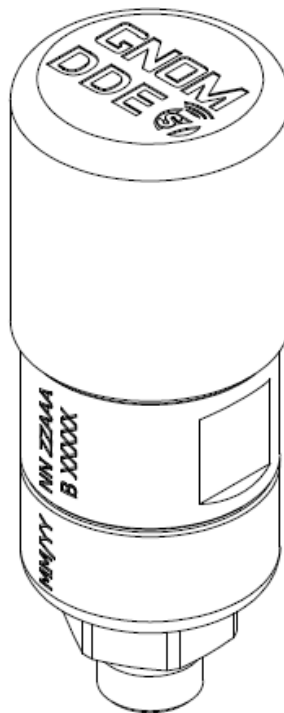


GNDM

DDE



PRESSURE SENSOR **ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ**



Specification

Version 2

Паспорт

Версия 2



TECHNOTON

1 **Product** | Изделие

Model Модель		Serial Number Заводской номер	
Hardware version Версия аппаратной части		Date of manufacturing Дата выпуска	
Firmware version Версия программной части		S7 Service software recommended version Рекомендуемая версия ПО Service S7	

2 **Application** | Назначение

Pressure sensor GNOM DDE S7 is designed for application in pneumatic systems of various vehicles.

Датчик давления GNOM DDE S7 предназначен для работы в составе пневматических систем транспортных средств.

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

Pressure measurement range, MPa Диапазон измерения давления, МПа	0,1 ... 1,4
Inaccuracy, ± % Погрешность, ± %	1,0
Interface Интерфейс	Bluetooth 4.1
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
Battery life, years, not less than Время работы батареи, лет, не менее	5
Operating temperature, °C Температурный диапазон, °C	-40...+80
Ingress protection rating (IP Code) Степень защиты оболочки (код IP)	IP67
Connection thread Присоединительная резьба	M16x1,5 M22x1,5*

* **Using the adapter nut from the mounting kit MK DDE #1.**

* При использовании переходной гайки монтажного комплекта GNOM MK DDE №1.

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

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

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

5 Bluetooth module | Модуль Bluetooth**The module has obtained the RED certificate: No. 0051-RED-0011 REV. 0****Contains FCC ID: S9NSPBTLERF****Contains IC: 8976C-SPBTLERF****This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-210 of the IC Rules.****Conditions operation:**

- 1. GNOM DDE S7 may not cause harmful interference,**
- 2. GNOM DDE S7 must accept any interference received, including any interference that may cause undesired operation.**

Модуль получил сертификат RED: № 0051-RED-0011 REV. 0

Содержит идентификатор FCC: S9NSPBTLERF

Содержит идентификатор IC: 8976C-SPBTLERF

Модуль Bluetooth соответствует части 15 правил FCC и RSS-210 правил IC.

Условия эксплуатации:

1. GNOM DDE S7 не создает вредные помехи;
2. GNOM DDE S7 выдерживает любые принимаемые им помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

6 Delivery set | Комплект поставки

Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт	Description Наименование	Quantity, pcs Количество, шт
Pressure sensor GNOM DDE S7 Датчик давления GNOM DDE S7	1	Shim Шайба	1
Specification Паспорт	1	Sealing ring Кольцо уплотнительное	1
Mounting kit GNOM MK DDE #1 Комплект монтажный GNOM MK DDE №1	1	Magnet key Ключ-таблетка	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.technoton.by.**8 Installation and operation recommendations | Рекомендации по установке и эксплуатации****Avoid exposure to acids, alkalis, salt solutions and other chemically aggressive environments.****Operation and installation recommendations are given in Operation manual. See at www.jv-technoton.com.**

Следует исключить воздействие кислотных, щелочных, соляных растворов и других химически агрессивных сред.

Рекомендации по эксплуатации и установке приведены в Руководстве по эксплуатации. Смотри www.technoton.by.

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

Pressure sensor GNOM DDE S7 conforms to the requirements of manufacturer's technical documentation.

Датчик давления GNOM DDE S7 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 **Installation marks** | Отметки об установке

Installation engineer Установщик		Installation date Дата установки	
Vehicle Транспортное средство			

Calibration table | Таблица тарировки

#	Pressure, kPa Давление, кПа	Axle weight, t Нагрузка на ось, т	#	Pressure, kPa Давление, кПа	Axle weight, t Нагрузка на ось, т	#	Pressure, kPa Давление, кПа	Axle weight, t Нагрузка на ось, т
1			11			21		
2			12			22		
3			13			23		
4			14			24		
5			15			25		
6			16			26		
7			17			27		
8			18			28		
9			19			29		
10			20			30		

12 **Utilization** | Утилизация

GNOM DDE S7 does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment.

GNOM DDE S7 does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

GNOM DDE S7 не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

GNOM DDE S7 не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

13 **Manufacturer** | Изготовитель

Zavod Flometr | Завод Флометр

e-mail: office@flowmeter.by

14 **Distribution, support, service** | Дистрибуция, техническая поддержка, сервис

Technoton | Технотон

e-mail: support@technoton.by

www.iv-technoton.com

