

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

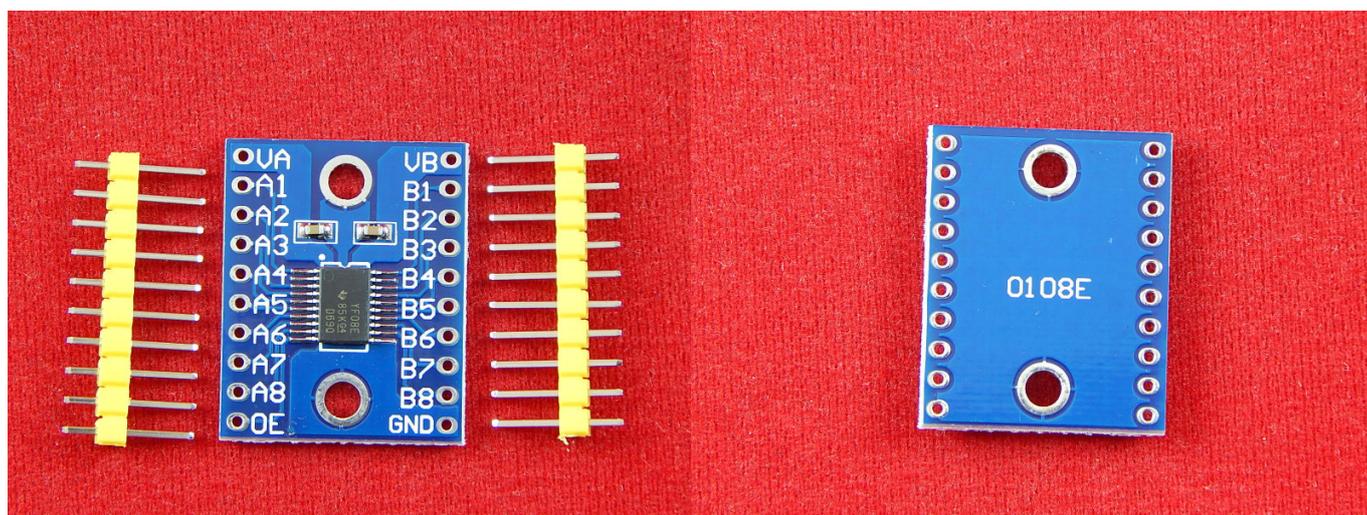
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15675**

**Цена в прайсе: 430 тг.**

**Преобразователь логических уровней 3,3-5V, 8-канальный TXS0108E**



Так как электроника Arduino работает от напряжения в 5 В, а большая часть flash-карт, сенсоров, экранов и других устройств работает от 3.3 В, возникает необходимость в их безопасном соединении. Самым простым решением является использование резисторов, но в такой схеме будут возникать задержки. Таких проблем можно избежать, используя преобразователь.

Высокоскоростной преобразователь логических уровней 3.3V - 5V на основе микросхемы TXS0108E. Преобразователь логики может пригодиться в различных проектах, в том числе и на Arduino, для согласования сигналов 5 вольт и 3.3 вольта. Преобразователь TXS0108E двунаправленный, I2C, UART, SPI. Имеет 8 контактов с каждой стороны, предназначенных для логических входов/выходов, и по 2 контакта с каждой стороны на землю и питание.

#### **Особенность:**

- Низкая цена.
- Небольшие габариты.
- Широкий диапазон преобразовательных напряжений.
- Автоматическое определение направления преобразования.

#### **Спецификация:**

- Напряжение питания низкого уровня (VCCA): 1.2В - 3.3В;
- Напряжение питания высокого уровня (VCCB): 1.65В - 5.5В;
- Каналы: 8;

- Рабочая температура: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ ;
- Размеры: 26 x 21 мм.

**Функциональная схема:**

