

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие датчика требованиям паспорта при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты производства. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшее из строя изделие на новое.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделие № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ ОТК _____
МП _____

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Дата	Содержание	Подпись и МП



GICAM

ПАСПОРТ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

**ДАТЧИК КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ ТОПЛИВА**

BLE

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик уровня топлива (ДУТ) предназначен для использования в системах мониторинга (контроля) транспорта. Измеряет в реальном времени уровень ГСМ в топливном баке или в стационарной емкости, подходит для измерения дизельного топлива, бензина, масла.

Показания датчика (уровня топлива) считываются терминалом контроля транспорта через RS-485 интерфейс по протоколу LLS 19200.

Описание полей:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. x02 - длина блока Данных | 9. xCC - уровень топлива u_int16 x06CC=1740 |
| 2. x01 - тип (BLE Flags) | 10. x06 - уровень топлива u_int16 |
| 3. x06 - advertising flags | 11. x23 - остаток заряда батареи в месяцах
u_int8 x23 =35 месяцев |
| 4. x10 - длина блока Данных | 12. x1D - температура int8 x1D = 29 C xF1=-15 C... |
| 5. xFF - тип | 21. x08 - длина блока с названием датчика |
| 6. x16 - константа | 22. x09 - тип (блок с названием датчика) |
| 7. x0F - константа | 23. x475F3132333435= G_12345 |
| 8. x00 - константа | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 Допустимая погрешность измерения | Не более 1% |
| 2 Напряжение питания | Батарея Li-SOCL2 14500 3.6v |
| 3 Рабочий диапазон температур | От -40 до +60 C |
| 4 Степень защиты корпуса | IP-68 |
| 5 Длина измерительной части серийных моделей | 1000 мм |
| 6 Максимальная длина измерительной части датчика | 5 м |
| 7 Минимальная длина измерительной части датчика | Не ограничено |
| 8 Диапазон измеряемых температур | От -40 до +85 C |
| 9 Погрешность измерения температуры | 0.5 C |
| 10 Масса | Не более 1кг |
| 11 Средний срок службы изделия | 7 лет |

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Датчик следует хранить и транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50°C и относительной влажности до 95 % без конденсации влаги.

Датчик может транспортироваться всеми видами транспортных средств.

Воздух в помещении не должен содержать химически агрессивных примесей, вызывающих коррозию материалов датчика.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|------------------------|-------|
| 1 Датчик уровня | 1 шт. |
| 2 Измерительная трубка | 1 шт. |
| 3 Смонорезающие винты | 5 шт. |
| 4 Пломба пластиковая | 5 шт. |
| 5 Резиновая прокладка | 1 шт. |

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

В составе материалов, применяемых в изделии не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду и организм человека в процессе и после завершения эксплуатации изделия.

Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету или пригодных для сдачи.

После окончания срока службы изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных, цветных металлов и электронных компонентов.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик уровня топлива представляет собой линейный преобразователь уровня диэлектрической жидкости в электрическую емкость. Две концентрические трубки образуют обкладки конденсатора, емкость которого изменяется при изменении уровня жидкости. Изменение емкости конденсатора преобразуется электрической схемой датчика в цифровой код. Одновременно производится измерение температуры (датчик температуры в корпусе).

Полученные данные обрабатываются алгоритмом для вычисления уровня топлива со всеми поправками.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При соблюдении условий эксплуатации, техническое обслуживание датчика уровня топлива не требуется.

Настройка и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах ООО «ДЖИКАМ».