и использования запасных частей

4.3 Срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления в упаковке изготовителя в складских помещениях (при хранении в картонной упаковке)/на открытых площадках под навесов (в ящике/кейсе).

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

4.4 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует
наименование изготовителя

нормальную работу и соответствие технических характеристик изделия:

Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ки-диапазона
наименование изделия

ТИШЖ.464659.007
обозначение изделия

заводской номер

Гарантийный срок ____ месяцев, с момента сдачи в эксплуатацию, но не более ____ месяцев со дня изготовления при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Руководитель
предприятия

М.П.

личная подпись

Бобков В.Ю.
расшифровка подписи

год, месяц, число

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.464659.007 ПС					Лист
										8

5 Свидетельство об упаковывании

Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ku-диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.464659.007

обозначение изделия

заводской номер

Упакован (а)

ООО «Технологии Радиосвязи»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.464659.007 ПС				Лист
									9

6 Свидетельство о приёме

Антенная система FlyAway 1,2 м с ручным наведением Ку-диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.464659.007

обозначение изделия

заводской номер

Изготовлен (а)

ООО «Технологии Радиосвязи»

наименование или код изготовителя

соответствует конструкторской документации ТИШЖ.464659.007 и признано годным для использования по назначению.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Руководитель
предприятия

М.П.

личная подпись

Бобков. В.Ю.

расшифровка подписи

год, месяц, число

Дата ввода в эксплуатацию

год

месяц

число

на основании

наименование документа

№ документа

должность ответственного лица

подпись

дата

фамилия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТИШЖ.464659.007 ПС

Лист

10

7.1 Движение изделия

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТИШЖ.464659.007 ПС

Лист

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

[illegible]

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист
12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

[illegible]

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист
13

7.4 Ограничения по транспортированию

7.4.1 Транспортирование АС и ее составных частей должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя (поставщика) при атмосферном давлении не ниже 90 мм рт.ст. и температуре от минус 60°C до плюс 50 °C средствами:

- авиационного транспорта – без ограничений скорости и дальности полета (герметизация не требуется);
- железнодорожного транспорта – без ограничений дальности со скоростью, допускаемой на железнодорожном транспорте;
- автомобильного транспорта – без ограничений дальности со скоростью, допускаемой на дорогах общего пользования;
- водного транспорта – без ограничений дальности и скорости транспортирования.

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

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.464659.007 ПС					Лист
										14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

[illegible]

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист
15

9.1 Учет неисправностей при эксплуатации

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТИШЖ.464659.007 ПС

Лист

16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист
17

9.3 Техническое освидетельствование контрольными органами

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТИШЖ.464659.007 ПС

Лист

18

10 Сведения о консервации и утилизации

10.1 Консервация

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

10.2 Утилизация

Требования к утилизации не предъявляются.

Утилизация изделия предприятием-изготовителем осуществляется по отдельному договору.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.464659.007 ПС					Лист
										19

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Копировал

Лист
20

Лист регистрации изменений

[illegible]