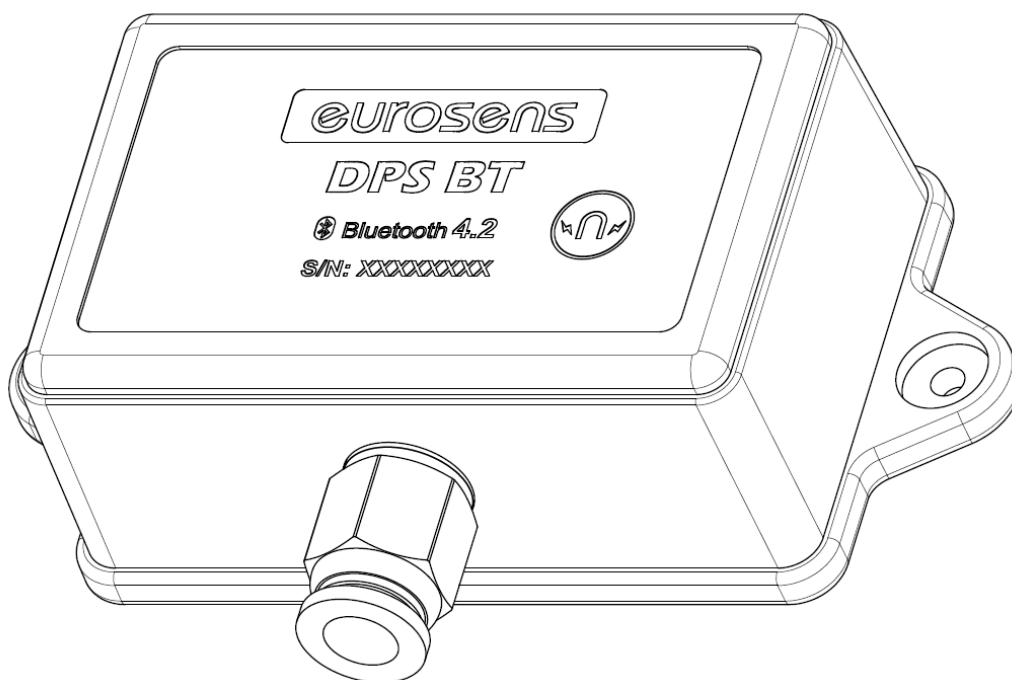




Pressure sensor | Датчик давления

eurosens DPS Bt



Specification | Паспорт
v.1.0



www.eurosenstelematics.com

EN APPLICATION

The eurosens DPS Bt pressure sensor is used in vehicle onboard weighing systems. Its operating principle is based on measuring the air pressure in the air springs. The sensor sends data via the Bluetooth Low Energy wireless interface.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max pressure, MPa	0,8
Output interface	BLE 4.2
Transmission mode	Advertising packets
Transmission range, m, up to	200
Ingress Protection Rating	IP 67
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Dimensions	Page 4
Power element	LiFePO4 ER14505, 3.6V

EN PACKAGING

eurosens DPS Bt	1 pc
Specification	1 pc

EN OPERATING REQUIREMENTS

During the installation of eurosens DPS Bt follow the Safety rules and standards of your company.

Before the installation of eurosens DPS Bt study the Operation manual of the sensor.

After sensor installation it is needed to make calibration procedure, described in the Operation manual.

Output message format is given in Appendix to Specification.

Setting of additional sensor operating parameters is performed with our service application for Android smartphone.

More information – in the operation manual.
[\(https://eurosenstelematics.com/en/home-page/support/\)](https://eurosenstelematics.com/en/home-page/support/).

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик давления eurosens DPS Bt применяется в системах контроля нагрузки на ось автомобильной техники. Его принцип действия основан на измерении давления воздуха в упругих элементах пневмоподвески. Датчик отправляет данные по беспроводному интерфейсу Bluetooth Low Energy.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление, МПа, макс	0,8
Выходной интерфейс	BLE 4.2
Режим передачи сообщений	Адвертайзинг
Радиус связи в прямой видимости, м, до	200
Степень защиты	IP 67
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Габаритные размеры	Стр.4
Элемент питания	LiFePO4 ER14505, 3.6В

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens DPS Bt	1 шт
Паспорт	1 шт

RU ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке eurosens DPS Bt необходимо соблюдать правила безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Перед использованием необходимо изучить руководство по эксплуатации eurosens DPS Bt.

После установки датчика необходимо провести процедуру калибровки, описанную в руководстве по эксплуатации.

Формат сообщений приведен в Приложении к паспорту.

Настройка параметров работы датчика осуществляется с помощью сервисного приложения для Android-смартфона.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации.

[\(https://eurosenstelematics.com/home-page/support/\)](https://eurosenstelematics.com/home-page/support/).

EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

The manufacturer guarantees that eurosens DPS Bt complies with the requirements of technical regulations provided that storage, use and transportation conditions are observed.

EN DISPOSAL

eurosens DPS Bt does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

eurosens DPS Bt does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.

EN TECHNICAL SUPPORT

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38

E-mail: support@eurosenstelematics.com

EN CONTACTS

JSC Mechatronics

t: +375 (1771) 33011

f: +375 (1771) 24190

E-mail: office@eurosenstelematics.com

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие eurosens DPS Bt требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

eurosens DPS Bt не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

eurosens DPS Bt не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38

E-mail: support@eurosenstelematics.com

RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»

т: +375 (1771) 33011

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@eurosenstelematics.com

eurosens **DPS Bt**

№ 223000000

HW 1.0

SW 1.0

Conforms to the requirements of technical conditions.

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Packer
упаковщик

Quality Engineer
ОТК

05.17
Date
месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

