

BioSDK. Перечень поддерживаемых сканеров



- [Введение](#)
- [Перечень сканеров](#)
- [Требования к сканерам](#)

Введение

В данном документе содержится перечень поддерживаемых сканеров для работы с BioSDK. Перечень не является окончательным и будет расширяться.

Все сканеры из перечня создают изображения отпечатков пальца высокого качества, соответствуют требованиям безопасности и ГОСТ Р 58298-2018.

Перечень сканеров

Модель	Изображение			Преимущества	Недостатки	Техподдержка
Futronic FS80				Поддерживает технологию «Распознавание живого пальца» на программном уровне; Полноразмерный оптический сенсор (80x80 px); Высокое качество изображения (500 dpi)	Относительно высокая стоимость	Профессиональная поддержка от производителя, подробная документация, постоянные обновления драйверов и SDK
Futronic FS80H/ BioSmart FS-80				Поддерживает технологию «Распознавание живого пальца»; Полноразмерный оптический сенсор (80x80 px); Высокое качество изображения (500 dpi)	Относительно высокая стоимость; При использовании в Windows нет возможности прямого подключения (проброса) к виртуальной машине в ProxMox по протоколу SPIICE	Профессиональная поддержка от производителя, подробная документация, постоянные обновления драйверов и SDK

Модель	Изображение			Преимущества	Недостатки	Техподдержка
Futronic FS26				Поддерживает технологию «Распознавание живого пальца»; Имеет встроенный бесконтактный считыватель и запись карт MIFARE	Меньшая площадь сканирования (26x30 px). Может быть неудобен для людей с крупными пальцами	Профессиональная поддержка от производителя, подробная документация, постоянные обновления драйверов и SDK
ZKTeco ZK9500				Шифрование данных при передаче через USB-интерфейс	Хрупкая конструкция; Оптический сенсор более старого типа, менее устойчив к влаге и грязи, хуже распознает плохие отпечатки	Широкая сеть дистрибьюторов, поддержка на уровне интеграторов СКУД

Требования к сканерам

Чтобы добавить в список новый поддерживаемый сканер необходимо, чтобы изображения со сканера отвечали требованиям к биометрическому образцу для корректной работы функции формирования шаблона в модуле FAPI:

- ширина не менее 260 пикселей;
- высота не менее 300 пикселей;
- частота пространственной дискретизации изображения — 500 dpi;
- битовая глубина — 8 бит;
- папиллярные гребни на изображении должны быть представлены «темными» пикселями, впадины — светлыми и образовать темные контуры на светлом фоне.



Допустимо использование инвертирования цветов изображения посредством SDK.

Пример требуемого изображения:

