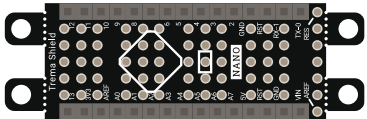


Trema Shield NANO Compact

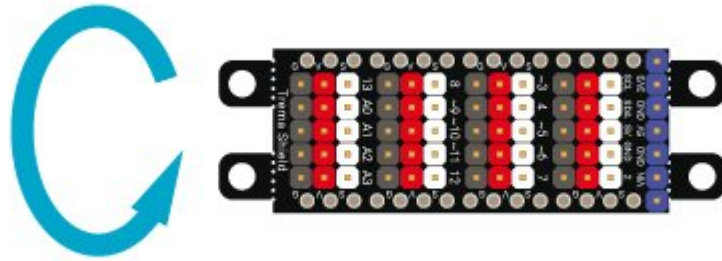


Общие сведения:

Trema Nano Shield - это плата расширения, которая упрощает процесс подключения модулей к [Arduino NANO](#). Использование Trema Shield NANO Compact избавляет Вас от необходимости пайки проводов при подключении нескольких модулей к [Arduino NANO](#), упрощает процесс создания устройств.

Подключение:

Проверните Shield. Обратите внимание на расположение выводов и маркировку. Положение самого чипа отмечено на шёлкографии.



Установите Arduino NANO на Trema Shield NANO Compact.

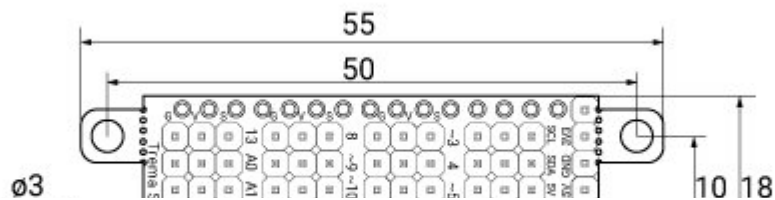


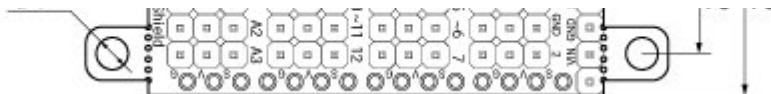
Питание:

Напряжение 5 В постоянного тока на колодках (V)-Vcc и (G)-GND, для питания модулей, берётся с вывода 5V и GND [Arduino NANO](#) или с колодки питания самого шилда.

Подробнее о Trema Shield NANO Compact:

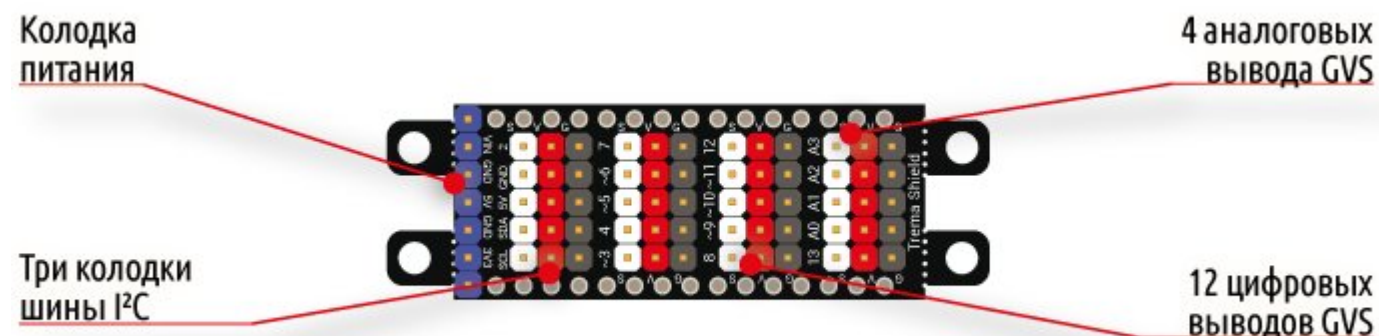
Размеры, мм:





Крепления платы кратны 5мм, что позволит установить её в [конструктор из ПВХ](#). Крепления при необходимости можно удалить при помощи [бокорезов](#).

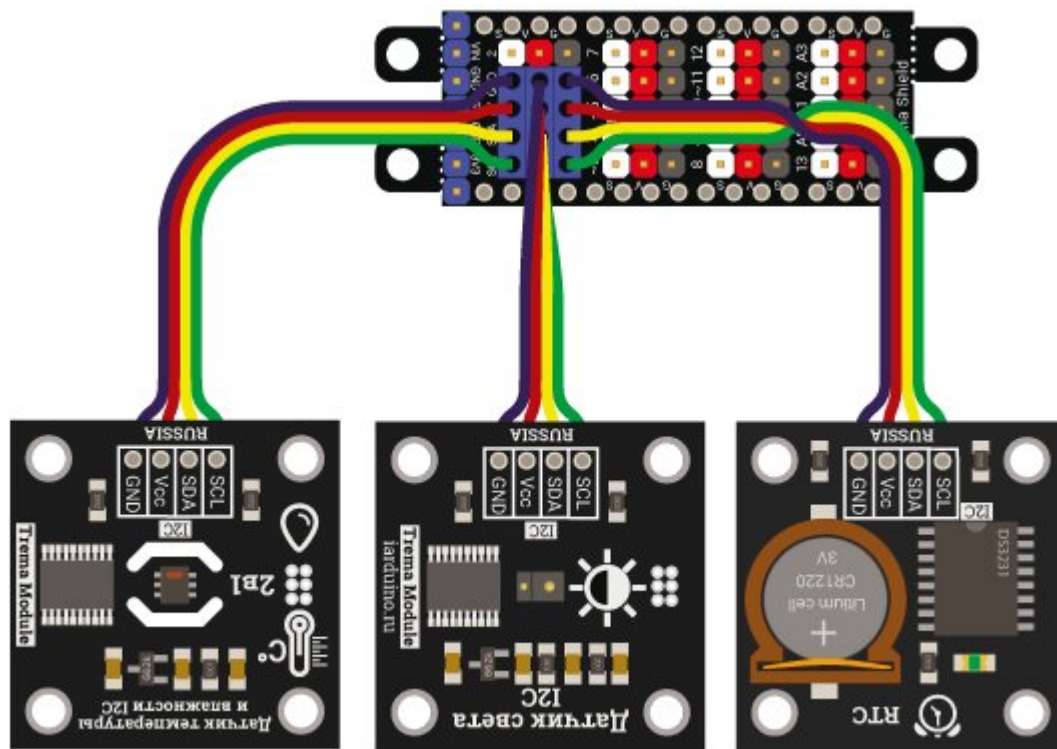
Выводы платы:



На плате Trema Shield NANO Compact возле каждого информационного вывода находятся два вывода питания (V)-Vcc и (G)-GND, значит количество подключённых модулей без пайки и «скрутки» проводов, может совпадать с количеством информационных выводов [Arduino NANO](#).

- Колодка из 12 цифровых выводов (D) с выводами шины питания (V)-Vcc и (G)-GND, для подключения цифровых модулей к [Arduino NANO](#).
- Колодка из 4 аналоговых выводов (S) с выводами шины питания (V)-Vcc и (G)-GND, для подключения как цифровых, так и аналоговых модулей, к [Arduino NANO](#).
- Три колодки аппаратной шины I2C из 4 выводов (SDA, SCL, GND, Vcc) для подключения I2C модулей через Trema Shield NANO Compact к [Arduino NANO](#).
- Колодки для подключения [Arduino NANO](#).

Помимо обычных (цифровых и аналоговых) выводов, на плате Trema Shield NANO Compact имеются три колодки аппаратной шины I2C трёх цветов: белая, красная и чёрная. Подключение производится согласно рисунку ниже:



Применение:

- Проекты с большим количеством модулей
- Проекты с корпусом из [конструктора из ПВХ](#)
- Проекты, требующие крепления [Arduino NANO](#)