



# Возможности и преимущества новой версии Biosmart-Studio v6

Никита Якубов

BioSmart постоянно обновляет и совершенствует свою экосистему. За прошедшие пару-тройку лет был разработан и представлен бесконтактный сканер вен ладони PALMJET [1], а также лицевой терминал Quasar [2]. В прошлом году была представлена обновлённая версия Biosmart-Studio v6 [3]. В данной статье мы расскажем, какие возможности и преимущества привнесла новая версия.

Компания «Прософт-Биометрикс» была создана в 2006 году и с тех пор является производителем биометрии полного цикла от разработки и производства биометрических сканеров и терминалов до разработки алгоритмов идентификации и написания собственного программного обеспечения (ПО) под названием Biosmart-Studio. BioSmart работает по следующим направлениям биометрической идентификации:

- отпечатки пальцев;
- рисунок вен ладони (контактно и бесконтактно);
- лицевая биометрия.

Biosmart-Studio – это комплексное ПО системы контроля и управления доступом (СКУД), которое обеспечивает централизованное управление и настройку контроллеров и терминалов BioSmart, регистрацию и хранение биометрических шаблонов пользователей, формирование отчётов о событиях.

Как уже было сказано в аннотации, в прошлом году была представлена совершенно новая версия Biosmart-Studio v6 (рис. 1). Пожалуй, главное нововведение, которое привнесла новая версия, – это поддержка бесконтактного сканера рисунка вен ладони PALMJET и аналогичного настольного считывателя AIRPALM (рис. 2).

Прошлая версия ПО не поддерживает новые бесконтактные решения по рисунку вен ладони. Поэтому если вы уже применяете прошлую версию Biosmart-Studio v5 с другими типами

считывателей и решите обновить или расширить систему бесконтактными сканерами рисунка вен ладони, то, к сожалению, придётся полностью обновить и заново приобрести лицензию по специальной сниженной цене, так как версии 5 и 6 несовместимы.

Также в Biosmart-Studio v6 появился новый модуль расширения «Планирование» (рис. 3). Данный модуль расширения позволяет оптимизировать процесс планирования рабочих смен на предприятии и автоматически корректировать графики работы сотрудников. Он будет полезен в тех случаях, когда требуется планировать рабочие смены, рассчитывать численность в смене, составлять оптимальные графики работы.

## Возможности модуля «Планирование»

- **Наглядная сводная таблица рабочих смен и графиков сотрудников**

Можно запланировать длительность смен и количество сотрудников, которые будут в это время находиться на работе. Изменения в сменах будут автоматически переноситься в индивидуальные графики работы сотрудников. Контроль времени опозданий и ранних уходов будет автоматически скорректирован под новый индивидуальный график.

- **Автоматическая настройка продолжительности обеденного перерыва**

Можно настроить автоматический пересчёт продолжительности обеден-



Рис. 1. Biosmart-Studio v6



Рис. 2. Бесконтактные сканеры рисунка вен ладони PALMJET и AIRPALM

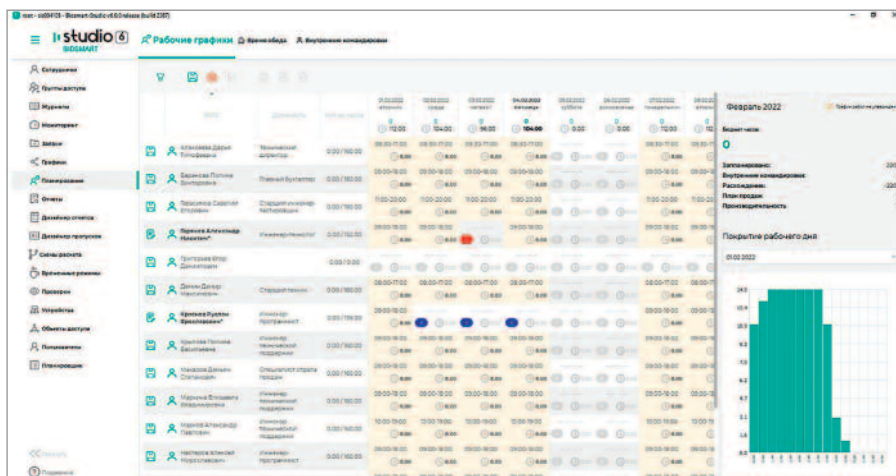


Рис. 3. Модуль расширения «Планирование» в интерфейсе Biosmart-Studio

ного перерыва в зависимости от продолжительности рабочей смены.

#### • Простое и удобное планирование внутренних командировок сотрудников между подразделениями

Если возникнет необходимость временно направить одного из сотрудников в другое подразделение, интерфейс модуля позволяет быстро оформить это перемещение и наглядно покажет, когда и в каком подразделении запланированы рабочие смены сотрудника. Настройки модуля позволяют автоматически скорректировать график работы в соответствии с графиком подразделения.

#### • Все рабочие и нерабочие смены с причинами отсутствия показаны в единой сводной таблице

В одной таблице можно посмотреть рабочие и нерабочие смены. Причины отсутствия будут обозначены в сводной таблице. Каждую причину отсутствия можно выделить своим цветом для удобства восприятия информации.

#### • Экспорт и печать графиков работы

Графики работ на любом этапе их разработки и согласования можно экспортировать в таблицу Excel или в PDF-файл, а также распечатать на принтере.

Biosmart-Studio v6 интегрируется с охранно-пожарной системой (ОПС) от

компании «Болид». Это одна из самых распространённых и популярных в России охранно-пожарных систем.

### Возможности модуля «Интеграция с ОПС Болид»

#### • Использование существующей конфигурации зон ОПС

При добавлении пульта управления ОПС в Biosmart-Studio автоматически добавляются существующие зоны ОПС (шлейфы).

#### • События ОПС в журнале Biosmart-Studio

Информация о событиях ОПС (постановка зоны на охрану, снятие зоны с охраны, проникновение, пожар и т.д.) автоматически передаётся в журнал событий Biosmart-Studio.

#### • Мониторинг событий ОПС в реальном времени

Использование модуля расширения ОПС вместе с модулем расширения Мониторинг позволяет отслеживать события с пульта ОПС в режиме реального времени.

#### • Управление устройствами ОПС на мнемосхеме помещения

В Biosmart-Studio предусмотрена возможность размещения устройств ОПС на плане помещения – мнемосхеме (рис. 4).

При этом значки охранной и пожарной систем отличаются для удобства визуального восприятия. Реализована возможность прямо на мнемосхеме снять с охраны / поставить на охрану отдельную зону или помещение.

#### • Настройка реакции на события ОПС

Можно настроить автоматическое выполнение действий в ответ на события ОПС, например, разблокировать двери, отправить сообщение на электронную почту или в мессенджер Telegram.

#### • Эвакуационный отчёт

При срабатывании пожарной сигнализации можно сформировать эвакуационный отчёт, содержащий список присутствующих на предприятии (в подразделении) сотрудников с указанием должности, номера телефона и контроллера, на котором была выполнена идентификация сотрудника.

Принцип работы данного модуля заключается в следующем – пульт управления ОПС подключается к Biosmart-Studio через преобразователь протокола C2000-ПП и преобразователь интерфейса RS-485 – Ethernet. Все события с пульта ОПС автоматически передаются в Biosmart-Studio и отображаются в журнале событий и в мониторинге. При необходимости по зафиксированным событиям может быть реализован заданный алгоритм действий.

Помимо прочего, добавлена возможность фоновой установки Biosmart-Studio. В новой версии обновление или установку можно запустить в фоновом режиме без участия пользователя на многих устройствах сразу. Для предприятий, где много клиентов с установленным Biosmart-Studio, новый автоматизированный функционал существенно упростит процесс обновления ПО.

## Заключение

В качестве заключения хотелось бы также отметить, что компания BioSmart поддерживает всеобщий курс на импортозамещение как аппаратных, так и программных средств, и потому скоро ожидается релиз новой версии ПО с поддержкой операционных систем семейства Linux. ●

## Литература

1. URL: <https://bio-smart.ru/palmjet>.
2. URL: <https://bio-smart.ru/quasar>.
3. URL: <https://bio-smart.ru/software-biosmart>.

Автор – сотрудник фирмы ПРОСОФТ  
Телефон: (495) 234-0636  
E-mail: [info@prosoft.ru](mailto:info@prosoft.ru)

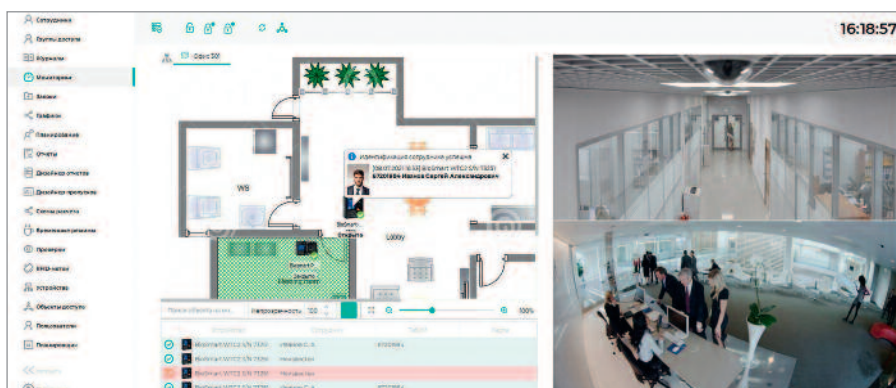


Рис. 4. Размещение устройств на мнемосхеме