

Indicator | Индикатор

eurosens Display RS



Specification | Паспорт
v.2

EN APPLICATION

eurosens Display RS is intended for registration and display data on fuel consumption, fuel level in tanks or the value of the axle load. Type of the information depends on the connected external sensor. **eurosens** Display RS can receive the data in analog or frequency form, as well as digital interfaces RS-232, RS-485, K-line.

Setting of **eurosens** Display RS is realized through software.

EN MAIN TECHNICAL DATA

Supply voltage, V	10 – 50
Max current consumption, mA, for Unom = 12/24 V	50/25
Pulse interferences protection, V	170
Input impedance of measuring input, no less, kΩ	50
The range of measured level and flow registration	tunable
Ambient operating temperature, °C	-20 – +85
Impulse value, ml/pulse	tunable
Ingress Protection Rating	IP 54
Dimensions	Page 4

EN PACKAGE

eurosens Display RS	– 1 pcs
Mounting kit	– 1 pcs
Specification	– 1 pcs

EN RECOMMENDATIONS

During the installation of **eurosens** Display RS you need to follow the Safety rules when you work on cars. Also you need to follow the rules of your company's safety standards.

Before applying **eurosens** Display RS its mode of operation must be configured using **eurosens** Destination.

eurosens Display RS can work at the same time as vehicle monitoring terminals. It is recommended to install **eurosens** Display RS in sight of the operator. Use special mounting kit for installation.

Selection of an input interface and setting of additional **eurosens** Display RS operating parameters are realized by the service software.

Use **eurosens** Cable to connect to vehicle monitoring terminals.

Operation recommendations are given in the User manual (www.mechatronics.by).

If you weld on the equipment, you need to disconnect **eurosens** Display RS from the power supply and disconnect the plug.

RU НАЗНАЧЕНИЕ

eurosens Display RS предназначен для регистрации и отображения информации о расходе топлива, или уровне топлива в емкостях, или значений нагрузки на ось. Вид отображаемой информации зависит от подключенного внешнего датчика. **eurosens** Display RS может принимать данные в аналоговом или частотном виде, а также по цифровым интерфейсам RS-232, RS-485, K-line.

Настройка **eurosens** Display RS осуществляется программно.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	10 – 50
Ток потребления, mA, не более, для Unom=12/24 В	50/25
Защита от импульсных помех, В	170
Входное сопротивление измер. входа, не менее, kΩ	50
Диапазон регистрации измер. уровня и расхода	настройка
Рабочая темп. окружающей среды, °C	-20 – +85
Цена импульса, мл/имп	настройка
Степень защиты	IP 54
Габаритные размеры	Стр.4

RU КОМПЛЕКТНОСТЬ

eurosens Display RS	– 1 шт
Комплект принадлежностей	– 1 шт
Паспорт	– 1 шт

RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При установке **eurosens** Display RS необходимо соблюдать правила безопасности при работе на автотракторной технике, а также правила техники безопасности, принятые на Вашем предприятии.

Перед применением **eurosens** Display RS необходимо настроить режим его работы с помощью **eurosens** Destination.

eurosens Display RS может работать параллельно с терминалами мониторинга транспорта. Рекомендуется устанавливать **eurosens** Display RS в поле зрения оператора. Для установки используйте специальный монтажный комплект.

Выбор входного интерфейса и настройка дополнительных параметров работы **eurosens** Display RS осуществляется с помощью сервисного ПО.

Для подключения к терминалам мониторинга транспорта применяются фирменные **eurosens** Cable.

Подробные рекомендации по эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации (www.mechatronics.by).

При проведении сварочных работ **eurosens** Display RS необходимо отключить от электропитания отсоединив разъем.

eurosens Display RS

№ _____

Conforms to the requirements of technical conditions

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

Signature
личная подпись_____
Quality Engineer
инженер ОТК_____
Data
год, месяц, число**EN WARRANTY**

Warranty period – 36 months from the date of manufacture.

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

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие **eurosens** Display RS требованиям технических нормативных правовых актов при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению.**EN UTILIZATION****eurosens** Display RS does not contain hazardous substances and components to health and the environment.**eurosens** Display RS does not contain precious metals in amount obligatory for accounting.**RU УТИЛИЗАЦИЯ****eurosens** Display RS не содержит вредных веществ и компонентов, опасных для здоровья и окружающей среды.**eurosens** Display RS не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем контролю.**EN TECHNICAL SUPPORT**

t: +375 (25) 691-87-79

E-mail: support@mechatronics.by**RU ТЕХПОДДЕРЖКА**

т: +375 (25) 691-87-79

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 КОНТАКТЫ****ЗАО «Мехатроника»**

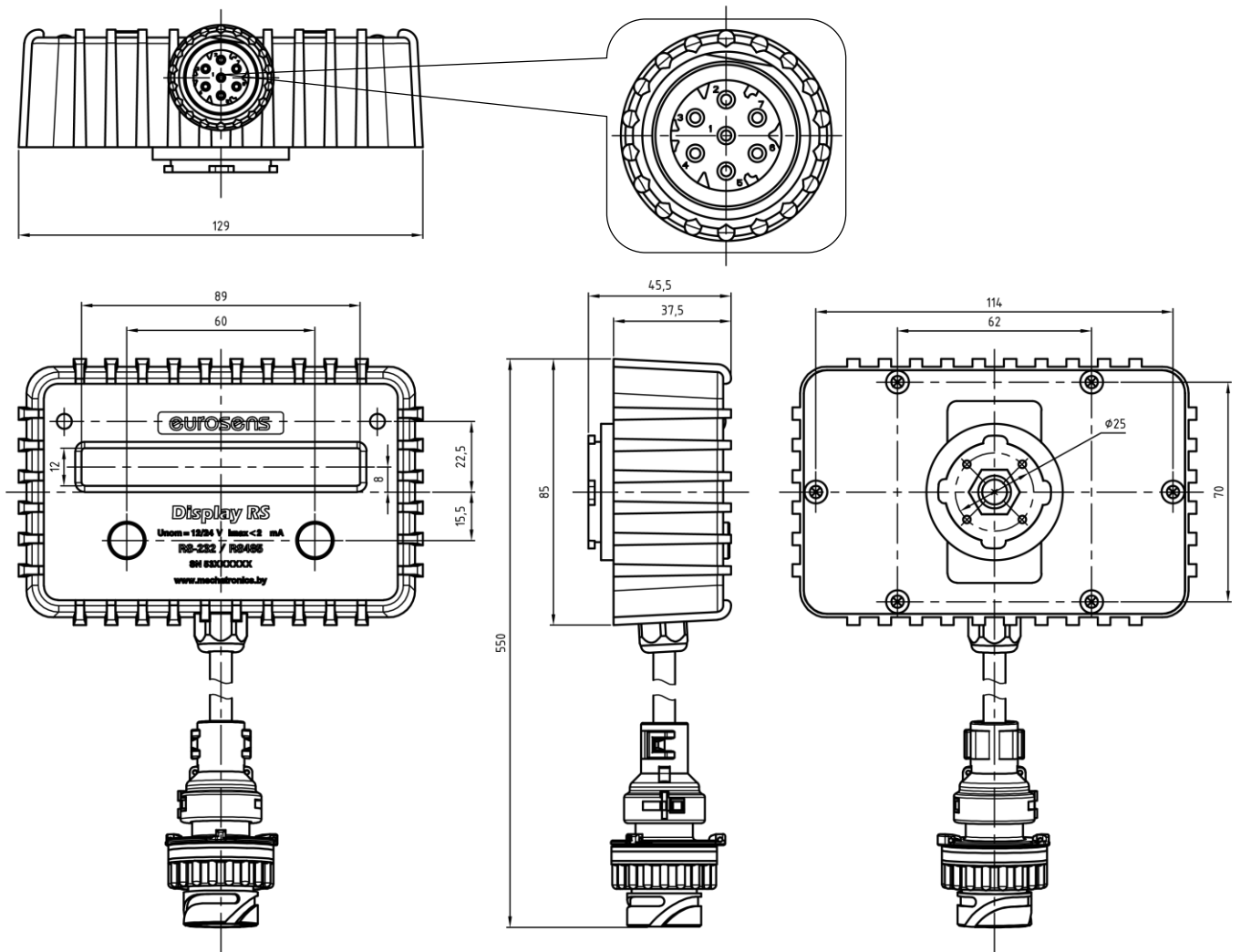
222417, Республика Беларусь, г.Вилейка, ул. 1 Мая, д.80

т: +375 (1771) 71300

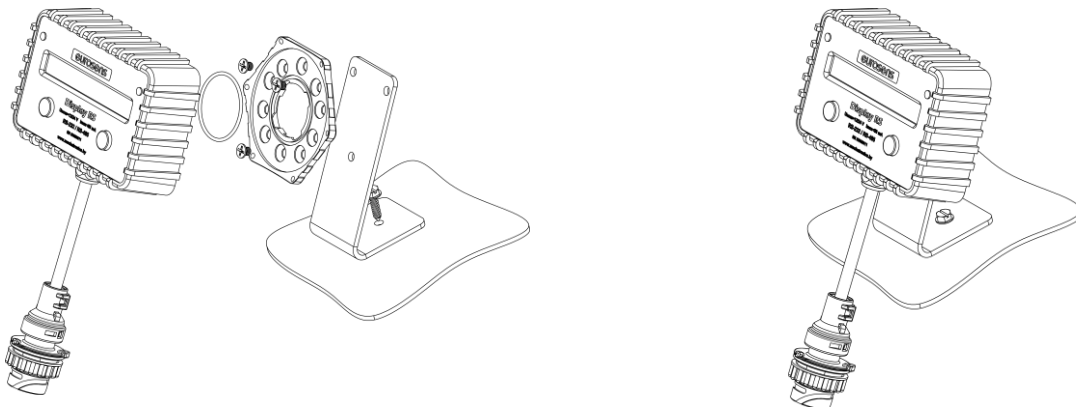
ф: +375 (1771) 24190

E-mail: office@mechatronics.by

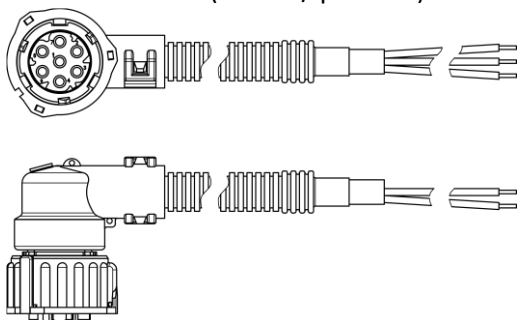
1. Dimensions / Габаритные и присоединительные размеры



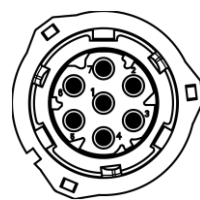
2. eurosens Display RS (example of installation / пример монтажа)



3. eurosens Cable (socket / розетка)



Interface / Тип интерфейса



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