

BioTime FingerPass EX

Биометрический терминал учета рабочего времени и контроля доступа

BioTime FingerPass EX — биометрический терминал в прочном металлическом корпусе — пыле- и влагозащищенном (уровень защиты IP65). Терминал учитывает **рабочее время** сотрудников и разграничивает **физический доступ** в здания и помещения, подавая команды на открытие/закрытие электромагнитных и электро-механических замков, турникетов, шлюзов, калиток.

Терминал функционирует при отрицательных температурах (до -10°C) и может быть установлен в подъездах, холлах и других малоотапливаемых помещениях.

В распоряжении пользователя — выбор разнообразных идентификаторов: отпечатки пальцев, бесконтактные карты, PIN-код и сочетание отпечаток + карта. Двухфакторную идентификацию рекомендуется использовать для разграничения доступа в особо важные помещения — склады, хранилища материальных ценностей, серверные, кабинеты руководителей.

Применение терминала в составе биометрической системы учета рабочего времени и контроля доступа **BioTime** обеспечивает следующие преимущества:

- централизованное управление сетью терминалов в масштабах всей компании из единого командного центра;
- отказоустойчивость. При сбоях в локальной сети терминал переходит в автономный режим работы, а по восстановлению ее работы передает накопленную информацию на сервер BioTime;
- автоматический обмен данными с 1С, другими управленческими и ИТ-системами. К примеру, из 1С можно экспортировать сведения о сотрудниках (ФИО, должность, табельный номер и т.д.), а в 1С из BioTime — импортировать информацию об отработанном времени для расчета зарплаты;
- применение новейших мобильных технологий. BioTime автоматически рассылает СМС опаздывающим сотрудникам (и, при необходимости — их руководителям), а мобильное приложение учета рабочего времени выводит на экран смартфона сведения о том, кто из сотрудников сегодня опоздал на работу, не явился, пришел и присутствует в данный момент;
- наличие большого числа готовых графиков работы и отчетов (включены в комплект поставки BioTime), а также дизайнера и конструктора для создания собственных отчетных форм.



Алгоритм действия

Сотрудник касается сканера. Терминал сканирует предьявленный отпечаток пальца и преобразует полученное изображение в цифровую модель. Вновь созданная модель автоматически сравнивается с моделью, сформированной ранее, при регистрации сотрудника.

Если модели совпали, терминал отмечает время прихода/ухода и подает сигнал на открытие замка, турникета, другого исполнительного устройства.

ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ НЕ ХРАНЯТСЯ И НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ.

Для формирования модели биометрического идентификатора применяется однонаправленная функция, поэтому восстановление изображения из его модели математически нереализуемо.

Поддерживаются и бесконтактные карты: их можно, скажем, выдавать посетителям на время визита.

BioTime FingerPass EX

Биометрический терминал
учета рабочего времени
и контроля доступа



Используемые идентификаторы	<ul style="list-style-type: none">• отпечатки пальцев• бесконтактные карты Em-marine• PIN-код• отпечаток + карта
Сканер отпечатков (входит в состав терминала)	оптический
Разрешение сканера отпечатков	500 dpi
Количество отпечатков пальцев, сведения о которых хранятся в памяти терминала	до 1 500
Количество событий приходов / уходов, регистрируемых во внутренней памяти терминала	100 000
Считыватель бесконтактных карт (входит в состав терминала)	Em-marine
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• Wiegand input/output• RS 232/485• USB-хост
Поддерживаемые внешние устройства	<ul style="list-style-type: none">• электромеханические и электромагнитные замки• турникеты• шлюзы• калитки• кнопка выхода
Информирование пользователя о результатах идентификации	<ul style="list-style-type: none">• голосовые оповещения• цветовая индикация (красный/зеленый)
Номинальное напряжение питания, В	12 (постоянный ток)
Сила тока, А	3
Размеры (длина * высота * глубина), мм	73 * 148 * 35
Вес, кг	1,5
Рабочая температура	от -10°C до +60°C
Влажность	10% - 90% (без конденсата)
Исполнение	настенное корпусное устройство
Варианты использования терминала	<ul style="list-style-type: none">• в составе системы BioTime• в качестве самостоятельного устройства

Преимущества биометрии

Биометрические технологии, использованные в терминале, исключают манипуляции с учетом рабочего времени и повышают надежность разграничения физического доступа.

Для идентификации сотрудников применяются отпечатки пальцев, которые не могут быть переданы другому человеку, забыты или потеряны.

Посетителям на время визита выдаются бесконтактные карты.

Регистрация сведений об отпечатках пальцев

Рекомендуется регистрировать сведения об отпечатках двух пальцев рук (указательного и большого) для каждого сотрудника.

Регистрация осуществляется с помощью USB-сканера отпечатков пальцев BioTime U-Match 7.5, который можно установить в отделе кадров, службе безопасности и т.п. подразделениях.

Применение терминала

Терминал устанавливается в любом месте, где есть электропитание и розетка локальной сети.



www.biotime.ru

info@biotime.ru

+7 (499) 281-69-35

© ООО «Биолинк Солюшенс», 2017.

Информация, приложенная в данном документе, носит исключительно справочный характер, может быть изменена без предварительного уведомления и ни при каких обстоятельствах не может служить основанием для претензий. Для получения актуальных сведений о системе BioTime и входящих в ее состав компонентов программного и аппаратного обеспечения обращайтесь на сайт этой системы.

BioLink, BioTime — зарегистрированные товарные знаки
ООО «Биолинк Солюшенс».