



Fuel level sensor | Датчик уровня топлива

eurosens **Dizzi**



Specification | Паспорт
v.5.3



www.mechatronics.by

EN APPLICATION

Fuel level sensor **euroSENS** Dizzi is designed to measure the level of acoustically transparent liquids in tanks of vehicles and stationary units.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Absolute measurement error, in static condition, mm	± 0,1
Power supply, V	11 – 30
Max current consumption, mA	25
Reverse polarity protection	Yes
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Output voltage, V	0,5 – 5,0
Output frequency, Hz	500 – 2000
Output interface	RS-485/AF
Ingress Protection Rating	IP 67
Readiness time after power-up, sec	≤ 5
Dimensions	Page 4

EN PACKAGING

euroSENS Dizzi	1 pc
Mounting kit	1 pc
Specification	1 pc

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **euroSENS** Dizzi follow the Safety instructions while working on vehicles and with flammable liquids. Follow the Safety rules and standards of your company.

Before the installation of **euroSENS** Dizzi study the installation diagrams of the sensor.

Use fasteners from Dizzi Mounting kit to mount the sensor on the controlled fuel tank. Setting of **euroSENS** Dizzi is carried out with a special service kit.

euroSENS Dizzi can be mounted on tanks with wall thickness from 0.5 mm to 10 mm.

Selection of an output interface and setting of additional sensor operating parameters are performed with our service software.

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.mechatronics.by).

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик уровня **euroSENS** Dizzi предназначен для измерения уровня акустически прозрачных жидкостей в баках транспортных средств и агрегатов, а также стационарных установок.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Абсолютная погрешность измерения, в статическом положении бака, мм	± 0,1
Напряжение питания, В	11 – 30
Ток потребления, mA, не более	25
Защита от переплюсовки	Да
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Выходное напряжение, В	0,5 – 5,0
Выходная частота, Гц	500 – 2000
Выходной интерфейс	RS-485/AF
Степень защиты	IP 67
Время готовности после вкл.питания, с	≤ 5
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

euroSENS Dizzi	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Паспорт	1 шт

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **euroSENS** Dizzi необходимо соблюдать правила безопасности при работе на автотракторной технике и с горючими жидкостями, а также правила техники безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Перед использованием необходимо изучить схемы установки **euroSENS** Dizzi.

Для монтажа на контролируемую емкость используйте крепежные элементы из Dizzi Mounting set. Настройка **euroSENS** Dizzi производится с помощью специального сервисного комплекта.

euroSENS Dizzi можно устанавливать на резервуары с толщиной стенки в пределах 0,5 – 10 мм.

Выбор выходного интерфейса и настройка дополнительных параметров работы датчика осуществляется с помощью сервисного ПО.

Для подключения к терминалам мониторинга транспорта применяются наши фирменные жгуты **euroSENS** Cable. 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.mechatronics.by).

eurosens Dizzi

№ _____

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 WARRANTY**

Warranty period is 30 months from the date of manufacture.

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

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие **eurosens Dizzi** требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.**EN DISPOSAL****eurosens Dizzi** does not contain substances and components hazardous to health and the environment.**eurosens Dizzi** does not contain precious metals in amount mandatory for accounting.**RU УТИЛИЗАЦИЯ****eurosens Dizzi** не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.**eurosens Dizzi** не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.**EN TECHNICAL SUPPORT**

t: +375 (25) 691-87-79

E-mail: support@mechatronics.by**RU ТЕХПОДДЕРЖКА**

т: +375 (25) 691-87-79

E-mail: 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**RU КОНТАКТЫ**

ЗАО «Мехатроника»

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

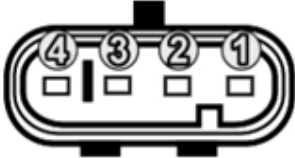
т: +375 (1771) 71300

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@mechatronics.by

EN CABLE

RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ

	<p>1 – питание «-»/power supply «+» 2 – питание «+»/power supply «+» 3 – RS-Rx / A 5 – RS-Tx / B</p>	<p>brown/коричневый blue/синий yellow-green/желто-зеленый black/черный</p>
---	---	---

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

