

# BioTime FingerPass T5

Биометрический терминал учета рабочего времени и контроля доступа

Терминал BioTime FingerPass T5 — эффективное средство управления персоналом и его **рабочим временем**. Терминал реализует также функции **разграничения доступа** в здания и помещения, подавая команды на открытие/закрытие электромагнитных и электромеханических замков, турникетов, шлюзов, калиток.



Основные характеристики терминала:

- строгий дизайн;
- цветной сенсорный дисплей;
- энергонезависимая внутренняя память;
- встроенный процессор;
- полностью русифицированный интерфейс.

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 T5

Биометрический терминал учета рабочего времени и контроля доступа



|  |  |
|--|--|
| <b>Используемые идентификаторы</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• отпечатки пальцев</li> <li>• бесконтактные карты</li> </ul>   |
| <b>Сканер отпечатков (входит в состав терминала)</b>                                       | оптический   |
| <b>Разрешение сканера отпечатков</b>   | 500 dpi  |
| <b>Количество отпечатков пальцев, сведения о которых хранятся в памяти терминала</b>       | до 1 500   |
| <b>Количество событий приходов / уходов, регистрируемых во внутренней памяти терминала</b> | 80 000   |
| <b>Считыватель бесконтактных карт (входит в состав терминала)</b>                          | Em-marine  |
| <b>Количество поддерживаемых карт</b>  | 5 000  |
| <b>Интерфейсы</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• Wiegand input/output</li> <li>• RS 485</li> <li>• USB</li> </ul>  |
| <b>Поддерживаемые внешние устройства</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• электромеханические и электромагнитные замки</li> <li>• турникеты</li> <li>• шлюзы</li> <li>• калитки</li> <li>• кнопка выхода</li> </ul> |
| <b>Информирование пользователя о результатах идентификации</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• голосовые оповещения</li> <li>• сообщения на дисплее</li> </ul>   |
| <b>Сенсорный LCD-дисплей</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• цветной</li> <li>• диагональ 2,8 дюйма</li> </ul>   |
| <b>Номинальное напряжение питания, В</b>   | 12 (постоянный ток)  |
| <b>Сила тока, А</b>  | 3  |
| <b>Размеры (длина * высота * глубина), мм</b>  | 105*105*32   |
| <b>Рабочая температура</b>   | от 0°C до +45°C  |
| <b>Влажность</b>   | 20% - 80%<br>(без конденсата)  |
| <b>Исполнение</b>  | настенное корпусное устройство   |
| <b>Варианты использования терминала</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• в составе системы BioTime</li> <li>• в качестве самостоятельного устройства</li> </ul>  |

## Преимущества биометрии

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

Для идентификации 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 либо на самом терминале, либо 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 предназначен для использования на малых и средних предприятиях с численностью персонала до 750 человек.

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



[www.biotime.ru](http://www.biotime.ru)

[info@biotime.ru](mailto:info@biotime.ru)

+7 (499) 281-69-35

© ООО «Биолинк Солюшенс», 2017.

Информация, приеденная 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».