



**Датчик уровня топлива**

**Паспорт**

**GS.01.00.00.000ПС**

## 1. Основные технические данные.

Датчик уровня топлива (далее – ДУТ) предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств или стационарных топливных хранилищах, преобразования его в аналоговый, частотный и цифровой сигналы, используемые внешним устройством (терминалом системы мониторинга).

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

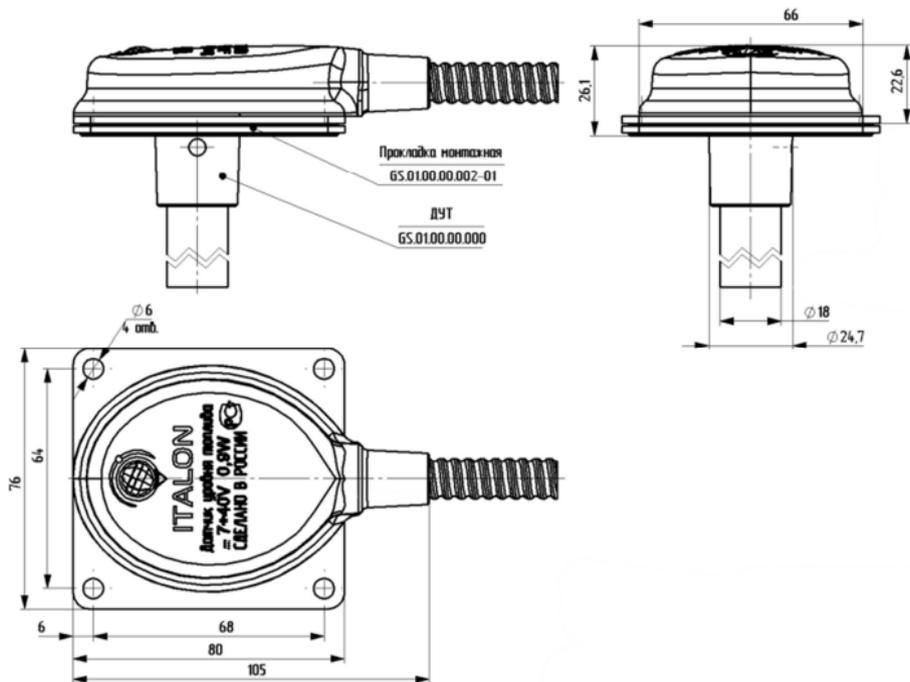
Варианты исполнения ДУТ приведены в табл.1.

**Таблица 1**

<b>Обозначение</b>	<b>Условная длина чувствительного элемента, мм</b>	<b>Эффективная рабочая длина чувствительного элемента, мм, ±1</b>
GS.01.00.00.000	1000	979
GS.01.00.00.000-01	1500	1479
GS.01.00.00.000-02	2000	1979
GS.01.00.00.000-03	2500	2479
GS.01.00.00.000-04	3000	2981

Габаритные и присоединительные размеры ДУТ представлены на рис. 1.

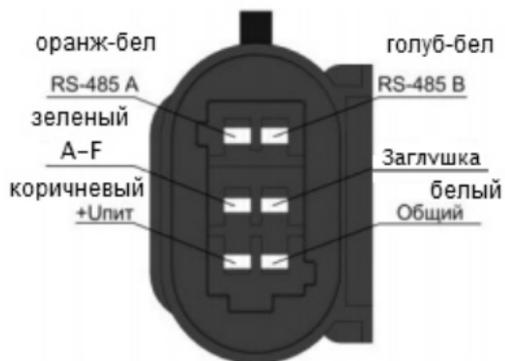
Рисунок 1



Минимально допустимый радиус изгиба гофрошланга ДУТ (внутренний) – 40 мм.

Назначение выводов разъема ДУТ и цветовая маркировка проводов представлены на рис. 2.

Назначение выводов разъема кабельной сборки, а также цветовая маркировка проводов представлены на рис. 3



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 7 до 40
Вид выходного сигнала на аналогово-частотном выходе	Аналоговый или частотный (задается потребителем при настройке ДУТ)
Интерфейс обмена цифровыми данными с внешним устройством	RS-485
Потребляемая мощность, Вт: типовое значение (напряжение питания от 12 до 30 В) максимальная	0,55 0,9
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	8

## 2. Комплектность поставки.

- ДУТ 1 шт,
- Монтажный кабель в пластиковом гофро рукаве, 7 метров 1 шт,
- Комплект монтажных частей 1 шт,
- Упаковка<sup>1</sup> 1 шт,
- Паспорт 1 шт

Состав комплекта монтажных частей:

- Болт самонарезной кровельный 4,8\*25 3 шт,
- Болт самонарезной кровельный пломбировочный 4,8\*25 1 шт,
- Проволока пломбировочная витая «спираль», 0,25 м 1 шт,
- Пломба пластиковая номерная «Эксперт» 1 шт,
- Предохранитель флажковый, 1 А 1 шт,
- Держатель предохранителя 1 шт.

---

<sup>1</sup> Исполнения GS.01.00.00.000 и GS.01.00.00.000-01 поставляются в групповой упаковке (по 2 изделия), прочие – по согласованию с потребителем.

### **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°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 – 8 лет.

Бесспорочный срок хранения – 2 года.

Гарантированный срок эксплуатации изделия – 5 лет с даты признания изготовителем изделия пригодным для поставки потребителю.

Специальных требований к утилизации и захоронению изделий не предъявляется.

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.

**6. Сведения о стране-изготовителе и организации-изготовителе.**

- Страна-изготовитель Российская Федерация
- Организация-изготовитель ООО «Италон»
- 432072, г. Ульяновск, проспект Туполева, д. 7В,
- тел.: 8-800-700-82-88,

e-mail: [mail@italonpro.com](mailto:mail@italonpro.com), сайт в сети Интернет: [www.italonpro.com](http://www.italonpro.com)

**7. Свидетельство о приемке.**

Датчик уровня топлива GS.01.00.00.000 \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4573-001-25246794-2015 в объеме, предусмотренном для проверки на предприятии-изготовителе, и признан годным для эксплуатации.

