



Fuel level sensor | Датчик уровня топлива

## **eurosens Dominator**



Specification | Паспорт  
v.6.0



[www.eurosenstelematics.com](http://www.eurosenstelematics.com)

## EN APPLICATION

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

## EN MAIN TECHNICAL DATA

Conversion reduced error allowable limits, $\pm$ % of the sensor measuring part length	$\pm 1\%$
Supply voltage, V	10 – 50
Max current consumption, mA, for $U_{nom} = 12/24$ V	25
Reverse polarity protection	Yes
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Output interfaces	RS-232 (485), CAN, Analog-frequency
Ingress Protection Rating for models without LCD	IP 67
Ingress Protection Rating for models with LCD	IP 54
Pulse interferences protection, V	170
Readiness time after power-up, not more than, sec	5
Dimensions	Page 4
Dominator 2, (AF RS) availability of accelerometer	Yes

## EN PACKAGE

<b>eurosens Dominator</b>	– 1 pc
Specification	– 1 pc
Mounting set	– 1 pc
Electrode	– 1pc
Cable	– 1 pc

## EN RECOMMENDATIONS

During the installation of **eurosens Dominator** you need to follow the Safety rules when you work on cars and with flammable liquids. Also you need to follow the rules of your company's safety standards.

Before the installation, you need to study the installation diagram of **eurosens Dominator**.

Connect the required number of measurement Dominator Electrode. If it is necessary, cut off the projecting part of the electrodes.

Use fasteners from Dominator Mounting set for mounting on the controlled tank. Setting of **eurosens Dominator** is carried by a special service set **eurosens Destination**.

Selection of an output interface and setting of additional sensor operating parameters are realized by the service software.

Use **eurosens Cable** to connect to vehicle monitoring terminals. After the installation it is recommended to seal the sensor electrical connections.

Operation recommendations are given in the User manual. Mounting recommendations are in the Installation instruction ([www.eurosenstelematics.com](http://www.eurosenstelematics.com)).

## RU НАЗНАЧЕНИЕ

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

## RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования, $\pm$ % от длины измер. части датчика	$\pm 1\%$
Напряжение питания, В	10 – 50
Ток потребления, mA, не более, для $U_{ном}=12/24$ В	25
Защита от переплюсовки	Да
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Выходные интерфейсы	RS-232 (485), CAN, Analog-frequency
Степень защиты моделей без индикатора	IP 67
Степень защиты моделей с индикатором	IP 54
Защита от импульсных помех, В	170
Время готовности после вкл. питания, не более, с	5
Габаритные размеры	Стр.4
Dominator 2, (AF RS) наличие акселерометра	да

## RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

<b>eurosens Dominator</b>	– 1 шт
Паспорт	– 1 шт
Монтажный комплект	– 1 шт
Измерительные электроды	– 1 шт
Кабель	– 1 шт

## RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurosens Dominator** 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**.

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

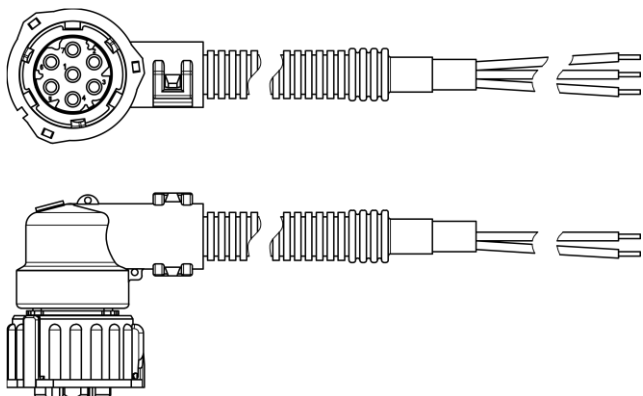
Для монтажа на контролируемую емкость используйте крепежные элементы из Dominator Mounting set. Настройка **eurosens Dominator** производится с помощью специального сервисного комплекта **eurosens Destination**.

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

Для подключения к терминалам мониторинга транспорта применяются наши фирменные **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.eurosenstelematics.com](http://www.eurosenstelematics.com)).

## EN CABLE



## EN WARRANTY

Warranty period – 24 months from the date of manufacture.

The manufacturer guarantees eurosens Dominator corresponds to requirements of technical regulations if it is observed the conditions of storage, transportation, exploitation and user recommendations.

## EN UTILIZATION

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

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

## EN TECHNICAL SUPPORT

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38

E-mail: [support@eurosenstelematics.com](mailto:support@eurosenstelematics.com)

## EN CONTACTS

JSC Mechatronics

t: +375 (1771) 33011

f: +375 (1771) 24190

E-mail: [office@eurosenstelematics.com](mailto:office@eurosenstelematics.com)

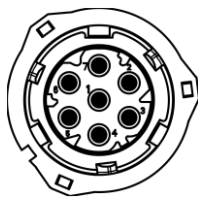
## EN DOWNLOAD INFO



## RU MARKIROVKA ПРОВОДОВ

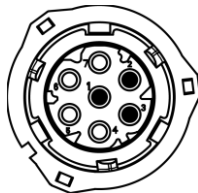
Interface Dom 2, Dom AF RS ,Dom RS / Dom CAN

Тип интерфейса Dom 2, AF RS,Dom RS / Dom CAN



1 – VBAT	red/красный
2 – GND	brown/коричневый
3 – Kline/OUT	blue/синий
4 – RS-232 (Rx) / -	black/черный
5 – RS-232 (TX) / -	white/белый
6 – RS-485 (A) / CAN H	yellow/желтый
7 – RS-485 (B) / CAN L	green/зеленый

Interface AF / Тип нтерфейса AF



1 – VBAT	green/зеленый
2 – GND	black/черный
3 – K-line/OUT	blue/синий

## RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

## RU УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

## RU ТЕХПОДДЕРЖКА

t: +375 (25) 691-87-76, +375 (33) 634-15-38

E-mail: [support@eurosenstelematics.com](mailto:support@eurosenstelematics.com)

## RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»

t: +375 (1771) 33011

ф: +375 (1771) 24190

E-mail: [office@eurosenstelematics.com](mailto:office@eurosenstelematics.com)

## RU СКАЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ



**eurosens**
**Dominator AF RS S1**
**№ 79000000**
**HW 1.0**
**SW 1.0**

Conforms to the requirements of technical conditions

 AF ☐ I ☐

 RS ☐

 CAN ☐

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

 Packer  
упаковщик

 Quality Engineer  
ОТК

**05.17**  
The date of manufacture  
месяц, год

**EN** DIMENSIONS

**RU** ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
