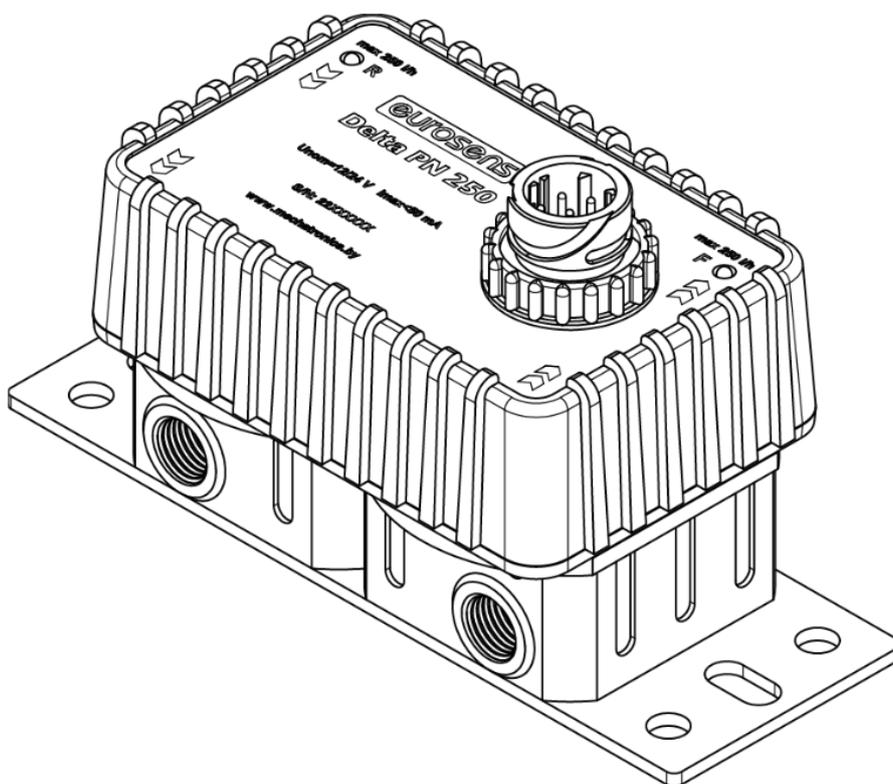


Fuel flowmeter | Счетчик дизельного топлива

eurosens Delta



Specification | Паспорт
v.6.0

EN APPLICATION

Fuel flowmeter **eurossens** Delta is designed to measure diesel fuel consumption in engines of vehicles, boats, diesel generators, boilers, burners and other consumers of liquid fuel.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Quantity, imp/l for	Delta 100	200
	Delta 250	100
	Delta 500	50
Power supply, V		10 – 50
Nominal/Max fuel pressure, bar		0,2/2,5
Kinematic viscosity, min/max, mm ² /s		1,5/6,0
Solid particles size in liquid, mm		≤ 0,1
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
Dimensions		Page 4

EN PACKAGING

eurossens Delta	1 pc
Mounting kit	1 pc
Specification	1 pc

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of **eurossens** Delta follow the Safety rules and standards of your company.
Operation recommendations are given in the User manual.
Mounting recommendations are given in the Installation instruction (www.mechatronics.by).

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	Consumption flow rate, l/h
10	Total volume in supply chamber, l
11	Cheating volume in supply chamber, l
12	Flow rate in supply chamber, l/h
13	Temperature in supply chamber, °C
14	Total volume in return chamber, l
15	Cheating volume in return chamber, l
16	Flow rate in return chamber, l / h
17	Temperature in return chamber, °C
18	Battery charge, %
19	SW Version

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики дизельного топлива **eurossens** Delta 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	Delta 100	200
	Delta 250	100
	Delta 500	50
Напряжение питания, В		10 – 50
Номинальное/макс. давление топлива, бар		0,2/2,5
Кинематич. вязкость топлива, мин/макс, мм ² /с		1,5/6,0
Размер твердых примесей в жидкости, мм		≤ 0,1
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
Габаритные размеры		Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurossens Delta	1 шт
Комплект принадлежностей	1 шт
Паспорт	1 шт

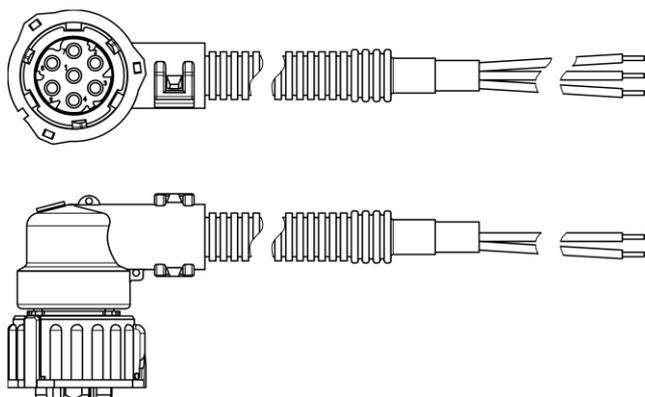
RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurossens** Delta соблюдайте правила техники безопасности, принятые на Вашем предприятии.
Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации. Рекомендации по монтажу содержатся в Инструкции по установке (www.mechatronics.by).

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 потребления, л/час
10	Общий объем в прямой камере, л
11	Объем накрутки в прямой камере, л
12	Скорость потока в прямой камере, л/час
13	Температура в прямой камере, °C
14	Общий объем в обратной камере, л
15	Объем накрутки в обратной камере, л
16	Скорость потока в обратной камере, л/час
17	Температура в обратной камере, °C
18	Заряд батареи, %
19	Версия ПО

EN CABLE



EN WARRANTY

Warranty period is 36 months from the date of manufacture.

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

Calibration interval is 12 months.

EN DISPOSAL

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

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

EN TECHNICAL SUPPORT

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

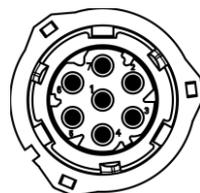
E-mail: support@mechatronics.by

EN CONTACTS

JSC Mechatronics
st. 1 May, 80/3, Vileyka, Belarus, 222416
t: +375 (1771) 71300
f: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

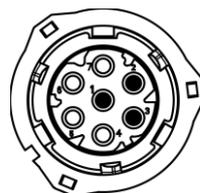
RU МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ

Interface RS, CAN / Тип интерфейса RS, CAN



1 – VBAT	red/красный
2 – GND	brown/коричнев.
3 – Kline/OUT	blue/голубой
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 PN / Тип нтерфейса PN



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

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты изготовления.

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

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

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

eurosens Delta 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) 71300
ф: +375 (1771) 24190
E-mail: office@mechatronics.by

EN ACCEPTANCE CERTIFICATE

RU СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

eurosens Delta

№ _____

PN A 100 I

RS 250

CAN 500

Conforms to the requirements of technical conditions.

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

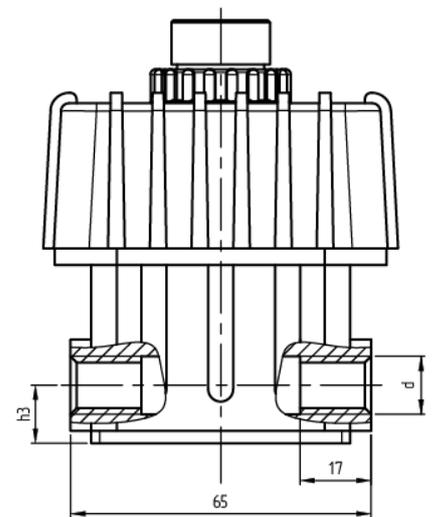
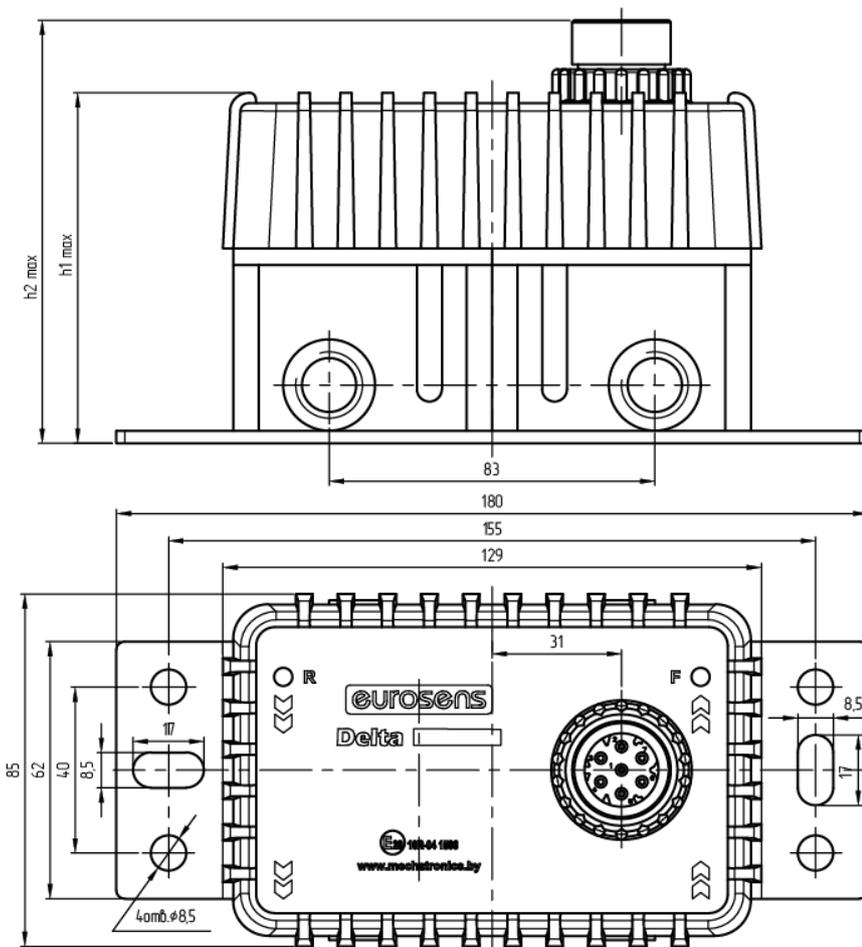
Packer
упаковщик

Quality Engineer
ОТК

Date
месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Код	h1, мм	h2, мм	h3, мм	d
Delta 100	74,5	92	14	M14x1,5
Delta 250	74,5	92	14	M14x1,5
Delta 500	86,5	104	15	M16x1,5

F – Forward/Подача
R – Return/Возврат