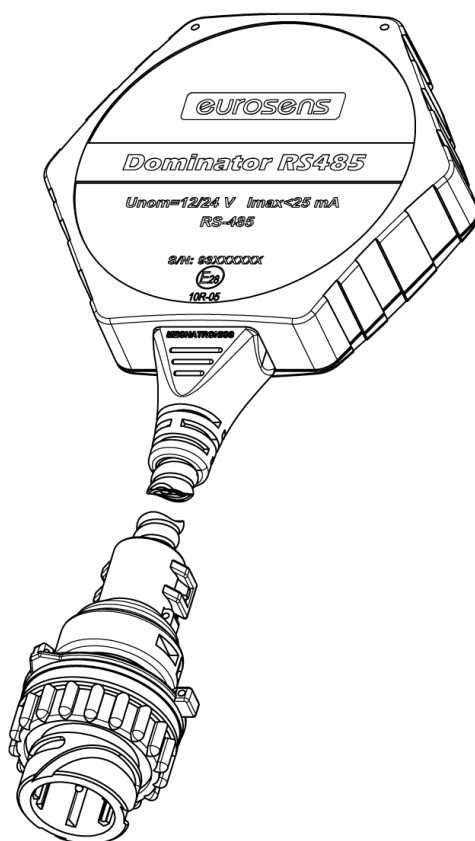


Fuel level sensor | Датчик уровня топлива

eurosens Dominator RS485



Specification | Паспорт
v.1.0

EN APPLICATION

Fuel level sensor **eurosens** Dominator RS485 is designed to measure fuel level in tanks of vehicles and stationary units.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики уровня топлива **eurosens** Dominator RS485 предназначены для измерения уровня топлива в баках транспортных средств и агрегатов, а также стационарных установок.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement error	± 1%
Power supply , V	9 –32
Max current consumption, mA, for Utyp = 12 V	25
Reverse polarity protection	Yes
Serial interfaces	RS-485
Ingress Protection Rating	IP 67
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Dimensions	Page 4

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведенная погрешность измерения	± 1%
Напряжение питания , В	9 – 32
Ток потребления, mA, не более, для Uном=12 В	25
Защита от переплюсовки	Да
Последовательные интерфейсы	RS-485
Степень защиты	IP 67
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Габаритные размеры	Стр.4

EN PACKAGING

eurosens Dominator RS485	1 pc
Specification	1 pc

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens Dominator RS485	1 шт
Паспорт	1 шт

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **eurosens** Dominator RS485 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** Dominator RS485 study the installation diagrams of the sensor. Connect the required number of Dominator Electrode units. Cut off the projecting part of the electrodes if necessary.

Use fasteners from Dominator Mounting kit to mount the sensor on the controlled fuel tank.

Setting of **eurosens** Dominator RS485 is carried out with a special service kit **eurosens** Destination.

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).

During the welding process it is highly recommended that **eurosens** Dominator RS485 be disconnected from the power supply and unplugged.

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurosens** Dominator RS485 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** Dominator RS485.

Подключите необходимое количество измерительных Dominator Electrode. При необходимости обрежьте выступающую часть электродов.

Для монтажа на контролируемую емкость используйте крепежные элементы из Dominator Mounting kit.

Настройка **eurosens** Dominator RS485 производится с помощью специального сервисного комплекта **eurosens** Destination.

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.

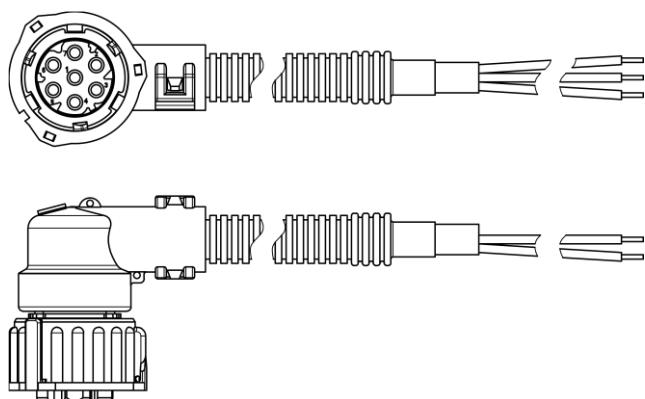
После установки датчика рекомендуется опломбировать электрические соединения.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации.

Рекомендации по монтажу содержатся в Инструкции по установке (www.mechatronics.by).

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

EN CABLE



RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ



1 – VBAT	red/красный
2 – GND	brown/коричневый
3 – ---	-
4 – ---	-
5 – ---	-
6 – RS-485 A	yellow/желтый
7 – RS-485 B	green/зеленый

EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

The manufacturer guarantees that **eurosens** Dominator RS485 complies with the requirements of technical regulations provided that storage, use and transportation conditions are observed.

EN DISPOSAL

eurosens Dominator RS485 does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

eurosens Dominator RS485 does not contain precious metals in amount mandatory for accounting.

EN TECHNICAL SUPPORT

t: +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) 33011
f: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие **eurosens** Dominator RS485 требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

eurosens Dominator RS485 не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

eurosens Dominator RS485 не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38
E-mail: support@mechatronics.by

RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»
222416, Республика Беларусь, г.Вилейка, ул. 1 Мая, д.80/3
т: +375 (1771) 33011
ф: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

euroSENS Dominator RS485

№ _____

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

