

# Особенности обновления терминала BioSmart Quasar на прошивку 2.4

## Описание обновления

Разработан новый алгоритм распознавания по лицу ALGO5 для терминалов BioSmart Quasar. ALGO5 вошел в прошивку терминала 2.4.

В алгоритме распознавания по лицу ALGO5 улучшено качество идентификации, скорость идентификации, улучшены показатели FAR/FRR для больших баз людей/шаблонов.

Алгоритм ALGO5 теперь не требует специального шаблона ALGO2\_MASK, для распознавания людей в маске. Количество шаблонов на человека уменьшено.

Алгоритм ALGO5 требует новую версию биометрических шаблонов лица. Прежние шаблоны можно сконвертировать в ПО Biosmart-Studio начиная с v6.1..

Алгоритм ALGO5 поддерживается в прошивке 2.4 терминала BioSmart Quasar и в ПО Biosmart-Studio начиная с v6.1.

При выполнении обновления с ПО Biosmart-Studio v6.0 на ПО Biosmart-Studio v6.1, шаблоны лица конвертируются мастером преобразования шаблонов при установке.

В итоге выдается отчет о конвертации. Если шаблоны лица не были сконвертированы, в таком случае можно заново сконвертировать шаблоны с помощью утилиты photo2template из аватарки сотрудника.

## Оптимальный процесс перехода системы на новый алгоритм ALGO5

- Обновить терминалы Quasar на прошивку 2.4. (через веб интерфейс или ПО Biosmart-Studio v6.0)
- В Меню терминала в разделе "Настройки" - "Сканирование" и выбрать Алгоритм формирования шаблонов - ALGO5 (по умолчанию после обновления прошивки - ALGO2).  
После изменения очистится база сотрудников на терминале.
- Сделать резервную копию БД ПО Biosmart-Studio v6.0  
[1. Как сделать бекап \(резервную копию\) базы данных](#)
- Обновить ПО Biosmart-Studio v6.0 на 6.1 и сконвертировать шаблоны.  
Шаблоны лиц конвертируются мастером преобразования шаблонов при установке Biosmart-Studio v6.1.  
(после конвертации - сформируются задания на обновление сотрудников)  
В итоге выдается отчет о конвертации.
- Если шаблоны лица не смогли сконвертировать, в таком случае можно заново сконвертировать шаблоны с помощью утилиты photo2template из аватарки сотрудника:  
[Импорт изображений в Biosmart-Studio, создание шаблонов с помощью утилиты photo2template](#)

Либо зарегистрировать новые шаблоны лиц.

\*при необходимости полной синхронизации сотрудников ПО Biosmart-Studio v6.1 - проинициализировать терминалы Quasar в ПО Biosmart-Studio v6.1

## Совместимость с прежними шаблонами ALGO2, ПО Biosmart-Studio v6.0 и интеграциями

Прошивка 2.4 поддерживает также предыдущий алгоритм ALGO2, который использовался в предыдущих прошивках терминала, для совместимости с предыдущими версиями ПО и интеграциями.

Если планируется использование ПО Biosmart-Studio v6.0 или сторонней СКУД, то на терминале необходимо выбрать алгоритм распознавания ALGO2. (по умолчанию после обновления)

Если на терминале выбран алгоритм распознавания ALGO5, а используется ПО Biosmart-Studio v6.0 или сторонняя СКУД, то необходимо поменять алгоритм на ALGO2.

Затем терминал требуется инициализировать для повторной загрузки шаблонов из СКУД.

## Список изменений

Также в прошивке BioSmart Quasar 2.4 добавлены исправления, улучшения и доработки:

- Поддержка многокарточности со Biosmart-Studio 6.1.1
- Шаблон лица на карте Mifare
- открытие реле по команде из Biosmart Studio 6.1.1

**Полный список изменений указан в документе Release notes 2.4:**

[Терминал BioSmart Quasar. Firmware Release Notes.pdf](#)