Настройка датчика уровня топлива DUT-E GSM на Wialon Hosting

Для настройки датчика нам понадобится сервисный комплект DUT-E SK и программа ServiceS6_DUT-E, которую можно скачать с сайта производителя. Можно обойтись и без сервисного комплекта, но в этом случае не получится выполнить калибровку датчика и тарировку топливного бака.



Настройка датчика уровня топлива DUT-E GSM на Wialon Hosting

Статья с сайта LocMe.ru Автор: Иванов А.В. 6 февраля 2017 года. Все права защищены. Публикация материалов возможна только с разрешения автора.

		Oficial endotesture	
Модель: GSM Серийный номер: 42001300091 Дата производства: 21.07.2016	Отключить		DUT-E
Версия прошивки: 2.11	Профиль • Обновление процивки		Cnpaeka 🔹 🗾 Russian
Рабочий стол Функциональные Модули Санодиатностика	Вреня/Дята	Основные настройки	
Бортовые часы	06.02.2017 12:24:32 (UTC+03:0	1) Санхрон. с ПК	
Контроль напряжения бортоети Аккунуляпор ГМСС Генератор Огчётов Коннунжкотор Регистратор Событий	Уровень и объек толлива в баке Теклература толлива 1, °С: 25 Уровень толлива 1, %: 0 Уровень толлива , ки: 0	Малый Репистратор Отчетов Количество Отчетов (Информационный): 0 Количество Отчетов (Бажный): 0 Количество Отчетов (Экстренный): 0	
	Объён топлива в баке, лі 0		
	Объён топлиеа в баке, лі 0 Астивные DTC Наисправности отсутствуют		
	Объён толика в беке, лі 0 Активные DTC Неасправноста отсутствуют Настройки GPRS	Contramme incluence	
	Объён топлива в баке, лг 0 Астивные DTC Неасправноста отсутствуют Настройки GPRS Тачка доступа GPRS: [internet	Состояние наделя	Bee.
	Объён топлива в баке, лі 0 Астивные DTC Неасправноста отсутствуют Ивастрайки GPRS Точка доступа GPRS: Ланаа доступа GPRS: Ларальі gdata	Состояние нодение Статух питанов GPRS модение Статух питанов GPRS модение	Sca
	Объён толлива в баке, лі 0 Астивные DTC Неасправноста отсутствуют Мастройки GPRS Тачка доступа GPRS: Пароль: [data Ини пользовалеля.] [data	Состояние нодена Статус питанов GPRS моделка Статус рагастрации Моделка в сети	Вел Домашияя сеть
	Объён топлива в баке, лі 0 Астияные DTC Неасправноста отсутствуют Мастройки GPRS Точка доступа GPRS: Паральі [data Ина пользованеля] [data Настройки А/А, сервера	Состояние нодеке Статус питания GPRS модеме Статус питания GPRS модема Статус пастонстрацие Модема в сети Статус подскочника Модема с интернату	Вел Долашила сеть Подологиен
	Объён толлива в баке, лі 0 Астияные DTC Неасправности откутствуют Настройки GPRS Точка доступа GPRS: Паральі [ddsta Ина пользователя] [ddsta Настройки А/L, сервера IP Адрео/Дриент [193.193.165.165	Состояние надене Статус питания GPRS модеме Статус патания GPRS модема Статус патанов GPRS модема в сети Статус подскочения Модема к интернату Статус подскочения к АИС сарверу	Вел Долашила сеть Паделочин Паделочин
	Объён толлива в баке, лі 0 Астияные DTC Неасправноста откутствуют Настройки GPRS Точка доступа GPRS: Internet Параль: [pdsta Ина пользованеля: [pdsta Настройки А/Х, сервера IP Адрес/Донен [193.193.165.165 Порт: [20332	Состояние надене Статус питанов GPRS мадеме Статус питанов GPRS мадеме Статус пелестрацие Мадема в сети Статус падолочения Мадема с интернету Статус падолочения к АИС серееру Статус аутентификацие на АИС сереере	Всл Долашила сть Падолочин Падолочин Выполнина
	Объён толлива в баке, лі 0 Астияные DTC Неасправностя отсутствуют Пактрайки GPRS Точка доступа GPRS: Паралы [date Ини пользователя] [date] [date] [date] [date] [date] [date] [date] [date] [date] [d	Состояние нодание Статус питанов GPRS модание Статус рагистрация Модание в сети Статус подело-нание Модание к сентариату Статус подело-нание к AVL серевру Статус подело-нание к AVL серевр Статус аутентофикацие на AVL серевре Колениство сциябок аутентефикацие на AVL серевре к	Вся Доляциях сеть Падолочия Падолочия Выполевя 143

Главное окно программы ServiceS6_DUT-E

Для настройки встроенного трекера необходимо использовать функциональный модуль "Коммуникатор".

	Общая информация		
Mogens: GSM	Oncrease		
Серийный номер: 42001300091			
Версия процивки: 2.11	Профиль • Обновление процивки		Cnpaeka 🔹 💼 Russian
Рабочий стол	Koreuseanap		
Санодиальные нодули	Настройон SIM-карты	Состояние надека	
Бортовые часы Датчик уровня топлива	Блокировка SIM-карты I 🔲 Выкл	Cranyc питания GPRS модема	Bon
Контроль напряжения бортоети Аккунулятор	Оставшееся количество попыток ввода РЭЧнода : 3	Статус регистрации Модема в сети	Домашная сеть
Гнос Генератор Отчётов	Hactpoliku GPRS	Статус подключения Модема к интернету	Подолючен
Репистратор Событий	To-ka gocryna GPRS: Internet	Статус подключения к AVL серверу	Подолючен
	Wee non-scenerers: gdata	Количество сообщений переданных по GPRS	138
	Flapone: gdata	Количество успешных подключений к интернету	15
		Количество ошибок при подключении к интернету	0
	пастронки Алс, сереера	Количество отключений от интернета	14
	P Agec/(Jorec 203.23.165.165	Количество подключений к AVL серверу	15
	10: 000120007	Количество ошибок подключения к AVL серверу	0
	Reports: 1111	Количество отключений от AVL сервере	8
	FTP (reserve)	Количество отосланных SMS	0
	FTP ceceses: ns L off-monitor.com	Количество ощибок атправки SMS	0
	Repri 21	Количество сбросов GPRS модема	1
	White nonecodemental server	Уровень принимаемого сигнала (RSSI), дБм	-70
	Режит подключения к.РТР: Пассивный	• Descrime	
		Аутентификация на А/С серекре	

Основные настройки обведены зеленой рамкой. Из поля ID следует удалить весь текст. При регистрации на Wialon его надо оставить пустым. После настройки всех необходимых параметров необходимо нажать кнопку "Профиль" и выбрать пункт "Загрузить в Юнит".

Настройка датчика уровня топлива DUT-E GSM на Wialon Hosting

Статья с сайта LocMe.ru Автор: Иванов А.В. 6 февраля 2017 года. Все права защищены. Публикация материалов возможна только с разрешения автора.

Прописываем DUT-E GSM на Wialon Hosting.

Основное	Доступ	Иконка	Дополнит	ельно	Датчики	Прои	звольные поля	Группы	Команды
Качество вож	(дения)	Карактеристики	Детектор п	оездок	Расход то	плива	Техобслуживание	1	
Имя:		DUT-E		от 4 до 5	о символов				
Тип устройств	ва:	Wialon IPS		💊 GI	obalSat GTR	-128 GL(DNASS Amavi Co	oncox GT06N	E.
/никальный ID	é .	42001300091							
Гелефонный н	омер:]		
Тароль доступ	а к объекту	1111							
Создатель:		alivco	•						
/четная запись	s:	Александр Ив	анов						
Очетчик пробег	ra:	GPS	•	Текущее	значение:	0		км 🗆 Ав	то
Счетчик моточа	всов:	Датчик зажигани	ия •	Текущее	значение:	0		ч. 🗆 Ав	то
Счетчик GPRS-	трафика:	Сброси	ть	Текущее	значение:	0		Кб 🗌 Ав	то

В свойствах объекта выбираем тип устройства Wialon IPS. Датчик уровня толпива DUT-E GSM работает по протоколу Wialon IPS. Прописываем Уникальный ID объекта - это серийный номер датчика, на предыдущей картинке он находится справа от красной рамки - и вводим пароль доступа к объекту. Через некоторое время подключенный к питанию и настроенный датчик должен выйти онлайн.

Теперь немного о том, какие датчики мы можем настроить в Wialon Hosting.

				Сво	іства (объекта	- DUT-	E					3
Oci	новное	Достуг	и Иконка	Дополните	льно	Датчики	Проз	извольные поля	Группы	Ко	манда	ы	
Кач	ество во	ждения	Характеристики	Детектор п	оездок	Расход т	оплива	Техобслуживани	ie				
+	Создать												
	Имя		Тип	Ед. изм.	Парам	метр	Описани	e B	идимость	Время			
t	Бортова	я сеть	Датчик напряжен	ия В	pwr_e	xt			0		\$	0	×
t	Уровень	топлива	Датчик уровня топлива	л	level						4	6	×
t	Зажиган	ие	Датчик зажигания	Вкл/ Выкл	pwr_e	xt			0		Þ	٥	×
loc	становле	ние свойст	в Экспорт в фай	n					(Отмена		ОК	

На наш взгляд, будет достаточно прописать датчик напряжения, сам датчик уровня топлива и датчик зажигания. Можно еще добавить температуру, её DUT-E GSM передает в параметре *temperature.*

Тарировочную таблицу для датчика уровня топлива можно не заводить. В случае с DUT-E GSM она загружается прямо в датчик и передает в систему мониторинга данные в литрах. На картинке ниже приведена тарировочная таблица, которая установлена в ДУТ по умолчанию с завода.

Мадаль: GSM Опслочить Дата производства: 21.07.2016 Пофиль Обловление прошився Опслочить Дата производства: 21.07.2016 Пофиль Обловление прошився Опслочить Рабонай стола Обловление прошився Обловление прошився Опслочить Опслочить Опслочить Обловление прошився Обловление прошився Опслочить Опслочить Опслочить Обловление прошився Обловление прошився Опслочить Опслочить Опслочить Опслочить Обловление прошився Опслочить Опслочить Опслочитов Опслочитов Опо	DUT-E
Мадяли: CESM Серийный нолер: 42001300091 Дата прокводства: 21.07.2016 Версия проциянся: 2.11 Профиль Обновление проциянся Санадиатистика Сполочить Болотове часе Болотове часе Болотове часе Контраль напраженая болгени Аскумунялар Датчек уровен топнеза Уровень, как Обновление проциянся 1 0.0 2 695.0 3	BUT-E Russian
Дата производства: 21.07.2016 Версии проциянии: 2.11 Рабочий стол Сумициональные Модули Смедиальностика Водотове чало Датиек уровек толика Датиек уровек толика Датиек уровек толика Датиек уровек толика Скларалностика Водотове чало Датиек уровек толика Скларалностика Сокупулятор Лесс Гесератор Опистов Контурик порожения Водотове чало Датиек уровек толика Скларалностика Сокупулятор Регистратор Собыний	aeka 🔻 🔛 Russian
Версия проциявая: 2.11 Профиль Обновление проциявся Спо Рябочай столя булициональные Модули Санадияластика Боргове чала Датиек уровен полнева Контураль параженая боргова Аксунтураль параженая боргова Ресератор Отибгов Контураль опроженая боргова Ресератор Отибгов Контуратор Собелий Датиек уровен толнева Объека, л 100 00 Уровень, мая Объека, л 100 00 100<	Russian
Рабоний столя Функциональные Мадилин Сонадаяльстика Бортовек часка Датичек уровеня топлива Колтурать напраженая бортови Аскутирало Отчетов Колтурать папраженая бортови Аскутиратор Отчетов Колтурать папраженая бортови ПоФ 00 00 000 000 000 000 000 000 000 000	
Бортове часи Датик уровена толнева Контроль напражев толнева Контроль напражев бортоети Аккумулято Репестратер Событий Репестратер Событий	
Акскунулятер Пнос Генератор Собылий Регистратор Собылий 4 5 6 7	
Генератор Олиётов Коннунжатор Регистратор Собылий 3 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1
Kommynkartop 2 095.0 600 3 3 500 4 5 400 5 300 400 6 300 300	Софанны
3 500 4 400 5 300 6 300	
5 500 - 400	Загрузить
4 5 6 300	
5 400 - 6 300 - 300 -	
6	
1 100	
8	
100-	
12 0 100 200 300 400 500 607	700
13	
0.0 Yganimu Yganimu soe Omienia	

Датчик DUT-E GSM тарируется обычным образом, как и все другие датчики. Есть некоторые нюансы по обрезке и калибровке, но об этом вы прочтете в руководстве по эксплуатации датчика. Мы же подробно остановимся на тонкостях прописывания в системе мониторинга Wialon Hosting датчика зажигания для DUT-E GSM.

сновное				0	🖸 Пары ХҮ	E	土 ⑦
аблица расчета	х•	a*	b	×	х	Y	×
	0	0	0	×	0	0	×
	12	0	0	×	12	0	×
	13	1000000.0607	-13000000.79	×	13	0	×
	13.0000001	0	1	×	13.0000001	1	×
					100	1	×
	+ Добавить с	троку	1		+ Добавить ст	гроку Гене	рировать

Обратите внимание на пары, которые мы создали для тестового DUT-E GSM в свойствах датчика зажигания. Наша задача описать таким образом логические "0" и "1". Обычное копирование этих цифр вряд ли даст вам положительный результат. Настраивать датчик зажигания нужно на бортовую сеть конкретного транспортного средства.



Графическое отображение параметров датчика зажигания