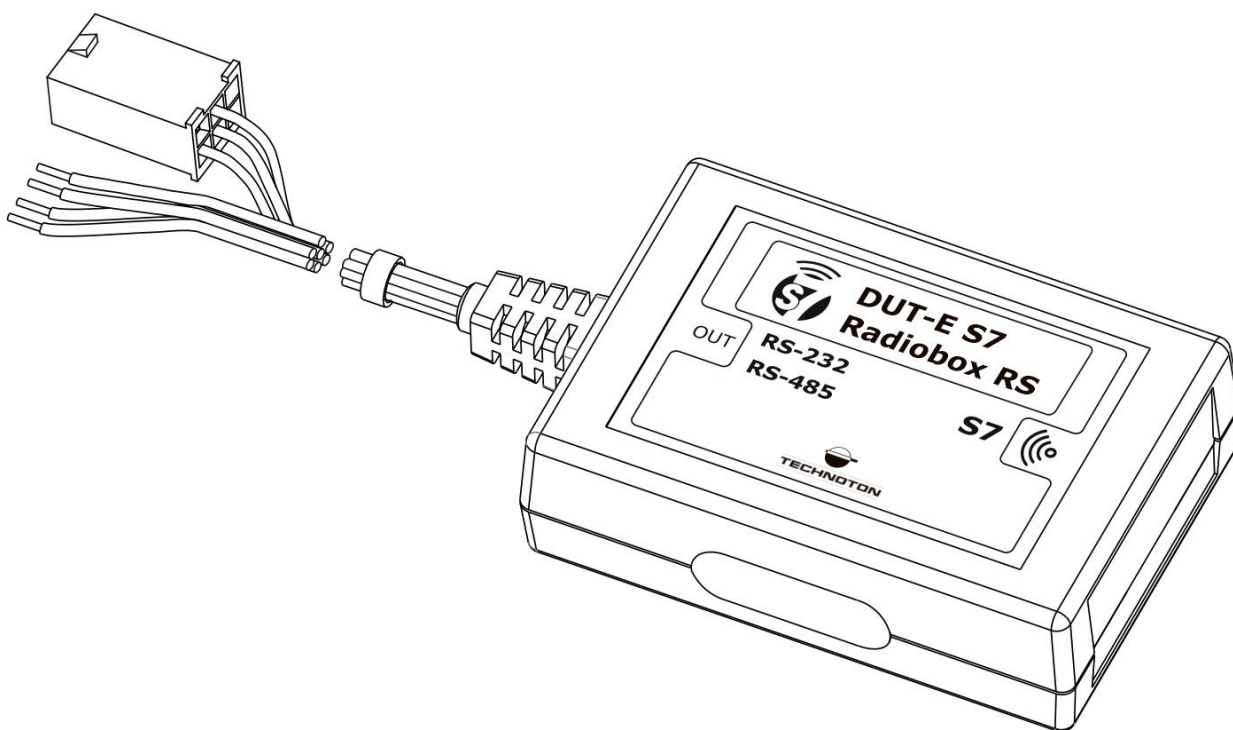




DUT-E S7 Radiobox RS

WIRELESS INTERFACE
БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС



Specification

Version 1

Паспорт

Версия 1



1 **Product** | Изделие

Model Модель		Serial Number Заводской номер	
Hardware version Версия аппаратной части		Date of manufacturing Дата выпуска	
Firmware version Версия программной части		S6 Service software recommended version Рекомендуемая версия ПО S6 Service	

2 **Application** | Назначение

Device is designed to wireless information collection via Bluetooth from DUT-E S7 autonomous sensors in industrial and automotive telematics systems and transmitting it via wired RS-232 or RS-485 interface.

Предназначен для беспроводного сбора информации по каналу Bluetooth от автономных датчиков DUT-E S7 в системах промышленной и автомобильной телематики и передачи ее по проводным интерфейсам RS-232, RS-485.

3 **Technical characteristics** | Технические характеристики3.1 **Main** | Основные

Input Interface Входной интерфейс	Bluetooth 4.1
Output Interface Выходной интерфейс	RS-232 RS-485
Tx power, dBm Мощность передатчика Tx, дБм	+ 4
Rx sensitivity, dBm Чувствительность приемника Rx, дБм	- 88
Line-of-sight distance, m, not less than Дальность прямой видимости, м, не менее	50
Supply voltage, V Напряжение питания, В	9 ... 45
Current consumption, mA, Max, for U = 12/24 V Ток потребления, mA, не более, для U=12/24 В	80/60
Operating temperature, °C Температурный диапазон, °C	-40...+85
Ingress protection rating (IP Code) Степень защиты оболочки (код IP)	IP40

3.2 **Data transmission** | Передача данных

Data transmission protocol conforms to the document "S7 bus protocol». For details see Operation Manual.

Протокол передачи данных соответствует требованиям документа «Протокол шины S7». Более подробно смотрите в Руководстве по эксплуатации.

4 **S7 Bus** | Шина S7

DUT-E S7 Radiobox RS supports S7 bus. S7 bus is a wireless network for information exchange between the elements of telematics system - sensors, terminals, etc.

DUT-E S7 Radiobox RS поддерживает шину S7. Шина S7 – беспроводная сеть для обмена информацией между элементами телематических систем – датчиками, терминалами и т.д.

5 Connection | Подключение

5.1 Service Connector Pinout | Распиновка сервисного разъема

View Вид	Pin Контакт	Wire Провод		Signal Сигнал	
		Designation Обозначение	Color Цвет	Name Название	Type Тип
	1	VBAT	Orange Оранжевый	Supply voltage Напряжение питания	Analog 0...45 V Аналоговый 0...45 В
	2	GND	Brown Коричневый	Ground Масса	-
	5	KLINE	Black Черный	K-Line	KWP 2000

5.2 Working connection | Рабочее подключение

# №	Colour Цвет	Designation Обозначение	Signal Сигнал	
			Name Название	Type Тип
1	Orange Оранжевый	VBAT	Supply voltage Напряжение питания	Analog 10...45 V Аналоговый 10...45 В
2	Black Черный	KLIN	K-Line	ISO 14230
3	Brown Коричневый	GND	Ground Масса	-
4	Blue Голубой	TX	Передаваемые данные	RS-232
5	White Белый	RX	Принимаемые данные	
6	Blue Голубой	B	Передаваемые данные	RS-485
7	White Белый	A	Принимаемые данные	

6 Delivery set | Комплект поставки

Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт	Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт
Wireless interface DUT-E S7 Radiobox RS Беспроводной интерфейс DUT-E S7 Radiobox RS	1	Specification Паспорт	1
		Mounting kit Комплект принадлежностей	1

7 Warranty and service | Гарантия и сервис

Service life is 5 years.

Warranty period is 24 months from the date of manufacturing. Warranty conditions see the link: <https://www.jv-technoton.com/en/servis/#garantiya>

Service is provided by regional service centers (RSC). The list of official Dealers and RSCs can be found at the website www.jv-technoton.com

Срок службы – 5 лет.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты производства. Условия гарантии смотрите по ссылке: <https://www.jv-technoton.com/ru/servis/#garantiya>

Сервисное обслуживание производится только в региональных сервисных центрах (РСЦ). Список официальных Дилеров и РСЦ можно найти на сайте www.jv-technoton.com

8 Installation and operation recommendations | Рекомендации по установке и эксплуатации

- **Avoid the direct contact of water jets and DUT-E S7 Radiobox RS.**
- **Avoid exposure to acids, alkalis, salt solutions and other chemically aggressive environments.**

Operation and installation recommendations are given in Operation manual. See at <https://docs.jv-technoton.com>

- Следует избегать прямого попадания струй воды на DUT-E S7 Radiobox RS.
- Следует исключить воздействие кислотных, щелочных, соляных растворов и других химически агрессивных сред.

Рекомендации по эксплуатации и установке приведены в Руководстве по эксплуатации. Смотри <https://docs.jv-technoton.com>

9 Certificate of Packaging and Acceptance | Свидетельство об упаковке и приемке

Wireless interface DUT-E S7 Radiobox RS conforms to the requirements of technical conditions.

Беспроводной интерфейс DUT-E S7 Radiobox RS соответствует конструкторской и технической документации производителя.

Packer Упаковщик		
Quality Control Контролер качества		
QC stamp Штамп ОТК		

10 Repairing marks | Отметки о ремонте

Service engineer Мастер ПЦЦ		
---------------------------------------	--	--

11 Installation marks | Отметки об установке

Installation engineer Установщик		Installation date Дата установки	
Vehicle Транспортное средство		Length after cutting, mm Длина после обрезки	

12 Calibration | Калибровка

Empty Пустой		Full Полный	
------------------------	--	-----------------------	--

13 Utilization | Утилизация

Wireless interface DUT-E S7 Radiobox RS does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment.

Wireless interface DUT-E S7 Radiobox RS does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

Беспроводной интерфейс DUT-E S7 Radiobox RS не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

Беспроводной интерфейс DUT-E S7 Radiobox RS не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

14 Manufacturer | Изготовитель

Zavod Flometr | Завод Флометр

e-mail: office@flowmeter.by



15 Distribution, support, service | Дистрибуция, техническая поддержка, сервис

Technoton | Технотон

e-mail: support@technoton.by

www.jv-technoton.com

