



УТВЕРЖДЕН

ТИШЖ.468714.119 РЭ-ЛУ

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона


Паспорт

ТИШЖ.468714.119 ПС

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

Содержание

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	5
5	Использование по назначению	6
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	Заметки по эксплуатации и хранению	10
13	Особые отметки.....	11

Справ.№		Перв. примен.	ТИШЖ.468714.119	
Подп. и дата		Инв.№ дубл.		
Подп. и дата		Взам.инв.№		
Инв.№ подл.				
Разраб.	Фадеев			
Пров.	Харченко			
Т.Контр.				
Н.Контр.	Фадеев			
Тех.дир.	Званцугов			
ТИШЖ.468714.119 ПС				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона				
Паспорт				
Лит.		Лист	Листов	
		2	12	
				

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 антенной системы.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

Основные сведения об изделии приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона
Обозначение изделия	ТИШЖ.468714.119
Наименование изготовителя	ООО «Технологии Радиосвязи»
Заводской номер изделия	№ _____

3 Основные технические данные

3.1 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики изделия Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона (далее – РУ-L) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Диапазон рабочих частот, МГц	950 – 2150
Диапазон коэффициента усиления, дБ	10 ... 40 (±1)
Шаг регулировки коэффициента усиления, дБ	1
Точность установки коэффициента усиления, дБ	±1
Максимальный входной уровень, дБм	+3
Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее	+12
Коэффициент шума, дБ, не более	6
Неравномерность АЧХ в полосе 40 МГц, дБ, не более	±1
Возвратные потери по входу, дБ, не менее	15
Возвратные потери по выходу, дБ, не менее	14
Входной/Выходной соединитель	N(f) 50 Ом
Входной/Выходной контрольный соединитель	SMA(f) 50 Ом

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТИШЖ.468714.119 ПС

Лист

3

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Ослабление на контрольном входе/выходе, дБ	-20/-20
Переключаемое электропитание LNB по входу, В	13/15/18
Выдача тонового сигнала с частотой 22 кГц на вход LNB при максимальном токе, мА, не более	400
Режим контроля и управления	местный и дистанционный
Интерфейс дистанционного контроля и управления	100Мбит/с Ethernet [RJ45] и RS-485 [DB9(f)]
Электропитание от сети переменного тока 50 Гц, В	85 ... 265
Резервирование источников питания 13В, 15В, 18В от сети переменного тока	1:1
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Габариты без учета соединителей, (Ш x В x Г), мм	1U, 19" (484x410x44) ± 1
Масса нетто, кг, не более	8

3.2 Условия эксплуатации

РУ-L обеспечивает уровень своих технических характеристик в следующих условиях эксплуатации:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - рабочая температура окружающей среды - рекомендуемая температура продолжительного хранения - относительная влажность воздуха при температуре 25°C - атмосферное давление, мм рт. Ст. | <ul style="list-style-type: none"> от плюс 5°C до плюс 50°C; от плюс 1°C до плюс 45°C; не более 80%; от 710 до 770; |
|---|---|

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТИШЖ.468714.119 ПС	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

4 Комплектность

Стандартный комплект поставки ЛУ приведен в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Зав. номер	Прим.
ТИШЖ.468714.119	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона	1		
	Кабель питания	2		
<u>Эксплуатационная документация:</u>				
ТИШЖ.468714.119 ПС	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона. Паспорт.	1		
ТИШЖ.468714.119 РЭ	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона. Руководство по эксплуатации.	1		
ТИШЖ.468714.119 Д01	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона. Протокол информационно-логического взаимодействия.	1		

Инва. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

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

ТИШЖ.468714.119 ПС

Лист

5

5 Использование по назначению

РУ-L эксплуатируется согласно настоящему паспорту и эксплуатационной документации.

6 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание РУ-L проводить согласно соответствующему разделу руководства по эксплуатации ТИШЖ.468714.119 РЭ.

7 Консервация

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

8 Ограничения по транспортированию

Транспортирование РУ-L должно осуществляться в таре предприятия-изготовителя (поставщика) автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом согласно соответствующему разделу руководства по эксплуатации ТИШЖ.468714.119 РЭ.

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТИШЖ.468714.119 ПС				Лист
									6
									Изм

9 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

9.1 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует
наименование изготовителя

соответствие изделия:

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.468714.119

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.

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТИШЖ.468714.119 ПС	Лист
												7

10 Свидетельство об упаковывании

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.468714.119

обозначение изделия

заводской номер

Упакован (а)

ООО «Технологии Радиосвязи»

наименование или код изготовителя

Начальник ОП

подпись

дата

фамилия

М.П.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Инв. № докум.	Подп.	Дата	ТИШЖ.468714.119 ПС	Лист
									8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

11 Свидетельство о приёмке

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона

наименование изделия

ТИШЖ.468714.119

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

Инва. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

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

ТИШЖ.468714.119 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					

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

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