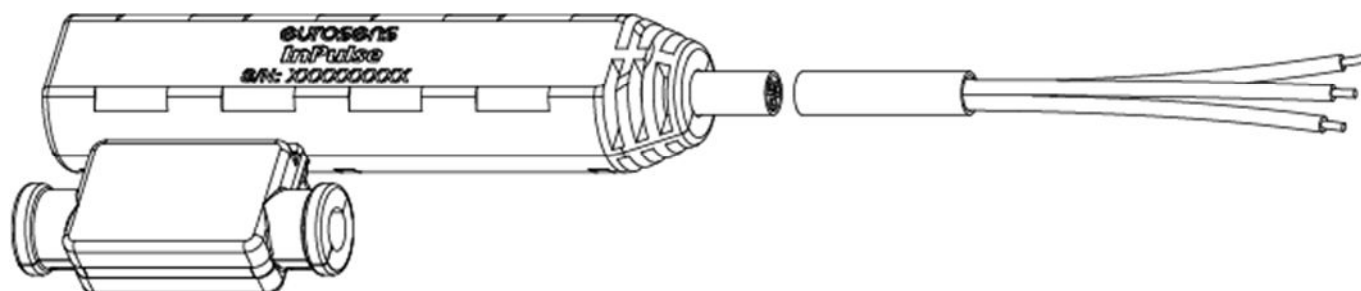


Contactless reader | Бесконтактный считыватель

eurosens InPulse



Specification | Паспорт
v.5.0



EN APPLICATION

The EUROSENS InPulse contactless reader is designed for contactless (without stripping the insulation) reading of voltage levels in the control circuit of a fuel injector, calculating the duration of fuel supply and generation rectangular pulses, in amount proportional to the volume of fuel consumed by the engine.

EN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply, V	9-32
Max current consumption, mA, for $U_{\text{тип}} = 12/24 \text{ V}$	50
Reverse polarity protection	yes
Ambient operating temperature, °C	-40 – +85
Compatibility	PWM output, from 0 to Vbat levels
Dimensions	Page 4

EN PACKAGING

eurosens InPulse	1 pc
Specification	1 pc
Plastic ties	2 pc

EN GUIDANCE FOR USE

During the installation of EUROSENS InPulse follow the Safety rules and standards of your company.

The eurosens InPulse reader is installed on a pair of control wires connected to one of the engine's fuel injectors of the engine so that each wire is on a different side of the reader PCB. The wires are secured in the reader with a latch and additional ties supplied with the product.

After installing eurosens InPulse it is necessary to set the conversion factor of pulses at the output of the product into liters. To do this, it is necessary to measure the fuel consumption by any suitable method - for example, filling the tank to full, consuming at least 2/3 of the tank and measuring the refueling volume to the initial (full) volume. The obtained value should be compared with the number of pulses issued by InPulse during this period and the conversion factor should be determined.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

Бесконтактный считыватель EUROSENS InPulse предназначен для бесконтактного (без снятия изоляции) считывания уровней напряжения в управляющей цепи топливной форсунки, вычисления длительности подачи топлива и выдачи прямоугольных импульсов, количество которых пропорционально объему израсходованного двигателем топлива.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	9-32
Ток потребления, mA, не более, для $U_{\text{ном}}=12/24 \text{ В}$	50
Защита от переплюсовки	да
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-40 – +85
Совместимость	Счетный выход, ШИМ, от 0 до Vbat
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens InPulse	1 шт
Паспорт	1 шт
Пластиковые стяжки	2 шт

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

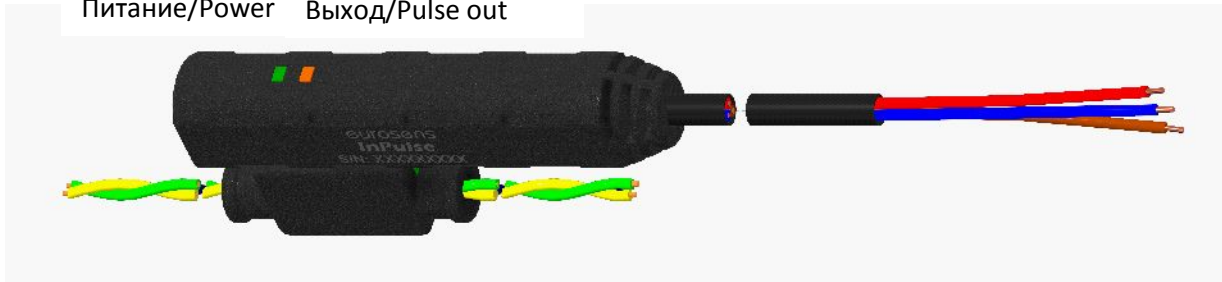
При установке EUROSENS InPulse необходимо соблюдать правила безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Считыватель EUROSENS InPulse устанавливается на пару управляющих проводов, подключенных к одной из топливных форсунок двигателя таким образом, что каждый из проводов находится со своей стороны печатной платы считывателя. Провода фиксируются в считывателе защелкой и дополнительными стяжками из комплекта изделия.

После установки EUROSENS InPulse необходимо установить коэффициент пересчета импульсов на выходе изделия в литры. Для этого необходимо измерить расход топлива любым подходящим способом - например, заливом бака до полного, расходом минимум 2/3 бака и измерению объема заправки до первоначального (полного) объема. Полученное значение необходимо сопоставить с количеством импульсов, выданных InPulse за этот период и определить коэффициент пересчета.

EN CONNECTION

Питание/Power Выход/Pulse out



Red / красный	-	VBAT
Brown / коричневый	-	GND
Blue / Голубой	-	Импульсный выход/Pulse out

RU ПОДКЛЮЧЕНИЕ

EN WARRANTY

Warranty period is 24 months from the date of manufacture.

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

RU ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

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

EN DISPOSAL

EUROSENS InPulse does not contain substances and components hazardous to health and the environment.

EUROSENS InPulse does not contain precious metals in amount mandatory for accounting.

RU УТИЛИЗАЦИЯ

EUROSENS InPulse не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.

EUROSENS InPulse не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.

EN TECHNICAL SUPPORT

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

E-mail: support@mechatronics.by

RU ТЕХПОДДЕРЖКА

т: +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 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 InPulse

Conforms to the requirements of technical conditions.

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

06.2022

Packer
упаковщик

Quality Engineer
ОТК

The date of manufacture
месяц, год

EN DIMENSIONS

RU ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

