

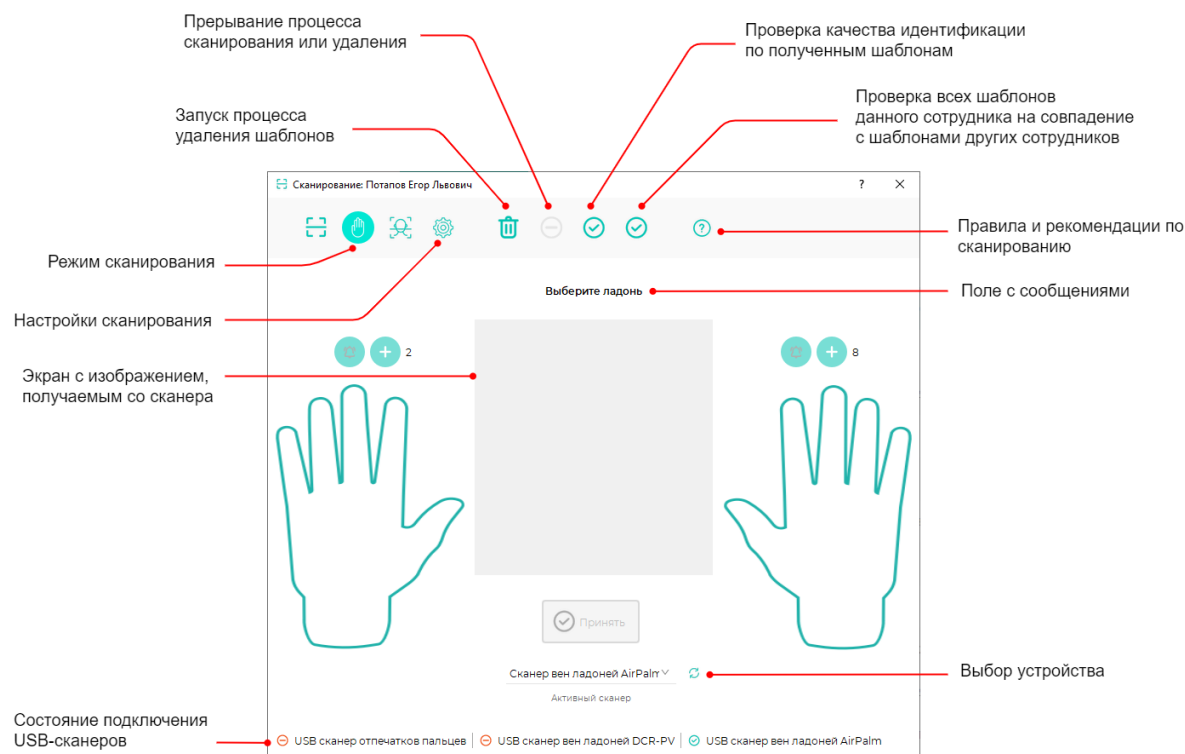
Регистрация биометрических данных сотрудника

При использовании в составе СКУД BioSmart устройств для идентификации сотрудников по биометрическим данным (отпечаткам пальцев, венам ладоней, лицам) необходимо зарегистрировать биометрические данные сотрудников. В результате регистрации биометрических данных создаётся файл (шаблон биометрических данных), содержащий информацию о характерных особенностях биометрических данных сотрудника. При функционировании СКУД BioSmart происходит сравнение шаблона и предъявленных биометрических данных сотрудника с учётом настроенных допусков.

Для регистрации биометрических данных сотрудника на вкладке **Сотрудники** выберите подразделение, выберите сотрудника и нажмите в контекстном меню

или на панели инструментов кнопку **Сканировать** .

Откроется окно сканирования биометрических данных.



По нажатию кнопки **Правила**  будет показан плакат с правилами сканирования отпечатков пальцев или вен ладони в зависимости от выбранного режима сканирования.

 Правила сканирования отличаются в зависимости от используемого устройства. Перед началом сканирования прочитайте соответствующее руководство по эксплуатации.



Перед началом сканирования биометрических данных следует выполнить настройки сканирования. Нажмите кнопку



для перехода в окно настроек сканирования.

Сканирование: Шарова Алёна Данииловна

Общие параметры

☒

Автоматическая проверка шаблонов

По всей базе

☐

Ручная проверка шаблонов

По всей базе

Параметры сканирования отпечатков пальцев

☒

Поиск ядра

Требуемое качество

80

Параметры сканирования вен ладоней

Требуемое качество DCR-PV

45

Требуемое качество AirPalm

81

Алгоритм

На основании ведения

Параметры сканирования лиц

Минимальный размер лица (диагональ)

200 px

Качество цветности

40

Качество размытости

40

☐ Показывать параметры качества

USB сканер отпечатков пальцев

USB сканер вен ладоней DCR-PV

USB сканер вен ладоней AirPalm

Описание настроек сканирования.

Настройка	Описание	Рекомендации
Автоматическая проверка шаблонов	Отметка означает, что перед сохранением шаблона биометрических данных будет проводиться автоматическая проверка совпадения с шаблонами других сотрудников. Проверка необходима для исключения ошибок идентификации одного сотрудника за другого. Если стоит отметка, то можно выбрать базу данных, в пределах которой следует выполнять поиск совпадений.	В общем случае отметка должна стоять. Проверка должна выполняться по всей базе.
Ручная проверка шаблонов	Ручная проверка позволяет: • убедиться в отсутствии совпадений предъявленных биометрических данных сотрудника с шаблонами других сотрудников в рамках указанной базы данных; • оценить качество записанных шаблонов сотрудника, насколько хорошо выявляется соответствие между предъявленными биометрическими данными и шаблонами сотрудника. Можно выбрать базу данных, в пределах которой следует выполнять поиск совпадений.	В общем случае проверка должна выполняться по всей базе.
Поиск ядра отпечатка пальца	Отметка означает, что при записи шаблона отпечатка пальца будет использоваться алгоритм с поиском ядра отпечатка. Данный параметр влияет на качество записанного шаблона и, как следствие, на количество ошибок при идентификации сотрудников. Снятие отметки предусмотрено для записи шаблонов отпечатков пальцев тех сотрудников, у которых на отпечатках отсутствует ядро. При этом используется меньшее количество контрольных точек, сравниваемых при идентификации, из-за чего может увеличиться количество ошибок при идентификации.	В общем случае отметка должна стоять. Отметку следует снимать только в случаях регистрации шаблона отпечатка без ядра.

Требуемое качество шаблона отпечатка пальца	Минимальное качество шаблона отпечатка пальца, которое разрешено сохранить. Качество шаблона можно оценить в процессе сканирования отпечатков. Чем меньше качество шаблона, тем меньше было считано контрольных точек, и тем выше вероятность ошибочной идентификации за другого сотрудника.	Качество шаблона должно быть максимальным из всех, которые удалось получить. Рекомендуемое значение: 100. Допускается снизить значение до 80.
Требуемое качество DCR-PV	Минимальное качество шаблона вен ладоней (получаемого с помощью считывателя BioSmart DCR-PV), который будет разрешено сохранить. Качество шаблона можно оценить в процессе сканирования вен ладоней.	Качество шаблона должно быть максимальным из всех, которые удалось получить. Рекомендуемое значение: 60-70 и выше. Не следует устанавливать значение ниже 45.
Требуемое качество AirPalm	Минимальное качество шаблона вен ладоней (получаемого с помощью считывателя BioSmart AirPalm), который будет разрешено сохранить. Качество шаблона можно оценить в процессе сканирования вен ладоней.	Качество шаблона должно быть максимальным из всех, которые удалось получить. Рекомендуемое значение: 60-70 и выше. Не следует устанавливать значение ниже 45.
Алгоритм	Можно выбрать алгоритм регистрации вен ладони с помощью настольного считывателя BioSmart AirPalm: - Алгоритм "на основании прикладывания"; - Алгоритм "на основании ведения". По умолчанию выбран алгоритм "на основании прикладывания". Подробнее про алгоритмы сканирования вен ладони можно прочитать в разделе Сканирование вен ладони.	
Минимальный размер лица (диагональ)	Минимальный размер изображения лица для создания шаблона. Чем больше данное значение, тем ближе к камере должно находиться лицо сотрудника при регистрации, и тем большее количество характерных особенностей лица будет использоваться для создания шаблона, и, соответственно, меньше будет количество ошибок идентификации с помощью этого шаблона.	По умолчанию установлено значение 200 px.
Качество цветности	Параметр накладывает ограничения на качество цветности изображения лица при регистрации шаблонов лиц.	По умолчанию устанавливается значение 40. Не рекомендуется менять настройку параметра.
Качество размытости	Параметр накладывает ограничения на степень размытости изображения лица для создания шаблона лица. Подобные искажения возникают, например, при движении человека.	По умолчанию устанавливается значение 40. Не рекомендуется менять настройку параметра.
Показывать параметры качества	Отметка означает, что при регистрации шаблонов лиц будут отображены параметры качества изображения. 