



# ИМПОРТИРОВАНИЕ БЛОКОВ HYTECHNIC

By Sanjay and Arvind Seshan



# НА ЭТОМ ЗАНЯТИИ

- Научимся добавлять программные блоки **HiTechnic** для датчика цвета, компаса, ИКсикера в ПО EV3




# ШАГ 1: СКАЧАЙТЕ БЛОКИ

- Программные блоки EV3 для всех датчиков HiTechnic разрешенных в WRO могут быть скачаны на сайте производителя:


- <https://www.hitechnic.com/downloads>

- Разархивируйте .zip файлы


**HiTechnic EV3 I2C Blocks**  
This is preliminary release of the HiTechnic EV3 blocks file. Supported sensors are: Angle, Compass, Accelerometer, and IRSeekerV2.  
**New with v. 0.21:** Gyro Sensor block now available with the other analog sensor blocks.  
**New with v. 0.20:** Added support for the RPM value for Angle sensor. Split blocks into individual .ev3b files so you only need to import what you need. Worked around EV3 IIC U8 as 18 bug.

Description	Version	Release Date	Size	
 HiTechnic EV3 I2C Blocks	0.21	February 7th, 2014	103.77 KB	<a href="#">Download Now</a>

**HiTechnic EV3 Analog Sensor Blocks**  
This is preliminary release of the HiTechnic EV3 blocks for three HiTechnic Analog Sensors: the Gyro Sensor, Force Sensor, and Magnetic Sensor. The zip file also includes sample programs that will display the sensor value on the EV3 screen. Note that this blocks only support the EV3 and that the NXT is not supported.

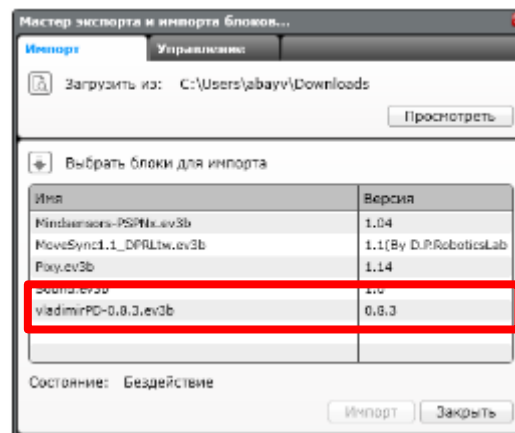
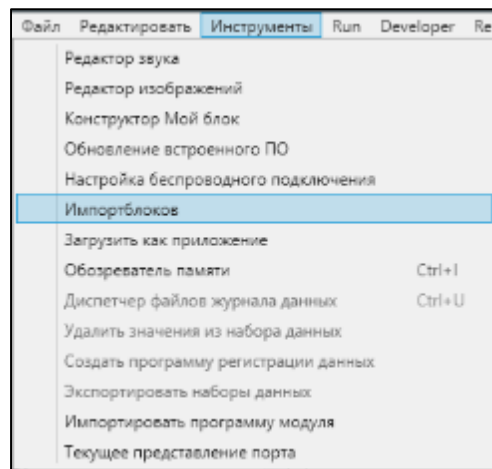
Description	Version	Release Date	Size	
 HiTechnic EV3 Analog Sensor Blocks	0.1	February 7th, 2014	41.63 KB	<a href="#">Download Now</a>

**HiTechnic EV3 Color Sensor Block**  
This is preliminary release of the HiTechnic EV3 Color Sensor Block. Note that this block only supports the EV3 and will not work with the NXT. Zip file includes both the Color Sensor block and a sample program that shows the color sensor values on the EV3 screen. See instructions at top of this downloads page for installation instructions.

Description	Version	Release Date	Size	
 HiTechnic EV3 Color Sensor Block	0.3	February 18th, 2014	41.85 KB	<a href="#">Download Now</a>

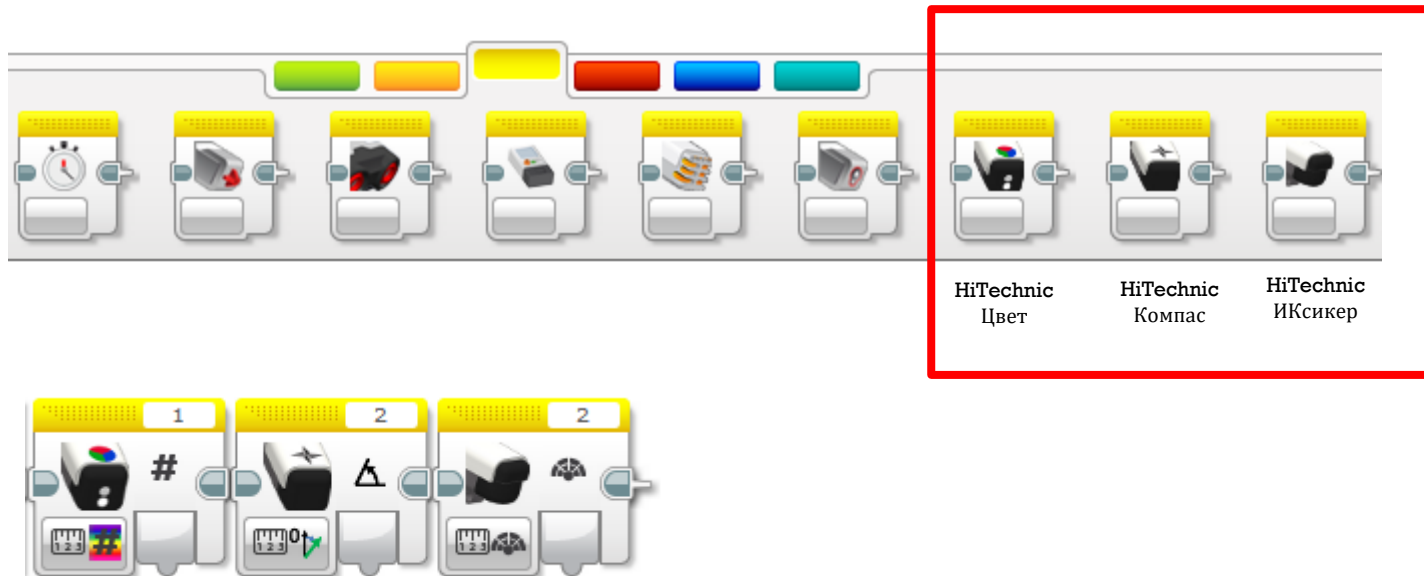
# ШАГ 2: ИМПОРТИРУЙТЕ БЛОКИ

- a. Откройте ПО EV3 и добавьте проект
- b. Перейдите в инструменты → Импорт блоков
- c. Найдите скачанный файл **ev3b** из шага 1
- d. Выберите блок и нажмите «импорт»
- e. Вам необходимо будет перезагрузить ПО перед использованием блоков



# ШАГ 3: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКОВ

- Блок(и), которые вы импортировали появятся в желтой вкладке палитры в ПО EV3



# БЛАГОДАРНОСТЬ

- Этот урок был сделан Sanjay Seshan и Arvind Seshan
- Больше уроков доступно на сайте [mindlesson.ru](http://mindlesson.ru) и [ev3lessons.com](http://ev3lessons.com)
- Перевод осуществил: Абай Владимир, [abayvladimir@hotmail.com](mailto:abayvladimir@hotmail.com)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).