

# KS2

ENGINEERING

## KS2 PROP

---

Датчики уровня  
сжиженного газа

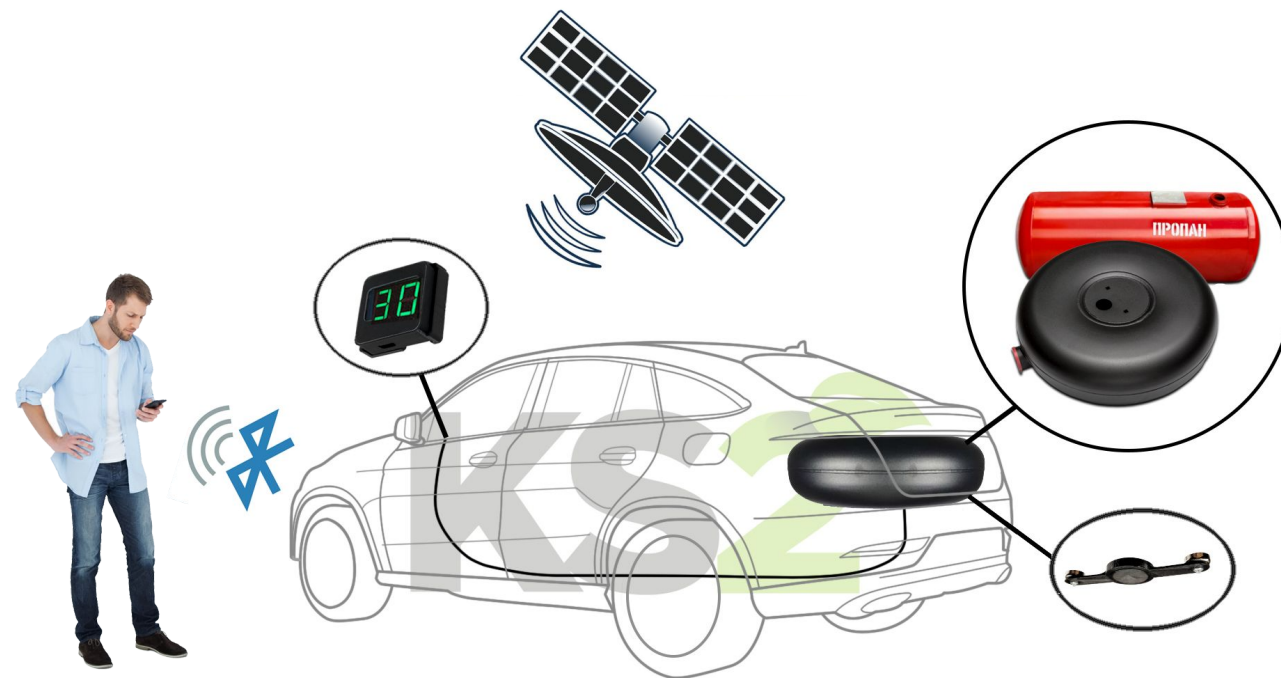
# Датчики уровня сжиженного газа KS2 PROP

Датчики KS2 PROP предназначены для бесконтактного определения уровня сжиженного газа в газобаллонном оборудовании. Информация об уровне газа пересчитывается в литры, миллиметры или в проценты от объема бака.

В зависимости от модели датчика вывод данных осуществляется на экран, на дисплей смартфона в мобильном приложении или на терминал

связи GSM/GPRS/GPS/GLOнаСС. Датчики с высокой точностью измеряют уровень топлива как в покое, так и в движении.

Погрешность измерений в движении составляет 3-5%.



# Принцип работы датчиков KS2 PROP

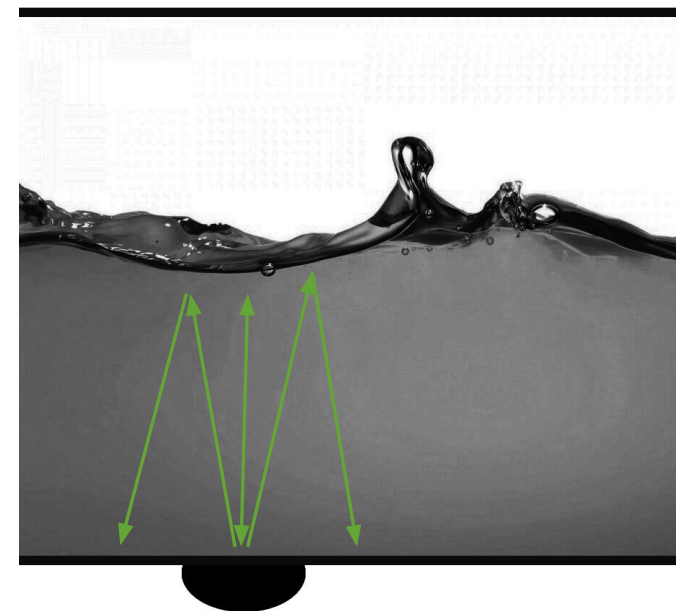
Датчик KS2 PROP с помощью ультразвукового излучателя измеряет высоту столба жидкости с частотой до 20 раз в секунду.

К сырым данным применяется ряд фильтров, которые позволяют получать точные значения даже во время движения транспорта.

## Расчет объема ведется с учетом:

- Формы и размера баллона
- Толщины стенок баллона
- Составы газовой смеси
- Температуры
- Степени демпфирования.

Сенсор устанавливается снаружи резервуара, в самой нижней его точке



# KS2 PROP2

---

**KS2 PROP2** - базовая версия ультразвукового датчика. В качестве интерфейса выступает цифровой OLED экран, который располагается на приборной панели автомобиля.



В комплекте с экраном идет держатель, в котором предусмотрены отверстия для крепления саморезами.



# KS2 PROP-485 и KS2 PROP-BT



## KS2 PROP-485

Работает с терминалами GPS/ГЛОНАСС по интерфейсу RS-485.

## KS2 PROP-BT

В качестве интерфейса используется мобильное приложение.

# Преимущества KS2

---

## ✓ Мощный сигнал

Ультразвуковой датчик уровня пропана отличается автоматической настройкой мощности сигнала излучателя, что позволяет устройству работать на газовых баллонах с увеличенной толщиной стенки и с баллонами, в металле которых есть примеси подавляющие сигнал излучателя.

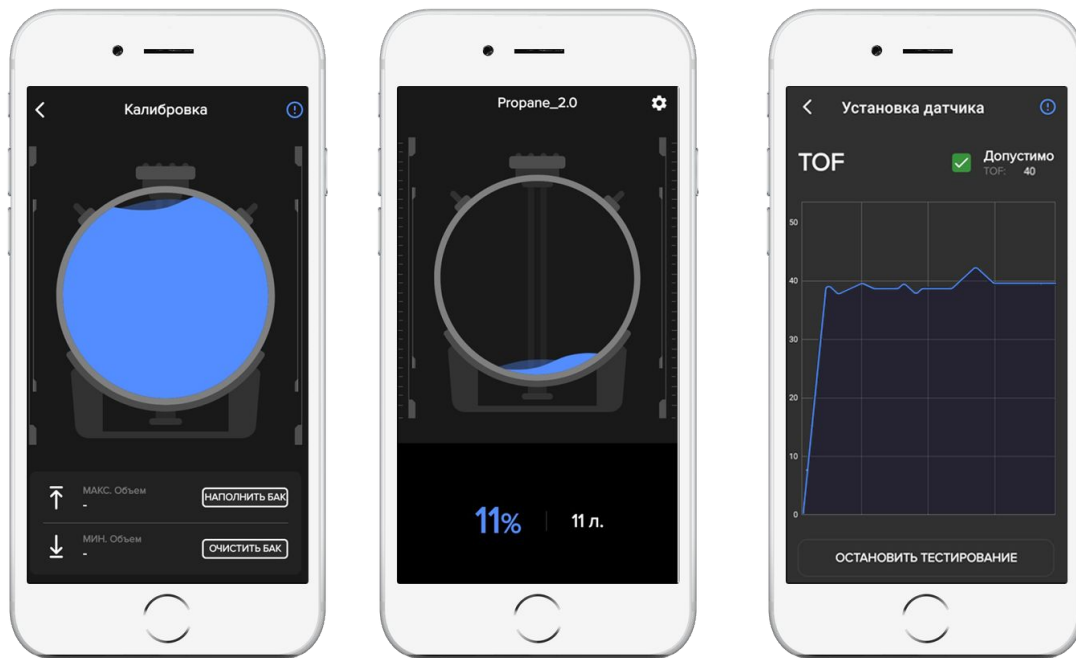
Метод обработки сигнала позволяет повысить точность и стабильность измерений.



## ✓ Интерфейсы RS-485 и Bluetooth Low Energy

Имеется дополнительная опция- экран на приборную панель транспортного средства. В качестве интерфейса используется RS-485 для передачи данных на терминалы и BLE для вывода информации в мобильное приложение смартфона.

# KS2 RPOP-BT

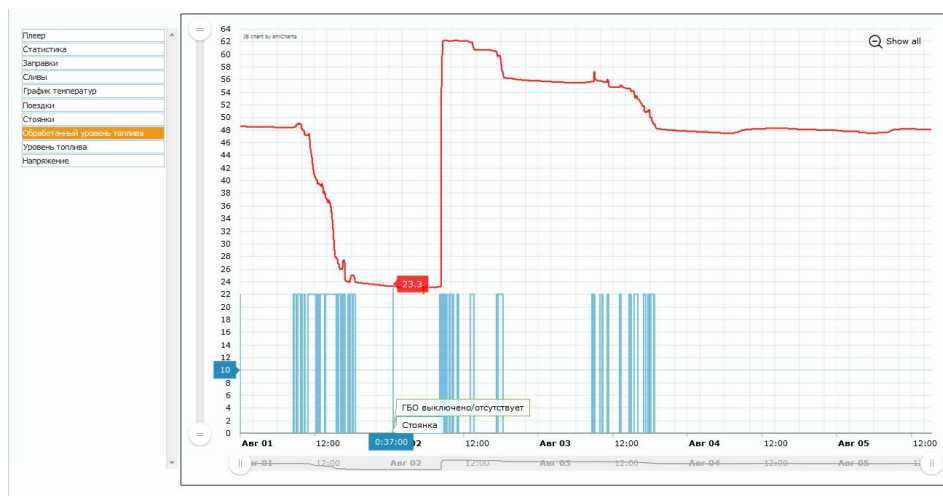


KS2 RPOP-BT – это ультразвуковой датчик уровня, подключающийся к смартфону по Bluetooth Low Energy.

С помощью мобильного приложения можно осуществлять калибровку датчика, следить за уровнем топлива, температурой.

По желанию пользователя датчик уровня может дополнительно комплектоваться экраном.

# KS2 PROP-485



KS2 PROP-485 – это ультразвуковой датчик уровня, подключающийся к терминалам GPS/ГЛОНАСС по интерфейсу RS-485. Устройство передает на терминал температуру и объем в литрах или миллиметрах в зависимости от настройки.

Датчик уровня пропана может дополнительно комплектоваться экраном.





# Рекомендованная цена для Клиента



## KS2 PROP2

Вывод данных на  
экран датчика



## KS2 PROP-BT

Вывод данных на  
экран смартфона



## KS2 PROP-485

Вывод данных на  
терминалы  
GPS/ГЛОНАСС.

---

## Минимальная розничная цена

6 200 руб.

6 900 руб.

7 400 руб.



**Россия**

+7 (812) 642-78-72

Санкт-Петербург

ул. Седова, 12, офис 424

[www.KS2CORP.com](http://www.KS2CORP.com)

