

## Texas Instruments USB 3410 адаптер

При установке родного драйвера возникают проблемы. Потребовался поиск обновленного драйвера для TUSB3410.

### Назначение и цоколевка выводов кабеля на выходе USB-моста

Pin USB-моста	V-	V+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цвет провода	Серый	Фиолет.	Зеленый	Оранжев.	Серый	Коричнев.	Серый	Красный	Синий	Черный	Белый
Назначение	<b>Gnd</b>	<b>+4.6V</b>							<b>Gnd</b>	<b>Rx_PC</b>	<b>Tx_PC</b>

Напряжение 4.6V формируется из напряжения +5V USB через диод Шотки.

### Цоколевка разъема для платы МК-duino

#	Обозначение на кабеле	Целевая цепь платы процессора
1	<b>+4.6V</b>	Через защитный диод Шотки на <b>Vcc</b> процессора
2	<b>Gnd</b>	Gnd
3	<b>Rx_PC</b>	Через защитный резистор 200Ω на <b>Tx</b> процессора
4	<b>Tx_PC</b>	Через защитный резистор 200Ω на <b>Rx</b> процессора

С учетом падения напряжения на входном защитном диоде Шотки (около 0.4V), напряжение на плате опустится до 4.2V. Если это не желательно, следует зашунтировать диод в адаптере.