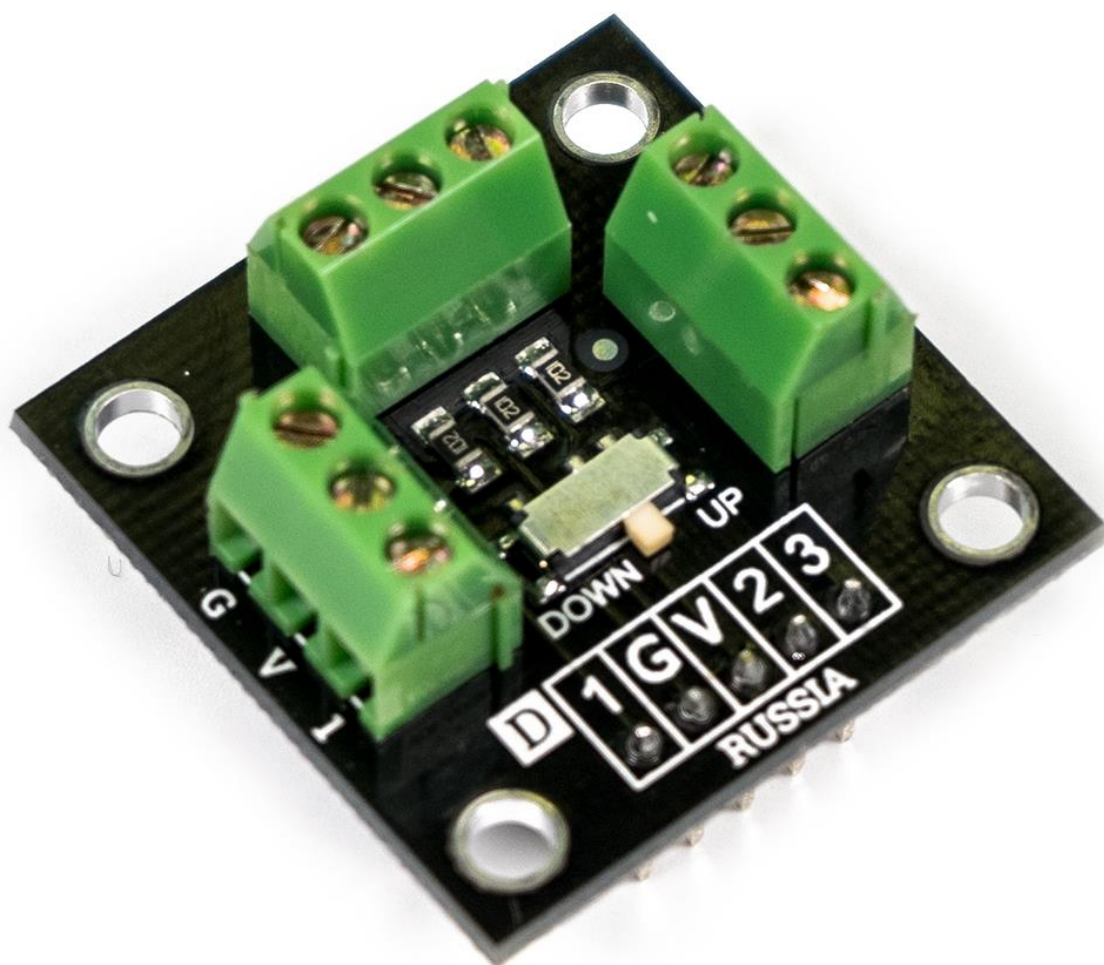


Pull Switch UP/DOWN (Трема-модуль V2.0)



Общие сведения

Трема-модуль Pull Switch — позволяет подключать устройства, которые не предполагают прямого подключения к Arduino, а так же те устройства, которым при подключении необходимо прижимать линию к земле(GND), или подтягивать к питанию(VCC).

Модуль имеет 3 клеммника с 3 выводами каждый: **G**(Gnd) | **V**(Vcc) | **S**(Signal 1/2/3).

Состояние всех выводов S одновременно может принимать только 1 из 2-х состояний:

PULL_UP (подтянуты к питанию) или **PULL_DOWN** (прижаты к земле).

Характеристики

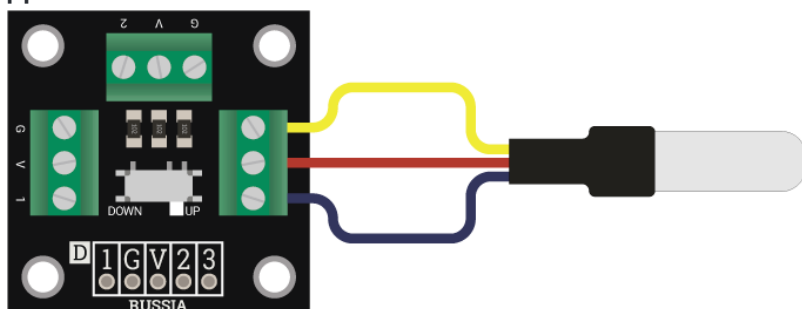
- **Напряжение:** 3.3 - 5В;
 - **Количество каналов:** 3;
 - **Количество состояний переключателя:** 2 (прижат к земле / подтянут к питанию);
 - **Номинал сопротивления на канал:** 1кОм;
 - **Ток подтяжки:** 3.3В - 3.3мА / 5В - 5мА;
- Все модули линейки "Трема" выполнены в одном формате

Подключение

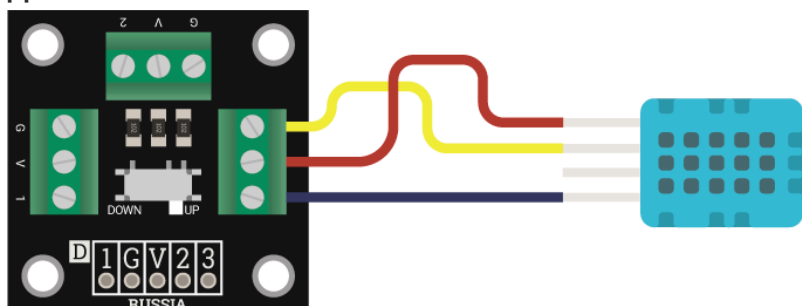
Модуль подключается к любому выводу Arduino, а так же в любой разъём Trema Set Shield.

Примеры подключения

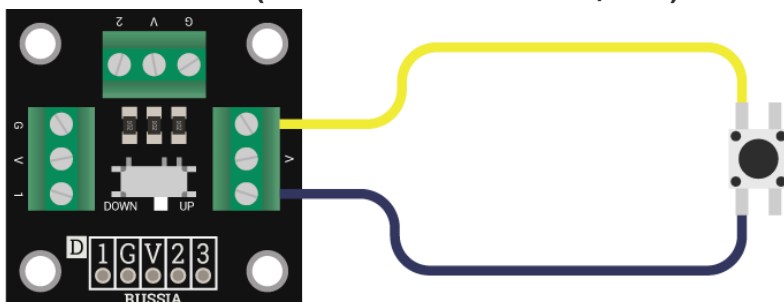
Датчик DS18B20



Датчик DHT11 / DHT22



Тактовая кнопка (большая / малая / концевая)



Магнитный извещатель (Геркон) / Датчик уровня жидкости(прямой) / Датчик уровня жидкости (угловой)

