



**Конфигурационная база  
беспроводного емкостного  
датчика уровня топлива  
BLE-BASE-USB  
ПАСПОРТ**

**Wireless capacitive fuel  
level sensor configuration  
base BLE-BASE-USB  
DATASHEET**



## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1. Конфигурационная база беспроводного емкостного датчика уровня топлива BLE-BASE-USB обеспечивает конфигурацию (настройку) беспроводного измерителя топлива TD-BLE и подключается к ПК по интерфейсу USB.

1.2. Измеритель осуществляет измерение необходимых параметров (уровень топлива, температуру, напряжение батареи) по запросу от базы измерителя и осуществляет передачу параметров по протоколу Эскорт BLE по каналу связи Bluetooth Low Energy (в дальнейшем BLE). Период обновления данных базой не более 5 секунд.

**1.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ БАЗУ ИЗМЕРИТЕЛЯ!**

**1.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, УКАЗАННЫХ В ПАСПОРТЕ!**

**1.5. НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Наименование	Значение / ед.изм.
2.1	Напряжение питания	5 В
2.2	Потребляемый ток, не более	30 мА
2.3	Цифровой режим: - интерфейс работы с ПК - протокол обмена данными - скорость обмена данными - интерфейс работы с измерителем - протокол обмена данными	USB LLS 19200 bps Bluetooth LE (BLE) Эскорт BLE
2.4	Дальность действия (при нормальных условиях эксплуатации в отсутствии помех и препятствий при работе с измерителем), не менее	10 метров
2.5	Период обмена данными с измерителем, не более	5 секунд
2.6	Чувствительность приёмника /мощность передатчика	-96 дБм / 4 дБм
2.7	Условия эксплуатации: - температуры окружающей среды, °С - предельная температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа - предельное атмосферное давление, кПа	- 40 ... + 50 - 60 ... +85 84 ... 106,7 57 ... 110
2.8	Габаритные размеры, не более	65 x 23 x 10 мм
2.9	Масса, не более	0,1 кг

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ .	ЗАВ. №	ПРИМЕЧАНИ Я
Конфигурационная база беспроводного емкостного датчика уровня топлива BLE-BASE-USB	1		
Паспорт	1		
Упаковка	1		

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При установке, эксплуатации и обслуживании измерителя выполнять общие правила техники безопасности работы при работе с электрическими приборами.

### 5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ

5.1. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента отгрузки с предприятия - изготовителя.

5.2. Срок службы – 5 лет.

5.3. Изготовитель гарантирует соответствие измерителя требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

5.4. При обнаружении неисправностей обратится на предприятие-изготовитель.

5.5. На изделие с дефектами, возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения и транспортирования, гарантии не распространяются.

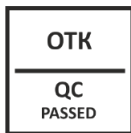
5.6. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия без предварительного уведомления потребителя.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

База измерителя BLE-BASE-USB изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

База измерителя BLE-BASE-USB упакована в соответствии с действующей технической документацией.



## 8. ТРАСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Изделие транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах. Хранится в сухих помещениях с влажностью не более 75% при температуре от -20 до +30°C. В помещениях для хранения не допускаются токопроводящая пыль, агрессивные вещества и их пары, вызывающие коррозию деталей и разрушение электрической изоляции измерителей.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Утилизация изделия производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ.

9.2. В состав прибора не входят экологически опасные элементы.

9.3. Прибор не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

## 10. КОНТАКТЫ

### ГК «Эскаорт»

РФ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б корпус 4

+7 495 108 68 33 (с 9 до 18)

+7 800 777 16 03 (круглосуточно)

[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)

[mail@fmeter.ru](mailto:mail@fmeter.ru)

## **1. PRODUCT OVERVIEW**

1.1. Configuration base of wireless capacitive fuel level sensor BLE-BASE-USB provides configuration of fuel sensor TD BLE and connects to PC via USB interface.

1.2. The sensor measures necessary parameters (fuel level, temperature, battery voltage) and upon request from the base, transmits the parameters by Escort BLE protocol via Bluetooth Low Energy communication channel (hereinafter BLE). Database update period no more than 5 seconds.

**1.3. DO NOT DISASSEMBLE Sensor BASE!**

**1.4. Do not exceed the performance characteristics specified in the passport!**

**1.5. PREVENT MECHANICAL DAMAGE OF THE COMPONENTS DURING TRANSPORTATION AND OPERATION.**



## 2. TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Parameter	Value / units
2.1	Supply voltage	5 V
2.2	Current, no more	30 mA
2.3	Digital Mode: - PC Interface - the communication protocol - baudrate - Interface with the sensor - the communication protocol	USB LLS 19200 bps Bluetooth LE (BLE) Escort BLE
2.4	Range (under normal operating conditions and in the absence of interference with obstacles), not less	10 meters
2.5	Period for communication with the sensor, no more	5 seconds
2.6	The sensitivity of the receiver / transmitter power	-96 dBm / 0 dBm
2.7	Operating conditions: - temperature, °C - ambient temperature, °C - Atmosphere pressure, kPa - ambient atmosphere pressure, kPa	- 40 ... + 50 - 60 ... + 85 84 ... 106.7 57 ... 110
2.8	Dimensions, no more	56 x 23 x 10 mm
2.9	Weight, no more	0.1 kg

### 3. SCOPE OF DELIVERY

NAME	QUANTITY	SER. number	NOTES
Configuration base of wireless capacitive fuel level sensor BLE-BASE-USB	1		
Passport	1		
Packaging	1		

### 4. PRECAUTIONS

4.1. The installation, operation and maintenance of the sensor comply with the general safety rules for working with electrical appliances.

### 5. RESOURCES, DURABILITY OF OPERATION AND STORAGE, WARRANTY

5.1. Warranty period - 3 years from the date of shipment from the company - the manufacturer.

5.2. Life time- 5 years.

5.3. The manufacturer guarantees the sensor specifications if used in compliance with the prescribed operating, transport and storage conditions.

5.4. If damage is found request the manufacturer.

5.5. The product with defects caused by the fault of the consumer as a result of violation of conditions of operation, storage or transportation is not covered by warranty.

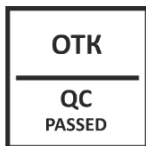
5.6. The manufacturer reserves the right to make changes in design and complete set product without prior notice to the customer.

## 6. ACCEPTANCE REPORT

The base BLE-BASE-USB is made in accordance with the current technical documentation and is fit for use.

## 7. CERTIFICATE OF PACKING

The base BLE-BASE-USB is packaged in accordance with the current technical documentation.



## **8. TRANSPORTATION AND STORAGE**

8.1. The product is transported in the original packaging in closed vehicles. Stored in dry conditions with a humidity of not more than 75% at a temperature from -20 to + 30 °C. Presence of conductive dust, corrosive substances and their pairs causing corrosive destruction of parts and electrical insulation of sensor.

## **9. DISPOSAL**

9.1. Disposal of the product is produced by the operator and carried out according to the rules and regulations applicable in the territory of the Russian Federation.

9.2. This instrument does not include environmentally harmful elements.

9.3. The device does not contain precious metals in an amount to be counted.

## **10. CONTACTS**

### **CG «Escort»**

2B Dementyev St, city of Kazan, RF

+7 495 108 68 33 (9AM - 6PM)

+7 800 777 16 03 (24 hours)

[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)

[mail@fmeter.ru](mailto:mail@fmeter.ru)

**Identification sticker**

**Идентификационный стикер**



**Для заметок / For notes**



