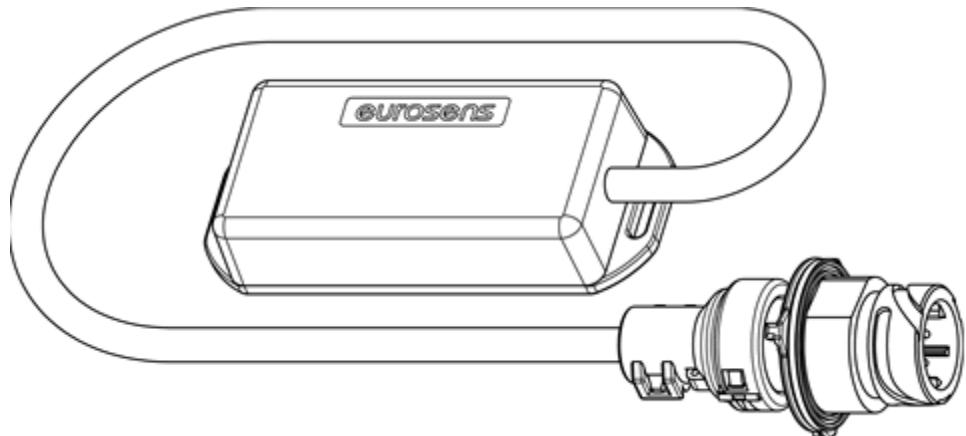




Angle sensor | Датчик угла наклона

eurosens Degree RS/CAN



Specification | Паспорт
v.5.3



www.eurosenstelematics.com

EN APPLICATION

eurosens Degree RS/CAN angle sensor is used to determine the position of an object in space relative to the three coordinate axes (x,y,z).

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|----------------|
| Measurement error, degrees | ± 1 |
| Discreteness, deg | 1 |
| Power supply , V | 10-50 |
| Max current consumption, mA, for Utyp = 12 V | 50 |
| Serial interfaces (RS) | RS-485 |
| CAN bus interface (CAN) | J1939 ext. |
| Ingress Protection Rating | IP 67 |
| Ambient operating temperature, °C | -40 – +85 |
| Dimensions | Page 4 |
| Explosion-proof marking | 0ExialIIBT6GaX |

EN PACKAGING

| | |
|--------------------------------------|------|
| eurosens Degree Specification | 1 pc |
| | 1 pc |

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **eurosens** Degree RS/CAN follow the Safety instructions while working on vehicles and with flammable liquids. Follow the Safety rules and standards of your company.

Study **eurosens** Degree RS/CAN User Manual before installing the sensor.

When installed in an explosion zone, explosion-proof sensors are supplied with power only through a spark protection unit (**eurosens** Defender 24) located in a safety area.

Use **eurosens** Cable to connect to vehicle monitoring terminals. It is recommended to seal electrical connections of the sensor after the installation.

Operation recommendations are given in the User manual.

Mounting recommendations are given in the Installation instruction (www.eurosenstelematics.com).

During the welding process it is highly recommended that **eurosens** Degree RS/CAN be disconnected from the power supply and unplugged.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик угла наклона **eurosens** Degree RS/CAN применяется для измерения положения объекта в пространстве относительно трех координатных осей.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|----------------|
| Погрешность измерения, град | ± 1 |
| Дискретность, град | 1 |
| Напряжение питания , В | 10-50 |
| Ток потребления, мА, не более, для Ином=12 В | 50 |
| Последовательный интерфейс (RS) | RS-485 |
| CAN-интерфейс (CAN) | J1939-совм. |
| Степень защиты | IP 67 |
| Рабочая темп. окружающей среды, °C | -40 – +85 |
| Габаритные размеры | Стр.4 |
| Маркировка взрывозащиты | 0ExialIIBT6GaX |

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|------------------------|------|
| eurosens Degree | 1 шт |
| Паспорт | 1 шт |

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurosens** Degree RS/CAN необходимо соблюдать правила безопасности при работе на автотракторной технике, а также правила техники безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Перед использованием необходимо изучить руководство по эксплуатации **eurosens** Degree RS/CAN.

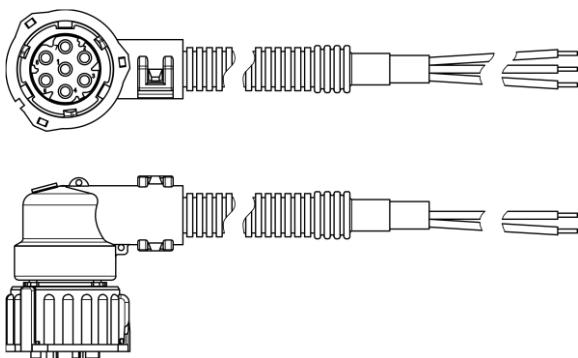
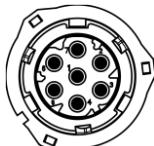
При установке во взрывоопасной зоне взрывозащищенные датчики (исполнение EX) обеспечиваются питанием только через блок искрозащиты (БИС **eurosens** Defender 24), расположенный во взрывобезопасной зоне.

Используйте жгуты **eurosens**, чтобы подсоединить датчик к терминалу мониторинга. После установки датчика рекомендуется опломбировать электрические соединения.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации.

Рекомендации по монтажу содержатся в Инструкции по установке (www.eurosenstelematics.com).

При проведении сварочных работ необходимо отключить **eurosens** Degree RS/CAN от электропитания, отсоединив разъем.

EN CABLE

RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ
RS/CAN


| | |
|--------------------------|------------------|
| 1 – VBAT | red/красный |
| 2 – GND | brown/коричневый |
| 3 – Kline | blue/синий |
| 4 – | – |
| 5 – | – |
| 6 – RS-485 (A), /CAN_Hi | yellow/желтый |
| 7 – RS-485 (B), /CAN_Low | green/зеленый |

EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

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

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

EN DISPOSAL

eurosens Degree RS/CAN does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

eurosens Degree RS/CAN does not contain precious metals in amount mandatory for accounting.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

eurosens Degree RS/CAN не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

eurosens Degree RS/CAN 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

RU СКАЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ


eurosens Degree CANRS CAN **№202«Номер»****HW «Hard» SW «Soft»**

Conforms to the requirements of technical conditions.

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

Packer
упаковщикQuality Engineer
OTKThe date of manufacture.
месяц, год**EN DIMENSIONS****RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**