



Датчик уровня топлива емкостный

Паспорт GS.06.00.00.000ПС

Capacity Fuel Level Sensor

Technical Passport GS.06.00.00.000PS

Date: 7.2022

Serial No: 22070682

MAC address: AC:CE:DE:2C:E2:AA

1. Основные технические данные.

Датчик уровня топлива емкостный ITALON (далее – ДУТ) предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств или стационарных топливных хранилищах, преобразования его в цифровые нормированные единицы и передачи данных по радиоканалу Bluetooth на внешние устройства - приемник данных ITALON или терминал системы мониторинга.

Виды рабочих сред: бензины, дизельное топливо и др. жидкие нефтепродукты, сохраняющие агрегатное состояние в рабочем диапазоне температур.

Варианты исполнения ДУТ приведены в табл.1.

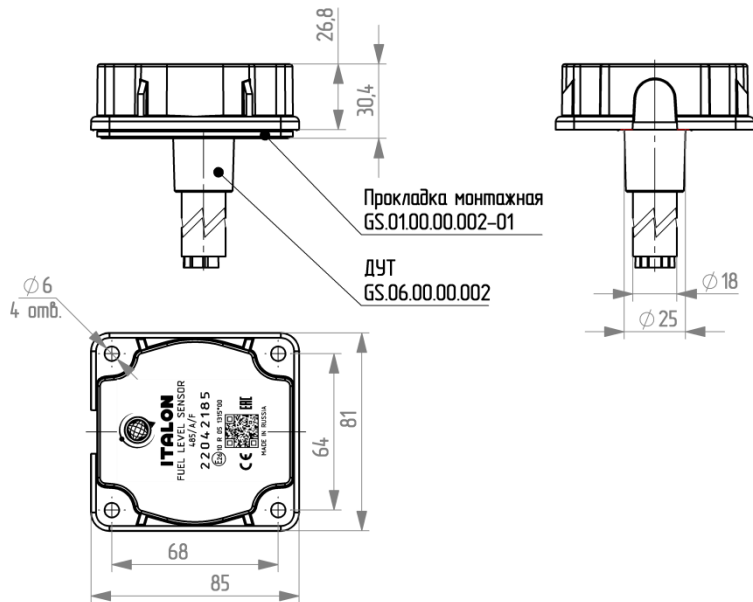
Таблица 1

Обозначение	Условная длина чувствительного элемента, мм	Эффективная рабочая длина чувствительного элемента, мм, ±1
GS.06.00.00.000	1000	970
GS.06.00.00.000-01	1500	1470
GS.06.00.00.000-02	2000	1970
GS.06.00.00.000-03	2500	2470
GS.06.00.00.000-04	3000	2970

По согласованию с потребителем допускается изготовление ДУТ, длина которых отличается от указанной в настоящем документе.

Габаритные и присоединительные размеры ДУТ представлены на рис. 1.

Рисунок 1



Основные технические характеристики ДУТ приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Максимальный измеряемый уровень для исполнений, мм	Соответствует эффективной рабочей длине (табл. 1)
Напряжение источника питания постоянного тока, В	От 3 до 3.6
Bluetooth LE (BLE)	Bluetooth Low Energy v4.1, 2.4 ГГц
Период обновления данных измерения, сек	1
Основная приведенная погрешность измерения, %, не более	0,4
Дополнительная приведенная погрешность измерения, %, не более	0,6
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 80
Предельные температуры хранения и транспортировки, °С	- 60...+ 85
Средний срок службы, лет	7

2. Комплектность поставки.

- ДУТ 1 шт,
- Комплект монтажных частей 1 шт,
- Упаковка¹ 1 шт,

Состав комплекта монтажных частей:

- Болт самонарезной кровельный 4,8*25 3 шт,
- Болт самонарезной кровельный пломбировочный 4,8*25² 1 шт,
- Пломба пластиковая номерная типа «Альфа»³ 1 шт,
- Втулка концевая 1 шт.

¹ Исполнения GS.06.00.00.000 и GS.06.00.00.000-01 поставляются в групповой упаковке (по 2 изделия), прочие – по согласованию с потребителем.

² Взамен болта пломбировочного может поставляться пломбировочный комплект (колпачки) вместе с болтом кровельным.

³ Предназначена для опломбирования установки ДУТ на топливном баке объекта.

3. Транспортирование и хранение.

Изделия перевозят транспортом любого вида, обеспечивающим их защиту от атмосферных осадков, согласно условиям хранения 3 (ЖЗ) ГОСТ 15150-69 и правилам, действующим на транспорте соответствующего вида при соблюдении мер защиты от ударов и вибрации.

Перевозка изделий может осуществляться в заводской упаковке при температуре окружающей среды от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$.

Условия хранения изделий в заводской упаковке на складе потребителя должны соответствовать условиям 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение изделий по условиям 2 (С) по ГОСТ 15150-69 на срок не более 6 мес. Воздух помещения не должен содержать агрессивных газов или паров.

4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя, утилизация.

Средний срок службы изделия – 7 лет.

Бесспорочный срок хранения – 2 года.

Гарантированный срок эксплуатации изделия – 3 года с даты признания изготовителем изделия пригодным для поставки потребителю.

Гарантированный срок эксплуатации на источник питания не распространяется

Специальные требования к утилизации и захоронению предъявляются исключительно к источнику питания изделия (батарея типа LS14500).

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительские качества.

5. Сведения о рекламации.

На датчик уровня топлива, вышедший из строя ранее окончания гарантийного срока (при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации), предъявляется рекламация.

Рекламационные акты (замечания, предложения, претензии) направляются на адрес, указанный в разделе 6 по форме, размещенной на официальном сайте.

