



Angle sensor | Датчик угла наклона

# **eurosens Degree Bt**



Specification | Паспорт  
v.5.2



[www.mechatronics.by](http://www.mechatronics.by)

## EN APPLICATION

**eurossens** Degree Bt angle sensor is used to measure the position of an object in space relative to the three coordinate axes (x,y,z).

## RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик угла наклона **eurossens** Degree Bt применяется для измерения положения объекта в пространстве относительно трех координатных осей.

## EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement error, % , ≤	1
Discreteness, deg	1
Measured angles, deg	0 - 180
Temperature measurement error, °C	±1
Internal battery	ER14505
Output interface	BLE 4.2
Transmission mode	Advertising packets
Data transmission range, m	10
Number of journal records (type of event, date, time)	900
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Ingress Protection Rating	IP 67
Dimensions	Page 4

## RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность, %, не более	1
Дискретность, град	1
Измеряемые углы, град	0 - 180
Погрешность измерения температуры, °C	±1
Элемент питания	ER14505
Выходной интерфейс	BLE 4.2
Режим передачи сообщений	Advertising packets
Дальность передачи данных, м	10
Размер журнала событий (тип, дата, время)	900
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Степень защиты	IP 67
Габаритные размеры	Стр.4

## EN PACKAGING

<b>eurossens</b> Degree Bt	1 pc
Specification	1 pc

## RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

<b>eurossens</b> Degree Bt	1 шт
Паспорт	1 шт

## EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **eurossens** Degree Bt follow the Safety rules and standards of your company.

Configuration of **eurossens** Degree Bt is carried out with the special Android application. The application also displays current data from **eurossens** Degree Bt.

Operation recommendations are provided in the User manual ([www.mechatronics.by](http://www.mechatronics.by)).

## RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurossens** Degree Bt необходимо соблюдать правила безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Настройка **eurossens** Degree Bt производится с помощью специального ПО для Android. В ПО можно также просматривать текущие данные от **eurossens** Degree Bt.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации ([www.mechatronics.by](http://www.mechatronics.by)).

## EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

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

## EN DISPOSAL

**eurossens** Degree Bt does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

**eurossens** Degree Bt does not contain precious metals in amount mandatory for accounting.

## EN TECHNICAL SUPPORT

t: +375 (25) 602-75-50, +375 (25) 799-47-71

E-mail: [support@mechatronics.by](mailto:support@mechatronics.by)

## EN CONTACTS

JSC Mechatronics

st. 1 May, 80, Vileyka, Belarus, 222417

t: +375 (1771) 71300

f: +375 (1771) 24190

E-mail: [office@mechatronics.by](mailto:office@mechatronics.by)

## RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

## RU УТИЛИЗАЦИЯ

**eurossens** Degree Bt не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

**eurossens** Degree Bt не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

## RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +375 (25) 602-75-50, +375 (25) 799-47-71

E-mail: [support@mechatronics.by](mailto:support@mechatronics.by)

## RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»

222417, Республика Беларусь, г.Вилейка, ул. 1 Мая, д.80

т: +375 (1771) 71300

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: [office@mechatronics.by](mailto:office@mechatronics.by)

**euroSENS** Degree Bt

T

M

MT

No \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
Date  
месяц, год

**EN** DIMENSIONS

**RU** ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

