

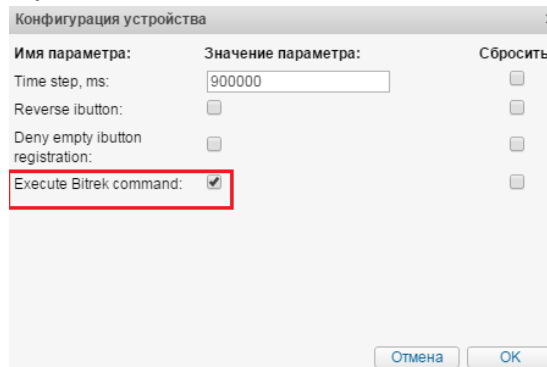
ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ОБОРУДОВАНИЯ BITREK™ В СИСТЕМЕ WIALON

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

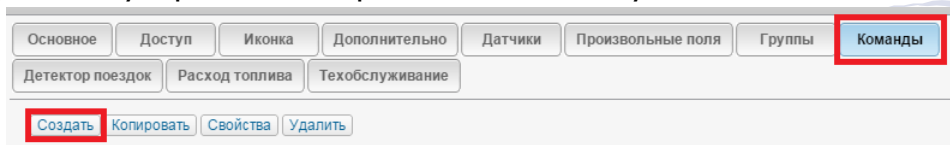
1. Выберите нужный прибор на сайте администратора в разделе «Объекты».
2. В настройках оборудования указать Тип устройства как показано на рис. 1:



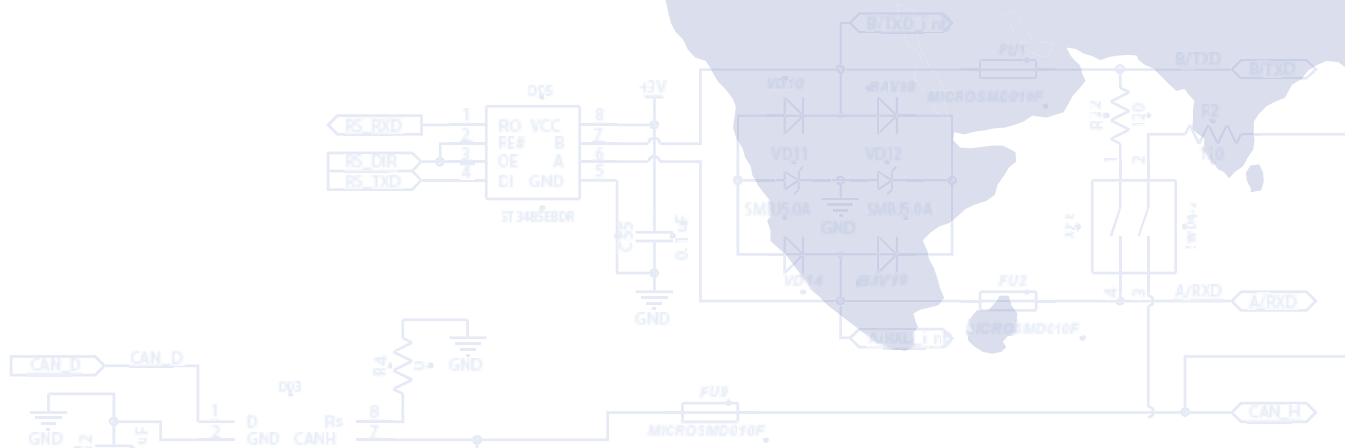
3. Нажать на ключ (Сконфигурировать устройство для данного объекта) и установить птичку напротив Execute Bitrek command (рис. 2):

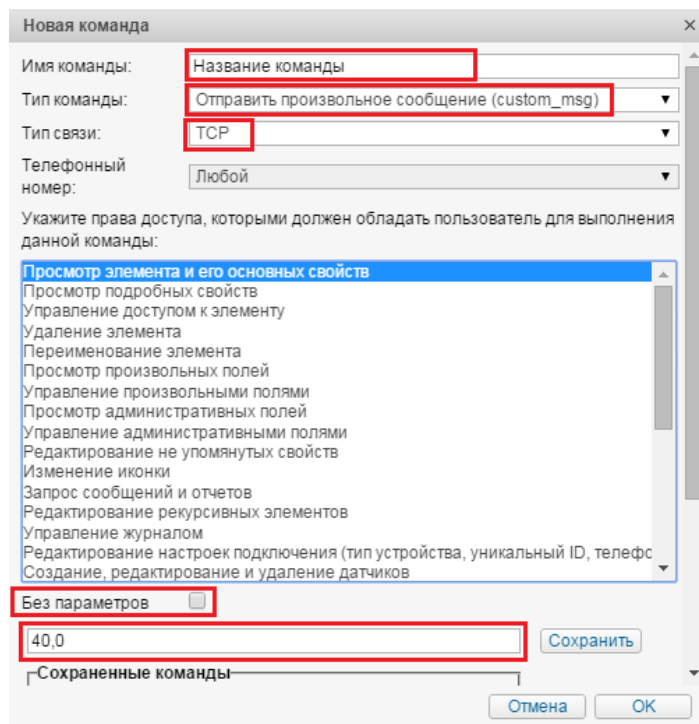


4. В настройках устройства перейти на вкладку «Команды»:



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.