

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

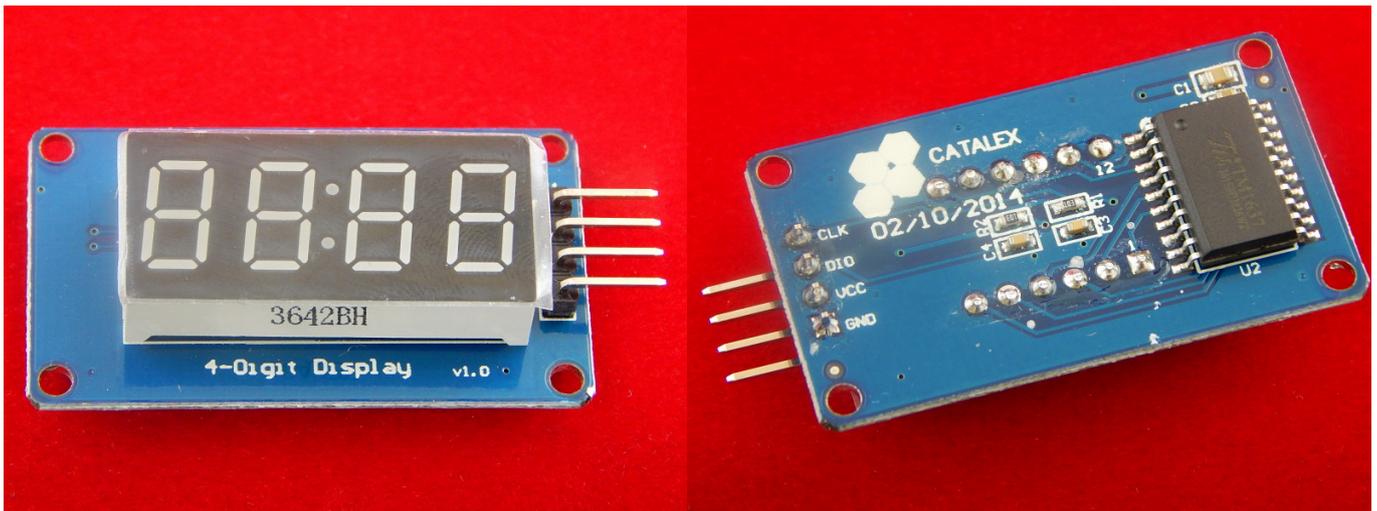
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11885**

**Цена в прайсе: 749 тг.**

**Четырехсимвольный дисплей на TM1637**



Благодаря микросхеме TM1637, подключение дисплея производится всего по двум проводам.

Четырехсимвольный модуль на микросхеме TM1637. данная микросхема представляет собой драйвер для отдельных 7-сегментных разрядов. В данном модуле используется 4 разряда.

- 8 градаций яркости
- Двухпроводной интерфейс работы (CLK, DIO)

Данный модуль мы используем для показа времени: часов и минут. Удобство модуля в том, что подключается он всего по двум проводам и не требует программной реализации динамической индикации, поскольку все уже реализовано внутри модуля.

Динамическая индикация — это процесс, при котором индикаторы в нашем модуле загораются последовательно. Но мерцания мы не видим, поскольку человеческой глаз обладает большой инертностью. Данный метод позволяет очень хорошо экономить количество соединений между индикаторами и контроллером:

- Статическая индикация: 4 цифры × 7 сегментов = 28 соединений.
- Динамическая индикация: 7 сегментов + 4 общих анода или катода = 11 соединений.
- Микросхема TM1637: 2 соединения.