

Рекомендации по сканированию отпечатков пальцев

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ

1. Выберите 2 пальца, с хорошими отпечатками (четкими, минимально поврежденными линиями), зарегистрируйте отпечатки этих пальцев в разных положениях на сканере (см. Рисунок 1).

Отсканируйте основной палец в трёх положениях	Отсканируйте другой палец в двух положениях
- в положении прямо (один отпечаток);	- в положении прямо (один отпечаток);
- в положении под углом с отклонением пальца в одну из сторон примерно на 30° от положения прямо (один отпечаток);	- в положении под углом с отклонением пальца в одну из сторон примерно на 30° от положения прямо (один отпечаток).
- в положении под углом с отклонением пальца в другую сторону примерно на 30° от положения прямо (один отпечаток).	

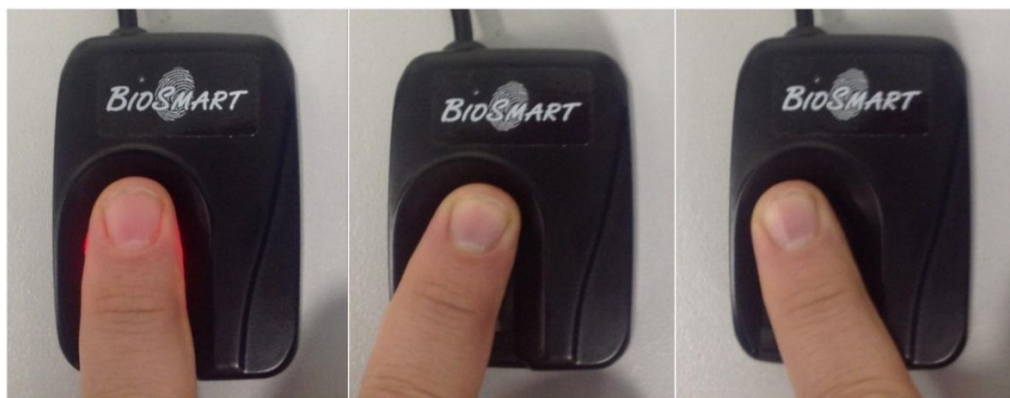


Рисунок 1 – Сканирование отпечатка пальца в положении прямо и под углом

Правильное положение пальца на сканере

Неправильные положения пальца на сканере

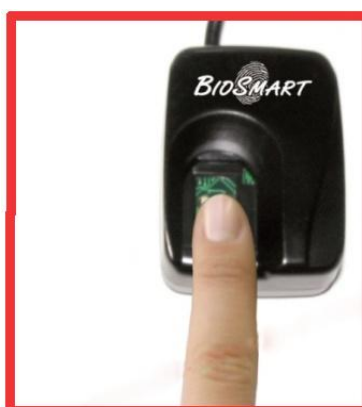
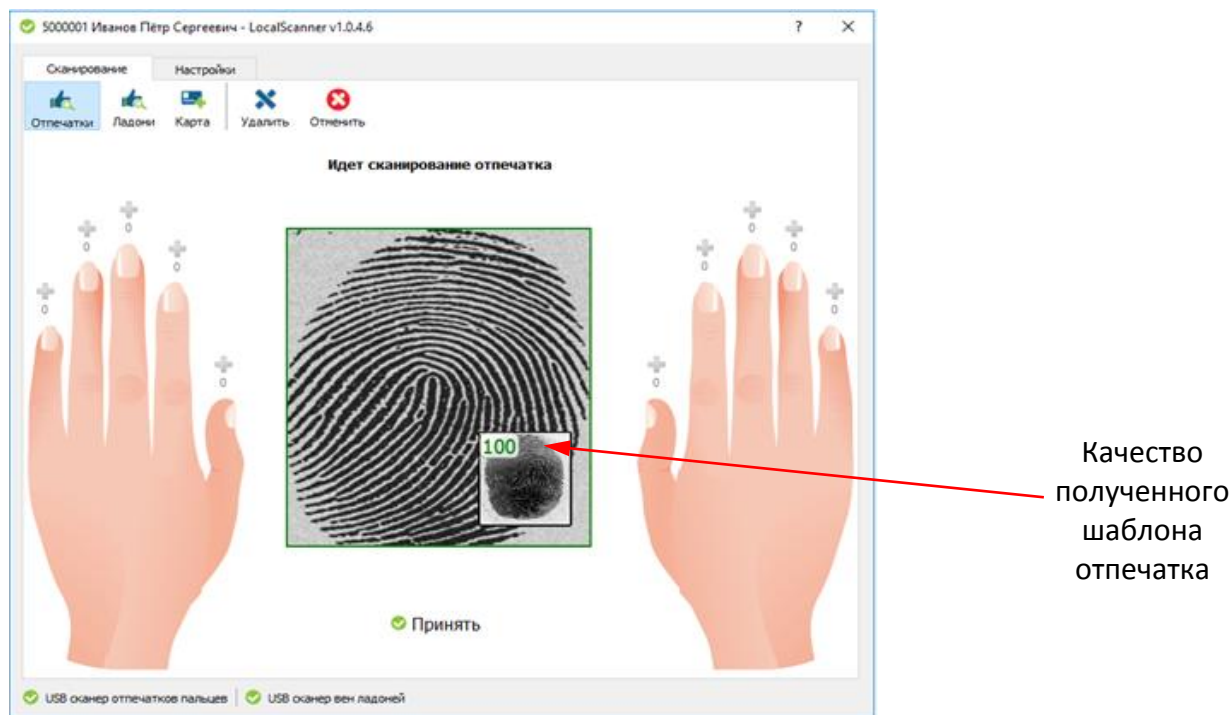


Рисунок 2 – Пример правильного и неправильного прикладывания пальца к сканеру

При регистрации отпечатка с настольного сканера,



Численная оценка качества полученных шаблонов показана цветным шрифтом в левом нижнем углу с изображением отпечатка.

Добейтесь высокого качества шаблонов, записываемых при регистрации. Качество шаблонов можно оценить в процессе сканирования отпечатков, качество должно быть не менее 80.

При сканировании шаблонов визуально оцените, что изображение отпечатка занимает как можно большую площадь в рамке, ядро отпечатка располагается в середине изображения, контрастность линий папиллярного узора высокая.

Если не получается получить шаблон высокого качества на выбранном пальце, выберите другой палец для идентификации.

Если не удастся зарегистрировать отпечатки требуемого качества, в настройках можно уменьшить порог до 70-75 (в крайних случаях, не рекомендуется).

Обращаем Ваше внимание, что **регистрация большого количества шаблонов отпечатков снижает скорость идентификации** сотрудников и может повлечь переполнение базы данных контроллера, если контроллер не рассчитан на использование такого количества данных. В среднем, увеличение базы данных отпечатков на 1000 приводит к увеличению времени идентификации каждого сотрудника на 1 секунду. Максимальное количество отпечатков пальцев, которое может обработать контроллер указано в паспорте на устройство.

Если требуется зарегистрировать большое количество сотрудников, то придётся уменьшать количество сканируемых отпечатков пальцев и точность распознавания на контроллере.

В таком случае, для сотрудников регистрируют по 1-2 отпечатка, а при возникновении проблемы с идентификацией конкретного сотрудника регистрируют дополнительные отпечатки только для этого сотрудника.