

winlonHcsting

система контроля выдачи топлива

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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 Казахстан (772)734-952-31 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 Таджикистан (992)427-82-92-69 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

НАШЕ РЕШЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ:

- Строительных и дорожных организаций.
- Сельскохозяйственных предприятий.
- Всех компаний, использующих грузовую и спецтехнику.



Выдача топлива требует пристального внимания. Без должного контроля вы не владеете объективной информацией, не можете точно спрогнозировать затраты на топливо и противостоять хищениям. Больше не нужно беспокоиться о несанкционированном расходе топлива.

Защитите свой бизнес от мошенничества и убытков с помощью системы Wialon Hosting и комплекта оборудования от компании Микросенсор!

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА СИСТЕМА МОНИТОРИНГА:

- Строгий контроль учета топлива на предприятии.
- Снижение риска хищения топлива.
- Повышение эффективности системы мониторинга.
- Повышение дисциплинированности персонала.

ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ:

- Отчеты о выдаче топлива с указанием получателя.
- Объективные данные о месте и количестве выданного топлива.
- Пресечение случаев несанкционированной выдачи топлива.

2 простых шага для контроля выдачи топлива на топливозаправщике:

- Установите и настройте оборудование.
- Просматривайте отчеты, когда вам удобно!

Окупаемость комплекта оборудования – 2-4 месяца!

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Вам понадобится:

- Счетчик жидкости ППО-25-1,6 (ППО-40-0,6) или ДД-25/1,6 (установлен на топливозаправщике).
- Терминал Galileosky Base Block Lite.
- Датчик оборотов ДО-10.RS с кабелем монтажным 12 метров.
- Считыватель SmartReader Lite.
- RFID карты (по количеству водителей).

Монтаж и подключение оборудования

1 От аккумулятора автомобиля через плавкий предохранитель 1A подключите питание терминала Galileosky Base Block Lite, датчика оборотов ДО-10.RS, считывателя SmartReader Lite (рисунок 1)



Внимание! Черный провод GND SmartReader Lite подключается к GND Galileosky Base Block Lite.

Один из вариантов расположения оборудования на рисунке 2.



Рисунок 2

Датчик оборотов ДО-10.RS монтируется в отсчётное устройство счетчика жидкости ППО-25 или ППО-40 (рисунок 3).



Рисунок 3

Внимание! На пути прокладки кабеля должны отсутствовать движущиеся и нагретые части механизмов (узлов), чтобы не повредить изоляцию проводов. Не допускайте провисания и сильного натяжения кабеля.

3 Подключите датчик оборотов ДО-10.RS к терминалу Galileosky Base Block Lite, как показано на рисунке 1.

Настройка оборудования

- Подключите терминал Galileosky к компьютеру.
- Запустите приложение «Configurator4».
- Перейдите во вкладку «Настройки» => «Цифровые входы» (рисунок 4).

🗿 Galileosky		(Q)	i
Устройство	Безопасность Передача данных Протокол Эне	ергосбережение Трек Входы/Выходы Цифровые входы Звук Сигнализация CAN Геозонь	ы
	- R\$232 R\$232[0] тип периферии	upt 👻	-
Диагностика			_
🖌 . Lin man a Xuus	RS232[0]	без фильтрации	
Пастроики	R5485[0]	без фильтрации	
	RS485[1]	без фильтрации 🗘	
Фильтры	R5485[2]	без фильтрации	
	R5485[15]	без фильтрации 🖨	
	R\$485	a sa di una i kaduu 🐨	_
	PC495 THE SOPHIDODIN	Только обработчики RS485 в EasyLogic 💌	
	Кочортин периферии		
	Фотокамера		_
	Фотокамера Период съёмки	0 🗘 [cek]	-
	котор тип периферии Фотоканера Период съёнки Период съёнки с отправкой на сервер	0 (cex] 0 (cex] (cex]	-
	Кото тип периферии Фотокамера Период съёмки Период съёмки с отправкой на сервер Съёмка в геозонах	0	
	Кото тип периферии Фотокамера Период съёнки Период съёнки с отправкой на сервер Съёнка в геозонах Размер	0 ♀ [сек] 0 ♀ [сек] производить съёмку всегда, независимо от геозон ▼ 640х480 ▼ [точек]	_
Новости	Котоз тип периферии Фотокамера Период съёмки Период съёмки с отправкой на сервер Съёмка в геозонах Размер Требовать подтверждение приёма снимка сервером	0	_
Новости 4.06.2018	Кото или периферии Фотокамера Период съёмки Период съёмки с отправкой на сервер Съёмка в геозонах Размер Требовать подтверждение приёма снимка сервером iButton	0	_
Новости 4.06.2018 способа контроля оплива: плюсы и	Кото тип периферии Фотокамера Период съёмки Период съёмки с отправкой на сервер Съёмка в геозонах Размер Требовать подтверждение приёма снимка сервером iButton Доверенный ключ 1	0	_
Новости 4.06.2018 способа контроля оплива: плососы и инуссы	Коно тип периерии Фотоканера Период съёнки Период съёнки с отправкой на сервер Съёнка в геозонах Размер Требовать подтверждение приёма снимка сервером iButton Доверенный ключ 1 Лооролии и жлон 2	0	_

Рисунок 4

- Для RS232 выберете тип периферии «нет».
- Для RS485 выберете тип периферии «Только обработчики RS485 в EasyLogic».
- Нажмите кнопку «Применить».

Далее настраивается передача информации на сервер мониторинга.

- Перейдите во вкладку «Настройки» -> «Протокол».
- Настройте основной пакет (рисунок 5).
- Нажмите кнопку «Применить».

Configurator4							-		×
🗿 Galileosky								1 i	?
Устройство	Безопасность Передача данных Протокол Энергосбер	ежение Трек	Входы/выходы	Цифровые входы	Звук С	Сигнализация	CAN	Геозоны	
	Информация о внутреннем архиве Внутренняя флеш-память, дин Размер точки основного пакет	намический архив, разм а=230 байт	мер=10804 точек						
диагностика		Первый пакет	Основной паке	ет					1
Настройки	Стиль вождения (только динамический архив)								
💈 Фильтры	PressurePro (только динамический архив)								
-	Дозиметр ДБГ-С11Д (только динамический архив)								
Команды	Ter пользователя 0 (только динамический архив)								
Данные	Ter пользователя 1 (только динамический архив)								
	Тег пользователя 2 (только динамический архив)		\checkmark						
Маршруты	Тег пользователя 3 (только динамический архив)		\checkmark						
Dutton	Тег пользователя 4 (только динамический архив)								
Button	Тег пользователя 5 (только динамический архив)								
	Тег пользователя 6 (только динамический архив)								
Новости	Тег пользователя 7 (только динамический архив)								
.06.2018	Массив пользователя (только динамический архив)								1
способа контроля оплива: плюсы и	Минимальный набор данных								•
инусы ибор наиболее	Легенда		Применить	Сбросить вкладку	Загрузить вкл	падку	ткрыть	💾 Сохра	нить



Настройка передачи данных:

- Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Передача данных» (рисунок 6).
- Произведите настройку разделов «Серверы обработки данных» и «Точка доступа для SIM-карты».
- Нажмите кнопку «Применить».

X Co	nfigurator4			-		×
0	Galileosky				24	i ?
-	Устройство	Безопасность Передача данных Протокол	Трек Входы/выходы Цифровые порты Звук	Сигнализация САN Сканер		
	Диагностика	Идентификационные данные — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	50			
Ø	Настройки	Серверы обработки данных мониторинга —— Основной сервер	193.193.165.165 n	nopr 21177 🗣		
22	Фильтры	Дополнительный сервер Протокол передачи данных основного сервера	Galileosky 👻	порт 0 🗢		
11	Easy Logic	Протокол передачи данных дополнительного серве Точка доступа для SIM-карты	Galileosky -			
	Команды	Имя Пользователь	internet.tele2.ru tele2			
X	Данные	Пароль Список кодов сотовых операторов для SIM-кар	tele2			
	Новости					
16.09.2 24 сен вебина	020 птября состоится ар: «Как					
терми помога топли	налы Gameosky ают в контроле ва?»	Легенда		Применить Сбросить вкладку Загрузить вкладку 🔄 Открыть	Coxp	анить
			Рисунок 6			

Настройки для Wialon Hosting: IP: 193.193.165.165 Port: 21177 (Galileosky Base Block)

Перейдите на вкладку «Устройство» конфигуратора и перезагрузите прибор кнопкой «Перезагрузить устройство».

команды

Внимание! Алгоритм скачивается с сервера, поэтому в терминале обязательно должна быть установлена рабочая SIM-карта с поддержкой GPRS.

Перейдите на вкладку «Команды», выполните команду (рисунок 7): script Микросенсор/DO10RS485

							סעא	
* 0	onfigurator4						-	
6	Galileosky							₿i?
-	Устройство	Команды script Микросенсор/DO10RS485						Очистить
F ***	Диагностика							окно
Ŷ	Настройки							
1	Фильтры							
1	Easy Logic							
	Команды 📢							
N	Данные			Ставить в очередь	DD Выполнить команды	🕞 Выполнить текущую команду	🚞 Открыть	На Сохранить
9	Маршруты	Результаты выполнения команд						
	iButton	Команда: script Микросенсор/DO10RS485 Ответ: Script download is scheduled						Очистить окно
			Рис	WHOK 7				

Дождитесь подтверждения выполнения команды терминалом, для этого через несколько минут после отправки команды перейдите на вкладку «Устройство» конфигуратора и убедитесь, что в строке Easy Logic содержится информация об установленном алгоритме (рисунок 8).

X Configurator4		<u> </u>				-		>	<
🗿 Galileosky								1	?
📑 Устройство	Выберите устройство			Опрос состоя	ния (5 из 17) 🔍 Загрузка	а информации об уст	тройстве (удале	нно)
	Идентификационные данные	50	Аналоговые входы	1	цифровые входы				^
🥂 Диагностика	IMEI	358004090827	Вход 1	0	RS232 1				
	Прошивка	21.9	Вход 2	55857	RS485 0 0 (04	C)			
К Настройки	Тип	Galileosky Base Block Lite (84D59E5)	Вход 3	0	RS485 1 0 (04	PC)			
offe	EasyLogic	Микросенсор/DO10RS485	Вход 4		RS485 2 0 (04	°C)			
	Фильтры	не загружено	Вход 5		RS485 3 0 (04	°C)			
👗 Фильтры	Наригационные данные		Вход б		RS485 4 0 (04	°C)			
	Hubhrughonnaic gunnaic		Вход 7		RS485 5 0 (04	PC)			

Рисунок 8

Команда «CLEARSCRIPT» позволяет удалить все скрипты, загруженные в память терминала.

Если подключение и настройка выполнены верно, в конфигураторе во вкладке «Диагностика» установите галочку в поле «Алгоритмы» (рисунок 9). В поле «Диагностика алгоритмов и скриптов» можно увидеть посылаемые данные от датчика ДО-10.RS.

X Configurator4		- □ × №i?
Устройство	***Начало опроса датчика*** Направление 0	*
🥂 Диагностика	Флаг тревожной заправки 0 Счетчик прямого вращения 399654 Счетчик обратного вращения 1815	 Время Навигационные данные навигационные данные
🏠 Настройки	Серииный номер 126 Текущее время работы 109286 Количество включений 11 ***Одлос окончен***	Передача данных
🔁 Фильтры	***Начало опроса датчика*** Направление 0 Фласт торожной разравки 0	Передача данных детально Память
👪 Easy Logic	Счетчик прямого вращения 399654 Счетчик обратного вращения 1815 Селийный номер 126	Память детально САN
📃 Команды	Текущее время работы 109290 Количество включений 11 ***Опрос окончен***	САN детально GPS/ГЛОНАСС-модуль
🔯 Данные		GSM/GPRS-модуль
🍳 Маршруты		Акселерометр
iButton		 Алгоритмы Диагностика алгоритмов и скриптов
		C RS485

Рисунок 9

Работоспособность считывателя SmartReader Lite можно проверить на вкладке «Устройство» в разделе «Цифровые входы» стока IButton или IButton2, тут будет отображать номер RFID карты.



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА WIALON HOSTING

Создайте объект в системе мониторинга и импортируйте настройки из WLP файла. Для этого кликните по имени пользователя (User201) ⇒ Импорт/Экспорт ⇒ Импорт из WLP (рисунок 10).



В появившемся окне «Импорт из WLP» (рисунок 11) нажать кнопку «Обзор», выбрать файл ATZ PPO_25.wlp и нажать кнопку «Загрузить».

Имя файла:	Выберите файл	Обзор	
Тип импорта:	Слияние	× ?	
	ировать		Фильтр:
		Рисун	ок 11

В разделе «Что импортировать» отметьте все пункты.

В разделе «Куда импортировать» выберите объект, для которого нужно применить настройки из WLP (рисунок 12).

ия файла: Выберите файл	Обзор Файл загружен.	
п импорта: Слияние	?	
Нто импортировать	Куда импортировать	
🐨 🗹 Параметры для отчетов	Фильтр: Имя 🗸	1
🦳 🗹 Дополнительные свойства	АТЗ СЖ ППО-25	
🗹 Датчики		
🦳 Детектор поездок		
Испо	пьзуйте Ctrl для выбора множества пунктов	

Рисунок 12

Создайте нового водителя:

- Во вкладке «Водители» нажмите кнопку «Создать» (рисунок 13).
- В окне «Новый водитель» укажите имя и код RFID карты.
- Установите флаг в строке «Исключающий».
- Нажмите «ОК».



Код RFID карты: пять последних цифр номера, указанного на обороте (рисунок 14).

0009742926 148,43598

Рисунок 14

Далее создаем список автоматического прикрепления

- Нажмите на кнопку «Список автоматического прикрепления».
- Выберите объект (топливозаправщик).
- Нажмите «ОК» (рисунок 15).

0	Wialon	× +			₽ <u>-</u> - ×
< A	ථ 🔒 hos	sting.wialon.com	Wialon	★ 15 отзывов	
Óu	nolou 🔇	🕽 Мониторинг 📓 Отчеты	😔 Водители 🛱 Объекты		📐 i User201 🗗
Coogans A2 412 Coo Hose	Водители	Группы Список автоматичес Список автоматичес Гонсок автоматичес Гонсок автоматичес Список автоматичес Список автоматичес	кого прикрепления		х Карсун Ирвновская ок Барми Кузици Сырм Сырм Сырм Сырм Сырм Сырм Сырм Сырм
			the state of the		декс Условия использования Яндекс
			© Gurtam		CAPATOBCKA9

Рисунок 15

Система настроена. Теперь назначение водителей на объект будет происходить автоматически, в момент прикладывания RFID карты к считывателю.

Осталось загрузить шаблон отчета из WLP. Для этого повторите алгоритм действий настройки (рисунки 9 и 10).

В окне «Импорт из WLP» нажать кнопку «Обзор», выбрать файл Report.wlp и нажать кнопку «Загрузить».

В разделе «Что импортировать» отметить все наименования (рисунок 16), в разделе «Куда импортировать» выбрать учетную запись, нажать «ОК».

Импорт из	WLP					×
Имя файла:	Выберите файл	Обзор	Файл	і загружен.		
Тип импорта:	Слияние	~	?			
Что импорт	ировать			Куда импортировать		1
⊥ ⊡ Orden	ы равочная ведомость			Филыр. Имя •		
9				User201		
	Ис	спользуйте Ctrl дл	пя выб	ора множества пунктов		
					Отмена	ОК

Рисунок 16

Изменение калибровочного коэффициента:

- Откройте свойства объекта.
- Перейдите в закладку датчики.
- Откройте свойства датчика «СЖ ППО-25».
- Во вкладке «Таблица расчета» измените значение (рисунок 17).

Таблица расчета	X *	a * 0.0209	0	×	X	Y	×
		значение кал коэффициент 0.075 для СЖ	ибровочно га для СЖ I ППО-40	ого 1ПО-25			
	 Добавить Пижняя г 	граница 1	Верхняя гр	раница	Прим	енять после р	асчета
						Отмена	ОК
		Pv	сунок	17 🔍			

СОЗДАВАЙТЕ ОТЧЕТЫ В ЛЮБОЕ УДОБНОЕ ВАМ ВРЕМЯ!

Пример отчета:

Nº	Положение	Датчик	Время	Длительн ость	Выдано	Получил
1	Рабочая, Пимбур	СЖ ППО-25	21.09.2020 06:34:36	0:05:46	110	MT3-1523
2	М-5, Ермолаевка	СЖ ППО-25	21.09.2020 07:02:23	0:08:16	335	John Deere 8335
3	М-5, 1.98 км от Веденяпино	СЖ ППО-25	21.09.2020 08:13:30	0:09:21	431	Погрузчик SEM 656D
4	Каргалей	СЖ ППО-25	21.09.2020 09:25:36	0:03:24	68	МТЗ-82 Иванов В.С.
5	Бутырки	СЖ ППО-25	21.09.2020 10:29:47	0:02:26	84	John Deere №1
6	Маркино	СЖ ППО-25	21.09.2020 11:34:30	0:02:56	101	John Deere №2
7	Скуратово, Полевая ул., 46	СЖ ППО-25	21.09.2020 13:39:31	0:08:06	421	Claas Xerion 5000 Зорин Ю.Ф.
8	Нижняя, 4.20 км от Чуфаровка	СЖ ППО-25	21.09.2020 15:48:31	0:01:36	24	МТЗ-82 Петров С.И.
9	Русский Шелдаис	СЖ ППО-25	21.09.2020 16:57:48	0:02:42	85	Камаз Нестеров М.К.
10	М-5, 3.90 км от Дерябкино	СЖ ППО-25	21.09.2020 18:22:17	0:12:46	628	Claas Xerion 5000 Степанов П.С.

НАШЕ РЕШЕНИЕ - ЭТО:

- Четкий контроль расхода топлива на каждом заправщике.
- Простота установки и использования оборудования.
- Надежная работа.
- Контроль работы топливозаправщиков из любой точки мира.

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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 Казахстан (772)734-952-31

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 Таджикистан (992)427-82-92-69 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

Эл. почта: grk@nt-rt.ru || Сайт: https://gpssensor.nt-rt.ru/