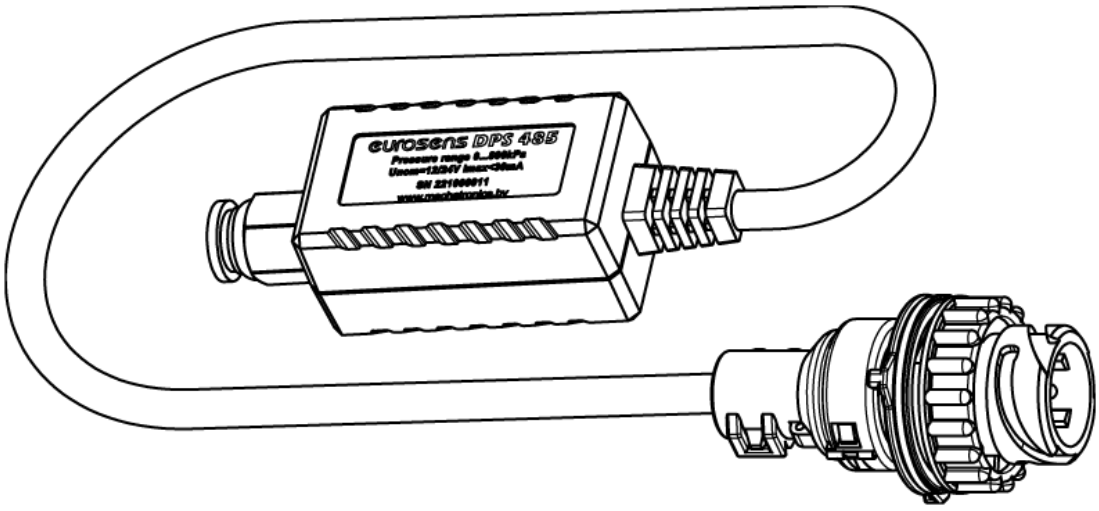
MECHATRONICS

Digital pressure sensor | Датчик давления цифровой

eurosens DPS



Specification | Паспорт

v.5.3

CE

ISO 9001:2008 REGISTERED

www.mechatronics.by

EN APPLICATION

Digital pressure sensor eurosens DPS is used in eurosens Difference axle load systems to control the pressure in the air suspension of vehicles.
Pressure sensors are manufactured with various output interfaces.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик давления цифровой eurosens DPS применяется в ситемах нагрузки на ось eurosens Difference для контроля давления в пневмоподвеске транспортных средств.
Датчики давления производятся с различными выходными интерфейсами.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pressure, MPa, max	0,8
Power supply, U_{TYP}, V	24
Max current consumption, mA, for U_{TYP} = 24 V	20
Reverse polarity protection	Yes
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Ingress Protection Rating	IP 66
Dimensions	Page 4

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление, МПа, макс	0,8
Напряжение питания, Uном, В	24
Ток потребления, мА, не более, для Uном=24 В	20
Защита от переполюсовки	Да
Рабочая темп. окружающей среды, °С	-40 – +85
Степень защиты	IP 66
Габаритные размеры	Стр.4

EN PACKAGING

eurosens DPS	1 pc
Specification	1 pc

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens DPS	1 шт
Паспорт	1 шт

EN GUIDANCE FOR USE

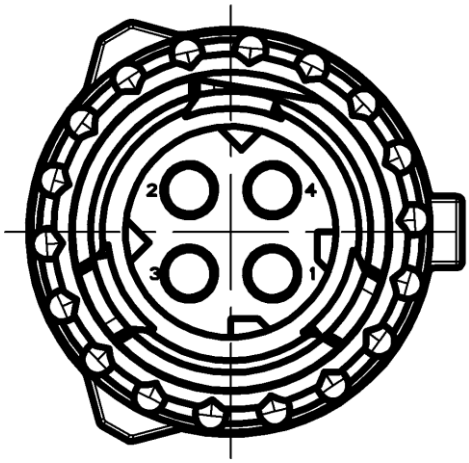
During the installation of eurosens DPS follow the Safety rules and standards of your company.
Configuration of eurosens DPS with digital interfaces is carried out with eurosens Destination 02 service kit. Additional operational settings are performed with our service software.
Use eurosens Cable to connect to the GPS tracking devices of a vehicle. It is recommended to seal electrical connections of the sensor after the installation.

Operation recommendations are provided in the User manual (www.mechatronics.by).
During the welding process it is highly recommended that eurosens DPS be disconnected from the power supply and unplugged.

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке eurosens DPS необходимо соблюдать правила безопасности, принятые на Вашем предприятии.
Настройка eurosens DPS с цифровыми интерфейсами производится с помощью сервисного комплекта eurosens Destination 02. Настройка дополнительных параметров работы осуществляется с помощью сервисного ПО.
Для подключения к терминалам мониторинга транспорта применяются фирменные жгуты eurosens Cable. После установки датчика давления рекомендуется опломбировать электрические соединения.
Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации (www.mechatronics.by).
При проведении сварочных работ датчик давления необходимо отключить от электропитания, отсоединив разъем.

EN CONNECTOR (male)



RU РАЗЪЕМ (вилка)

Analogue / Аналоговый

1 – VBAT	красный/red
2 – GND	коричневый/brown
3 – OUT	желтый/yellow
4 – *none*	-

Interface RS-485 (CAN) / Интерфейс RS-485 (CAN)

1 – VBAT	красный/red
2 – GND	коричневый/brown
3 – RS-485 (A)/ CANH	желтый/yellow
4 – RS-485 (B)/ CANL	зеленый/green

EN WARRANTY

Warranty period is 12 months from the date of manufacture.

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

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты изготовления.

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

EN DISPOSAL

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

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

RU УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

EN TECHNICAL SUPPORT

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38
E-mail: support@mechatronics.by

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38
E-mail: support@mechatronics.by

EN CONTACTS

JSC Mechatronics
st. 1 May, 80/3, Vileyka, Belarus, 222416
t: +375 (1771) 71300
f: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»
222416, Республика Беларусь, г.Вилейка, ул. 1 Мая, д.80/3
т: +375 (1771) 71300
ф: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

EN ACCEPTANCE CERTIFICATE

eurosens DPS

№ _____

Conforms to the requirements of technical conditions.

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

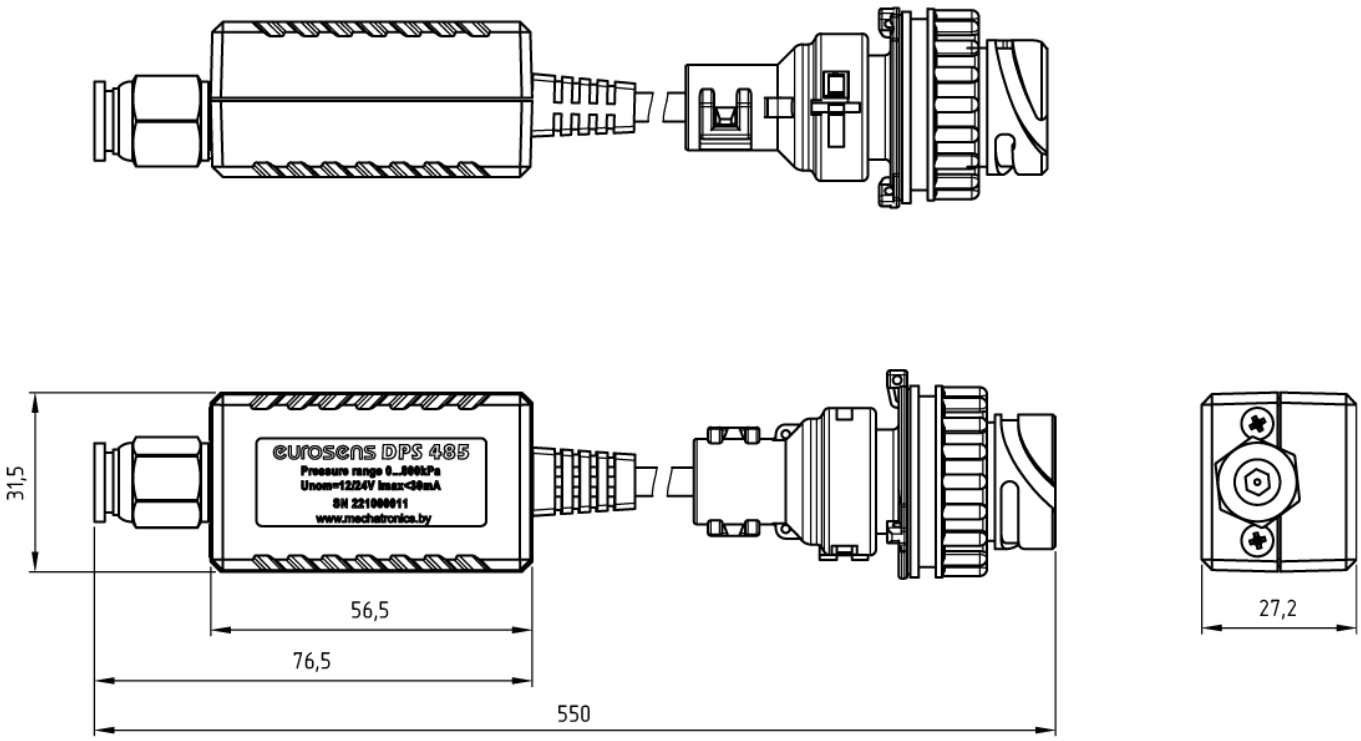
A ☐

RS-485 ☐

CAN ☐

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

_____	_____	_____
Packer упаковщик	Quality Engineer ОТК	Date месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ