

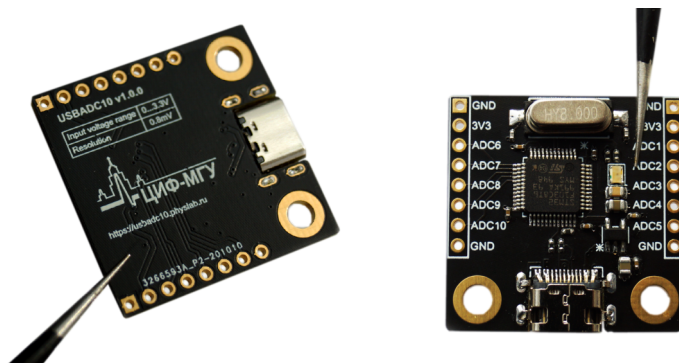
## Аналого-цифровой преобразователь

# USBADC10

**USBADC10** — устройство, преобразующее входной аналоговый сигнал в дискретный код. Данный вид устройств широко применяется в автоматических системах контроля и управления, цифровых измерительных приборах, устройствах обработки и отображения информации и т.д.

Аналого-цифровой преобразователь **USBADC10** включает в себя 10 каналов 12-битного АЦП, выведенных на разъём, микроконтроллер STM32 и USB-интерфейс, по которому подаётся питание и осуществляется считывание оцифрованных данных. Имеет частоту до 4000 отсчётов в секунду, одновременно по всем каналам.

В комплекте с устройством поставляется интуитивно понятное программное обеспечение для получения измерений, которое можно найти в свободном доступе на нашем сайте.



## Технические характеристики

- Диапазон входного напряжения: 0 - 3.3 В
- Разрешение: 0.8 мВ
- Разрядность АЦП: 12-bit
- Поддержка ОС: Windows 7/8/10 (x64/x86), Linux
- Разъём подключения: USB type-C
- Скорость передачи данных: USB Full-Speed
- До 4000 выборок в секунду одновременно по всем каналам
- Габариты: 30 x 30 x 5 мм



Сайт **usbadc10**  
<https://usbadc10.physlab.ru/>

ООО «ЦИФ МГУ имени М.В. Ломоносова»  
119333, г. Москва, ул. Фотиевой, д. 5, стр. 1  
Телефон: +7 (499) 343-56-24 e-mail: [info@physlab.ru](mailto:info@physlab.ru)  
[physlab.ru](http://physlab.ru)