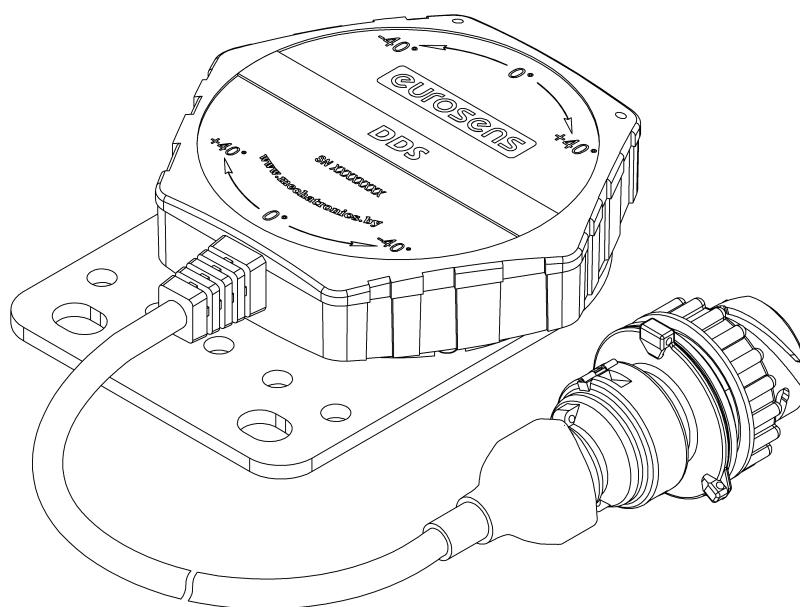


Displacement sensor | Датчик наклона

eurosens DDS



Specification | Паспорт
v.5.2



EN APPLICATION

Digital displacement sensor **eurosens** DDS is used in **eurosens** Difference axle load systems to control the displacement of the leaf spring suspension of vehicles. Displacement sensors are manufactured with various output interfaces.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Discreteness, deg	1
Measured angles, deg	-40 ... +40
Power supply, V	9 – 32
Max current consump., mA, for $U_{typ}=12/24$ V	25
Reverse polarity protection	Yes
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Output interfaces	RS-485 (CAN)
Output voltage, V, range	1,54...3,46
Ingress Protection Rating	IP 66
Dimensions	Page 4

EN PACKAGING

eurosens DDS	1 pc
Specification	1 pc

EN OPERATING REQUIREMENTS

During the installation of **eurosens** DDS follow the Safety rules and standards of your company.

Configuration of **eurosens** DDS with digital interfaces is carried out with **eurosens** Destination 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. Запрещается подключать датчик в обратной полярности, а также соединять любые информационные провода с плюсовым либо минусовым проводом при поданном напряжении питания.

Operation recommendations are provided in the User manual (www.mechatronics.by).

During the welding process it is highly recommended that **eurosens** DDS be disconnected from the power supply and unplugged.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик наклона **eurosens** DDS применяется в системах нагрузки на ось **eurosens** Difference для контроля перемещения рессорной подвески транспортных средств. Датчики наклона производятся с различными выходными интерфейсами.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дискретность, град	1
Измеряемые углы, град	-40 ... +40
Напряжение питания, В	9 – 32
Ток потребления, мА, не более, для $U_{ном}=12/24$ В	25
Защита от переплюсовки	Да
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Интерфейс обмена	RS-485 (CAN)
Выходное напряжение, В	1,54...3,46
Степень защиты	IP 66
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens DDS	1 шт
Паспорт	1 шт

RU ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurosens** DDS необходимо соблюдать правила безопасности, принятые на Вашем предприятии.

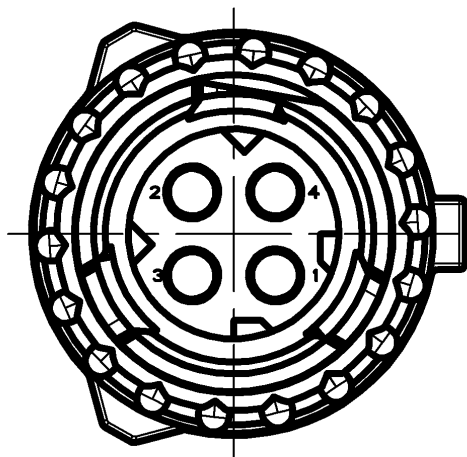
Настройка **eurosens** DDS с цифровыми интерфейсами производится с помощью сервисного комплекта **eurosens** Destination. Настройка дополнительных параметров работы осуществляется с помощью сервисного ПО.

Для подключения к терминалам мониторинга транспорта применяются фирменные жгуты **eurosens** Cable. После установки датчика наклона рекомендуется опломбировать электрические соединения. Запрещается подключать датчик в обратной полярности, а также соединять любые информационные провода с плюсовым либо минусовым проводом при поданном напряжении питания.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации (www.mechatronics.by).

При проведении сварочных работ датчик наклона необходимо отключить от электропитания, отсоединив разъем.

EN CONNECTOR (male)



RU РАЗЪЕМ (вилка)

Analogue / Аналоговый

1 – VBAT	зеленый/green
2 – GND	черный/ <i>black</i>
3 – none	-
4 – OUT	синий/ <i>blue</i>

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 24 months from the date of manufacture.

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

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

EN DISPOSAL

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

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

RU УТИЛИЗАЦИЯ

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

eurosens DDS 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

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

eurosens DDS

№ «Homep»

HW «Hard»

SW «Soft»

A ☐

RS-485 ☐

CAN ☐

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

«Data»
The date of manufacture
месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

