

Proflic USB data Cable адаптер

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	Коричнев.	Оранжев.				Красный		Зеленый	Черный	Синий	Белый
Назначение	Gnd	+5.5V							Gnd	Rx_PC	Tx_PC

Внимание. Внутри корпуса преобразователя кроме USB-моста имеется повышающий преобразователь на выходное напряжение +5.5V.

Цоколевка разъема для платы МК-duino

#	Обозначение на кабеле	Целевая цепь платы процессора
1	+5.5V USB	Через защитный диод Шотки на Vcc процессора
2	Gnd	Gnd
3	Rx_PC	Через защитный резистор 200Ω на Tx процессора
4	Tx_PC	Через защитный резистор 200Ω на Rx процессора

С учетом падения напряжения на входном защитном диоде Шотки (около 0.4V), напряжение на плате опустится до допустимых 5.1V.