

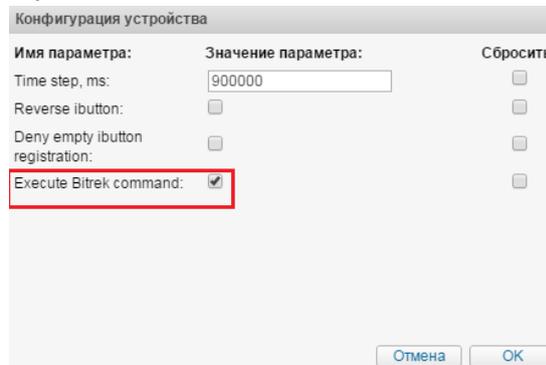
ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ОБОРУДОВАНИЯ BITREK™ В СИСТЕМЕ WIALON

Для применения команд настройки оборудования **BITREK™** необходимо выполнить следующие действия:

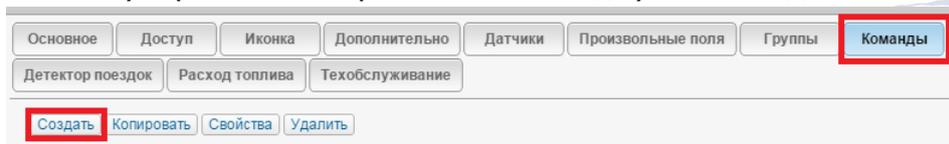
1. Выберите нужный прибор на сайте администратора в разделе «Объекты».
2. В настройках оборудования указать Тип устройства как показано на рис. 1:



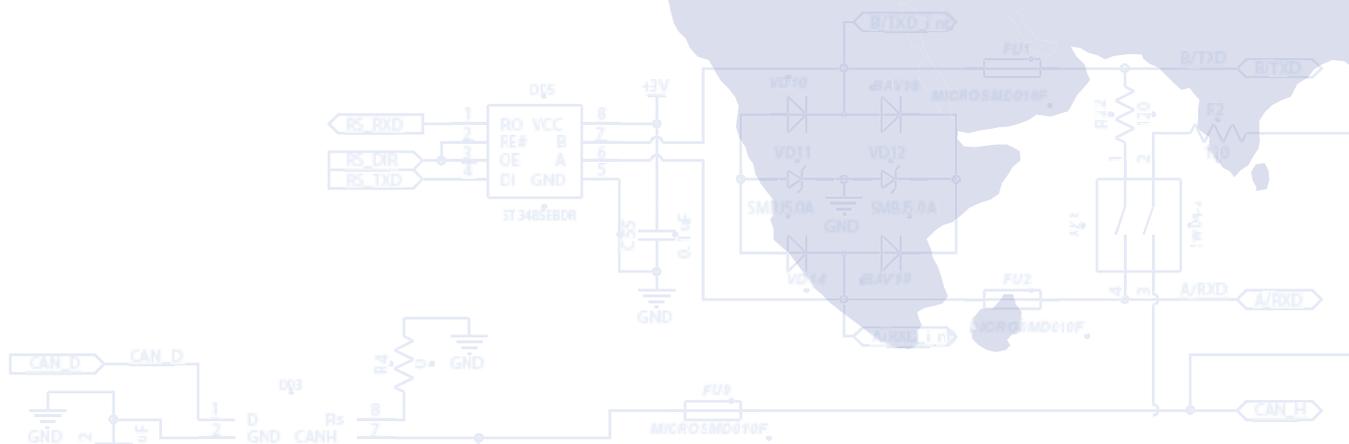
3. Нажать на ключ (Сконфигурировать устройство для данного объекта) и установить птичку напротив Execute Bitrek command (рис. 2):

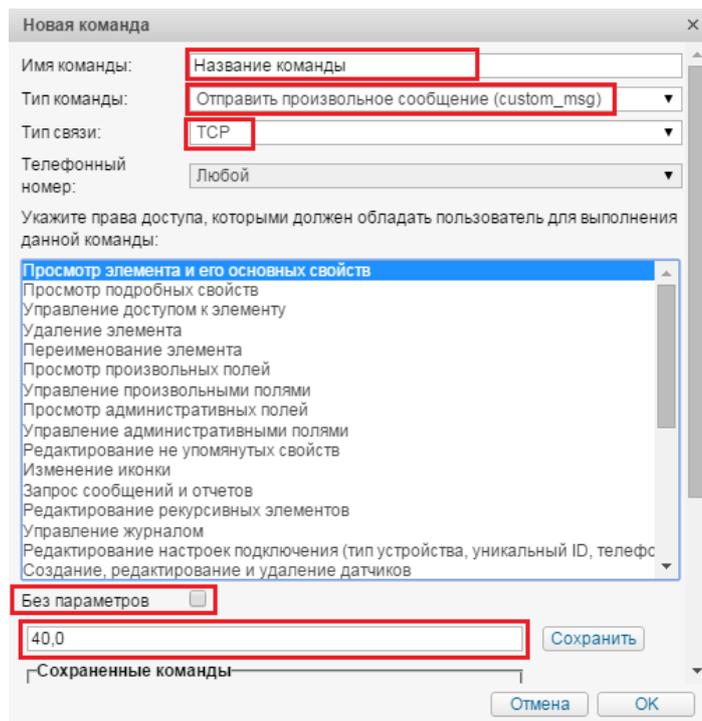


4. В настройках устройства перейти на вкладку «Команды»:



5. Нажать на кнопку «Создать»
6. В открывшемся окне установить все как показано на рисунке ниже и добавить необходимую команду:





7. В поле тип команды, обязательно укажите «Отправка произвольного сообщения (custom_msg)».
8. Укажите «Тип связи» - TCP
9. Уберите галочку в поле «Без параметров»
10. В нижнем поле укажите саму команду.

Таблица используемых команд

| № | Описание | Пример | Аналог SMS команды |
|----|---|----------------------------|----------------------|
| 32 | Конфигурационный пакет запрос значения параметра | 32,0242 | getparam 0242; |
| | 32,ID параметра | | |
| 36 | Конфигурационный пакет установка значения параметра | 36,0011,int,1,15 | setparam 0011 15; |
| | 36,ID параметра, Тип параметра, Длина параметра, Значение параметра | | |
| | Тип параметра может быть int (числовой) или str (строковый). | или | |
| | Длина параметра может быть указана 1, 2, 4 или 8 байт для int и должна быть указан variable для str. | 36,0252,str,variable,abcde | setparam 0252 abcde; |
| | Длина и тип параметра зависят от ID параметра и должны указываться согласно документации. | | |

| № | Описание | Пример | Аналог SMS команды |
|----|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| 40 | Пакет с командой от сервера | | |
| | 40,Код команды | | |
| | 0 - getgps (Возврат текущего местоположения устройства) | 40,0 | getgps; |
| | 1 - cpureset (Команда полной перезагрузки устройства) | 40,1 | cpureset; |
| | 2 - getver (Запрос текущей версии ПО устройства) | 40,2 | getver; |
| | 4 - deletegpsrecords (Команда стирания всех записей во FLASH устройства) | 40,4 | deleterecords; |
| | 6 - getio (Считать цифровые и аналоговые входы и выходы) | 40,6 | getio; |
| | 7 - setdigout 1 (Блокировка двигателя OUT1) | 40,7 | setdigout 10; |
| | 8 - clrdigout 1 (Отключение блокировки двигателя) | 40,8 | setdigout 00; |
| | 9 - setdigout 2 (Блокировка двигателя OUT2) | 40,9 | setdigout 01; |
| | 10 - clrdigout 2 (Отключение блокировки двигателя) | 40,10 | setdigout 00; |
| 43 | Пакет с командой обновления П/О | 43, | BOOT |
| | 43,Строка с информацией об обновлении в формате HOST,PORT,PATH | fw.bitrek.ua,80,bi910_v_3_16_7.bin | fw.bitrek.ua,80,bi910_v_3_16_7.bin; |

Существует возможность отправки нескольких команд сразу. Команды объединяются знаком "+".

Например:
32,22+40,2+40,0

Сообщения, которые поступают в ответ на команды, не содержат координат и времени. Поэтому их сервер регистрирует по времени поступления ответа.

Исключение - ответ на команду 40,0 (getgps), который содержит время и координаты.