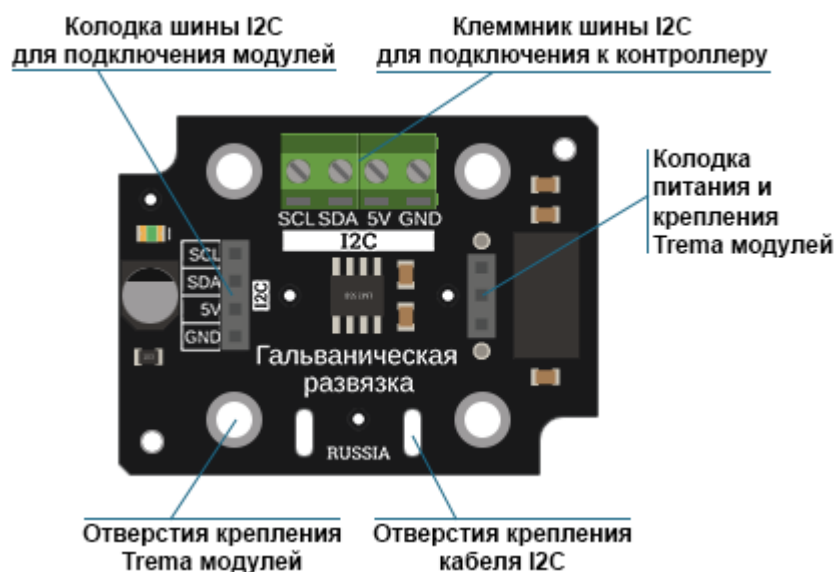
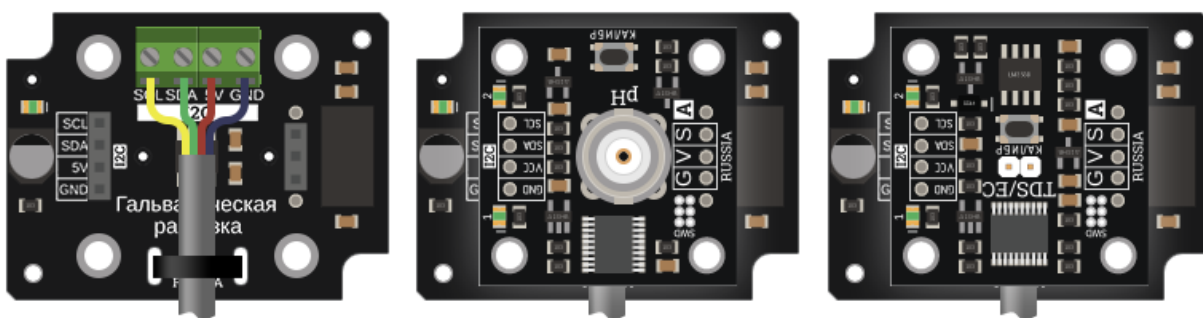


Модуль гальванической развязки шины I2C и питания



Подключение

- Винтовой клеммник шины I2C имеет 4 вывода: SCL, SDA, 5V, GND и используется для подключения к контроллеру, например, Arduino;
- Колodka шины I2C имеет 4 вывода: SCL, SDA, 5V, GND и используется для подключения I2C модулей;
- Колodka дополнительного питания и крепления Трема модулей имеет три вывода: GND (нижний на картинке), 5V (средний) и NC (верхний на картинке). Выводы этой колодки не подписаны на плате, так как являются необязательными для подключения.



Сначала к клеммнику шины I2C подключаются кабель для соединения с контроллером. При необходимости кабель фиксируется хомутом (стяжкой) через отверстия крепления кабеля. Затем на модуль устанавливаются pH-метр Flash-I2C или TDS/EC-метр Flash-I2C, как показано на картинке.

Если к модулю планируется подключить иные устройства, то они подключаются к колодке шины I2C.

При желании модуль можно установить в корпус РЭА 75×40×27 мм, создав в нём отверстия для кабеля и разъёмов подключаемых устройств.