



www.biotime.ru

Биометрический терминал учета рабочего времени

BioTime FingerPass TM

Инструкция по установке, настройке и эксплуатации

ООО «Биолинк Солюшенс»

МОСКВА 2016

Биометрический терминал учета рабочего времени BioTime FingerPass ТМ. Инструкция по установке, настройке и эксплуатации. / ООО «Биолинк Солюшенс». — М., 2016.

ООО «Биолинк Солюшенс» (далее — компания BioLink) оставляет за собой право вносить изменения в содержание данного документа без предварительного уведомления.

О данной инструкции.

- Некоторых функций, описанных в данной инструкции, может не быть в Вашем устройстве — это зависит от версии микропрограммы.
- Изображения в меню и названия команд в инструкции могут отличаться от изображений и команд в Вашей модели.

BioLink, BioTime — зарегистрированные товарные знаки ООО «Биолинк Солюшенс». Названия других продуктов или предприятий, упомянутые в документе, являются или могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Система BioTime и входящие в ее состав биометрические терминалы постоянно совершенствуются. По этой причине технические параметры, приведенные в данной инструкции, могут быть изменены без предварительного уведомления. Упомянутые параметры носят исключительно справочный характер и ни при каких обстоятельствах не могут служить основанием для претензий.

Для получения актуальной информации о системе BioTime и входящих в ее состав биометрических терминалах посетите ее сайт — www.biotime.ru

Бесплатно на сайте www.biotime.ru:

- онлайн-вебинары: еженедельно;
- программное обеспечение: свежие релизы;
- вопросы и ответы, видеоролики: доступно;
- новости, аналитические обзоры: регулярно.

© ООО «Биолинк Солюшенс», 2016

Содержание

1. Использование устройства	3 -
1.1 Как сканировать отпечаток пальца	3 -
1.2 Учет рабочего времени	4 -
1.3 Соединение с компьютером	6 -
1.4 Главное меню	7 -
2. Управление пользователями	8 -
2.1 Добавление нового пользователя	8 -
2.2 Управление пользователями	10 -
2.2.1 Поиск пользователя	11 -
2.2.2 Поиск записи посещений	11 -
2.2.3 Редактирование пользователя	12 -
2.2.4 Удаление пользователя	12 -
2.2.5 Добавление пользователя	13 -
2.3 Карта	13 -
2.3.1 Регистрация ПИН карты	14 -
2.3.2 Регистрация карты с отпечатком	14 -
2.3.3 Удаление информации с карты	15 -
2.3.4 Копирование информации с карты	15 -
2.3.5 Настройка карты	15 -
3. Связь	16 -
3.1 Настройки сети	17 -
3.2 Настройка последовательного порта	17 -
3.3 Параметры соединения	18 -
4. Система	19 -
4.1 Система	19 -
4.2 Удаление данных (Очистка)	20 -
4.3 Клавиши	21 -

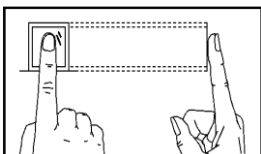
Назначение клавиш состояния.....	- 21 -
4.4 Экран.....	- 22 -
4.5 Сброс.....	- 23 -
4.6 Звонок	- 23 -
4.7 Разное (Прочие настройки)	- 24 -
5. Дата	- 25 -
5.1 Настройки даты и времени.....	- 25 -
5.2 DLST	- 25 -
6. Автотест	- 26 -
6.1 Тест экрана	- 26 -
6.2 Тест звука.....	- 26 -
6.3 Тест клавиш	- 26 -
6.4 Тест сенсора	- 27 -
6.5 Тест часов	- 27 -
7 Журнал	- 27 -
8. Инфо	- 28 -
9. Эксплуатация терминала	- 28 -
9.1 Условия использования.....	- 29 -
9.2 Действия при обнаружении неисправности	- 30 -
9.3 Обязательства и условия гарантийного обслуживания.....	- 30 -
ПРИЛОЖЕНИЕ	- 33 -
Клавиатура.....	- 33 -
Быстрый поиск по посещениям	- 33 -

1. Использование устройства

1.1 Как сканировать отпечаток пальца

Для идентификации используйте отпечатки указательного, среднего и безымянного пальцев (большой и мизинец не подходят для идентификации).

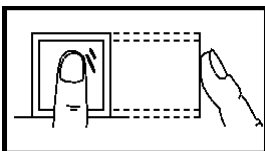
- 1) Правильный способ прикладывать палец:



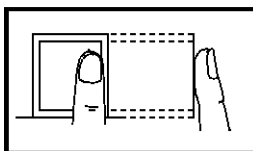
Прикладывайте палец к центральной части окна сканирования

- 2) Неправильный способ прикладывать палец:

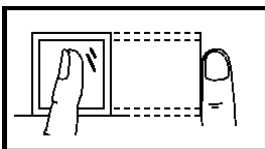
Вертикально



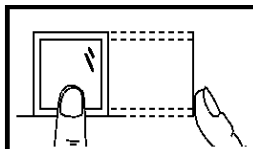
С боковым смещением



С поворотом



Со смещением вниз



Внимательно изучите, как правильно прикладывать палец к сканеру. Неправильное прикладывание пальца может привести к затронутому распознаванию.

1.2 Учет рабочего времени

Пользователь может отметить запись о приходе/уходе только после того, как успешно пройдет идентификацию по отпечатку пальца, карте или паролю.

Режим ожидания

Изображение, выводящееся на экран в режиме ожидания, может быть загружено пользователем (загрузка пользовательского изображения). Также на экран может показываться текущее время (см. пункт 4.5).

Выбор режима учета рабочего времени (опционально)

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите клавишу состояния, чтобы выбрать тип события, и информация о нем будет выведена на экран. Текущий тип события будет выделен оранжевым цветом.

Различные типы события прихода/ухода могут быть настроены пользователем. Более подробно смотри пункт 4.3.1

Примечание: Работоспособность данной функции зависит от версии ПО BioTime.

Идентификация работника

- **Проверка отпечатка**

(1) 1:N проверка отпечатка

Происходит сверка приложенного отпечатка с базой данных.

Шаг 1: Поместите палец на сенсор.

Шаг 2: Если на экране написано Проверено, распознавание завершено.

Если на экране написано “Попробуйте еще”, повторите шаг 1.

(2) 1:1 проверка отпечатка (ПИН пользователя + отпечаток)

Происходит сверка отпечатка полученного от сенсора с отпечатком,

присвоенным данному ПИН. Используйте этот метод, если распознавание отпечатка затруднено.

Шаг 1: Введите ПИН пользователя для проверки.

Шаг 2: Поместите палец на сенсор.

Шаг 3: Если на экране написано Проверено, распознавание завершено.

Если на экране написано “Попробуйте еще”, повторите шаг 2.

По умолчанию, пользователь имеет еще 2 попытки. Изменение количества попыток описано в пункте 4.4. Если все попытки закончились неудачей, вернитесь к шагу 1.

● Проверка пароля

Шаг 1: Введите ID пользователя и нажмите **ОК**.

Шаг 2: Если написано, что введенный ID неправильный, это означает, что такого ID нет или работнику не назначен пароль.

Шаг 3: Введите пароль в соответствующее поле.

Шаг 4: Если на экране появляется надпись Проверено - распознавание завершено.

Если на экране написано “Ошибка ввода” - повторите ввод пароля.

Пользователь имеет еще 2 попытки по умолчанию. Изменение количества попыток описано в пункте 4.5. Если все попытки закончились неудачей, вернитесь к шагу 1.

● Проверка карты

Шаг 1: Поднесите карту к зоне считывания, дождитесь ее распознавания, затем уберите.

Шаг 2: Когда Вы увидите надпись Проверено, распознавание карты завершено.

Примечание: Область считывания карты в одних моделях расположена вокруг сенсора отпечатков, в других вокруг клавиатуры.

1.3 Соединение с компьютером

Терминал только регистрирует время прихода\ухода. Для обработки полученной информации устройство необходимо подключить к ПК.

Методы подключения:

- **Сеть:**

1) Через коммутатор: Используйте параллельный сетевой кабель, чтобы подключить устройство к сети.

2) Прямое подключение: Используйте перекрестный кабель, чтобы соединить устройство и компьютер.

Настройка устройства: Войдите в **Меню-Связь-Сеть** для настройки следующих параметров:

IP адрес: 192.168.1.201. Вы можете изменить его, если требуется.

Маска подсети: 255.255.255.0. Вы можете изменить ее, если требуется.

Адрес шлюза: 0.0.0.0. Вы можете изменить его, если требуется.

Скорость сети: Авто, 10М, и 100М.

Пароль на подключение: Если был задан, то вам потребуется ввести на компьютере при подключении к устройству.

- **RS232**

Используйте кабель стандарта RS232 для соединения.

Войдите в **Меню-Связь-RS232/RS485** для настройки следующих параметров:

Скорость (бод/с): Если установлена высокая скорость, рекомендуется использовать кабель стандарта RS232 (115200, 57600 бод/с)

RS232: Выберите “Вкл” для использования RS232.

Пароль на подключение: Если был задан, то вам потребуется ввести его в диалоге подключения на компьютере.

- **RS485**

Войдите в **Меню-Связь-RS232/RS485** для настройки следующих параметров.

Скорость (бод/с): Если установлена высокая скорость, рекомендуется использовать кабель стандарта, RS485 (9600, 19200, 38400 бод/с)

RS485: Выберите “Вкл” для использования RS485

Пароль на подключение: Если был задан, то вам потребуется ввести его в диалоге подключения на компьютере.

1.4 Главное меню

В режиме ожидания нажмите клавишу M/OK, чтобы открыть главное меню, внешний вид которого показан ниже:



Плзв (Управление пользователями): Здесь Вы можете просматривать основную информацию о пользователе, например ID, имя, отпечаток, карту, пароль, права доступа и т. д. Добавлять, изменять или удалять основную информацию.

Связь: Здесь Вы можете настроить параметры связи устройства с компьютером, включая IP адрес, шлюз, маску подсети, скорость передачи данных через RS485 или RS232, номер устройства, пароль на подключение к устройству и т. д.

Система (Настройки системы): Управление данными и настройка системы, включая основные параметры, настройки интерфейса, отпечатков и записи посещений.

Дата Постарайтесь точно настроить дату и время устройства, чтобы избежать погрешностей при учете рабочего времени.

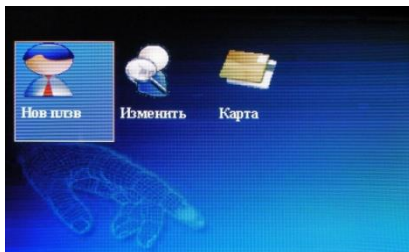
Тесты Запускает автоматическую проверку всех модулей устройства на предмет работоспособности, включая экран, сканер отпечатков, звук, клавиатуру и часы.

Журнал: Для поиска записей прихода/ухода сохраненных в данном устройстве имеется функция **поиск записей**.

Инфо : Здесь Вы можете просмотреть информацию о системе, версии, настройках учета посещений и т. п.

2. Управление пользователями

Основная информация о пользователе на устройстве включает в себя отпечаток пальца, пароль и права доступа. Эта информация может быть добавлена, проверена, изменена или удалена прямо на устройстве.



2.1 Добавление нового пользователя

Сначала добавьте отпечаток пальца пользователя или пароль на устройстве.

Выберите **Нов. Плзв.**

Внимание: Не все устройства поддерживают добавление имени пользователя и карты.

ПИН: Номер учетной записи пользователя.

ОП (Отпечаток): Отсканируйте отпечаток пальца пользователя. Максимально Вы можете внести 10 отпечатков на пользователя.

Код: Введите пароль пользователя. Кол-во символов 1~8. Работник, имеющий пароль может использовать его для записи времени прихода/ухода.

Тип Плзв Личность пользователя должна быть установлена перед входом в меню. Обычный пользователь может только записывать время прихода/ухода. Администратор кроме этого получает доступ к меню и каждой его опции.



Если в системе нет ни одного администратора, доступ к меню общий.

После присвоения прав администратора, меню становится недоступным для всех, кроме человека с этими правами.

Например: последовательность действий при добавлении пользователя.

Ввод ПИН пользователя

- 1) Присвойте ID пользователя по умолчанию.
- 2) Нажмите ◀ чтобы удалить ПИН пользователя, присвоенный по умолчанию. Введите новый ПИН пользователя с клавиатуры. Если ПИН неверный, нажмите ◀ чтобы повторить попытку.

ОП (Ввод отпечатка)


Приложите палец, следуя подсказкам устройства. Приложите палец три раза.

После успешного распознавания отпечатка нажмите **ОК**, чтобы добавить другой палец, затем **menu** и **ESC**, чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу.

Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать “Код” и нажмите **ОК** для ввода пароля.

Код (Ввод кода)

Введите пароль (1 – 8 цифр) в соответствии с подсказками устройства и нажмите **ОК** для подтверждения ввода. Затем нажмите **ОК**, чтобы сохранить его или **ESC**, для выхода без сохранения.

После сохранения, на экране отобразится символ , это значит, что пароль установлен.

Тип Плзв

Нажмите **▲/▼** чтобы поместить курсор на пункт "Тип Плзв", нажимайте **◀/▶** для выбора прав.

Сохранение/Выход из регистрации пользователя

Чтобы подтвердить правильность регистрационной информации сохраните ее.

Как сохранить:




1) Нажмите **▲/▼**, чтобы поместить курсор на кнопку ДА(М/←-), затем нажмите **ОК**, после предложения о сохранении данных нажмите **ОК** для сохранения или нажмите **ESC** для выхода. После сохранения Вы увидите надпись "Сохранено. Продолжить?". Если Вы хотите добавить другого пользователя, нажмите **ОК**, для выхода нажмите **ESC**.

2) Нажмите **ESC** или кнопками **▲/▼** установите курсор на "Назад (ESC)" и нажмите **ОК**. После предложения о сохранении данных нажмите **ОК** для сохранения и возврата в предыдущее меню. Чтобы выйти, не сохраняя данных, нажмите **ESC**.

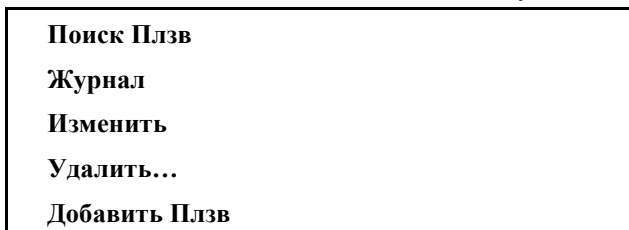
2.2 Управление пользователями

Вся информация, хранящаяся в данном устройстве, может быть просмотрена в пункте **Пользователь (Плзв) - Изменить**, включая имя пользователя, количество отпечатков, наличие/отсутствие пароля или карты, записи о посещении и т.п. Здесь же Вы можете изменять и удалять пользователей.

Внимание:

 значит, что работник является администратором.  значит, что пользователю присвоен пароль.  значит, что пользователю присвоена карта.

Нажмите **Меню**, чтобы вызвать список доступных операций:



Нажмите ▲/▼, чтобы выбрать пункт.

2.2.1 Поиск пользователя

Если в списке присутствует большое количество пользователей, удобнее будет воспользоваться поиском по ПИНу пользователя.

Нажмите **М/ОК** в окне **Изменить** для вызова списка доступных операций. Выберите **“Поиск плзв.”** или нажмите любую цифровую клавишу, чтобы попасть на данную страницу.

Введите ПИН сотрудника, которого Вы ищете. Нажмите **ОК**, и если поиск прошел успешно, синий курсор будет указывать на сотрудника. Если такого человека нет в списке, на экране появится **“Нет ввода”**.

2.2.2 Поиск записи посещений

Когда администратор просматривает отпечатки сотрудника и другую информацию, он также может проверить время прихода/ухода сотрудника за этот месяц.

Нажмите **М/ОК** в окне **Изменить** чтобы вызвать список доступных операций, выберите **Журнал**, и на экране появится список времени приходов/уходов выбранного сотрудника.

Внимание: Изображение может отличаться от изображений Вашей модели.

Нажмите ▲/▼ для прокрутки списка.

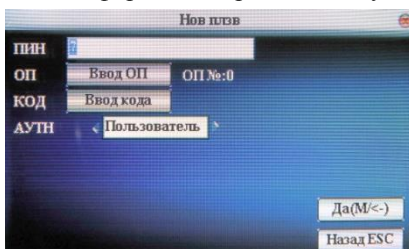
Нажмите **ОК** для просмотра подробной информации.

Затем нажмите **ESC** чтобы вернуться в окно **Изменить**.

2.2.3 Редактирование пользователя

Возможно редактирование информации о пользователе, хранящейся на данном устройстве (только, если устройство используется в обучающем режиме). Например, если ранее сохраненные отпечатки невозможно использовать, выберите “Изм.” чтобы изменить отпечатки, пароль или карту.

Используйте ▲/▼ или **Поиск Плзв.** в окне **Изменить** чтобы выбрать сотрудника, данные которого будут изменяться. Затем нажмите **М/ОК** чтобы выбрать “Изменить” и вся информация о работнике будет выведена на экран.



Вы не можете изменить ПИН пользователя. Все остальное аналогично процессу добавления пользователя. Вы можете заново отсканировать отпечаток. Нажмите “Код” чтобы назначить или изменить существующий пароль. Права доступа также могут быть изменены.

Сохранение изменений и выход

- 1) Нажмите **Меню** или ▲/▼ чтобы выбрать **ДА(М/←-)**, затем **ОК**, сохраните изменения и вернитесь в меню **Изменить**.
- 2) Нажмите “**ESC**” или ▲/▼ чтобы выбрать “**Назад (ESC)**” затем **ОК**. Устройство выведет на экран предложение о сохранении данных. Если Вы хотите сохранить изменения, нажмите **ОК**. Иначе нажмите **ESC**.

2.2.4 Удаление пользователя

“Уд. плзв” используется для частичного удаления информации из

профиля или полного удаления сотрудника с устройства. Как правило, используется в следующих случаях:

- 1) когда отпечатки или пароль сотрудника больше не требуются.
- 2) когда сотрудник уходит с работы.

Нажмите ▲/▼ в окне **Изменить** или используйте «**Поиск Плзв.**» чтобы выбрать сотрудника. Нажмите **М/ОК** для вызова списка доступных операций и выберите «Удалить...».

Удаление пользователя.

Если у пользователя нет отпечатка или пароля, соответствующее поле будет синим и недоступным для выбора. Нажмите ▲/▼ для выбора операции. Нажмите **ОК** для появления диалогового окна и подтвердите удаление этого элемента. Затем устройство выведет соответствующую подсказку. Нажмите **ESC** для возврата в окно **Изменить**.

2.2.5 Добавление пользователя

Для удобства оператора, в списке доступных операций есть пункт «Добавить Плзв». Сам процесс идентичен описанному в пункте 2.1 **добавление нового пользователя.**

2.3 Карта

Устройство поддерживает бесконтактные карты (тип карты зависит от комплектации). Включает проверку по отпечатку на других системах и поддерживает режим множественной проверки, чтобы удовлетворить запросы различных людей.

Плзв-Карта:

Ввод ПИН карты
Ввод ОП карты
Удл инф карты

Копир инф карты
Настр карт
Назад ESC

Нажмите ▲/▼ для выбора нужного элемента, нажмите **ОК** для выбора текущего элемента.

2.3.1 Регистрация ПИН карты

Бесконтактную карту можно использовать как ПИН карту. Для регистрации вам потребуется только ее номер.

Порядок действий. Регистрация:

Шаг 1: Выберите **Ввод ПИН карты** и нажмите **ОК**.

Шаг 2: Введите регистрируемый номер с клавиатуры (если эта информация уже была введена, устройство предоставит вам возможность скопировать информацию на карту), затем нажмите **ОК**.

Шаг 3: Устройство запросит у вас карту.

Шаг 4: Поместите карту в область считывания и дождитесь сообщения об успешном окончании операции.

Проверка:

Поднесите карту к области считывания. После того, как устройство распознает карту, уберите ее. Если проверка закончилась успешно, устройство выведет соответствующее сообщение.

2.3.2 Регистрация карты с отпечатком

Регистрация отпечатка и запись его на карту.

Порядок действий. Регистрация:

Шаг 1: Выберите элемент **Ввод ОП карты** и нажмите **ОК**.

Шаг 2: Используйте клавиатуру для ввода ПИН пользователя (если номер уже содержится в базе, устройство предложит вам скопировать информацию

на карту), затем нажмите **ОК**. Устройство напишет вам убрать палец.

Шаг 3: Отсканируйте палец три раза.

Шаг 4: Устройство запросит у вас карту.

Шаг 5: Поместите карту в область считывания, подождите записи отпечатка на карту, пока регистрация не закончится успехом.

Проверка:

Поднесите карту к области считывания. После распознавания карты устройством уберите ее. Если проверка прошла успешно, устройство сообщит вам об этом. Если отпечаток, хранящийся в устройстве отличается от хранящегося на карте, то в доступе будет отказано.

2.3.3 Удаление информации с карты

Удаление с карты всей информации. Выберите “Удл. инф. карты”. Поместите карту в область считывания и подождите, пока устройство удалит всю информацию с карты. Если эти данные хранились также и на устройстве, вам будет предоставлен выбор: удалить эту информацию или оставить ее в устройстве. Нажмите “Да” чтобы удалить информацию с устройства, “Нет” чтобы оставить ее.

2.3.4 Копирование информации с карты

Копирует информацию из памяти карты в устройство (после копирования информация остается в карте), затем Вы можете авторизоваться с помощью отпечатка пальца прямо на устройстве без использования карты. Выберите “Копир. Инф. Карты”

Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать “Инф. плзв.” или “Инф. плзв. && ОП”, затем нажмите **ОК**.

2.3.5 Настройка карты

Установка пароля на бесконтактную карту и сохранение информации.

Пароль карты с отпечатком: После установки пароля, устройство запишет его на карту. Впоследствии, эта карта может быть использована только с этим устройством.

Сохранение информации: Если Вы хотите сохранить информацию только на карте, нажмите “Нет”. Нажмите “Да” чтобы сохранить информацию на карте и устройстве.

Выберите пункт “**Настр. карт**”

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы переместить указатель на тот элемент, который Вы хотите изменить. Если это поле ввода, нажмите цифровые клавиши на маленькой клавиатуре чтобы ввести значение. Если это поле с несколькими значениями, нажмите ◀/▶ для смены значений. После выбора настроек, нажмите **Меню** для сохранения и возврата к предыдущему окну. Нажмите **ESC** чтобы отменить настройки и вернуться к предыдущему окну.

Внимание: Область считывания карты 3-5 см над сканером отпечатков.

3. СВЯЗЬ

Перед обменом данными между устройством и компьютером, не забудьте настроить параметры соединения.

Внимание: Когда устройство связывается с компьютером, проверьте настройки в этом меню. Они должны соответствовать настройкам программы на компьютере.



3.1 Настройки сети

Если для связи терминала и компьютера Вы используете Ethernet, необходимо проверить следующие настройки в пункте “Network”:

IP адрес: По умолчанию IP установлен 192.168.1.201. Вы можете изменить его, если необходимо, но он не должен совпадать с IP компьютера.

Маска сети: По умолчанию 255.255.255.0. Вы можете изменить ее, если необходимо.

Шлюз: По умолчанию 0.0.0.0. Если устройство и компьютер находятся в разных сегментах сети, необходимо настроить этот параметр.

Скорость: Настройте этот параметр в зависимости от характеристик сети, к которой подключено устройство.



Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы переместить курсор на нужный вам элемент. Если это поле ввода, введите значение с цифровой клавиатуры. Если это поле выбора варианта, нажмите ◀/ ▶ для переключения значений. После окончания настройки, нажмите **Menu** для возврата к предыдущему окну. Нажмите **ESC** чтобы не сохранять новые настройки и вернуться к предыдущему окну.

3.2 Настройка последовательного порта

При использовании последовательного порта (пункт меню “RS232/RS485”), необходимо проверить следующие настройки:

Скорость (бод/с): Характеризует скорость соединения с компьютером.

Имеется 5 вариантов: 9600, 19200, 38400, 57600 и 115200. Если скорость соединения высокая, рекомендуется RS232. Если скорость соединения низкая, рекомендуется RS485.

RS232: Выберите “ВКЛ” для использования RS232.

RS485: Выберите “ВКЛ” для использования RS485.

RS232, RS485 нельзя использовать одновременно.

Порядок действий:

Нажмите ▲/▼ чтобы переместить указатель на нужный вам элемент. Нажмите ◀/▶ для изменения значений. После настройки нажмите **Меню** для сохранения и возврата к предыдущему окну. Нажмите **ESC** для отмены изменений и возврата к предыдущему окну.

3.3 Параметры соединения

Пункт меню “Безопас-ть”.

Если Вы используете RS232/RS485, необходимо задать ID устройства.

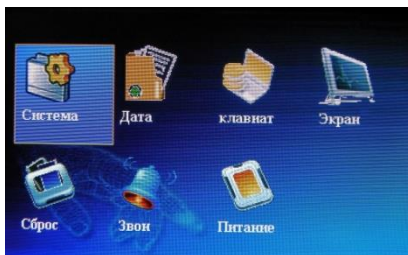
ID устройства: 1—254. При использовании RS232/RS485 этот ID надо ввести в окно настройки соединения на компьютере.

Для защиты доступа к записям посещений, необходимо задать пароль на подключение. Пароль вводится, когда устройство подключается для считывания информации.

Код: По умолчанию **0** (то есть никакого пароля). Может быть задано другое значение. После настройки, при подключении к устройству потребуется ввести пароль или подключение не удастся. Длина пароля 1~6 цифр.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ для установки курсора в поле ввода. Введите значение с клавиатуры. После настройки, нажмите **Меню** для сохранения и возврата в предыдущее окно. Нажмите **ESC** для отмены и возврата в предыдущее окно.

4. Система



4.1 Система

Порог 1:1. В данном режиме необходимо сначала ввести заранее зарегистрированный ID пользователя, а затем приложить палец к сканеру. Обученный отпечаток пальца, соответствующий введенному ID, будет сравниваться с предъявленным отпечатком пальца в режиме «один-к-одному».

Порог 1:N. В этом режиме происходит сравнение предъявленного отпечатка с несколькими сохраненными ранее в памяти устройства в режиме «один-ко-многим».

Рекомендуемое совпадение пороговых значений:

FRR	FAR	Совпадение пороговых значений	
		1:N	1:1
высоко	низко	45	25
средне	средне	35	15
низко	высоко	25	10

Формат: Формат даты показывается в начальном окне сенсора отпечатка пальца.

Порядок действий. Нажмите ◀/▶ для выбора формата. Сенсор отпечатков поддерживает десять форматов даты: YY-MM-DD, YY/MM/DD, YY.MM.DD, MM-DD-YY, MM/DD/YY, MM.DD.YY, DD-MM-YY, DD/MM/YY, DD.MM.YY и YYYYMMDD. Выберите устраивающий вас формат.

Зв. клав.: Нажмите ◀/▶ для настройки звука клавиатуры. “Вкл” значит, что звук включен, “Выкл” - выключен.

Голосовые подсказки: Нажмите ◀/▶ для настройки голосовых подсказок. Устройство будет выдавать соответствующие голосовые подсказки во время работы.

“Finger sensitive” - порог чувствительности кнопок клавиатуры к прикосновениям пальцев.

Звук: “Вкл” – чтобы включить звук и “Вык” – чтобы выключить.

Громкость: Нажмите ◀/▶ для настройки громкости.

Повтор рег, мин. После записи прихода/ухода, сотрудник не может оставить другую запись в указанный период времени (диапазон 0~60 мин. Если написано 0, то все записи будут сохраняться.)

Трв. Лог заполн, % Когда количество свободного места достигает указанного значения, устройство автоматически выдает предупреждение (диапазон от 0 до 99, Если написано 99, то место используется полностью и предупреждение отключено.)

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ для перемещения указателя на поле ввода. Введите значение с клавиатуры. Если это поле с вариантами выбора, нажмите ◀/▶ для установки значения. После настройки нажмите **OK** или **Menu** для сохранения настроек и возврата в предыдущее окно. Нажмите **ESC** для отмены настроек и возврата в предыдущее окно.

4.2 Удаление данных (Очистка)

Очистить журнал СУРВ: Удаляет все записи посещения.

Очистить все: Удаляет всю информацию о сотрудниках, отпечатки и

записи посещения.

Сброс администратора: Сбросить права доступа. Превращает всех администраторов в обычных пользователей.

Удалить фон. рисунок: Удаляет фоновые картинки, сохраненные в устройстве.

Нажмите “▲/▼” для просмотра фоновых картинок. Нажмите **ОК** чтобы удалить текущую картинку. После удаления, на экране появится следующая картинка. Нажмите “Удл все” чтобы удалить все фоновые картинки с устройства. Потом нажмите “ESC” чтобы вернуться к окну **Дата**.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать нужную кнопку. Нажмите **ОК** или **Menu** чтобы начать операцию. Устройство спросит у вас подтверждение ваших действий. Нажмите **ОК** или **Menu** чтобы удалить все данные. Восстановление будет невозможно. Нажмите “ESC” чтобы вернуться к предыдущему окну.

4.3 Клавиши

Назначение клавиш состояния

Пользователь может назначить на кнопки выбор различных типов событий прихода/ухода.

Нажмите любую клавишу состояния в режиме ожидания, чтобы вывести на экран информацию о доступных событиях.

Назначение команд

Выберите клавишу и нажмите **ОК** для открытия окна редактирования.

Функция: выбор назначения клавиши.

Следующие варианты появятся после выбора клавиши статуса:

Код: Назначьте клавише код для удобства проверки статистики записей.

Название: Название статусной кнопки.

Авто переключ: Когда наступает заданный момент времени, устройство переключает режим посещения автоматически.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы перевести курсор к полю ввода. Введите значение с клавиатуры. После настройки, нажмите **Меню**, чтобы сохранить настройки и вернуться к предыдущему окну. Нажмите **ESC** чтобы отменить изменения и вернуться к предыдущему окну.

Использование **назначений.** Статусная клавиша. Нажмите кнопку ► в режиме ожидания, и на экране отобразится название выбранного состояния.

4.4 Экран

Когда пользователь использует проверку отпечатка или пароля, он может забыть отсканировать палец или ввести пароль неправильно. Для удобства пользователя, можно настроить количество попыток. Также имеется возможность изменить стиль приветственного окна.

Кол-во попыток 1:1: количество попыток сканирования отпечатков.

Кол-во попыток кода: количество попыток ввода пароля

Тип часов: После авторизации пользователя, на экране будут показаны выбранные вами часы.

Задерж.рис: Картинка меняется с определенным интервалом (от 3 до 999 секунд).

Задерж. часы: Отвечает за задержку перед показом часов после авторизации. Через заданный промежуток времени, фоновая картинка будет снова выведена на экран (значение от 0 до 999 сек. 0 означает, что время показывается всегда).



Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать поле ввода. Введите значение с клавиатуры. После настройки нажмите **ОК** для сохранения настроек и возврата в предыдущее окно. Нажмите “**ESC**” для отмены настроек и возврата к предыдущему окну.

4.5 Сброс

Возвращение настроек к заводскому состоянию.

Система-Сброс.

Сброс всех настроек: Сбрасывает все параметры устройства до заводского состояния.

Сброс настроек клавиш: Сбрасывает настройки клавиатуры до заводского состояния.

Сброс настроек звонка: Сбрасывает настройки звонка до заводского состояния.

Сброс других настроек: Сбрасывает настройки соединения, экрана системы и т.п. до заводского состояния.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать нужный элемент. Нажмите **ОК** для выполнения. Появится запрос о подтверждении. Нажмите **ОК** для подтверждения или **ESC** для отмены.

Внимание: Профили пользователей и записи посещений удалены не будут.

4.6 Звонок

Функция настройки звонка. Вы можете настроить звонок по расписанию. Когда наступает заданное время, выбранный звук начнет проигрываться, и будет играть до указанного времени.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ для выбора звонка. Нажмите **ДА(М/<-)**, чтобы настроить выбранный звонок.

Время: Звонок автоматически включится в выбранное время.

Файл: Мелодия звонка.

Громк.: Громкость звонка.

Повтор: Сколько раз будет проиграна мелодия

Вк/Вык: Включен или выключен этот звонок.

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать поле ввода. Введите значение с клавиатуры. После настройки, нажмите **Меню** чтобы сохранить настройки и вернуться в предыдущее окно. Нажмите **ESC** для выхода без сохранения.


4.7 Разное (Прочие настройки)

Настройка засыпания устройства и других параметров.

Откл. дисплея: Когда наступает заданное время, устройство переходит в режим сна. Нажмите любую кнопку или положите палец на сенсор, чтобы вывести устройство из сна.

Показ рис. ОП: Настройте режим вывода отпечатка пальца на экран. Имеется 4 варианта: показывать во время регистрации и проверки, показывать только во время регистрации, показывать только во время проверки и не показывать вообще.

Откл. кн. питан: Для предотвращения несанкционированного выключения устройства можно включить эту функцию.

“Вык”: питание будет выключено через 3 секунды после нажатия кнопки  ◀

“Вкл”: после нажатия кнопки  ◀ устройство будет включено.

Язык: Выбор языка интерфейса устройства.

Порядок действий. Введите значения с цифровой клавиатуры. После настройки нажмите ДА(М/←) для сохранения настроек и возврата к предыдущему окну. Нажмите “ESC” чтобы отменить изменения и вернуться к предыдущему окну.

5. Дата

5.1 Настройки даты и времени

Точность записи посещений основывается на точных настройках даты и времени.

Выберите **Дата** для настройки:

Порядок действий. Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать поле ввода. Введите значение с клавиатуры. После настройки, нажмите **Меню** для сохранения настроек и выхода в предыдущее окно. Нажмите **ESC** для отмены настроек и возврата к предыдущему окну.

5.2 DLST

Устройство поддерживает переход на летнее время.

Для настройки, введите дату перехода на летнее время в формате XX (минута) XX (час) XX (день) XX (месяц), и дату перехода на зимнее время в формате XX (минута) XX (час) XX (день) XX (месяц).

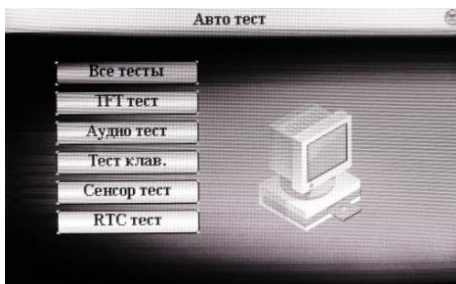
Внимание: Функция летнего времени актуальна для терминалов, работающих без ПО «BioTime».

Порядок действий. Если устройство поддерживает переход на летнее время, соответствующая опция будет видна в окне **Дата**.

- 1) Выберите ПЗЛВ - “Вкл”.
- 2) Введите дату начала и окончания летнего времени. Например, если вход в летнее время настроен на 08:00, 1 Апреля, то в это время устройство прибавит один час к текущему времени. Соответственно, в 08:00, 1 Августа устройство вернется к нормальному времени.
- 3) Нажмите ДА(М/<-) для сохранения настроек. Нажмите **ESC** для выхода без сохранения.

6. Автотест

Устройство может тестировать различные компоненты автоматически, чтобы быстро выявить неисправность. Автотест включает тест TFT экрана, звука, клавиатуры, сенсора и RTC.



Нажмите ▲/▼ чтобы выбрать нужный элемент. Нажмите **ОК** для начала теста.

6.1 Тест экрана

Устройство может автоматически протестировать цветной TFT экран, меняя цвета фона, чтобы Вы могли увидеть, корректно ли они отображаются.

Нажмите **ОК**, чтобы продолжить или **ESC** для выхода.

6.2 Тест звука

Устройство может автоматически протестировать звуковые подсказки, проигрывая все аудиофайлы, чтобы Вы могли проверить наличие всех файлов и качество звука.



Нажмите **ОК**, чтобы продолжить или **ESC** для выхода.

6.3 Тест клавиш

Проверка работоспособности клавиатуры.

Находясь в режиме теста, нажмите любую кнопку (**кроме ОК и ESC**)

для проверки соответствия этой кнопки с указанной на экране.

Значок  появится, если кнопка нажата правильно,  - если нет.

Нажмите **ESC** для выхода.

6.4 Тест сенсора

Чтобы проверить работу сканера отпечатков, отсканируйте палец. Изображение отпечатка будет выведено на экран, чтобы Вы могли увидеть качество сканирования.

Нажмите **ESC** чтобы выйти.

6.5 Тест часов

Проверка работы часов.

Нажмите **OK** для запуска таймера, затем нажмите **OK** для остановки.

Нажмите **ESC** для выхода.

7 Журнал

Записи посещения работников сохраняются на устройстве. Для вашего удобства имеется функция поиска по этим записям.

Соответствующие запросу записи будут выведены на экран для проверки пользователем.

Выберите **записи** и введите параметры поиска

- 1) Если поле ПИН не заполнено, поиск ведется среди всех работников.
- 2) Если Вы ввели ПИН, то поиск будет вестись только по записям этого человека.

После ввода критериев поиска, на экран будут выведены соответствующие данные:

Нажмите **▲/▼** чтобы выбрать нужную вам строчку и нажмите **OK** для вывода подробной информации.

Например, подробная информация о посещении для работника 10001 на 7 мая:

Внизу экрана имеются несколько заметок и заглавных букв с разъяснением их значений:

Пров.:

F: означает проверку отпечатка

P: означает проверку пароля

C: означает проверку карты

Сост.: состояние записи посещения. Код, показанный в списке – код состояния. Имя состояния будет показано в нижней строчке.

8. Инфо

Выберите **Инфо** для проверки состояния памяти устройства, просмотра информации о версии и т.п. Раздел состоит из двух закладок – Записи и Устройство.

Записи. Здесь показано количество зарегистрированных пользователей, администраторов, паролей, отпечатков и количество записей посещения, количество свободного места для отпечатков и записей.

Уст-во. Здесь показано имя устройства, серийный номер, информация о версии, производителе и дате изготовления.

9. Эксплуатация терминала

Помните, что терминал является высокоточным оптическим устройством и требует бережного отношения. Учтите, что несоблюдение изложенных в данном разделе требований по обеспечению безопасности может создать угрозу Вашей жизни и здоровью, а также привести к

прекращению действия гарантийных обязательств.

9.1 Условия использования.

Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

- нарушать температурный режим и другие условия эксплуатации терминала;
- применять терминал в помещениях с повышенной опасностью, где присутствует хотя бы один из перечисленных далее факторов: химически активная среда (постоянно или длительно присутствуют пары кислот, щелочей или других агрессивных соединений); токопроводящая пыль; токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.) без изоляционного покрытия;
- производить любые работы с терминалом при открытой крышке его корпуса, не отключив предварительно электропитание терминала или сетевого преобразователя питания;
- включать блок питания терминала в сеть ~220В (50Гц) при открытой крышке корпуса терминала;
- загрязнять окно сканирования, воздействовать на него колющими и режущими предметами, абразивными и агрессивными веществами, а также красящими и едкими субстанциями (бензином, нефтью и т.п.);
- опускать терминал в воду и прочие жидкости;
- распылять на терминал и/или вблизи него жидкости и аэрозоли;
- допускать попадание внутрь насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов;
- допускать падения и удары терминала и его механические повреждения;
- пытаться самостоятельно вносить изменения в конструкцию терминала;
- изменять, стирать, удалять серийный номер терминала, нарушать

целостность заводских пломб;

- передавать терминал для тестирования, ремонта и обслуживания в другие предприятия и организации;
- эксплуатировать терминал в телекоммуникационных и кабельных сетях и/или с оборудованием, параметры которых не удовлетворяют требованиям соответствующих стандартов;
- братья за терминал мокрыми руками;
- подносить глаза к окну сканирования.

9.2 Действия при обнаружении неисправности

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратите использование терминала и отключите его питание. Обратитесь к поставщику или в службу технической поддержки компании BioLink.

При обращении к поставщику или в службу технической поддержки компании BioLink сообщите сведения о модели терминала и его серийном номере (указаны в Гарантийном талоне), представьте копию Гарантийного талона вместе с полным описанием обстоятельств, предшествовавших возникновению неисправности, и предпринятых Вами действий.

После того, как получение Вашего обращения подтверждено, действуйте в соответствии с рекомендациями, поступающими от поставщика или специалистов службы технической поддержки компании BioLink.

9.3 Обязательства и условия гарантийного обслуживания

- 1 Действие обязательств по гарантийному обслуживанию распространяется на терминалы, приобретенные и эксплуатируемые на территории Российской Федерации.
- 2 Установка и/или использование терминала означает, что Вы полностью принимаете и согласны с условиями гарантийного

обслуживания.

- 3 Гарантийное обслуживание предоставляется в течение 12 месяцев с даты продажи терминала. Срок службы терминала — 2 года.
- 4 Гарантийное обслуживание осуществляется по предъявлении Гарантийного талона с отметкой о дате продажи и подписью уполномоченного представителя покупателя. Если отметка о дате продажи в Гарантийном талоне отсутствует, срок гарантийного обслуживания исчисляется с указанной в талоне даты изготовления терминала. При отсутствии гарантийного талона гарантийное обслуживание не производится.
- 5 Компания BioLink гарантирует, что терминал прошел выходной контроль, соответствует техническим характеристикам, приведенным в данной Инструкции, и признан годным к эксплуатации. Никаких других гарантий (ни явно выраженных, не подразумеваемых) не предоставляется.
- 6 Компания BioLink не несет никакой ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других потерь), связанный с использованием или невозможностью использования терминала.
- 7 Компания BioLink не гарантирует совместную работу терминала с оборудованием других производителей и каким-либо другим программным обеспечением.
- 8 Заявки на гарантийное обслуживание должны подаваться в письменном виде до истечения гарантийного срока.
- 9 Доставка терминала для гарантийного обслуживания поставщику или в компанию BioLink осуществляется за счет потребителя.
- 10 Заявки на гарантийное обслуживание должны подтверждаться достаточными для компании BioLink свидетельствами

неисправности.

Гарантийное обслуживание НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ, если:

- 1 неисправность терминала явилась следствием небрежного обращения, применения терминала не по назначению, нарушения условий эксплуатации и требований обеспечения безопасности.
- 2 сканирование отпечатков пальцев пользователя невозможно вследствие естественных (природных) особенностей папиллярных узоров отпечатков пальцев отдельных людей.
- 3 Неисправности терминала, обнаруженные в период срока его службы, устраняются компанией BioLink или уполномоченными ею ремонтными организациями (авторизованными сервисными центрами). В течение гарантийного срока устранение неисправностей производится бесплатно (при соблюдении потребителем всех условий, приведенных в данном разделе).
- 4 Компания BioLink может по своему усмотрению произвести гарантийный ремонт неисправного терминала или предоставить потребителю взамен неисправного терминала новый, аналогичный по своим техническим характеристикам неисправному.
- 5 Дополнительные услуги по установке, техническому обслуживанию, консультированию пользователей, сопровождению терминала и т.п. оказываются в соответствии с планом технической поддержки, выбранным покупателем при приобретении терминала. Полная информация о планах технической поддержки приведена на сайте www.biotime.ru.
- 6 По истечении срока действия гарантийных обязательств покупатель вправе заключить с компанией BioLink договор на платное послегарантийное обслуживание терминала.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Клавиатура

клавиша	Функция
Цифровые клавиши	1. 0~9, используются для ввода ПИНа, пароля и т.п. 2. 0 в ПЛЗВ. - Изменить является сокращением для “поиск пользователя”.
▲	1. вверх. 2. клавиша состояния.
▼	1. вниз. 2. клавиша состояния.
▶	1. изменение значения выбранного элемента. 2. клавиша состояния.
⊙/◀	1. выключение . В режиме ожидания нажмите и держите 3 секунды, чтобы начать выключение устройства. 2. удаление предыдущего символа. Нажмите, если Вы неправильно ввели ПИН, пароль или системное значение, чтобы удалить его и ввести заново. 3. клавиша состояния.
М/ОК	Меню, ОК
ESC	1. Отмена операции и возврат в предыдущее окно 2. Нажмите ESC в режиме ожидания, чтобы просмотреть раскладку клавиатуры на данном устройстве.

Быстрый поиск по посещениям

Используется, когда пользователю необходимо посмотреть свои приходы/уходы за сутки, чтобы при обнаружении ошибки в записях он мог обратиться к администратору для ее исправления.

Порядок действий

Нажмите ДА(М/<-) в течение 10 минут после проверки, чтобы вывести на экран суточные записи.

Например: работник с ПИН 1 может проверить свои суточные записи, нажав ДА(М/<-) после проверки отпечатка.

Нажмите ▲/▼ для просмотра записей посещения.

Нажмите ДА(М/<-) для просмотра подробной информации.

Нажмите **ESC** для возврата в предыдущее окно.