



## **SHIFT SENSOR** ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ



**Specification**

**Version 0**

**Паспорт**

**Версия 0**

1 **Product** | Изделие

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

2 **Application** | Назначение

**Shift sensor GNOM DP is designed for determine axle load and cargo mass in vehicles equipped with a spring suspension as part of transport telematics systems.**

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

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

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

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**

<b>Description</b> Наименование	<b>Quantity, pcs</b> Количество, шт	<b>Description</b> Наименование	<b>Quantity, pcs</b> Количество, шт
<b>Shift sensor GNOM DP S7</b> Датчик перемещения GNOM DP S7	1	<b>Magnet key</b> Ключ-таблетка	1
		<b>Specification</b> 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](http://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](http://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](http://www.jv-technoton.com).****Note - On the title page, the position of the sensor, which corresponds to 0°.**

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](http://www.technoton.by).

Примечание – На титульном листе положение датчика, которое соответствует 0°.

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.

<b>Packer</b> Упаковщик		
<b>Quality Control</b> Контролер качества		
<b>QC stamp</b> Штамп ОТК		

10 **Repairing marks** | Отметки о ремонте

<b>Service engineer</b> Мастер РСЦ		
---------------------------------------	--	--

11 **Installation marks** | Отметки об установке

<b>Installation engineer</b> Установщик		<b>Installation date</b> Дата установки	
<b>Vehicle</b> Транспортное средство			

**Calibration table** | Таблица 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 среды.

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

13 **Manufacturer** | Изготовитель

**Zavod Flometr** | Завод Флометр

e-mail: [office@flowmeter.by](mailto:office@flowmeter.by)



9001:2015  
certified quality

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

**Technoton** | Технотон

e-mail: [support@technoton.by](mailto:support@technoton.by)

[www.iv-technoton.com](http://www.iv-technoton.com)



9001:2015  
certified quality

