

Fuel level sensor | Датчик уровня топлива

eurosens Dominator



Specification | Паспорт
v.5.3

EN APPLICATION

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

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement error	± 1%
Power supply , V	10 – 50
Max current consumption, mA, for U _{typ} = 12 V	25
Reverse polarity protection	Yes
Pulse interferences protection, V	170
Output voltage (AF, 2), V	0,5 – 9,5
Output frequency (AF, 2), Hz	500 – 1500
Serial interfaces (RS, 2)	RS-232 (485)
CAN bus interface (CAN)	J1939 ext.
Configuration interface	ISO 9141
Ingress Protection Rating for models without LCD	IP 67
Ingress Protection Rating for models with LCD	IP 54
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Dimensions	Page 4

EN PACKAGING

eurosens Dominator	1 pc
Specification	1 pc

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **eurosens** Dominator 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 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 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 be disconnected from the power supply and unplugged.

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

Приведенная погрешность измерения	± 1%
Напряжение питания , В	10 – 50
Ток потребления, mA, не более, для U _{ном} =12 В	25
Защита от переплюсовки	Да
Защита от импульсных помех, В	170
Выходное напряжение (AF, 2), В	0,5 – 9,5
Выходная частота (AF, 2), Гц	500 – 1500
Последовательные интерфейсы (RS, 2)	RS-232 (485)
CAN-интерфейс (CAN)	J1939-совм.
Интерфейс настройки	ISO 9141
Степень защиты моделей без индикатора	IP 67
Степень защиты моделей с индикатором	IP 54
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens Dominator	1 шт
Паспорт	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 kit.

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 жгуты **eurosens** Cable. После установки датчика рекомендуется опломбировать электрические соединения.

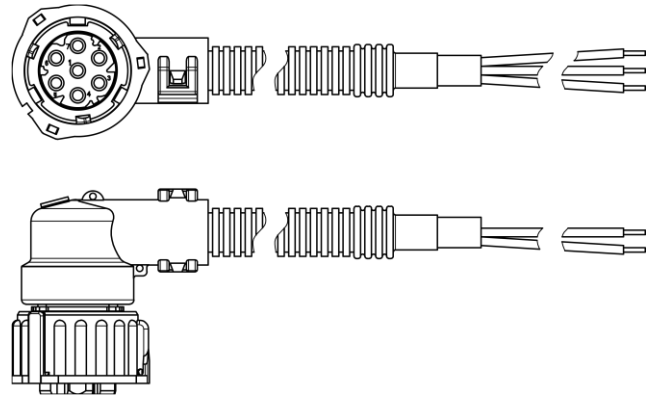
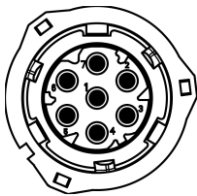
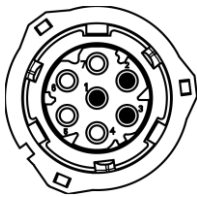
Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации.

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

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

EN CABLE

RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ

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

EN WARRANTY

Warranty period is 60 months from the date of manufacture.

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

EN DISPOSAL

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

eurosens Dominator 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

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 ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев 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) 602-75-50, +375 (25) 799-47-71

E-mail: 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

EN ACCEPTANCE CERTIFICATE

euroSENS Dominator

№ _____

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

2 RS I

AF CAN

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

