

Беспроводной датчик уровня топлива



Беспроводной датчик DUT-E S7 позволяет определить текущий объем (остаток) и изменение объема (заправка или слив) топлива в баке. В составе системы мониторинга транспорта DUT-E S7 позволяет получать достоверную информацию о текущем объеме топлива в баке машины и выявлять факты воровства топлива из бака, вести учет объемов заправки топлива в бак. Беспроводной датчик DUT-E S7 также используется для контроля уровня топлива в стационарных баках.

Беспроводная передача данных осуществляется по Технологии S7 через BLE-канал. В качестве приемника данных может выступать S7-совместимый терминал мониторинга транспорта и/или любое Android-устройство.

DUT-E S7 также используете в качестве «ночного сторожа» для оповещения водителя о хищении топлива из бака его транспортного средства, например, во время отдыха на стоянке.

Решаемые задачи



Контроль заправок и сливов топлива из бака

Предотвращение хищения топлива из бака

Контроль расхода топлива по баку

Преимущества DUT-E S7

- беспроводная передача данных по Технологии S7 через BLE-канал (Bluetooth 4.X Low Energy)
- работа в режиме BLE-радио без сопряжения с приемником сигнала — трансляция данных одновременно на терминал мониторинга, cabinный дисплей, смартфон, планшет
- встроенная батарея — DUT-E S7 работает без внешнего питания
- ультранизкое энергопотребление обеспечивает полностью автономную работу датчика 5...10 лет
- взрывобезопасность подтвержденная сертификатом «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта tnh@nt-rt.ru || Сайт: <http://technoton.nt-rt.ru>

DUT-E S7 также обладает совокупностью преимуществ «проводных» датчиков линейки DUT-E:

- обрезка/наращивание измерительной части датчика;
- донный пружинный упор усиливает жесткость крепления;
- фильтр-сетка надежно защищает от воды и грязи на дне бака;
- функция цифровой самодиагностики для контроля качества работы датчика
- автоматическая термодатировка с настраиваемым коэффициентом;
- автоматическая компенсация воздействия температуры окружающей среды на компоненты датчика
- пломбировочные отверстия для пресечения несанкционированного вмешательства в работу датчика;
- углубления в корпусе обеспечивают удобный хват «головы» датчика при его фиксации;
- эргономичное байонетное крепление позволяет экономить время на монтаже;
- полный набор монтажных элементов в комплекте;
- соответствие отечественным и европейским автомобильным стандартам.

Приложение Fuel Tank Monitor

Приложение Fuel Tank Monitor используется для контроля уровня топлива в баке, оповещения о сливе/заправке и др. Все настройки датчика хранятся в Android-устройстве и могут быть экспортированы/импортированы в другое устройство.

Принцип действия	Ёмкостной
Интерфейс беспроводной передачи данных	Bluetooth 4.1
Мощность передатчика (Tx Power), дБм	+4
Максимальное расстояние между датчиком и принимающим устройством, м	10...20 м (при установке на ТС и внутри зданий) не менее 50 м (при установке в зоне прямой видимости)
Количество одновременно принимающих BLE-совместимых устройств	Любое количество в радиусе действия передатчика DUT-E S7
Интервал передачи данных, с	5
Расчетный срок автономной работы датчика от встроенной батареи, лет	5...10*
Температурный диапазон, °C	-30...+80

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта tnh@nt-rt.ru || Сайт: <http://technoton.nt-rt.ru>