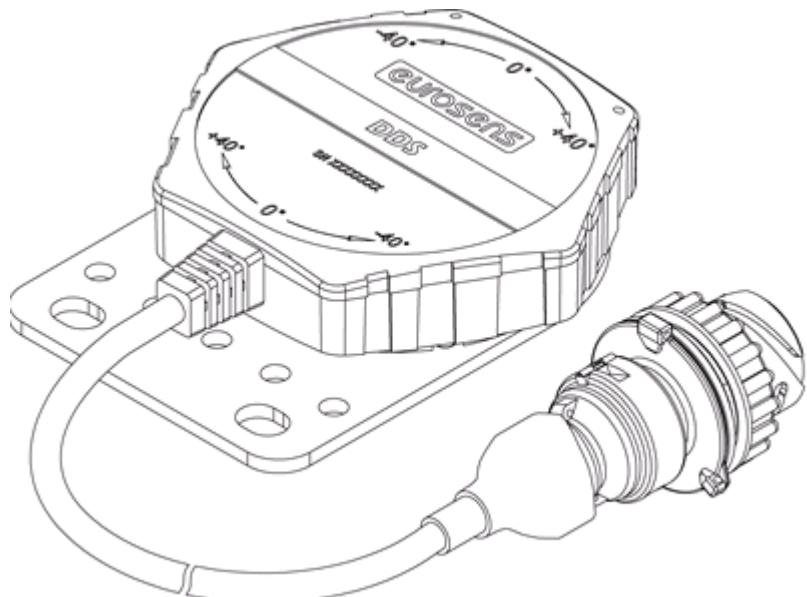




MECHATRONICS

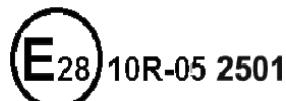
Displacement sensor | Датчик наклона

eurosens DDS



Specification | Паспорт

v.5.2



CE



www.eurosenstelematics.com

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 67
Dimensions	Page 4

EN PACKAGING

eurosens DDS	1 pc
Specification	1 pc

EN GUIDANCE FOR USE

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.

Operation recommendations are provided in the User manual (www.eurosenstelematics.com). 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 переполюсовки	Да
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Интерфейс обмена	RS-485 (CAN)
Выходное напряжение, В	1,54...3,46
Степень защиты	IP 67
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

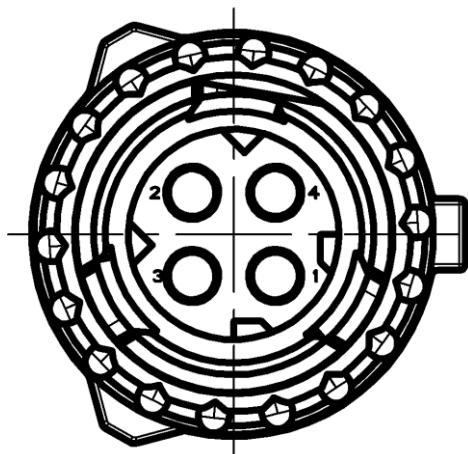
eurosens DDS	1 шт
Паспорт	1 шт

RU РЕКОМЕНДАЦИИ 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.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации (www.eurosenstelematics.com). 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/ black
3 – none	-
4 – OUT	синий/ blue

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@eurosenstelematics.com

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +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 КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»

т: +375 (1771) 33011

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@eurosenstelematics.com

EN DOWNLOAD INFO


EN ACCEPTANCE CERTIFICATE
RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

eurosens DDS A
№ 290000000

A

RS-485

CAN

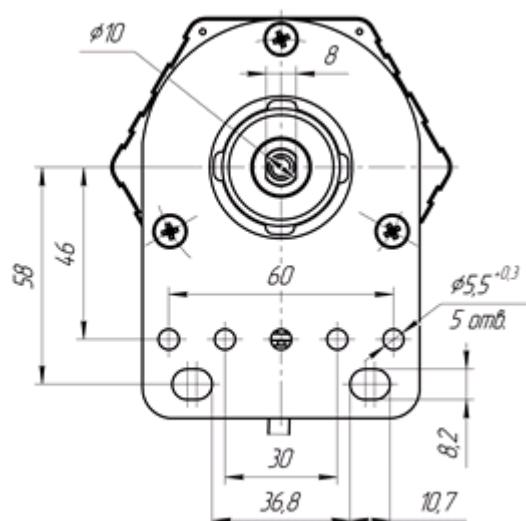
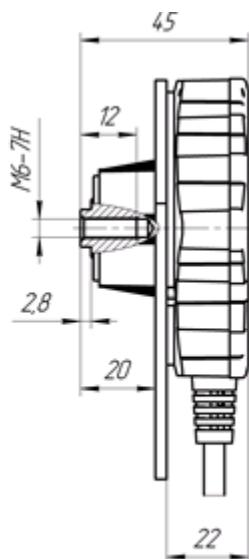
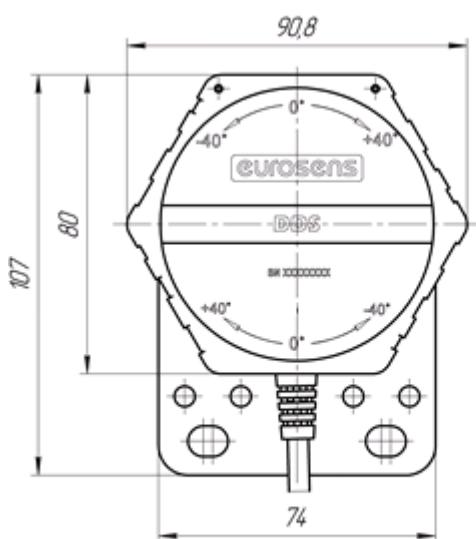
Conforms to the requirements of technical conditions.

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

Packer
упаковщик

Quality Engineer
OTK

05.17
The date of manufacture
месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ