ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА

ARNAVI BLS V.6



ARUSNAVI

ООО «АРУСНАВИ ЭЛЕКТРОНИКС»

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Высокоточные датчики уровня топлива (ДУТы, также измерители или датчики) Arnavi предназначены для измерения степени заполнения резервуаров, топливных баков и емкостей хранения нефтепродуктов. Модель BLS v.6 используется в транспортных средствах для контроля уровня топлива, а в промышленности — для измерения уровня светлых нефтепродуктов. Принцип работы датчика Arnavi основан на емкостном методе измерения. Показания формируются в зависимости от диэлектрической проницаемости среды, в которой находится датчик; в данном случае средой выступают различные виды светлых нефтепродуктов, такие как бензин, дизель и тд..

Датчик не предназначен для измерения уровня воды и других токопроводящих жидкостей, а также жидкостей изменяющих агрегатное состояние в рабочем диапазоне температур.

Датчик не предназначен для измерения уровня топлива в емкостях, к которым предъявляются требования взрывозащиты оборудования.

Диагностика, настройка, тарировка датчика осуществляется по беспроводному каналу BlueTooth (BLE) с помощью мобильного приложения Sensor Configurator.

Выдача данных на сторонние устройства осуществляется по беспроводному каналу BlueTooth (BLE).

При хранении расположите датчик строго горизонтально. В этом положении встроенный акселерометр определяет неактивное состояние и отключает питание основной платы, что предотвращает разряд батареи.

Размер головы Arnavi BLS v.6 больше головы предыдущего датчика Arnavi BLS v.4, не совпадают места для посадки саморезов

Варианты подключения:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики датчика уровня топлива приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	3.6 (внутренняя батарейка ER17335)
Ток потребления, мкА	20
Срок службы, лет	7
Элемент питания заменяемый	да
Место под крепление пломбы	есть
Встроенный датчик температуры	есть
Встроенный акселерометр	есть
Погрешность измерения, %	не более 1
Диапазон рабочих температур, ºС	От -40 до +70
Длина измерительной части, мм	300 - 1000
Масса, грамм в исполнении 1 м	400
Обновление ПО	есть
Канал передачи данных	BlueTooth 5.3 совместимо с 4.0 — 5.3
Дальность действия (на открытом пространстве в отсутствии помех и препятствий), м	10-20
Настройка, диагностика	мобильное приложение Android и IOS

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Оборудование рассчитано на долгий срок эксплуатации в автономном не обслуживаемом режиме.

Дата первичной установки и сведения об установщике должны быть указаны в гарантийном талоне и заверены печатью установщика.

ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ / ЗАМЕНЕ В СЛУЧАЯХ:

- нарушений правил эксплуатации изделия;
- наличия механических повреждений (внешних либо внутренних);
- при выдавливании измерительного стержня вверх об дно бака при не правильной (слишком длинной) обрезке датчика;
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих, коммуникационных, кабельных сетей;
- повреждений, вызванных установкой компонентов, несоответствующих техническим требованиям производителя;
- если ремонтные или профилактические работы в течение гарантийного срока проводились лицом (-ами), не уполномоченными на это производителем;
- при нарушении пломб производителя на оборудовании;
- в случаях возникновения недостатков в работе оборудования вследствие внешних воздействий на оборудование и электрическую цепь, к которой подключено оборудование;
- при нарушениях, вызванных действиями третьих лиц или иными непредвиденными обстоятельствами, не связанными с обязательствами производителя оборудования.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация датчика **Arnavi BLS v.6** представленной в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектация

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Датчик уровня топлива	1	
2	Прокладка резиновая	1	
3	Саморезы для крепления ДУТ	5	
4	Упаковка	1	
5	Паспорт изделия	1*	по требованию

Всю актуальную техническую информацию и программное обеспечение всегда можно найти на соответствующей странице сайта производителя.

Примечание: Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию устройства без ухудшения потребительских характеристик.

Гарантийный талон

Наименование и обозначение изделия	Датчик уровня топлива «Arnavi BLS v.6»
Заводской номер	
Дата продажи	«___» _____ 20____ число месяц (прописью) год
Продавец	
Подпись и печать продавца	