

# НАСТОЛЬНЫЙ БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ FR-D

## Общее описание и назначение

Биометрический настольный считыватель отпечатков пальцев FR-D предназначен для считывания отпечатка пальца пользователя, получения его шаблона и передачи данных в определяемое программное обеспечение. Считыватель подключается к персональному компьютеру по интерфейсу USB.

## Функциональные возможности

- Считывание отпечатков пальцев и получение их шаблонов
- Визуальная индикация обращения к модулю считывания отпечатка пальца
- USB Интерфейс

## Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Напряжение питания (по USB)	5 В
2	Потребляемый ток	100 мА
3	Тип сканера	емкостной
4	Габаритные размеры	70 x 105 x 12 мм
5	МАХ кол-во отпечатков в памяти	1 536

## Подключение

Для подключения считывателя к ПК производится стандартная коммутация устройства через USB порт. После того как система обнаружит устройство необходимо поставить на него драйверы, предварительно скачав их с нашего сайта (драйвер на конвертер USB - RS232 TTL: [https://cyphrax.com/wp-content/uploads/2017/05/CP210x\\_VCP\\_Windows.zip](https://cyphrax.com/wp-content/uploads/2017/05/CP210x_VCP_Windows.zip)). При правильной установке драйвера в «Диспетчере устройств/Порты COM и LPT» появится порт Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COMx). Необходимо запомнить название COM порта, который появился.

## Запись отпечатков пальцев

Для обработки получаемых через считыватель FR-D шаблонов отпечатков воспользуйтесь специализированным ПО (<https://cyphrax.com/wp-content/uploads/2017/05/light-lock.zip>).

## Рекомендации

Для возможности идентификации пользователя используйте отпечатки двух или более пальцев.