

## Настройка зажигания по напряжению

1) Анализируя навигационный отчет определяем изменение напряжения в движении. На рисунке видно, что в движении оно становится больше 13V, а во время стоянки - меньше 13V.

Объект	Терминал (лок), дата	Напряжение	Спутники	Скорость, км/ч
1093	04.04.2022 06:13:33	12.2	22/0	0
1093	04.04.2022 06:22:19	12.2	0/0	0
1093	04.04.2022 06:22:20	12.1	22/0	0
1093	04.04.2022 06:22:25	12.1	21/0	0
1093	04.04.2022 06:22:29	12.1	21/0	0
1093	04.04.2022 06:22:35	12.1	22/0	0
1093	04.04.2022 06:22:45	12.3	22/0	0
1093	04.04.2022 06:23:05	13.6	22/0	0
1093	04.04.2022 06:23:29	14.1	22/0	0
1093	04.04.2022 06:23:46	14.1	22/0	0
1093	04.04.2022 06:24:29	14.3	22/0	0
1093	04.04.2022 06:24:46	14.3	22/0	0

2) Заводим в карточке объекта датчик «Бортовое напряжения» с указанием псевдонима upit и тарировочной таблицей. Тип входа 0 - диагностический, номер входа - 0.

### Бортовое напряжение (0)

Тип: Простой

Тип датчика: Бортовое напряжение

Тип входа: **Диагностический**

Функция: Сумма

Тип тарировки: **Таблица**

Псевдоним: **upit**

Наименование: Бортовое напряжение (0)

Номер входа: **0**

Формула:

Инвертировать: Выкл.

Отображать в подсказке

Отображать последнее валидное значение

Цвет на графике:  

Включить медианную фильтрацию

Степень фильтрации: 0

Отображать трек без включенного зажигания

Отображать на графике как датчик уровня топлива

---

Таблица тарировки | Датчики | Доп. настройки

Вход	Выход
<b>0</b>	<b>0</b>
48	48

Отмена Сохранить

3) Заводим в карточке объекта виртуальный датчик «Зажигание» с агрегирующей функцией «выражение» и указанием формулы `if(upit>13,true,false)` где `upit` - ссылка на датчик «Бортовое напряжение», а 13 - граница напряжения, после которой датчик должен включиться. В поле «Псевдоним» ничего не указываем.

### Зажигание

Тип:

Тип датчика:

Тип входа:

Функция:

Тип тарировки:

Отображать в подсказке

Отображать последнее валидное значение

Цвет на графике:

Псевдоним:

Наименование:

Номер входа:

Формула:

Инвертировать:

Включить медианную фильтрацию

Степень фильтрации:

Отображать трек без включенного зажигания

Отображать на графике как датчик уровня топлива

Таблица тарировки | Датчики | Доп. настройки

Вход	Выход
Нет данных для отображения.	

Отмена Сохранить

#### 4) Проверяем работу датчика:

Объект	Терминал (лок), дата	Напряжение	Спутники	Скорость, км/ч	D(0)	A^(129)	A^(178)	Бортовое напряжение (0) [Diag(0)]	Бортовое напряжение (0) [Diag^0(0)]	Wire^(16)	Зажигание
1093	04.04.2022 06:48:32	12.6	18/0	0	-	0	-	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:37	12.5	18/0	0	+	0	0	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:38	12.5	18/0	0	+	0	-	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:39	12.5	18/0	0	+	0	-	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:44	12.4	18/0	11	+	0	0	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:46	12.6	18/0	14	+	0	0	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:48	12.7	18/0	14	+	0	0	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:52	12.7	18/0	11	+	0	-	-	-	-	0
1093	04.04.2022 06:48:54	13.1	18/0	11	+	0	0	-	-	-	1
1093	04.04.2022 06:48:55	13.1	18/0	12	+	0	-	-	-	-	1
1093	04.04.2022 06:49:02	13.4	18/0	16	+	0	0	-	-	-	1

From:

<https://docs.glonasssoft.ru/> - **ГлонассSoft**

Permanent link:

<https://docs.glonasssoft.ru/doku.php?id=settings-napryageniya>

Last update: **2022/04/12 15:32**

