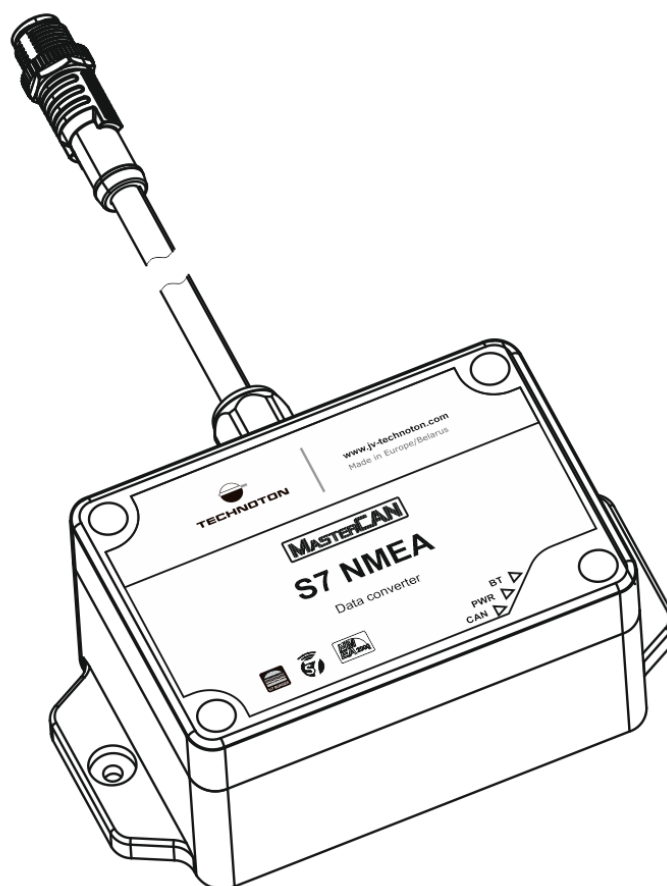


MasterCAN

MasterCAN S7 NMEA

DATA CONVERTER
КОНВЕРТЕР ДАННЫХ



Specification

Version 1

Паспорт

Версия 1



1 **Product** | Изделие

Model Модель	MasterCAN S7 NMEA	Serial Number Заводской номер
Firmware version Версия прошивки		Date of manufacturing Дата выпуска

2 **Application** | Назначение

Device is designed to wireless information collection via Bluetooth from DFM S7 and DFM Marine S7 wireless fuel flow meters in marine telematics systems and transmitting it to the digital NMEA 2000 bus.

Предназначен для беспроводного сбора информации по каналу Bluetooth от беспроводных расходомеров топлива DFM S7 и DFM Marine S7 в системах морской телематики и передачи ее в цифровую шину NMEA 2000.

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

Input Interface Входной интерфейс	Bluetooth 4.2
Output Interface Выходной интерфейс	NMEA 2000
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	130/70
Operating temperature, °C Температурный диапазон, °C	-40...+85
Ingress protection rating (IP Code) Степень защиты оболочки (код IP)	IP68

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

MasterCAN S7 NMEA supports S7 bus. S7 bus is a wireless network for information exchange between the elements of telematics system - sensors, terminals, etc.

MasterCAN S7 NMEA поддерживает шину S7. Шина S7 – беспроводная сеть для обмена информацией между элементами телематических систем – датчиками, терминалами и т.д.

5 **Connection** | Подключение

View Вид	Pin Контакт	Wire Провод		Signal Сигнал	
		Designation Обозначение	Color Цвет	Name Название	Type Тип
	1	SHIELD	–	Shield/Drain wire Экран/Помехоотводящий провод	–
	2	NET-S	Red Красный	Supply voltage Напряжение питания	Analog 9...45 V Аналоговый 9...45 В
	3	NET-C	Black Черный	Ground Масса	–
	4	NET-H	White Белый	HIGH	NMEA 2000
	5	NET-L	Blue Голубой	LOW	

6 **Delivery set** | Комплект поставки

Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт	Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт
Data converter MasterCAN S7 NMEA Конвертер данных MasterCAN S7 NMEA	1	Specification Паспорт	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/service/>

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/>

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

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

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

Date converter MasterCAN S7 NMEA conforms to the requirements of manufacturer technical documentation.

Конвертер данных MasterCAN S7 NMEA соответствует технической документации производителя.

Packer Упаковщик		
Quality Control Контролер качества		
QC stamp Штамп ОТК		

10 **Repairing marks** | Отметки о ремонте

Service engineer Мастер РСЦ		
---------------------------------------	--	--

11 **Utilization** | Утилизация

Data converter MasterCAN S7 NMEA does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment.

Data converter MasterCAN S7 NMEA does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

Конвертер данных MasterCAN S7 NMEA не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

Конвертер данных MasterCAN S7 NMEA не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

11 **Manufacturer** | Изготовитель

Technoton electronics | Технотон электроникс

Tel / fax: +375 17 240-43-24

e-mail: marketing@technoton.by

12 **Technical support** | Техподдержка

e-mail: support@technoton.by