

Руководство пользователя.

ZK H3.

Оглавление.

1. Технические характеристики.

Число отпечатков:	500
Емкость событий:	30 000
Платформа прошивки:	ZEM10
Сканер:	ZK2009 оптический сканер отпечатка пальца
Дисплей:	Черно-белый LCD
Резервная батарея:	Литиевая батарея(1300mAh)
Интерфейс:	USB
Скорость идентификации:	≤2 сек.
FAR:	≤0.0001%
FRR:	≤1%
Рабочая температура:	0-45°
Рабочая влажность:	20%-80%
Язык:	Английский, Испанский, Португальский, Французский
Питание:	DC 5V 800mA
Опция:	ID/Mifare карта
Габаритный размер:	158*124*110 мм.

2. Эксплуатация.

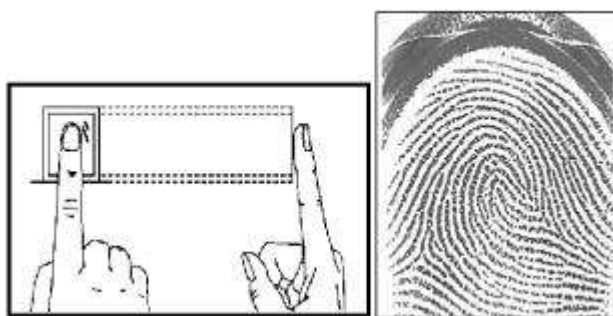
Перед использованием ознакомьтесь с руководством пользователя.

2.1. Как прикладывать палец.

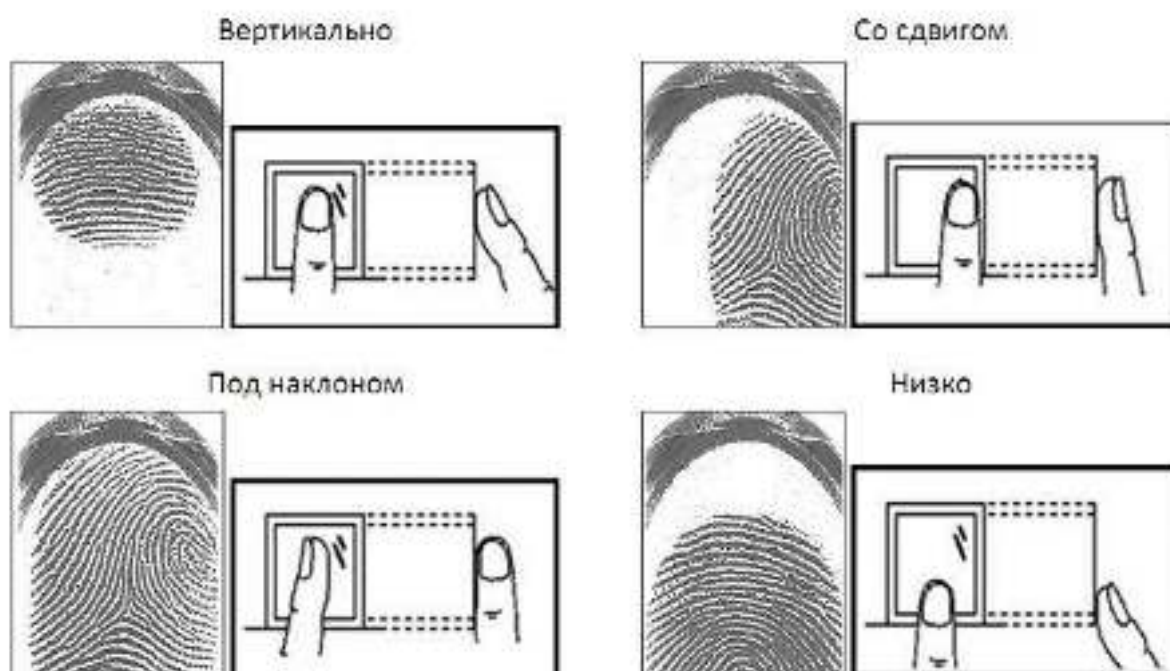
Рекомендуемые пальцы для идентификации: указательный палец, средний палец и безымянный палец. Использование большого пальца и мизинца не рекомендуется.

- **Правильное положение пальца.**

Положите палец параллельно поверхности сканера. Положите палец так, чтобы характерный рисунок пальца попадал в центр сканера.



- **Неправильное положение пальца.**



2.2. Комплект поставки.

Наименование	Кол-во, шт.
Станция учета рабочего времени НЗ	1
USB кабель	1
Адаптер питания	1
Батарея питания	1

2.3. Рекомендации.

Шаг 1: Установите станцию и подключите питание.

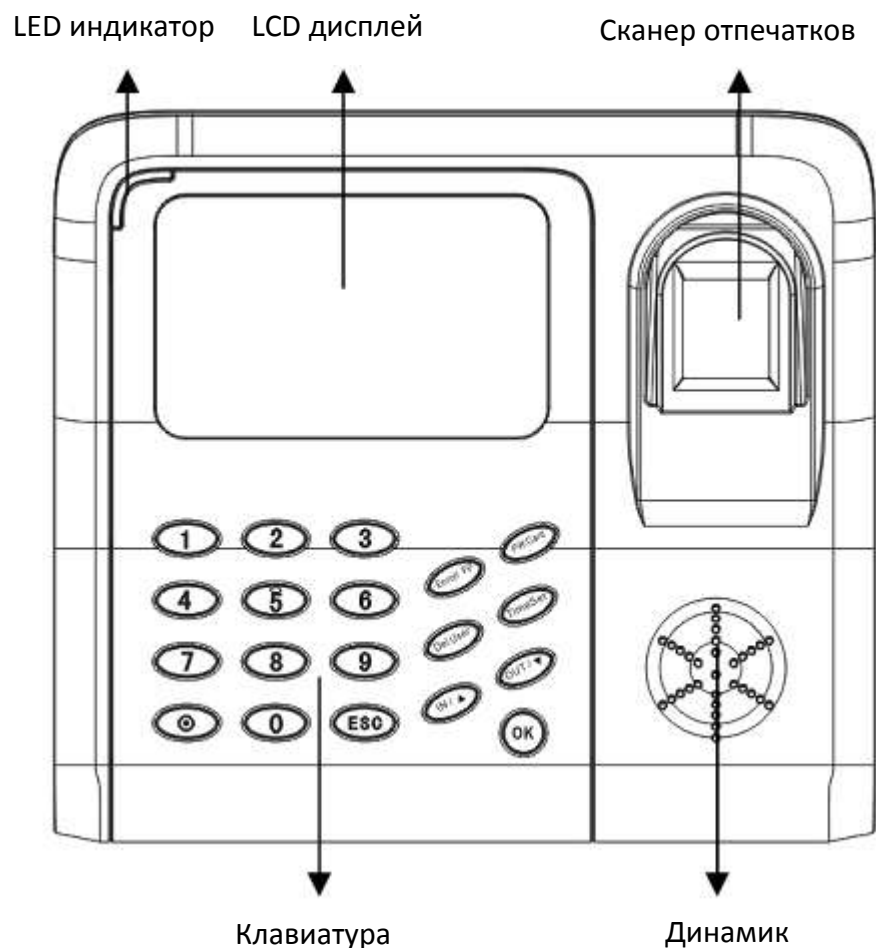
Шаг 2: Введите администраторов и пользователей (отпечатки пальцев и пароли).

Шаг 3: Подключение к компьютеру к программному обеспечению учета рабочего времени для переноса информации, установки департаментов, событий и т.д.

Шаг 4: Настройка в программном обеспечении графиков работы, проверка посещаемости и печать отчетов.

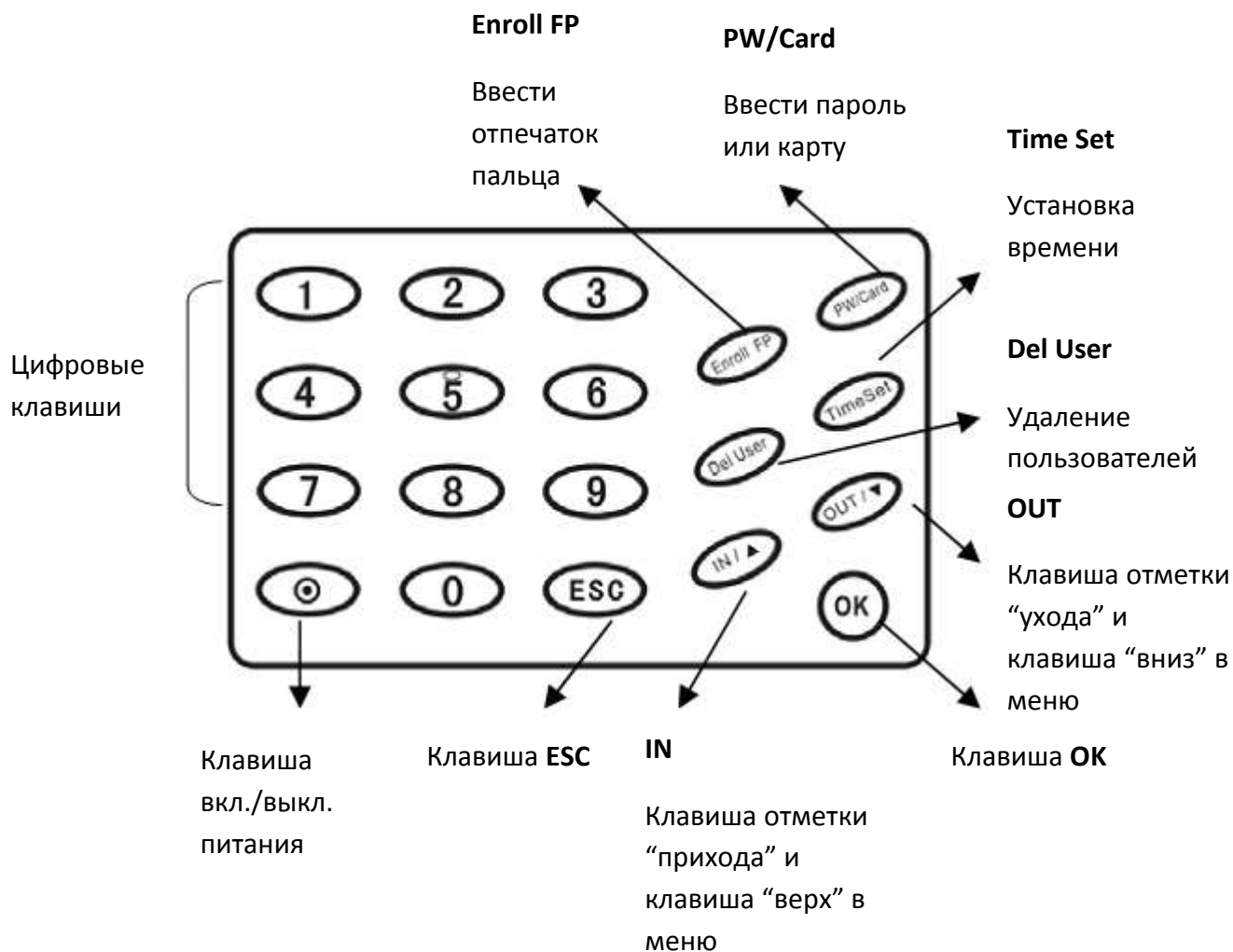
2.4. Передняя панель, клавиатура и LCD дисплей.

Станция рабочего времени, разработанная для постоянной эксплуатации, проста в использовании и настройке. Все операции производятся при помощи клавиатуры.



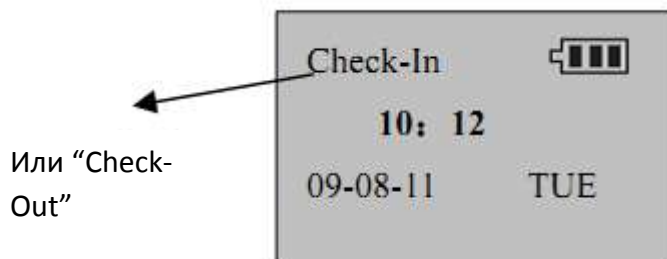
LED индикатор: зеленый при нормальной работе, красный при ошибке идентификации.

Клавиатура: состоит из цифровых клавиш, клавиши включения/выключения, клавиши ESC и OK и семи функциональных клавиш Enroll FP, PW/Card, Del User, Time Set, IN, OUT.



LCD дисплей.

После включения питания LCD дисплей должен отобразить:



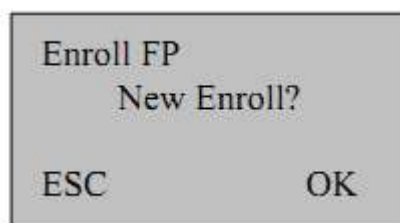
3. Учетные записи и идентификация.

При первом включении в устройстве нет учетной записи Администратора. В устройстве может быть только одна учетная запись администратора с ID 08888. Рекомендуется сразу после включения создать учетную запись администратора. Без учетной записи Администратора новых пользователей может регистрировать кто угодно, с учетной записью Администратора, при регистрации новых пользователей требуется подтверждение Администратора.

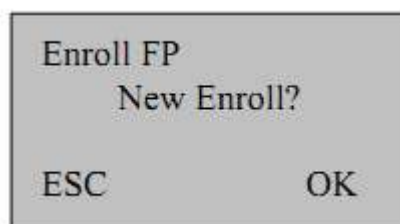
Три метода идентификации - по отпечатку пальца, по паролю, с помощью карты (опционально), позволяют разделить пользователей на три группы. Первая группа – пользователи с четким отпечатком пальца, идентификация по отпечатку пальца. Вторая группа - пользователи, чьи отпечатки пальцев регистрируются, но потом плохо распознаются, идентификация по отпечатку пальца или паролю. Третья группа – пользователи, чьи отпечатки пальцев не регистрируются и не распознаются, идентификация по паролю.

3.1. Регистрация отпечатков пальцев пользователей.

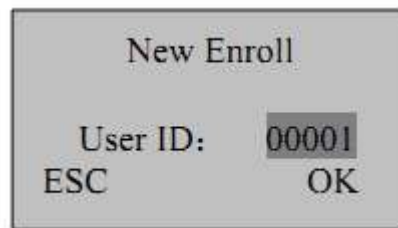
Шаг 1: Нажмите клавишу “Enroll FP”. В появившемся окне нажмите “OK”



Примечание: Если в устройстве зарегистрирована учетная запись Администратора, то при регистрации нового отпечатка пальца потребуется подтверждение Администратора.



Шаг 2: В появившемся окне введите ID номер пользователя и нажмите “OK”.



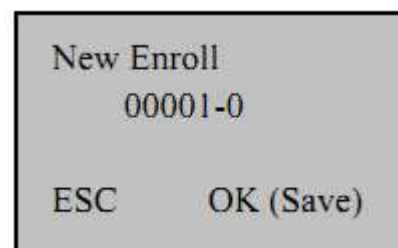
Примечание: ID номер состоит из 5-ти цифр, если Ваш номер меньше 5-ти цифр, то система автоматически добавит 0 перед ID (например ID 1 отображается как ID 00001).

ID 08888(8888) – является ID номером Администратора, пользователь созданный под этим ID будет обладать правами Администратора.

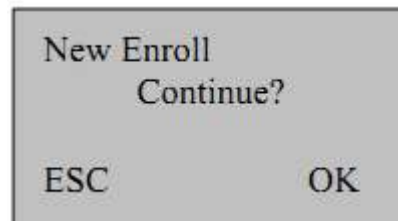
Шаг 3: Следуя указаниям системы, приложите палец три раза.



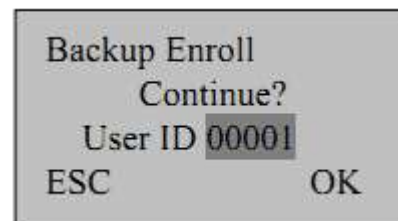
Шаг 4: При успешном распознавании пальца, система автоматически выведет окно для сохранения пользователя. Нажмите "OK" для сохранения пользователя, "ESC" для возврата к Шагу 2.



Шаг 5: После сохранения нового пользователя, система предложит продолжить регистрацию пользователей. Нажмите “OK” для продолжения регистрации пользователей, при нажатии “ESC” система предложит сделать резервные отпечатки пальцев (до 9 резервных отпечатков для каждого пользователя).



Шаг 6: Если вы нажали “ESC” в шаге 5, то появиться окно регистрации резервных отпечатков пальцев. Нажмите “OK” для регистрации резервных отпечатков (регистрируются также как и основные), “ESC” для выхода из меню регистрации отпечатков пальцев.

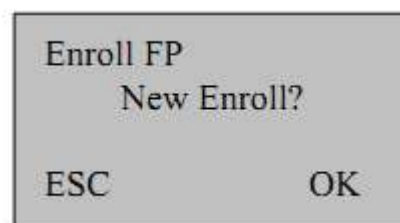


3.2. Регистрация паролей пользователей.

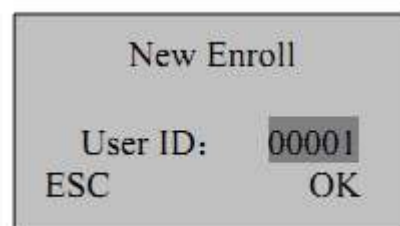
Шаг 1: Нажмите клавишу “PW/Card”. В появившемся окне нажмите “OK”



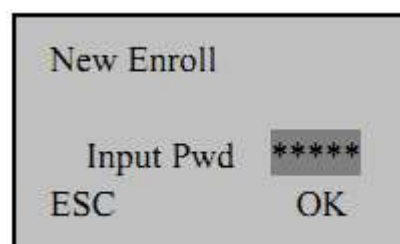
Примечание: Если в устройстве зарегистрирована учетная запись Администратора, то при регистрации нового пароля потребуется подтверждение Администратора.



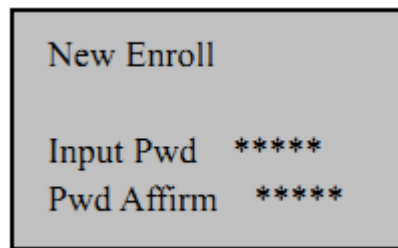
Шаг 2: В появившемся окне введите ID номер пользователя и нажмите “OK”.



Шаг 3: Введите пароль.



Шаг 4: Подтвердите пароль.

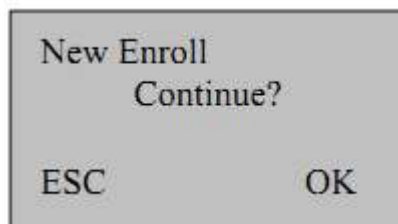


New Enroll

Input Pwd *****

Pwd Affirm *****

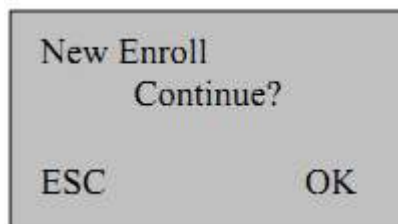
Шаг 5: После подтверждения пароля, система автоматически выведет окно для сохранения пользователя. Нажмите “OK” для сохранения пользователя, “ESC” для возврата к Шагу 2.



New Enroll
Continue?

ESC OK

Шаг 6: После сохранения система предложит продолжить регистрацию паролей, нажмите “OK” для продолжения регистрации. При нажатии “ESC” система предложит изменить пароли существующим пользователям.



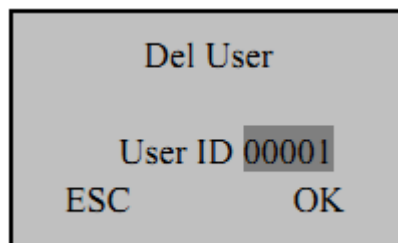
New Enroll
Continue?

ESC OK

Шаг 7: Для изменения пароля выберите ID пользователя, которому хотите изменить пароль и нажмите “OK”, после этого введите новый пароль и его подтверждение. Нажмите “ESC” для выхода из этого меню.

3.3. Удаление пользователей.

Для удаления пользователей нажмите на клавишу “DelUser”. Введите ID пользователя, которого вы хотите удалить и нажмите “OK” для удаления. После удаления на дисплее отобразится следующий ID, вы можете продолжить удаление пользователей или нажать “ESC” для выхода.



3.4. Идентификация пользователей.

- **Идентификация по отпечатку пальца.**

- 1) Нажмите кнопку IN (прихода) или OUT (ухода) в зависимости от того, что Вы хотите зафиксировать.
- 2) Приложите палец к считывателю отпечатков.
- 3) В случае удачной идентификации Вы услышите “Спасибо”, в случае неудачной “Попробуйте снова”.

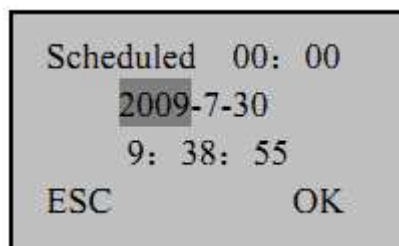
- **Идентификация по паролю.**

- 1) Нажмите кнопку IN (прихода) или OUT (ухода) в зависимости от того, что Вы хотите зафиксировать.
- 2) С помощью цифровых клавиш наберите свой ID и нажмите “OK”.
- 3) Введите свой пароль.
- 4) В случае удачной идентификации Вы услышите “Спасибо”, в случае неудачной “Попробуйте снова”.

4. Дополнительные операции.

4.1. Настройка времени.

Нажмите кнопку “TimeSet” для настройки времени и будильника. Используйте клавиши “IN” и “OUT” для перемещения, а цифровые клавиши для настройки параметров. Для того чтобы сбросить будильник, переместите курсор на поле настройки будильника и нажмите “DelUser”, после этого время будильника сбросится и отобразится в следующем виде “--:--”.



4.2. Управление питанием.

Устройство может питаться от батареи или от USB. При установленной батарее и одновременном подключении по USB батарея начнет заряжаться, для полной зарядки батареи необходимо не менее 8 часов. Время работы от батареи около 3 часов. Заряд батареи отображается на дисплее в верхнем правом углу индикатором . Когда устройство подключено только к USB и работает без батареи, в правом верхнем углу значок не отображается.

4.3. Тестирование устройства.

Вы можете запустить тестирование устройства. Тестирование включает в себя тесты экрана, голоса, считывателя отпечатков пальцев, клавиатуры и т.п.

Для запуска тестов нажмите на клавиатуре 4 раза цифровую клавишу “6”, затем нажмите клавишу “TimeSet”. После этого устройство перейдет в режим тестирования, нажимайте клавишу “OK” для перехода к следующему тесту.