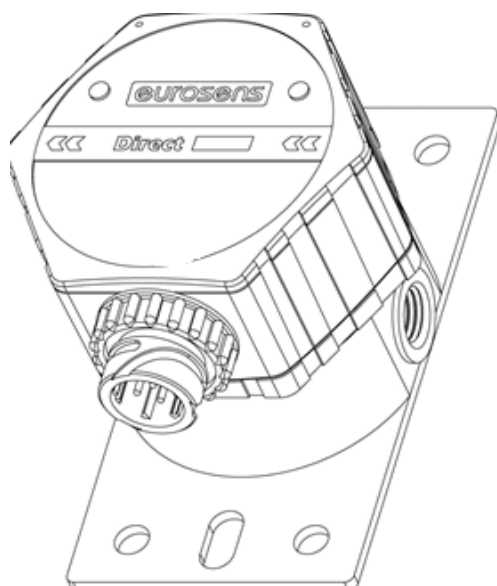
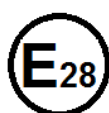


Diesel fuel meter | Счетчик дизельного топлива

eurosens Direct



Specification | Паспорт
v.6.0

 10R-04 1506



EN APPLICATION

Diesel fuel meters eurosens Direct are used to measure the volume of passing through them fuel according to GOST 305 and STB 1658, boiler fuel according to STB 1906, furnace fuel according to TU 38.101656, motor fuel according to GOST 1667, oil fuel (naval and heating oil) according to GOST 10585, biofuel according to STB 1658. The metrological characteristics are specified in the Certificate of Verification.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Quantity, imp/l for	Direct 100	200
	Direct 250	100
	Direct 500	50
Power supply, V		10-50
Nominal/Max fuel pressure, MPa		0,2/2,5
Kinematic viscosity, min/max, mm ² /s		1,5/6,0
Solid particles size in liquid, mm		≤ 0,015
Max current consumption, mA, for U _{тип} = 12/24 V		50/25
Ambient operating temperature, °C		-40 - +85
Ingress Protection Rating for models without LCD		IP 67
Ingress Protection Rating for models with LCD		IP 54
The maximum permissible errors, ±%, not more		±1% при t от +15 до +60 °C; ±1,5% при t от +15 до -20°C
Interface	PN	pulse, K-Line
	RS	pulse, K-Line, RS485
	CAN	pulse, K-Line, CAN
	I	Visual (LCD)
Minimum-Maximum consumption in each measuring camera, L/h	Direct 100	1-100
	Direct 250	2-250
	Direct 500	5-500

EN PACKAGING

eurosens Direct	1 pc
Cable	1 pc
Specification	1 pc
Magnetic key	-
Cables and mounting set can be supplied separately	

EN GUIDANCE FOR USE

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

Configuration of eurosens Direct fuel flowmeters is carried out with eurosens Destination service kit. Selection of an output interface and setting of additional flowmeter operating parameters are performed with our service software.

Operation recommendations are given in the User manual. Mounting recommendations are in the Installation instruction (www.eurosenstelematics.com).

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики дизельного топлива eurosens Direct применяются для измерения объема протекающего через них дизельного топлива по ГОСТ 305 и СТБ 1658, котельного топлива по СТБ 1906, печного топлива по ТУ 38.101656, моторного топлива по ГОСТ 1667, нефтяного топлива (флотские и топочные мазуты) по ГОСТ 10585, биотоплива по СТБ 1658. Метрологические характеристики указаны в Свидетельстве о поверке.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество, имп/л для	Direct 100	200
	Direct 250	100
	Direct 500	50
Напряжение питания, В		10-50
Номинальное/макс. давление топлива, МПа		0,2/2,5
Кинематич. вязкость топлива, мин/макс, мм ² /с		1,5/6,0
Размер твердых примесей в жидкости, мм		≤ 0,015
Ток потребления, mA, не более, для U _{ном} =12/24 В		50/25
Рабочая темп. окружающей среды, °C		-40 - +85
Степень защиты для моделей без индикатора		IP 67
Степень защиты для моделей с индикатором		IP 54
Пределы допускаемой погрешности, ±%, не более		±1% при t от +15 до +60 °C; ±1,5% при t от +15 до -20°C
Интерфейс	PN	pulse, K-Line
	RS	pulse, K-Line, RS485
	CAN	pulse, K-Line, CAN
	I	Визуально (ЖКИ)
Минимальный – Максимальный расход в каждой измерительной камере, л/ч	Direct 100	1-100
	Direct 250	2-250
	Direct 500	5-500

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens Direct	1 шт
Кабель	1 шт
Паспорт	1 шт
Магнитный ключ	-
Кабель и монтажный комплект могут поставляться отдельно	

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

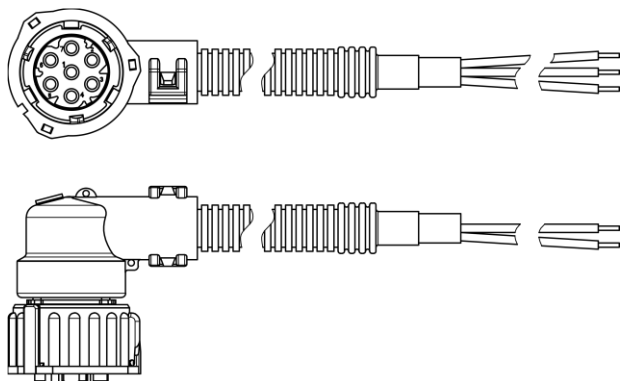
Настройка сетчиков дизельного топлива eurosens Direct производится с помощью сервисного комплекта eurosens Destination. Выбор выходного интерфейса и настройка дополнительных параметров работы счетчика осуществляется с помощью сервисного ПО.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации. Рекомендации по монтажу содержатся в Инструкции по установке (www.eurosenstelematics.com).

EN INFORMATION ON LCD SCREENS

SCREEN №	DISPLAYED PARAMETER
1	Total volume of fuel consumed, l
2	Idling volume, l
3	Volume of nominal mode, l
4	Overload volume, l
5	Cheating volume, l
6	Negative volume, l
7	Total engine operating time, hour
8	Intervention time, hour
9	Flow rate, l/h
10	Chamber temperature, °C
11	Battery charge, V
12	SW Version

EN CABLE



EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

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

Calibration interval is 24 months.

EN DISPOSAL

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

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

EN DOWNLOAD INFO



EN ИНФОРМАЦИЯ НА ЭКРАНАХ ИНДИКАТОРА

№ ЭКРАНА	ОТОБРАЖАЕМЫЙ ПАРАМЕТР
1	Общий объем потребленного топлива, л
2	Объем холостого хода, л
3	Объем номинального режима, л
4	Объем перегрузки, л
5	Объем накрутки, л
6	Отрицательный объем, л
7	Общее время работы (двигат.), час
8	Время вмешательства, час
9	Скорость потока, л/час
10	Температура камеры, °C
11	Заряд батареи, В
12	Версия ПО

RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ

Interface RS, CAN / Тип интерфейса RS, CAN

1 – VBAT	red/красный
2 – GND	brown/коричнев.
3 – Kline/OUT	blue/голубой
4 –	
5 –	
6 – RS-485 (A)/CANH	yellow/желтый
7 – RS-485 (B)/CANL	green/зеленый

Interface PH, PN / Тип нтерфейса PH, PN

1 – VBAT	green/зеленый
2 – GND	black/черный
3 – Kline/OUT	blue/голубой

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

Межповерочный интервал – 24 месяца.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

RU СКАЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ



EN ACCEPTANCE CERTIFICATE

eurosens Direct CAN 500

№ 135000000

HW 1.0

SW 1.0

Conforms to the requirements of technical conditions.

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

PN A 100 I

PH 250

RS 500

CAN

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

05.17

Packer
упаковщик

Quality Engineer
ОТК

The date of manufacture
месяц, год

EN TECHNICAL SUPPORT

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

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

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

EN CONTACTS

JSC Mechatronics
t: +375 (1771) 33011
f: +375 (1771) 24190

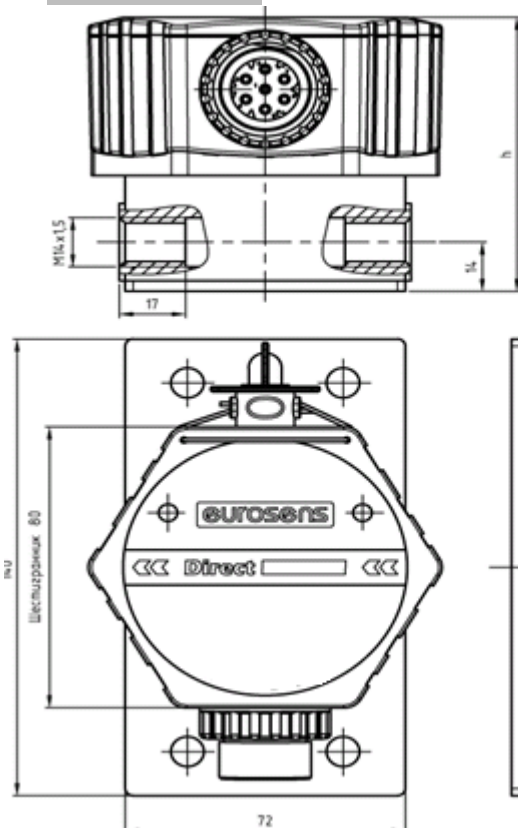
RU КОНТАКТЫ

ЗАО «Мехатроника»
т: +375 (1771) 33011
ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@eurosenstelematics.com

E-mail: office@eurosenstelematics.com

EN DIMENSIONS



RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Код	h, мм
100	78
250	78
500	88

