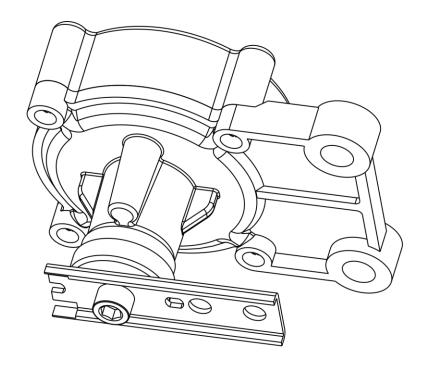


SHIFT SENSOR ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ



Specification

Version 0

Паспорт

Версия 0



1 **Product |** Изделие

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

2 **Application |** Назначение

Shift sensor GNOM DP is designed for application in pneumatic systems of various vehicles.

Датчик перемещения GNOM DP S7 предназначен для определения нагрузки на ось и массы груза в транспортных средствах (TC), оборудованных рессорной подвеской.

3 **Technical characteristics** | Технические характеристики

3.1 **Main |** Основные

Measuring range of the angle of rotation of the lever, deg	0 360	
Диапазон измерения угла поворота рычага, град		
Inaccuracy, ± %	1,5	
Погрешность, ± %	-/5	
Interface	Bluetooth 4.1	
Интерфейс	Bidetootii 4.1	
Tx power, dBm	+ 4	
Мощность передатчика Тх, дБм		
Rx sensitivity, dBm	- 88	
Чувствительность приемника Rx, дБм		
Line-of-sight distance, m, not less than	50	
Дальность прямой видимости, м, не менее	30	
Battery life, years, not less than	5	
Время работы батареи, лет, не менее		
Operating temperature, °C	-40+80	
Температурный диапазон, °С	-40+80	
Ingress protection rating (IP Code)	IP55	
Степень защиты оболочки (код IP)	1755	

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

GNOM DP 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 DP S7 may not cause harmful interference,
- 2. GNOM DP 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 DP S7 не создает вредные помехи;
- 2. GNOM DP 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
Shift sensor GNOM DP S7	1	Magnet key Ключ-таблетка	1
Датчик перемещения GNOM DP S7	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/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 <u>www.technoton.by.</u>

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.iv-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 GNOM DP S7 shift sensor conforms to the requirements of manufacturer's technical documentation.

Датчик перемещения GNOM DP 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 I Таблица тарировки

	сапы асты саыс Гтаолица тарировки							
#	Movement, deg Перемещение, град	Axle weight, t Нагрузка на ось, т	#	Movement, deg Перемещение, град	Axle weight, t Нагрузка на ось, т	#	Movement, deg Перемещение, град	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 DP S7 does not contain hazardous substances and components which constitute a threat to health and environment.

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

GNOM DP S7 не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей

GNOM DP 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 | Texhotoh e-mail: support@technoton.by

www.jv-technoton.com



