



Утвержден

ТИШЖ.468714.119-01 ПС-ЛУ

Резервированный 1:1 линейный усилитель

L-диапазона с аттенюаторами

ПАСПОРТ

ТИШЖ.468714.119-01 ПС

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

Перв. примен.		ТИШЖ.468714.119-01		Содержание					Лист										
Справ.№				1 Общие указания..... 3					3										
				2 Основные сведения об изделии и технические данные 3					3										
				2.1 Основные сведения об изделии 3					3										
				2.2 Основные технические данные 4					4										
				2.3 Условия эксплуатации и хранения..... 5					5										
				2.4 Монтаж изделия 5					5										
				2.5 Сведения о содержании драгоценных металлов 5					5										
				3 Комплектность 6					6										
				4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя 7					7										
				5 Свидетельство об упаковывании..... 8					8										
				6 Свидетельство о приёмке 9					9										
				7 Сведения о консервации и утилизации..... 10					10										
				8 Особые отметки..... 11					11										
Подл. и дата		Инв.№ дубл.		Взам.инв.№		Подл. и дата		ТИШЖ.468714.119-01 ПС											
Инв.№ подл.		Изм.		Лист		№ докум.		Подпись		Дата		Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенюаторами		Лит.		Лист		Листов	
		Разраб.		Орлов								Паспорт				2		12	
		Пров.		Большаков												Технологии Радиосвязи			
		Т.Контр.		Званцугов															
		Н.Контр.		Фадеев															
		Утв.		-															

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

Наименование изделия	Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенуаторами
Обозначение изделия	ТИШЖ.468714.119-01
Заводской номер изделия	№ _____
Дата изготовления	_____
Наименование изготовителя	ООО «Технологии Радиосвязи»

					ТИШЖ.468714.119-01 ПС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2.2 Основные технические данные

Основные технические характеристики изделия Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенюаторами (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	0
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	7
Возвратные потери по выходу, дБ, не менее	8
Входной/Выходной соединитель	N(f) 50 Ом
Входной/Выходной контрольный соединитель	SMA(f) 50 Ом
Ослабление на контрольном входе/выходе, дБ	-21 $\pm$ 3 / -21 $\pm$ 3
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	800
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	100
Габариты без учета соединителей, (Ш x В x Г), мм	1U, 19" (484x410x44) $\pm$ 1
Масса нетто, кг, не более	8,0

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.468714.119-01 ПС	Лист
						4

2.3 Условия эксплуатации и хранения

Изделие должно эксплуатироваться в условиях воздействия следующих факторов:

- рабочие значения температуры окружающей среды от плюс 5°C до плюс 50°C;
- рекомендуемая температура продолжительного хранения от плюс 1°C до плюс 45°C;
- атмосферное давление от 94,6 до 102,7 кПа (от 710 до 770 мм рт. ст.);
- относительная влажность не более 80% при температуре плюс 25°C.

2.4 Монтаж изделия

Монтаж изделия осуществляется вручную в телекоммуникационную стойку или типовой монтажный шкаф формата 19 дюймов.

2.4.1 Порядок монтажа:

- Извлечь изделие из упаковки, освободив от полиэтиленового мешка, заглушек соединителей и т.п.;
- Установить в 19 дюймовую стойку на опорные уголки в соответствии с монтажным чертежом поставщика или эксплуатирующей организации;
- Закрепить изделие в стойке с помощью винтов М6 через 4 отверстия на лицевой панели изделия.
- Кабели к соединителям подключать в соответствии со схемой соединения поставщика или эксплуатирующей организации.

Демонтаж производить в обратной последовательности.

Примечания:

Соединители затягивать вручную во избежание их повреждения.

Перед включением необходимо выдержать изделие в помещении при рабочей температуре, указанной в разделе 2.3 не менее 30 минут.

2.5 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов изделие не содержит.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.468714.119-01 ПС					Лист
										5

3 Комплектность

Стандартный комплект поставки изделия приведен в таблице 3.

Таблица 3

[illegible]

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

					ТИШЖ.468714.119-01 ПС	Лист
						6
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 _____ лет, в том числе срок хранения _____ лет (года) 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.

4.2 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель ООО «Технологии Радиосвязи» гарантирует
наименование изготовителя

нормальную работу и соответствие технических характеристик изделия:

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенюаторами

наименование изделия

ТИШЖ.468714.119-01

обозначение изделия

заводской номер _____

Гарантийный срок _____

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТИШЖ.468714.119-01 ПС					Лист
										7

5 Свидетельство об упаковывании

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенюаторами
наименование изделия

ТИШЖ.468714.119-01
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.468714.119-01 ПС	Лист
						8

6 Свидетельство о приёмке

Резервированный 1:1 линейный усилитель L-диапазона с аттенюаторами

наименование изделия

ТИШЖ.468714.119-01

обозначение изделия

заводской номер

Изготовлен (а)

ООО «Технологии Радиосвязи»

наименование или код изготовителя

соответствует конструкторской документации и признано годным для эксплуатации.

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.468714.119-01 ПС				Лист
				9

7 Сведения о консервации и утилизации

7.1 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.

7.2 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	Инв. № подл.					Лист
										10
						Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

[illegible]ТИШЖ.468714.119-01 ПС

[illegible]