



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цветная мультимедийная система контроля доступа и учета времени присутствия по отпечаткам пальца

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена или передана в любой форме и каким бы то ни было образом, электронным или механическим, включая фотокопирование, запись, или при помощи любой системы для хранения и воспроизведения, без наличия письменного разрешения от компании FingerTec Worldwide Sdn Bhd. В данном материале, были приняты все меры предосторожности для предоставления полной и точной информации. Информация в этом документе подлежит изменениям без предварительного уведомления.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователи не должны полагаться на содержание настоящей публикации без предварительного получения совета от квалифицированного профессионала. Компания категорически отказывается от обязанностей и ответственности к пользователю данного материала в отношении любых последствий, проистекающих от действий пользователя при использовании всего или части содержания настоящего материала.

FINGERTEC WORLDWIDE SDN BHD

Для технических запросов, пожалуйста, отправляйте ваши сообщения по адресу электронной почты support@fingertec.com

СОДЕРЖАНИЕ

- | | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| 1 • НАЧАЛО РАБОТЫ
ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ
Полный пакет
Включенные материалы
Основные характеристики | 3-10 | 4 • ОПЦИИ ДОСТУПА
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОПЦИИ ДОСТУПА
ФУНКЦИИ, ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА ЧАСОВОГО ПОЯСА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ ГРУППИРОВАНИЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСТРОЕК ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПРАЗДНИЧНЫХ ДНЕЙ
НАСТРОЙКИ КОМБИНИРОВАННОГО РАЗБЛОКИРОВАНИЯ
ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ
РЕГИСТРАЦИЯ ПАЛЬЦА ТРЕВОГИ | 27-43 |
| 2 • ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ
ОТПЕЧАТКОВ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ
СОВЕТЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ОТПЕЧАТКОВ
ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА СЧИТЫВАТЕЛЯ ОТПЕЧАТКОВ
Настройки даты и времени
Регистрация
Регистрация руководителя / администратора
Регистрация обычного пользователя
Верификация отпечатка пальца
Регистрация пароля
Верификация пароля
Удаление пользователей | 11-23 | 5 • ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ
USB ФЛЕШ-ДИСК
РАБОЧИЕ КОДЫ
СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ
АВТО-ПРОВЕРКА
ЗАПИСЬ
ИНФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ
ДИСПЛЕЙ СООБЩЕНИЙ
МЕТОД Т9 ДЛЯ ВВОДА ТЕКСТА | 44-57 |
| 3 • ФУНКЦИЯ КАРТЫ RFID
КАРТА RFID
ВЕРИФИКАЦИЯ КАРТОЙ RFID | 24-26 | 6 • УСТАНОВКА И КОММУНИКАЦИЯ
ВОЗМОЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ
СОЕДИНЕНИЕ КОММУНИКАЦИИ
НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСНОСТИ | 58-69 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ • ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ | | | 70 |

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

МЕСТО УСТАНОВКИ

Место установки считывателя не должно быть под прямым попаданием солнечных лучей или дождя, так как считыватели водонепроницаемы, а яркий свет может мешать работе сканера. Также, считыватели могут быть подвержены вандализму и поэтому, при наружном использовании, рекомендуется установить защитный корпус.

Защитный корпус и другие аксессуары можно найти на веб-сайте <http://accessory.fingertec.com>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКАНЕРА

Сканером отпечатка пальца нужно обращаться аккуратно; нельзя царапать, подвергать к горячим предметам, сильно нажимать пальцем во время верификации и т.п.. Рекомендуется время от времени чистить сканер клейкою лентой (скотчем) для поддержки эффективности ее работы.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

СЕРИИ TA100C



Модель TA100C

Модель TA100TC

Считыватели отпечатков пальца серии TA100C предназначены для записи и учета времени присутствия по отпечаткам пальца, и для замены устаревшей системы табельных часов так же, как и обычной карточной системы. Данные считыватели могут распознать зарегистрированных отпечатков пальцев быстро за считанные секунды. Использование отпечатков пальца эффективно устраняет практику ложного фиксирования отсутствующего работника, которая является большой проблемой в управлении человеческими ресурсами.

Считыватели серии TA100C могут сохранить от 1500 (TA102C) до 2800 (TA103C) шаблонов отпечатков пальцев и от 100 000 (TA102C) до 120 000 (TA103C) записей событий в зависимости от модели. В случае нехватки памяти, записи событий можно загрузить и сохранить в компьютере, используя программное обеспечение, которое включается в комплект каждой модели. В серии TA100 входит модель TA103C-R, поддерживающий карты стандарта RFID, модель TA100TC, оснащенный сенсорной панелью и модель TA100TC-R, которая является цветной мультимедийной системой с функцией чтения карт.

МОДЕЛЬ Q2i/TA200PLUS



Считыватели Q2i и TA200Plus являются продуктами высокой технологии, предназначенные для контроля доступа и учета времени присутствия и оснащенные с цветным TFT дисплей экраном для яркого изображения.

Считыватели Q2i и TA200Plus могут сохранить до 3000 отпечатков пальца и до 120000 записей событий, и поддерживают несколько методов верификации, включая отпечаток пальца, пароль и карту RFID. Считыватели Q2i и TA200Plus многофункциональны и разработаны в соответствии с требованиями современной рабочей среды.

Регистрация пользователей необходимо делать только один раз, так как данные пользователей можно загрузить в ПК для создания резервной копии или для загрузки в другие терминалы.

При каждой верификации зарегистрированного пользователя создается запись события с указанием точной даты и времени. Эти записи загружаются в программное обеспечение TCMS V2 для обработки и формирования отчетов и дальнейшего анализа. Загрузка производится через связь TCP/IP, RS232, RS485 или USB флеш-диск.

МОДЕЛЬ I-KIOSK 100



Модель i-Kiosk 100 является революционной системой доступа двери и учета времени пресутствия, оснащенная с цветным дисплеем экраном TFT для яркого и цветного изображения.

Считыватель i-Kiosk 100 имеет емкость хранилища до 1500 шаблонов отпечатка пальца, сохраняет до 50000 записей событий и, для удобства пользователя, предлагает несколько методов верификации включая отпечаток пальца, пароль и карта RFID. Считыватель i-Kiosk 100 отлично справляется с сегодняшними условиями работы, требующими многофункциональности.

Регистрацию отпечатков пальца пользователей достаточно сделать только один раз, поскольку записи отпечатков загружаются в программное обеспечение TCMS V2 как резервная база данных и передаются другим считывателям в сети для проверки при верификации.

При каждой верификации зарегистрированного пользователя создается запись события с указанием точной даты и времени. Эти записи загружаются в программное обеспечение TCMS V2 для обработки и формирования отчетов и дальнейшего анализа. Загрузка производится через связь TCP/IP, RS232, RS485 или USB флеш-диск.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Модель	TA100C	TA100TC	Q2i/TA200 Plus	i-Kiosk 100
Тип и размер дисплея (дюйм)	Экран TFT 3.0		Экран TFT 3.5	
Резолюция цвета	65k			
Материал корпуса	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)			
Емкость хранилища шаблонов отпечаток	1500		3000	
Емкость хранилища записей событий	50000		120000	
Возможные соединения	TCP/IP, RS232, RS485, USB флеш-диск, USB хост-клиент		TCP/IP, RS232, RS485, USB флеш-диск, USB хост-клиент, Виганда 26-битный вход и выход	
Тип карты	Карта RFID (стандарт)			
Тип сканера	Оптический сканер			
Язык терминала по умолчанию *Опция дополнительного языка	Английский Арабский/ Индонезийский/ Малайский/ Испанский/ Тайский/ Португальский/ Китайский/ Французкий/ Русский/ Фарси/ Итальянский/ Вьетнамский/ Немецкий			

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

СЕРИИ TA100C



- 1 • Считыватель отпечатков пальца
- 2 • Программное обеспечение (диск)
- 3 • USB флеш-диск (опция)
- 4 • Винты
- 5 • Блок питания пост. напр. 12 В
- 6 • Кабель
- 7 • Отвертка
- 8 • Крышка для защиты кабелей

МОДЕЛЬ Q21/TA200PLUS



- 1 • Считыватель отпечатков пальца
- 2 • Программное обеспечение (диск)
- 3 • USB флеш-диск (опция)
- 4 • Винты
- 5 • Блок питания пост. напр. 12 В
- 6 • Разъем-соединитель TCP/IP
- 7 • Отвертка
- 8 • Карты RFID (5 шт)
- 9 • Соединительные провода

МОДЕЛЬ I-KIOSK 100



- 1 • Считыватель отпечатков пальца
- 2 • Программное обеспечение (диск)
- 3 • USB флеш-диск (опция)
- 4 • Винты
- 5 • Блок питания пост. напр. 12 В
- 6 • Разъем-соединитель TCP/IP
- 7 • Отвертка
- 8 • Карты RFID (5 шт)
- 9 • Соединительные провода

ВКЛЮЧЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Краткое руководство пользователя
- Руководство пользователя оборудования
- Руководство пользователя программного обеспечения
- Видео самоучитель оборудования
- Видео самоучитель программного обеспечения



ПРИМЕЧАНИЕ



Гнездо USB для переноса данных

ГНЕЗДО USB

Используется для закачивания или скачивания базы данных такие как информация о пользователях, пароли, шаблоны отпечатков пальца, и записи событий через USB флеш-диск.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИИ TA100C

МОДЕЛЬ TA100C

СВЕТОДИОННЫЙ ИНДИКАТОР

Светодионный индикатор излучает два цвета.

Зеленый - Указывает, что верификация пользователя прошла успешно или считыватель находится в режиме бездействия.

Красный - Указывает на неуспешную верификацию пользователя.

ЦВЕТНОЙ ЖК-ЭКРАН

Экран показывает сообщения, инструкции и статус считывателя

КОЛОНКА

Для оповещения пользователя о результате верификации и разной информации.

ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР

Место размещения пальца для регистрации или верификации отпечатка пальца



КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

Клавиши алфавита и цифр от 0 до 9, кнопка On/Off (вкл./выкл.), Escape/Cancel (выход/отмена), Menu/Enter (меню/вход), Ваксрасе (назад) и знаки звездочка ◀ и хэш ▶.



Налево

Направо

Кнопка Выход/ОтмеScroll

Пролистать вверх/Приход

Пролистать вниз/Уход

Кнопка Меню

СЕРИИ TA100C

МОДЕЛЬ TA100TC

СВЕТОДИОННЫЙ ИНДИКАТОР

Светодионный индикатор излучает два цвета.

Зеленый - Указывает, что верификация пользователя прошла успешно или считыватель находится в режиме бездействия.

Красный - Указывает на неуспешную верификацию пользователя.

ЦВЕТНОЙ ЖК-ЭКРАН

Экран показывает сообщения, инструкции и статус считывателя

КОЛОНКА

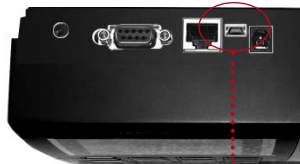
Для оповещения пользователя о результате верификации и разной информации.

ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР

Место размещения пальца для регистрации или верификации отпечатка пальца



ПРИМЕЧАНИЕ



Гнездо USB для переноса данных

ГНЕЗДО USB

Используется для закачивания или скачивания базы данных такие как информация о пользователях, пароли, шаблоны отпечатков пальца, и записи событий через USB флеш-диск.

КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

Клавиши алфавита и цифр от 0 до 9, кнопка On/Off (вкл./выкл.), Escape/Cancel (выход/отмена), Menu/Enter (меню/вход), Backspace (назад) и знаки звездочка * и хэш #.



Налево

Направо

Кнопка Выход/ОтмеScroll

Пролистать вверх/Приход

Пролистать вниз/Уход

Кнопка Меню

МОДЕЛЬ Q21/TA200PLUS



ПРИМЕЧАНИЕ

ГНЕЗДО USB

Используется для закачивания или скачивания базы данных такие как информация о пользователях, пароли, шаблоны отпечатков пальца, и записи событий через USB флеш-диск.

Гнездо USB для переноса данных



СВЕТОДИОННЫЙ ИНДИКАТОР

Светодиодный индикатор излучает два цвета.

Зеленый - Указывает, что верификация пользователя прошла успешно или считыватель находится в режиме бездействия.

Красный - Указывает на неуспешную верификацию пользователя.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

Быстрые клавиши для ввода определенных команд

ЦВЕТНОЙ ЖК-ЭКРАН

Экран показывает сообщения, инструкции и статус считывателя

ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР

Место размещения пальца для регистрации или верификации отпечатка пальца

КЛАВИШИ НАВИГАЦИИ

Для навигации и внесения команд в считыватель

КОЛОНКА

Для оповещения пользователя о результате верификации и разной информации.

КАРТА RFID

Место чтения карты RFID

КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

Клавиши алфавита и цифр от 0 до 9, кнопка On/Off (вкл./выкл.), Escape/Cancel (выход/отмена), Menu/Enter (меню/вход), Backspace (назад) и знаки звездочка (*) и хэш (#).



Звездочка

Хэш



ПРИМЕЧАНИЕ



● Гнездо USB для передачи данных

ГНЕЗДО USB

Используется для закивания или скачивания базы данных такие как информация о пользователях, пароли, шаблоны отпечатков пальца, и записи событий через USB флеш-диск.

СВЕТОДИОННЫЙ ИНДИКАТОР

Светодионный индикатор излучает два цвета

Зеленый - Указывает, что верификация пользователя прошла успешно или считыватель находится в режиме бездействия. **Красный** - Указывает на неуспешную верификацию пользователя.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

Быстрые клавиши для ввода определенных команд

КАРТА RFID

Место чтения карты RFID

КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

Клавиши алфавита и цифр от 0 до 9, кнопка On/Off (вкл./выкл.), Escape/Cancel (выход/отмена), Menu/Enter (меню/вход), Backspace (назад) и знаки звездочка (*) и хэш (#).

ЦВЕТНОЙ ЖК-ЭКРАН

Экран показывает сообщения, инструкции и статус считывателя

КЛАВИШИ НАВИГАЦИИ

Для навигации и внесения команд в считыватель

КОЛОНКА

Для оповещения пользователя о результате верификации и разной информации.

ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР

Место размещения пальца для регистрации или верификации отпечатка пальца



● Звездочка | Хэш

● Меню/Ввод | Выход

● Назад | Питание Вкл/Выкл

2 • ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ ОТПЕЧАТКОВ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ ОТПЕЧАТКОВ

Этот раздел объясняет как правильно использовать считыватель отпечатков. Для достижения оптимального функционирования, при первоначальной регистрации нужно правильно разместить палец поверх сканера– его центр должен находиться в середине сканера.



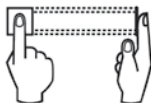
Центральные точки

- 1 РЕГИСТРАЦИЯ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА**
Пользователь регистрирует свой отпечаток пальца у считывателя в процессе чего шаблон отпечатка заносится в базу данных считывателя для последующих верификаций.
- 2 РЕГИСТРАЦИЯ ПАРОЛИ**
Регистрация и пользование паролем рекомендуется для пользователей у которых плохое качество отпечатка пальца. Также использование пароля подходит для посетителей или временных работников.
- 3 РЕГИСТРАЦИЯ ОТПЕЧАТКА И ПАРОЛИ**
Пользователь может зарегистрировать отпечаток пальца и пароль вместе. Верификация осуществляется использованием либо отпечатка пальца либо пароль.

СОВЕТЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ОТПЕЧАТКОВ



КАК ПРАВИЛЬНО ПРИЛОЖИТЬ ПАЛЕЦ



Приложите палец на поверхность сканера и убедитесь, что центральные точки отпечатка пальца находятся в середине сканера.



ЧТО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ



1 ИСПОЛЬЗУЙТЕ УКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПАЛЕЦ

Указательный палец удобнее приложить на сканер. Не рекомендуется использовать большой палец поскольку центральные точки отпечатка большого пальца могут не поместиться на сканер.

2 УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВАШ ПАЛЕЦ НЕ МОКРЫЙ И НЕ СЛИШКОМ СУХОЙ, НЕ ПОВРЕЖДЕННЫЙ И НЕ ГРЯЗНЫЙ

Палец должен быть слегка влажный, чтобы сканер смог читать мельчайшие детали центральных точек отпечатка.

3 ПОМЕСТИТЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТОЧКИ ОТПЕЧАТКА В СЕРЕДИНЕ СКАНЕРА

Во время регистрации, центральные точки кончика пальца, место где папиллярные линии скручиваются, нужно поместить в середине сканера.

4 НЕЛЬЗЯ СИЛЬНО ДАВИТЬ ПАЛЕЦ НА СКАНЕР

Нельзя сильно давить палец на сканер; нужно только слегка приложить палец и сканер автоматически начинает читать отпечаток.

5 ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ОТПЕЧАТКА, ИЗБЕГАЙТЕ ЯРКИЙ СВЕТ ИЛИ СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ

Важно заметить, что яркий свет или солнечные лучи могут мешать сканеру при чтении отпечатка. Чтобы избежать проблемы во время регистрации или верификации, не устанавливайте считыватель под прямым попаданием солнечных лучей или яркого света.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА СЧИТЫВАТЕЛЯ

НАСТРОЙКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

При первоначальной установке считывателя, важно правильно настроить дату и время. Для доступа настройки даты и времени, сделайте следующее:



Нажмите **M/←**.

Летн вр означает переход на летнее время. Для использования этой функции, внесите дату и время в указанной колонке

- **Ввод летн вр**
Внесите дату и время для установки момента перехода на летнее время
- **Стандарт**
Внесите дату и время для установки момента перехода на обычное время

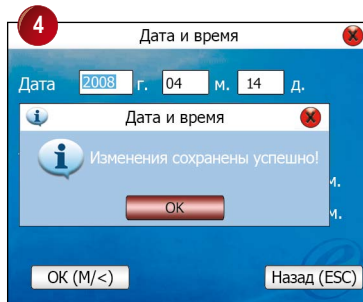


ПРИМЕЧАНИЕ

Не применимо в моделях серии TA100C



Нажмите **▶** три раза для выбора.
Нажмите **OK**.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **▼** выберите нужную колонку. Внесите данные используя клавиши. Нажмите **OK** Да для подтверждения настроек.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.

РЕГИСТРАЦИЯ

Для облегчения процесса регистрации, нами разработан формуляр, помогающий администратору проследить детали регистрации. Вы можете добавлять или удалять колонки так, чтобы формуляр отвечал потребностям вашей компании.

Формуляр регистрации пользователя

№ устр-ва: _____

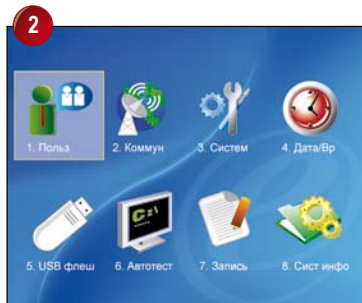
№	ИП	Работник №	Имя работника	Отдел	Паспорт №	Кол-во регистр. отпечатков	Дата регистр. отпечатков	Примечание	Подпись
ОБРАЗЕЦ									

РЕГИСТРАЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ / АДМИНИСТРАТОРА

При включении считывателя, на экране появляется изображение логотипа. Прежде всего, необходимо зарегистрировать руководителя или администратора – ответственного лица, имеющего право на управление шаблонами отпечатков и другими данными в системе. Для этой роли рекомендуется выбрать доверенного работника.



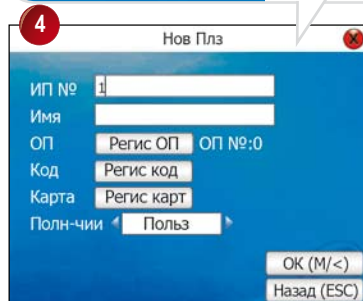
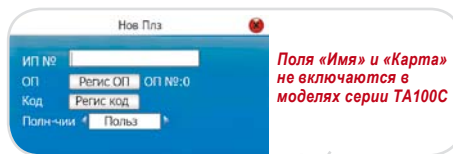
Нажмите **М** / **↵**.



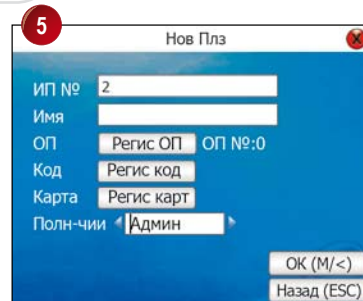
Нажмите **ОК**.



Нажмите **OK**. Икона «Доступ» дается только в моделях i-Kiosk100 и Q2i.



Назначте ИП (идентификатор пользователя) для администратора



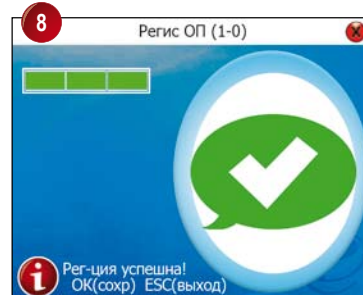
Нажмите **OK** пять раз. Нажмите **ESC** для выбора Админ



Нажмите **ESC** три раза для выбора Регистр ОП и нажмите **OK**.



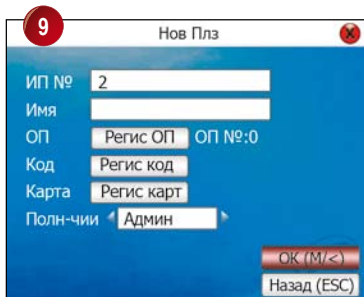
Разместите центр отпечатка пальца в середине сканера. Во время регистрации, необходимо приложить палец 3 раза. Дополнительная информация и советы сканирования отпечатков приведены в разделе 9



Нажмите **OK** для сохранения регистрации. Нажмите **Esc** для завершения регистрации.

РЕГИСТРАЦИЯ ОБЫЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

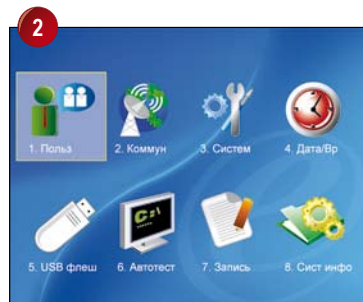
Обычным называется пользователь, который использует систему доступа только для верификации и не может изменять или регулировать какие-либо данные в системе. Для добавления обычного пользователя, сделайте следующее:



Нажмите **OK** для сохранения.



Нажмите **M / ←**.



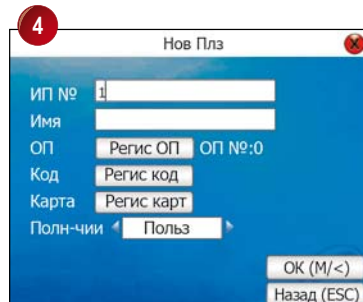
Нажмите **OK**.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню. *Икона «Доступ» дается только в моделях i-Kiosk100 и Q2i.*



Нажмите **OK**.



Назначте ИП (идентификатор ползователя)



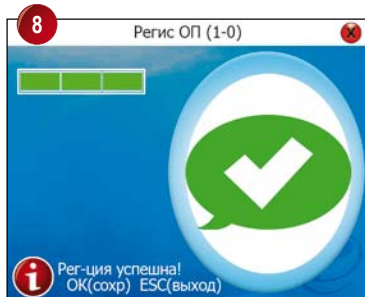
Нажмите **▼** пять раз. Нажмите **▶** для выбора Польз (пользователь)



Нажмите **▲** три раза для выбора Регистр ОП и нажмите **OK**.



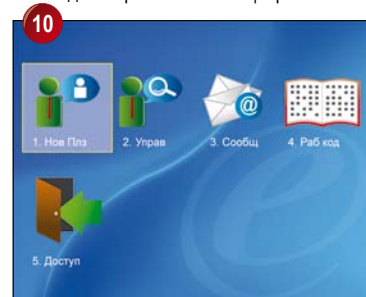
Разместите центр отпечатка пальца пользователя в середине сканера. Во время регистрации необходимо приложить палец 3 раза.



Нажмите **OK** для сохранения регистрации. Нажмите **Esc** для завершения регист.



Нажмите **OK** для сохранения.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.

Для регистрации дополнительных пользователей, повторите вышеуказанные шаги.

ВЕРИФИКАЦИЯ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА

Поддерживает два режима проверки подлинности отпечатков (пользователи могут использовать любой из них):

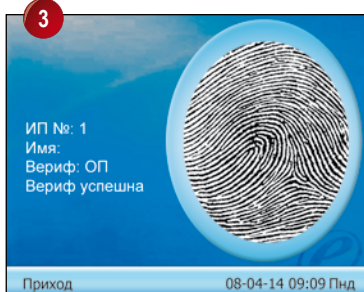
● Совпадение отпечатка один к множеству (1:N)



1 Приложите зарегистрированный палец правильно на сканер считывателя



2 Подождите секунду перед тем, как убрать палец.



3 Считыватель верифицирует палец, показывает идентификатор пользователя и озвучивает «Спасибо»



4 Если верификация была не успешной, считыватель озвучивает «Пожалуйста, попробуйте снова»

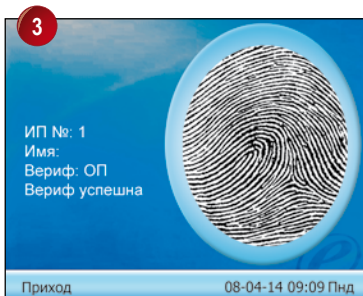
● Совпадение отпечатка один к одному (1:1)



1 Введите идентификатор пользователя используя клавиши цифр



2 Приложите зарегистрированный палец правильно на сканер считывателя



Считыватель верифицирует палец, показывает идентификатор пользователя и озвучивает «Спасибо»



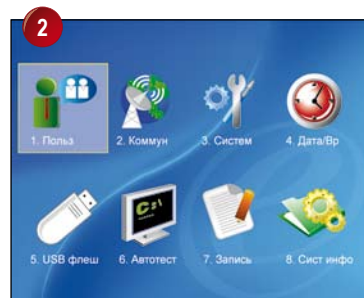
Если верификация была не успешной, считыватель озвучивает «Пожалуйста, попробуйте снова»

РЕГИСТРАЦИЯ ПАРОЛИ

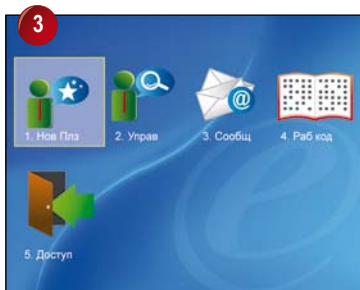
Пользователи у которых плохое качество отпечатка, могут использовать пароль. Для регистрации пароля, сделайте следующее:



Нажмите **М / ←**.



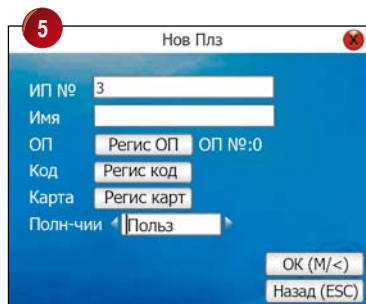
Нажмите **OK**.



Нажмите **OK**.



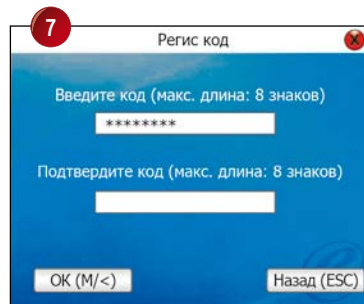
Назначте идентификатор пользователя, исползуя клавиши, например 3.



Нажмите **▼** пять раз
Нажмите **▶** для выбора Полез



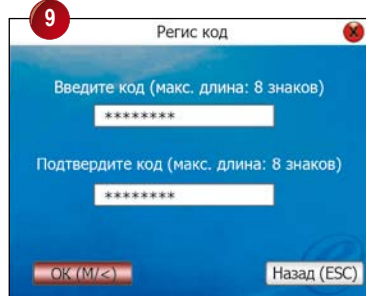
Нажмите **▲** два раза для выбора Регистр
кода и нажмите **OK** .



Введите пароль, максимум 8 знаков
Нажмите **▼** один раз.



Введите пароль еще раз для подтверждения.



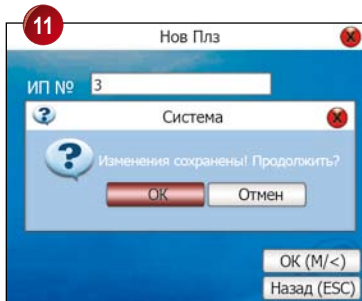
Нажмите **OK** .



Нажмите **OK** еще раз для сохранения.

ВЕРИФИКАЦИЯ ПАРОЛЕМ

Пользователь с зарегистрированным паролем имеет доступ двери и может фиксировать время входа и выхода с работы путем использования пароля как показано ниже.



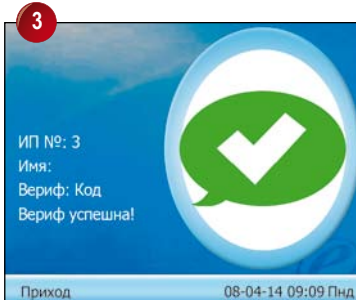
Нажмите **ОК** третий раз для сохранения.



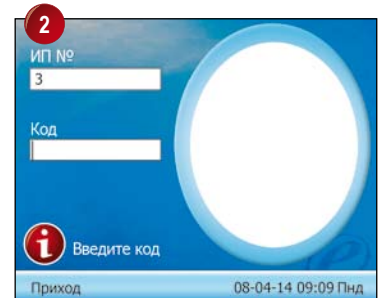
Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.



Введите клавишами свой идентификатор пользователя и нажмите **ОК**.



Считыватель верифицирует пароль, показывает идентификатор пользователя и озвучивает «Спасибо»



Введите свой пароль и нажмите **ОК**.



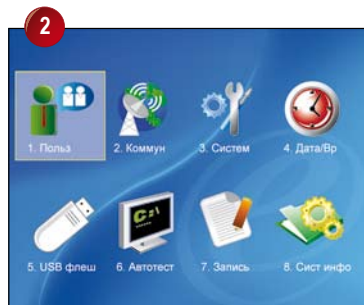
Если верификация была неуспешной, считыватель озвучивает «Пожалуйста, попробуйте снова»

УДАЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Система также позволяет удаление пользователей из базы данных. Это очень важно так как работники со временем меняются. Для избежания каких-либо злоупотреблений системы, шаблоны отпечатков пальца и другие записи пользователей, которые больше не работают, необходимо удалить. Только администратор может удалять данные пользователя и делается это как указано ниже.



Нажмите **M / ↵**.



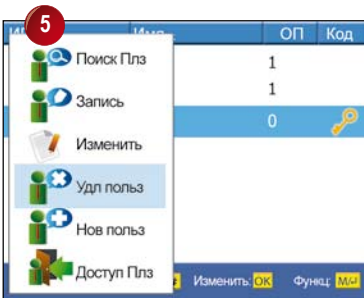
Нажмите **OK**.



Нажмите **▶** один раз для выбора Управ и нажмите **OK**.



Нажмите **▼** выберите идентификатор пользователя, которого нужно удалить. Нажмите **M / ↵** опсе.



Нажмите **▼** три раза для выбора Удл польз и нажмите **OK**.

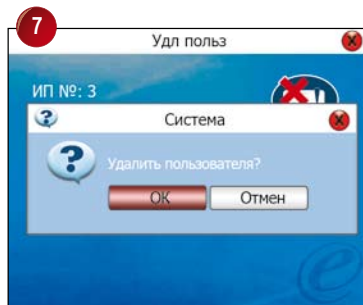


ПРИМЕЧАНИЕ:

Будьте внимательны при удалении
- следите за выбором правильного
идентификатора пользователя



Нажмите **OK** еще раз для удаления указанного пользователя



Нажмите **OK** третий раз для подтверждения.



Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню

3 • ФУНКЦИЯ КАРТЫ RFID

Считыватели FingerTec® поддерживают регистрацию радиочастотных карт (RFID). Используя карту RFID, пользователь может получить доступ двери и фиксировать посещаемость. Пользователи с зарегистрированными отпечатками и паролем могут дополнительно зарегистрировать и пользоваться картой RFID.

Каждая карта RFID имеет свой код. При первоначальной регистрации считыватель сохраняет этот код и во время верификации сравнивает его с кодом карты пользователя.

КАРТА RFID

Каждый пользователь карты RFID должен сначала зарегистрировать свою карту с считывателем.

Для регистрации карты пользователя, сделайте следующее:



Нажмите **M / ←**.



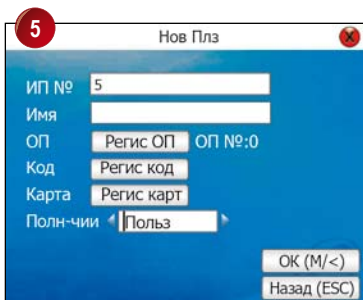
Нажмите **OK**.



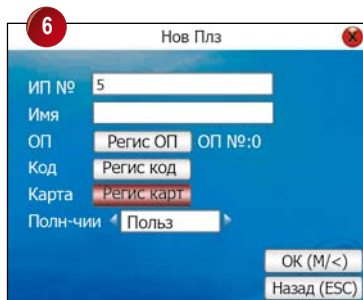
Нажмите **OK**.



Назначте идентификатор пользователя, например 5.



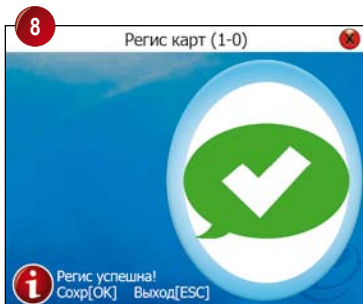
Нажмите **▼** пять раз
Нажмите **▶** для выбора Польз



Нажмите **▲** для выбора Регистр карт и
нажмите **OK** .



Преподнесите карту RFID к месту чтения карт на считывателе для фиксирования.



Код карты будет зафиксирован и показан на экране. Нажмите **OK** один раз для сохранения.



Нажмите **OK** один раз для сохранения.
Нажмите **Еас** два раза для перехода в главное меню.

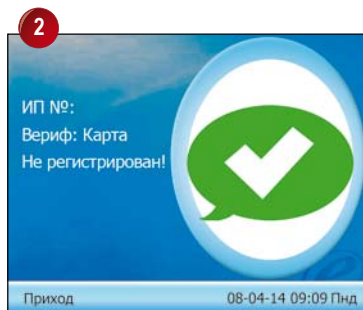
ВЕРИФИКАЦИЯ КАРТОЙ RFID

Пользователь карты RFID может пройти верификацию нижеуказанным путем.

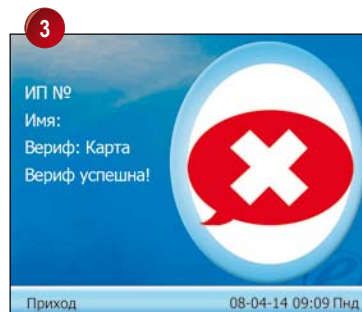
Для активирования этой функции, нужно конфигурировать опцию "Только карта" на "ОК" в разделе "Разширен опции".



Приподнесите карту RFID к месту чтения карт на считывателе.



Идентификатор карты и идентификатор пользователя будут показаны на экране и считыватель озвучит «Спасибо».



Если верификация была неуспешной, считыватель показывает слово «Не зарегистрирован!» и озвучивает «Неправильный идентификатор»

4 • ОПЦИИ ДОСТУПА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОПЦИИ ДОСТУПА

Настройки функции «опции доступа» могут позволять или блокировать доступ к определенным дверям на установленное время. Эту временную доступность называют «Часовой пояс». Сочетание нескольких часовых поясов называют «Групповой часовой пояс». В считывателях можно установить до 50 часовых поясов. Внизу приведены несколько примеров сочетаний и конфигураций часовых поясов.

Часовой пояс	1
Воскресенье	09:00-18:00
Понедельник	09:00-18:00
Вторник	09:00-18:00
Среда	09:00-18:00
Четверг	09:00-18:00
Пятница	09:00-18:00
Суббота	09:00-18:00

Таблица 1.1 Часовой пояс 1

ЧАСОВОЙ ПОЯС №1 ПОСТОЯННЫЙ ДОСТУП В ТЕЧЕНИИ НЕДЕЛИ

Пользователи, зачисленные к часовому поясу №1, могут иметь доступ через определенный дверь в течение периода указанного в таблице 1.1, с понедельника по пятницу с 09:00 до 18:00 ч.

Часовой пояс	2	3
Воскресенье	23:59-00:00	23:59-00:00
Понедельник	08:00-12:00	14:00-18:00
Вторник	08:00-12:00	14:00-18:00
Среда	08:00-12:00	14:00-18:00
Четверг	08:00-12:00	14:00-18:00
Пятница	08:00-12:00	14:00-18:00
Суббота	23:59-00:00	23:59-00:00

Таблица 1.2 Часовые пояса 2 и 3

ЧАСОВОЙ ПОЯС №2 РАЗНЫЕ ВРЕМЕНА ДОСТУПА НА ПЕРИОД ОДНОЙ НЕДЕЛИ

Пользователи, зачисленные к часовому поясу №2, могут иметь доступ с 08:00 до 12:00 ч. с понедельника по пятницу, но не имеют доступа по выходным.

ЧАСОВОЙ ПОЯС №3 РАЗНЫЕ ВРЕМЕНА ДОСТУПА НА ПЕРИОД ОДНОЙ НЕДЕЛИ

Пользователи, зачисленные к часовому поясу №3, могут иметь доступ с 14:00 до 18:00 ч. с понедельника по пятницу, но не имеют доступа по выходным.

Часовые пояса №2 и №3 сформированы для одной и той же группы работников, поэтому могут быть объединены в групповой часовой пояс, например групповой часовой пояс №1

Всего можно сформировать 5 групповых часовых поясов.

Каждого нового зарегистрированного пользователя, система присоединяет к часовому поясу №1, поскольку заводскими настройки комбинации (настройки по умолчанию) являются групповой часовой пояс №1 и часовой пояс №1.

Групповые часовые пояса	Часовые пояса		
1	2	3	
2			
3			
4			
5			

Таблица 1.3 Групповые часовые пояса

В условиях, где групповой часовой пояс №1 и часовой пояс №1 являются заводскими настройками, новый зарегистрированный пользователь будет иметь статус разблокирования двери. Если изменены настройки и группа, к которой принадлежит новый пользователь, не входит в групповую комбинацию, то новый пользователь сможет только фиксировать посещаемость, но не сможет разблокировать дверь.

Опции доступа располагает 6 основными функциями.

- 1 НАСТРОЙКИ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ**
установка от 1 до 50 часовых поясов.
- 2 НАСТРОЙКИ ПРАЗДНИЧНЫХ ДНЕЙ**
установка часовых поясов на период праздников.
- 3 НАСТРОЙКИ ГРУППОВЫХ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ**
Объединение часовых поясов в группу. Групповой часовой пояс может включать до трех разных часовых поясов.
- 4 НАСТРОЙКИ КОМБИНАЦИОННОГО РАЗБЛОКИРОВАНИЯ**
установка разных комбинаций часовых поясов, где каждая комбинация состоит из разных групп.
- 5 ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА**
установка параметров блокирования и разблокирования двери.
- 6 ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ**
установка параметров сигнала тревоги.

ФУНКЦИИ, ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА ЧАСОВОГО ПОЯСА

ЧАСОВОЙ ПОЯС

Часовой пояс представляет отрезок времени, указанный для использования в опциях доступа. В целом, система может устанавливать максимум 50 часовых поясов. Каждый пользователь может использовать максимум 3 часовых поясов.

УЧАСТОК ВРЕМЕНИ

Определенный период времени в формате ЧЧ:ММ – ЧЧ:ММ и в 24 часовом режиме с точностью до минуты. В каждый часовой пояс можно установить 7 участков времени.

КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ДОСТУП

Установка часового пояса от 00:00 до 23:59 означает открытый доступ в течение суток.

ЗАПРЕШЕННЫЙ ДОСТУП

Установка часового пояса от 23:59 до 00:00 означает запрещенный доступ в течение суток.

Все новые зарегистрированные пользователи автоматически зачисляются в часовой пояс №1. Менять настройки в часовом поясе №1 не рекомендуется.

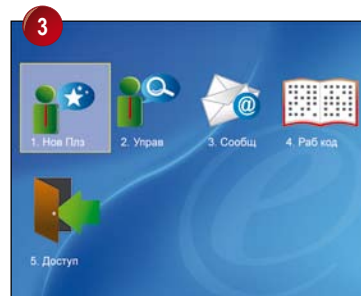
Например, Пользователям разрешен доступ с 08:00 до 18:00 часов в период рабочей времени от понедельника до пятницы. В субботу и воскресенье вход запрещен по скольку они являются нерабочими днями.



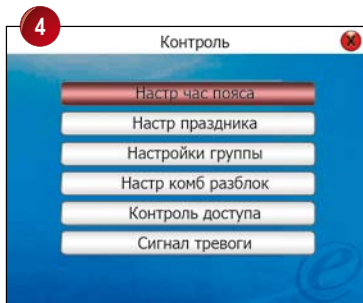
Нажмите **M /←**.



Нажмите **OK**.



Нажмите **▼** для выбора Доступ и нажмите **OK**.



Нажмите **OK** еще раз.



Укажите часовой пояс (от 1 до 50 вариантов).



Нажмите **▼** для выбора нужной окошки
Укажите время в соответствующие дни.



Нажмите **OK** для сохранения.



Нажмите **OK** еще раз для подтверждения.



Нажмите **Esc** четыре раза для перехода в главное меню.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ГРУППИРОВАНИЯ

Функция группирования может разделять пользователей на группы, а также комбинировать различные группы для различных разблокирующих комбинаций. Эта функция облегчает управление группированием в «Опциях доступа». Функция группирования может комбинировать множество разблокирующих комбинаций из 5 групп. Новые зарегистрированные пользователи по умолчанию принадлежат к группе №1, но пользователей можно перебрасывать к другим группам.

Например:

Объединение трех часовых поясов, ЧП1, ЧП2 и ЧП3, в групповой часовой пояс №2.

Для конфигурации группового часового пояса сделайте следующее:

После установки и сохранения часового пояса, система готова для установки следующего часового пояса. В целом на считывателе i-Kiosk 100 можно установить 50 часовых поясов и каждый пользователь может использовать до 3 часовых поясов.

После установки, часовые пояса должны быть включены в групповые часовые пояса для завершения конфигурации.



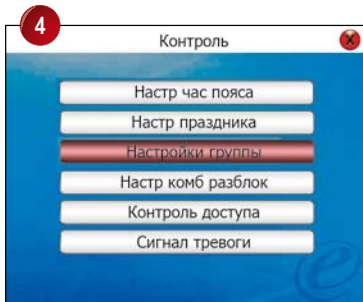
Нажмите **M /←**.



Нажмите **OK**.



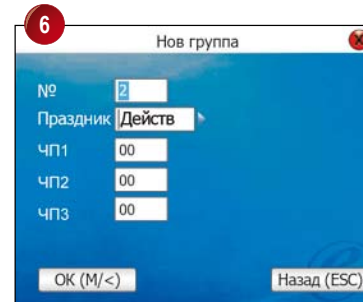
Нажмите **▼** для выбора Доступ и нажмите **OK**.



Нажмите **▼** два раза для выбора Настр группы и нажмите **OK**.



Нажмите **OK** еще раз и выберите Нов.



Внесите цифру **2** и нажмите **▼**.



Нажмите **▶** для выбора Действ в строке Праздник.



Выберите **OK** и нажмите **OK** **↵** для сохранения настроек.



Нажмите **▼** выберите строки ЧП1, ЧП2 и ЧП3 и внесите соответствующие часовые пояса **▼**.



Нажмите **OK** для подтверждения.
Нажмите **Esc** четыре раза для перехода в главное меню.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСТРОЕК ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Опции доступа пользователя используются для обработки настройки в соответствии с потребностями пользователей.

ЗАЙДИТЕ В МЕНЮ ОПЦИИ ДОСТУПА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СТАТУСА ОПЦИИ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Опции доступа пользователя включает настройки группирования пользователей, используемого группового часового пояса и часового пояса пользователя.

ГРУППИРОВАНИЕ разделяет зарегистрированных пользователей на несколько групп, тем самым облегчая их управление.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ГРУППОВОЙ ПОЯС определяет, использует ли пользователь часовой пояс по умолчанию из группы к которой принадлежит.

ЧАСОВОЙ ПОЯС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ предназначен для установки времени разблокирования пользователем и выбора уже установленного порядкового номера часового пояса.

Например:

Идентификатор пользователя ИП 00001 зачислен в групповой часовой пояс №2. Для зачисления пользователя в групповой часовой пояс, сделайте следующее:



Нажмите **M /<**.



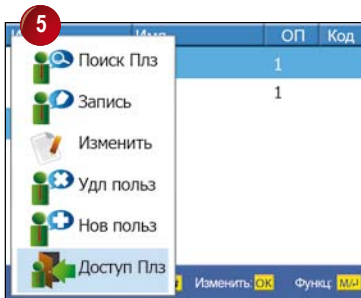
Нажмите **OK**.



Нажмите **▶** для выбора Управ Плз и нажмите **OK**.



Нажмите **▼** выберите идентификатор пользователя 00001 и нажмите **M /<**.



Нажмите **▼** выберите Доступ Плз и нажмите **OK**.



Внесите 2 в строке Групп, что означает групповой часовой пояс **▼**.



Нажмите **▶** выберите Групп ЧП.



Нажмите **▼** два раза и нажмите **OK** .



Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПРАЗДНИЧНЫХ ДНЕЙ

Настройки доступа пользователя могут контролировать считыватель во время праздников. Часовой пояс доступа в праздничные дни можно установить заранее и отличаться от часового пояса в обычные дни. При установки часового пояса праздничных дней, промежуток времени часового пояса означает время запрещения доступа.

Например:

Если доступ пользователей во время праздников разрешён с 8:00 до 12:00 ч., то конфигурацию часового пояса нужно делать в следующей форме:

13:00 – 23:59

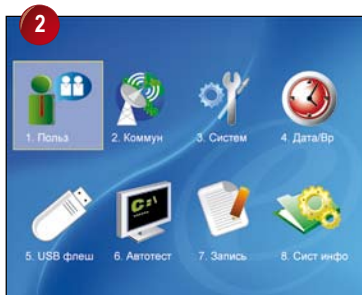
В этот промежуток времени считыватель блокирует доступ пользователей. Пожалуйста, заметьте, что концепт часового пояса во время праздников отличается от обычного.

ПРИМЕР НАСТРОЙКИ

В обычном режиме, считыватель блокирует доступ пользователям во время праздников. Для настройки часового пояса на праздничный день, например 1 Мая, сделайте следующее:



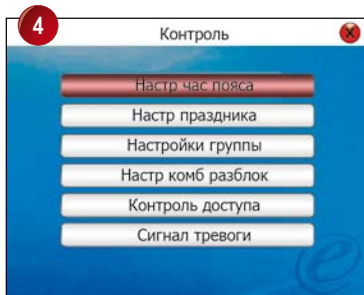
Нажмите **M / ←**.



Нажмите **OK**.



Нажмите **▼** выберите Доступ и нажмите.



Нажмите **OK** еще раз для входа в Настр ЧП.



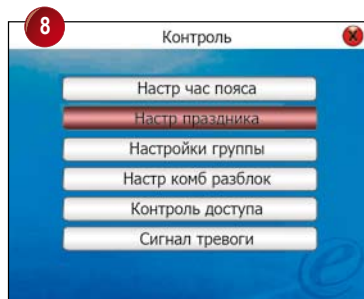
Укажите часовой пояс (от 1 до 50 вариантов), например 5. Нажмите **OK**.



Нажмите **▼** выберите дни недели и внесите соответствующие промежутки времени **▼**.



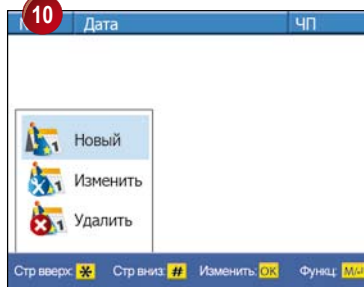
Нажмите **OK** для сохранения настроек.
Нажмите **Esc** для перехода на предыдущую страницу.



Нажмите **▼** для выбора Настр праздн.



Нажмите **M /↵**.



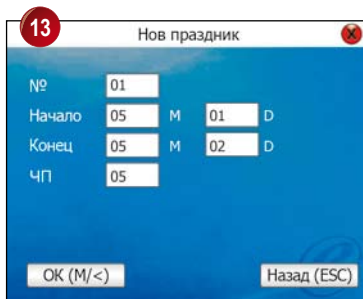
Нажмите **OK** для выбора Нов.



Внесите номер праздника, например 1.



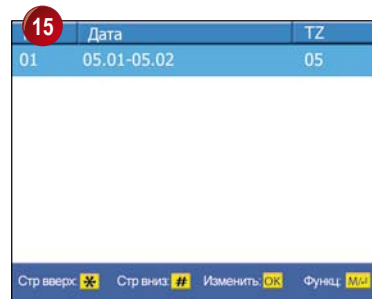
Нажмите **▼** выберите соответствующие строки и внесите даты праздников (Начало; Конец).



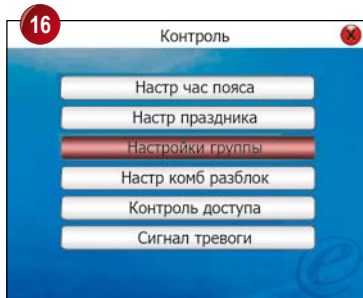
Укажите часовой пояс на праздничный день в строке ЧП, например 5.



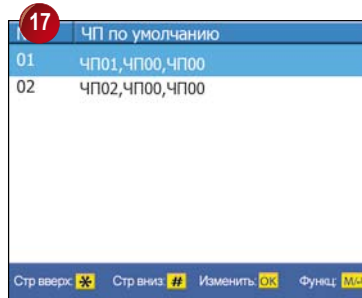
Выберите **OK** и нажмите **OK** для сохранения настроек.



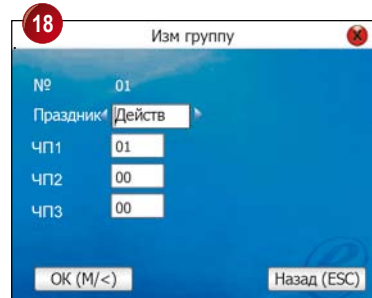
Нажмите **Esc** для перехода на предыдущую страницу .



Нажмите **▼** выберите Настр груп ЧП и нажмите **OK**.



Выберите групповой часовой пояс для настройки праздника и нажмите **OK**.



Выберите строку Праздники и нажмите **▶** для изменения статуса на Недейств.



Нажмите **ОК**.



Нажмите **Esc** четыре раза для перехода в главное меню.

НАСТРОЙКИ КОМБИНАЦИОННОГО РАЗБЛОКИРОВАНИЯ

Для того, чтобы позволить пользователю использовать разные групповые часовые пояса, установите следующие настройки:

- Для Комб №1 установите значение 1
- Для Комб №2 установите значение 2
- Для Комб №3 установите значение 3
- Для Комб №4 установите значение 4
- Для Комб №5 установите значение 5



Нажмите **M / ←**.

ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

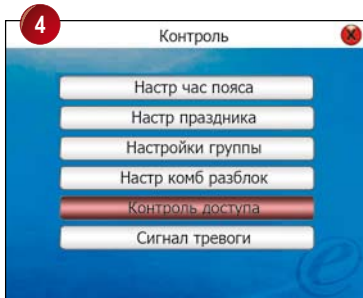
На этой странице администратор может настроить функции доступа считывателя. Всего 8 опции доступных для конфигурации. Для входа в параметры контроля доступа, сделайте следующее.



Нажмите **ОК**.



Нажмите **▼** выберите Доступ.



Нажмите **▼** четыре раза для выбора Парам контр дост и нажмите **ОК**.

Доступные опции и их функции

- 1 ЗАМОК (1-10 СЕК)**
Для настройки промежутка времени между верификацией и разблокирования двери.
- 2 ЗАДЕРЖ ДВ ДАТЧ (1-99 СЕК)**
Для задержки подачи сигнала дверного датчика системе сигнализации в случае если дверь не закрыта.
- 3 РЕЖИМ ДВ ДАТЧ**
Для указания вида дверного датчика соединенного с считывателем. Существуют два вида дверных датчиков; NO (нормально открытый) и NC (нормально закрытый). Если дверной датчик не соединён или не установлен, то нужно выбрать NONE.
- 4 ЗАДЕРЖ СИГНАЛ (1-99 СЕК)**
Для задержки подачи сигнала считывателя системе сигнализации.
- 5 НЕУСПЕШ ВЕРИФ (1-9 РАЗ)**
Для настройки максимально дозволненных неуспешных попыток верификации пользователем после чего считыватель подает сигнал системе сигнализации.
- 6 ЗАКРЫТ ЧП**
Для установки периода времени в которой дверь всегда заперта, даже для зарегистрированных пользователей.
- 7 ОТКРЫТ ЧП**
Для установки периода времени в которой дверь всегда открыта, чтобы пользователи имели доступ без верификации.
- 8 ДЕЙСТВ ПРАЗДН**
Выберите Действ для активирования настроек праздничных дней. Выберите Недейств для отмены настроек праздничных дней.

ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ

При успешной верификации отпечатка пальца тревоги (используемого только в экстренных ситуациях, например вход под принуждением) считыватель подаёт сигнал тревоги охране или системе сигнализации, в зависимости от подключения к той или иной системе. При этом рекомендуется

1 использовать разные пальцы для обычного доступа и для подачи сигнала тревоги.

ИЛИ

2 использовать разные методы верификации для обычного доступа и для подачи сигнала тревоги

Для конфигурации параметров сигнала тревоги, сделайте следующее:



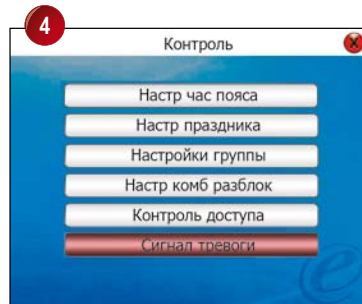
Нажмите **M /←**.



Нажмите **OK**.




Нажмите **▼** выберите Доступ и нажмите **OK**.



Нажмите **▼** пять раз для выбора Парам сигн трев и нажмите **OK**.

Доступные опции и их функции

Если пользователи хотят использовать один и тот же палец для обычного доступа и для подачи сигнала тревоги, администратор должен активировать одну из следующих функций.

- 1 КЛВШ ПОМОШЬ**
Выберите **[Да]** для активирования. Нажмите  и держите нажатой в течение 3 секунд, после чего, приложите палец на сканер для верификации отпечатка. Сигнал тревоги подается при успешной верификации пальца.
- 2 ВКЛЮЧ 1:1**
Выберите **[Да]** для активирования. Внесите идентификатор пользователя, после чего подается сигнал тревоги. При обычных доступах, пользователи используют процесс верификации один к множеству (1:N). Использование процесса верификации один к одному (1:1) приводит в действие сигнализацию.
- 3 ВКЛЮЧ 1:N**
Выберите **[Да]** для активирования. Приложите палец на сканере для верификации, после чего подается сигнал тревоги. При обычных доступах, пользователи используют процесс верификации один к множеству (1:1). Использование процесса верификации один к множеству (1:N) приводит в действие сигнализацию.
- 4 ВКЛЮЧ КОДОМ**
Выберите **[Да]** для активирования. Внесите идентификатор пользователя и пароль для верификации, после чего подается сигнал тревоги. При обычных доступах, пользователи используют верификацию по отпечаткам пальца. Использование пароля подает сигнал тревоги.
- 5 ЗАДЕРЖ СИГН**
Вы можете выбрать включение сигнализации таймером, которая включает сигнализацию только через определенное время после верификации.

В случае если пользователь хочет использовать другой палец, как палец тревоги, отмените все вышеприведенные функции.

В следующей странице приводится информация о регистрации и установки отпечатка пальца для включения сигнала тревоги.

РЕГИСТРАЦИЯ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА ТРЕВОГИ

В случае если пользователь хочет использовать разные пальцы для обычного доступа и для подачи сигнала тревоги в экстренных ситуациях, нужно регистрировать две или более отпечатков пальца.

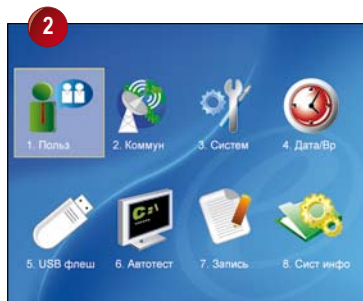
Например, отпечаток указательного пальца для повседневного доступа и отпечаток большого пальца для подачи сигнала тревоги.

При использовании пальца тревоги, например в случае принужденного входа, считыватель дает доступ двери как обычно, но одновременно подает сигнал охране. Для этого администратору не нужно активировать методы верификации приведенные в параметрах сигнализации тревоги.

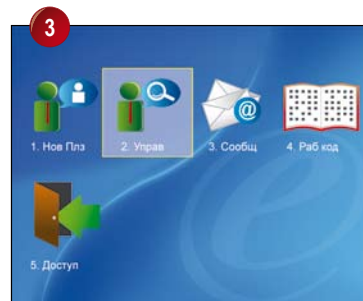
Для установки отпечатка пальца тревоги, сделайте следующее:



Нажмите **M /->**.



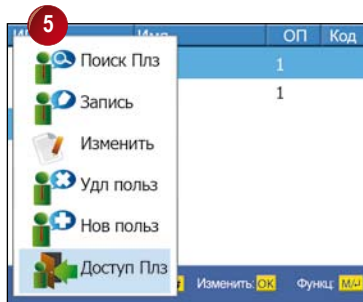
Нажмите **OK**.



Нажмите **▶** для выбора Управ и нажмите **OK**.



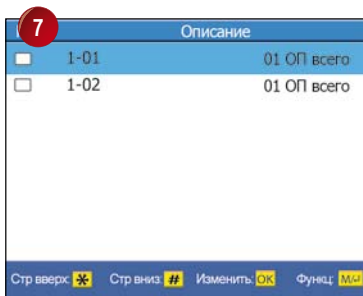
Нажмите **▼** выберите ИП (идентификатор пользователя) и нажмите **M /->**.



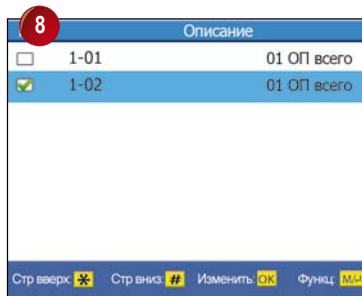
Нажмите **▼** для выбора Доступ Пль и нажмите **OK**.



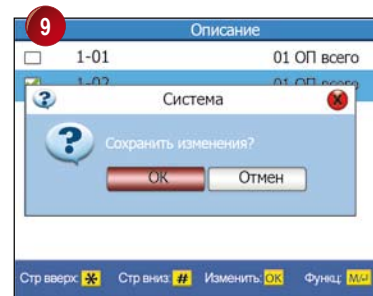
Нажмите **▼** два раза для входа в Управ.



Нажмите **ОК** для выбора зарегистрированного отпечатка тревоги.



Нажмите **▼** и выберите отпечаток для использования в экстренной ситуации и нажмите **ОК**. **Идентификатор пользователя**– 01 первый зарегистрированный отпечаток пальца; **идентификатор пользователя**– 02 второй.



Нажмите **Esc** для завершения процесса и нажмите **ОК**.



Выберите **ОК** и нажмите **ОК Да** для сохранения настроек. Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.

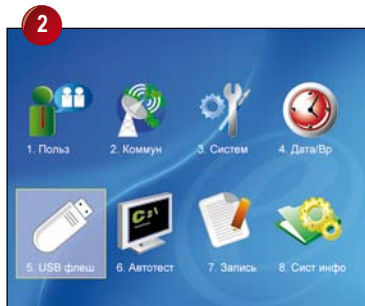
5 • ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

USB ФЛЕШ-ДИСК



В случае, если считыватель установлен далеко от компьютера или появилась проблема с проводом предотвращающая передачу данных, данные можно переносить используя USB флеш-диск.

Для передачи данных через USB, подсоедините USB флеш-диск к гнезду USB на считывателе и сделайте следующее:



Нажмите выберите USB флеш и.



Нажмите .



Нажмите **OK**. Выберите выделенную опцию Скачать нажав **OK** еще раз. После завершения процесса загрузки отсоедините USB флеш-диск.

Использование USB флеш-диск можно произвести следующие операции:

- 1 СКАЧАТЬ ЗАПИСИ**
Загрузка записей событий из считывателя в USB флеш-диск.
- 2 СКАЧАТЬ ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
Загрузка данных пользователя из считывателя в USB флеш-диск.
- 3 СКАЧАТЬ СООБЩЕНИЕ**
Загрузка в USB флеш-диск всех коротких сообщений, сохраненных в считывателе.
- 4 ЗАКАЧАТЬ ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
Внесение данных пользователя из USB флеш-диска в считыватель.
- 5 ЗАКАЧАТЬ ФОТОГРАФИЮ**
Внесение фотографий пользователей из USB флеш-диска в считыватель.
- 6 ЗАКАЧАТЬ СООБЩЕНИЕ**
Внесение коротких сообщений из USB флеш-диск в считыватель.
- 7 ЗАКАЧАТЬ ТЕМУ (ОФОРМЛЕНИЕ)**
Внесение тему считывателя. Подробную информацию о внесении и конфигурации темы в считывателе можно найти на веб-сайте о <http://user.fingertec.com>.

РАБОЧИЕ КОДЫ



Считыватели FingerTec включают функцию «рабочий код», которая позволяет указать цель входа и выхода. После каждой верификации отпечатка или пароля, пользователь вносит определенный номер указывающий цель входа или выхода. Номера рабочих кодов должны быть заранее определены.

Для примера, в таблица внизу указаны номера рабочих кодов и их значение

Причина	Рабочий код
Начало рабочего дня (приход)	00
Завершение рабочего дня (уход)	01
Начало дополнительных часов	04
Конец дополнительных часов	05
Больничный отпуск	10
Полудневной отпуск	12
Чрезвычайный отпуск	11
Встреча с клиентом	20
Командировка (выезд по работе)	21

Рабочие коды описывают разные причины входа и выхода и могут быть определены и настроены заранее.

НАСТРОЙКА РАБОЧИХ КОДОВ



Нажмите **M /->**.



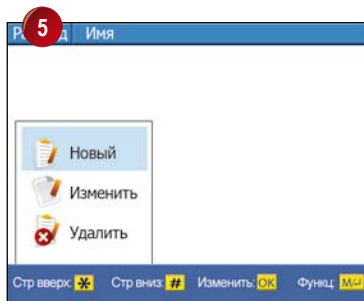
Нажмите **▶** выберите Рабоч код и нажмите **OK**.



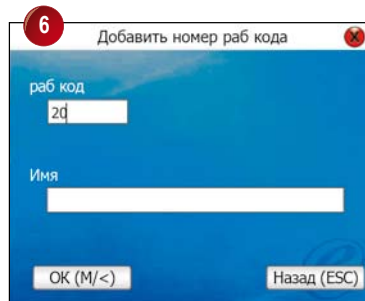
Нажмите **OK**.



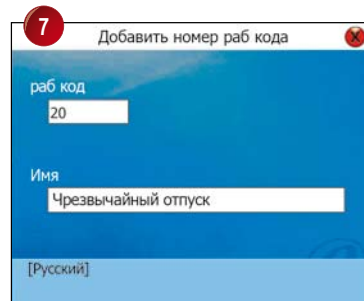
Нажмите **M /->**.



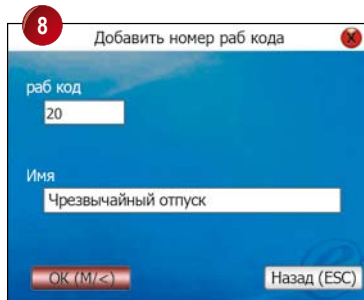
Выберите Нов и нажмите **OK**.



Внесите номер, который будет представлять рабочий код.



Используя метод ввода текста T9, внесите описание рабочего кода.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.



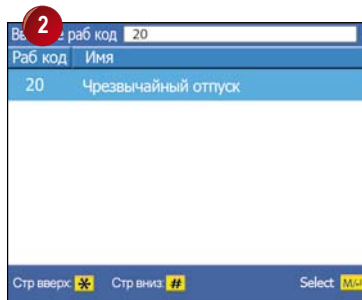
ПРИМЕЧАНИЕ:

Настройку рабочих кодов легче делать через программное обеспечение.

ВЕРИФИКАЦИЯ С УКАЗАНИЕМ РАБОЧЕГО КОДА



Нажмите *****.



Внесите номер рабочего кода и нажмите **OK**.



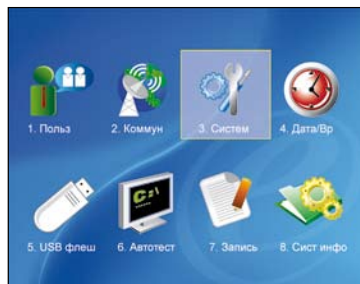
Используйте выбранный метод верификации.

СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ



Системные опции позволяют пользователю конфигурировать следующие настройки:

- Настройки системы
- Управление базой данных
- Обновление микропрограммы
- Конфигурация клавиши
- Дисплей настройки
- Управление питанием
- Сбрасывание
- Настройка звонков



**Порог (1:1)**

Для конфигурации чувствительности оптического сканера в режиме совпадения один к одному (1:1). Диапазон чувствительности 0–50, рекомендуется 35

Порог (1:N)

Для конфигурации чувствительности оптического сканера в режиме совпадения один к множеству (1:N). Диапазон чувствительности 0–50, рекомендуется 45

- **Фрмт дт:** Для изменения формата даты.
- **Звук клвш:** Для активирования или отмены звука клавиш.
- **Голос:** Для активирования или отмены голосового приветствия считывателя.
- **Громк:** Для настройки звука голосового приветствия.
- **Раб код:** Для активизации или отмены функции «рабочий код».

Предупр запис

Для предупреждения пользователя в случае если емкость хранилища записей событий наполняется до определенного предела указанного во время настроек. (заводская настройка 99).

Интервал обнов

Для обновления записей событий всех пользователей через определенный интервал времени. (заводская настройка 10 минут).

**Удл запись**

Для удаления всех записей событий сохраненных в считывателе.

Удл все

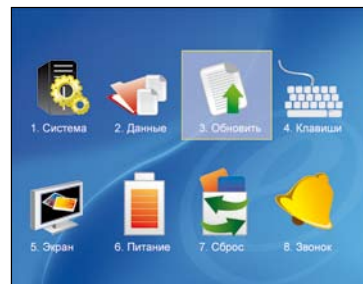
Для удаления информации всех пользователей и их записей событий сохраненных в считывателе.

Отм админ

Для удаления прав администратора из считывателя.

Удл фото

Для удаления фотографий пользователей сохраненных в считывателе.



Функция «Обновление» позволяет администратору обновить версию микропрограммы считывателя, которая переносится через USB флеш-диск. Процесс обновления начинается после подключения флеш-диска и нажатия **OK** на опцию.



Клвш	Функция	Раб код	Имя
F1	Клвш статуса	0	Приход
F2	Клвш статуса	1	Приход
F3	Клвш статуса	2	На перерыв
F4	Клвш статуса	3	На перерыв
F5	Клвш статуса	4	СУ-приход
F6	Клвш статуса	5	СУ-уход
F7	Неопределен		
F8	Неопределен		

Стр вверх: **↶** Стр вниз: **↷** Edit: **M/OK**

Функция «Клавиши» используется при конфигурации клавиш F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7 и F8 на клавиши рабочих кодов, статуса, просмотра сообщений и помощи.

Клвш	Функция	№	Имя
Назад	Клвш статуса	0	Приход
Направо	Клвш статуса	1	Уход
ESC	Клвш статуса	2	На перерыв
Вверх	Клвш статуса	3	С перерыва
M/OK	Клвш статуса	4	СУ-приход
Вниз	Клвш статуса	5	СУ-уход
0	Раб код		

Изм: **M/OK**

Функция доступна только в моделях серии TA100C



Кол-во попыток в 1:1 - Используется для установки максимально разрешенного количества неуспешных попыток при верификации методом совпадения отпечаток один к одному (1:1). В случае если количество неуспешных попыток пользователя превышает максимального числа, считыватель приводит в действие систему сигнализации. Выбор от 1 до 9 попыток.

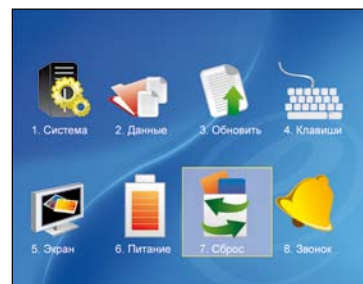
Кол-во попыток кода - Используется для установки максимально разрешенного количества неуспешных попыток при верификации методом внесения пароля. В случае если количество неуспешных попыток пользователя превышает максимального числа, считыватель приводит в действие систему сигнализации. Выбор от 1 до 9 попыток.

Формат часов - Для выбора дисплей формата часов.

Задержка рисунка - Для регулировки времени запаздывания рисунка, диапазон от 1 до 99 секунд.

Задержка часов - Для регулировки времени запаздывания часов, диапазон от 1 до 99 секунд.

Задержка сообщ - Для регулировки времени запаздывания коротких сообщений, диапазон от 1 до 999 секунд.



Функция «Сброс» позволяет привести считыватель в исходное положение с заводскими настройками.



ВНИМАНИЕ:

При приведении в исходное положение, вся информация в считывателе стирается.

Прежде чем использовать функцию «Сброс», создайте резервную копию важных файлов.



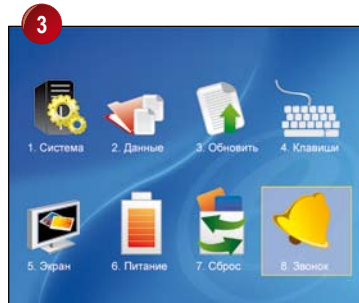
Функция «Звонок» позволяет установить график по которому считыватель приводит в действие звонок, например для указа времени перерыва на больших предприятиях или заводах. Всего можно запрограммировать 56 звонков. Для установки графика звонков, сделайте следующее:



Нажмите **M / <**.



Нажмите **▶** выберите Рабоч код и нажмите **OK**.

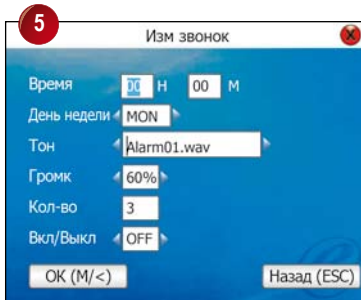


Нажмите **▶** выберите Звонок и нажмите **OK**.

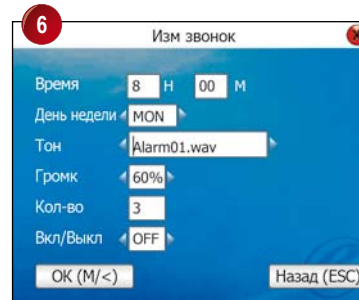
Звонк	Время	Тон	Статус
Звонок1	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок2	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок3	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок4	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок5	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок6	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок7	00 : 00	Alarm01.wav	
Звонок8	00 : 00	Alarm01.wav	

Стр вверх: *# Стр вниз: #* Настройки: OK Вкл / Выкл: M.<

Нажмите **▼** выберите подходящий график звонков, например Bell 1, и нажмите **OK**.



Укажите времена звонков используя клавишу цифр. Нажмите **▼** для продолжения. Нажмите **▶** выберите день недели, например Пнд. Нажмите **▼** для продолжения.



Нажмите **▶** выберите тип звонка. Нажмите **▼** для продолжения.



Нажмите **▶** для регулировки громкости звонка. Нажмите **▼** для продолжения.



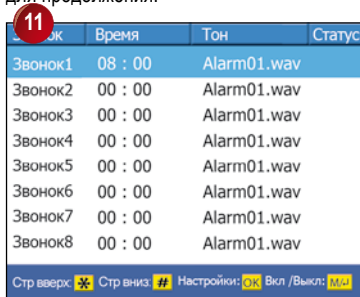
Внесите цифру для указания количества повторов звонка, например 3, Нажмите **▼** для продолжения.



Нажмите **▶** для включения и выключения. Нажмите **▼** для продолжения.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню



Функция «Другие» используется для активирования или отмены функции изображения отпечатка пальца на экране при сканировании пальца.

Не изображать

Отключенный режим изображения отпечатка пальца при регистрации или верификации

Всегда изображ

Режим изображения отпечатка пальца при регистрации или верификации

Только при регис

Режим изображения отпечатка пальца только при регистрации

Только при вериф

Режим изображения отпечатка пальца только при верификации

АВТО-ТЕСТ



Пользоваться этой опцией рекомендуется техническим специалистам устанавливающим систему. Используя функцию «Авто-тест», технический специалист может произвести анализ и диагностику системы через считыватель.

- 1 **ПОЛН ТЕСТ**
Для проверки всех компонентов считывателя
- 2 **TFT ТЕСТ**
Для проверки TFT экрана
- 3 **ТЕСТ ЗВУКА**
Для проверки звукового устройства считывателя
- 4 **ТЕСТ КЛАВИШ**
Для проверки панели клавиши
- 5 **ТЕСТ СКАНЕРА**
Для проверки оптического сканера
- 6 **ТЕСТ ЧАСОВ**
Для проверки часов реального масштаба времени в считывателе



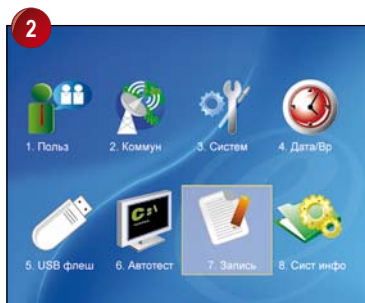
ЗАПИСЬ



Функция «Запись» позволяет администратору проверить запись событий. Для этого администратор должен внести ИП (идентификатор пользователя) и даты начала и конца как указано ниже.



Нажмите **M /←**



Нажимая **▶** выберите Запись и нажмите **OK**.



Внесите идентификатор пользователя и нажмите **▼**.



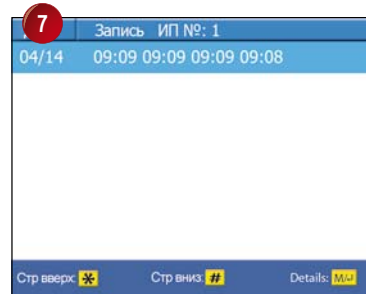
Внесите дату начала и нажмите **▼**.



Внесите дату конца и нажмите **▼**.



Нажмите **OK**.

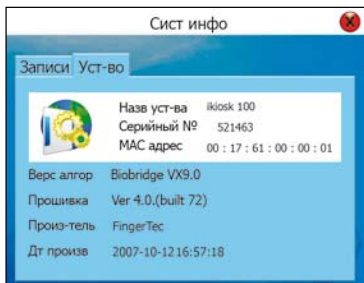


Записи событий воспроизводятся на экране. Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.

ИНФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ



Функция «Информация системы» позволяет установителю системы проверить информацию считывателя, например емкость хранилища, версия микропрограммы, версия алгоритма и т.д.



ДИСПЛЕЙ СООБЩЕНИЙ



При помощи функции дисплея сообщений администратор может внести сообщения для одного или для всех пользователей. Сообщения показываются на экране при верификации. Для внесения сообщения сделайте следующее:



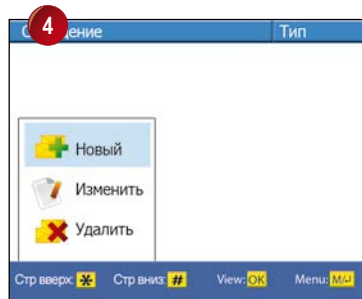
Нажмите **M / ↵**.



Выберите пользователя и нажмите **OK**.



Нажмите **▶** выберите «сообщ» и нажмите **OK**.



Нажмите **M / ↵** выберите Нов и нажмите **OK**.



Внесите текст сообщения используя метод ввода текста T9. Нажмите **▼** для продолжения



Внесите время начала дисплея сообщения. Нажмите **▼** для продолжения.



При выборе Для всех или Черновик, нажмите **OK** для сохранения настроек. Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.



При выборе Персон, нажмите F8 для продолжения.

7 Внесите длительность дисплея сообщения, например 60 минут. Нажмите **▼** для продолжения.

8 Нажмите **▶** для выбора получателя сообщения.

Общее: Дисплей сообщения для всех пользователей.

Персон: Дисплей сообщения для индивидуального пользователя.

Черновик: Сообщение сохраняется и не выходит на экран.



Нажмите **OK** для выбора пользователя, которому адресовано сообщение. Вы можете выбрать одного или более пользователей. Нажмите **Esc** для выхода для выхода. Нажмите **OK** для сохранения настроек. Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню

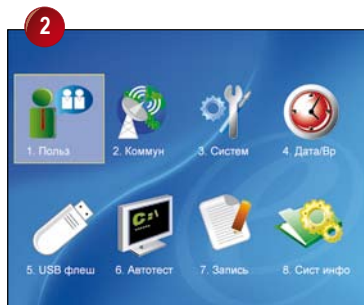
МЕТОД Т9 ДЛЯ ВВОДА ТЕКСТА

В процессе конфигурации администратор может вносить буквы, символы или цифры используя клавиши считывателя, например имя пользователя, текст коротких сообщений и т.д. Эта и другая информация вносится в считыватель методом ввода текста Т9.

Например: Внесение имени пользователя методом ввода текста Т9.



Нажмите **M / ↵**.



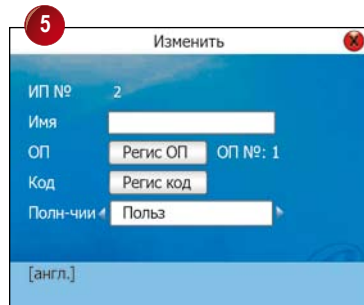
Нажмите **OK**.



Нажмите **▶** to select Managed for the selection of Управ.



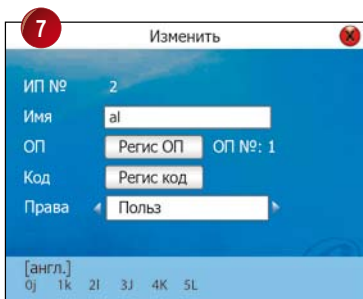
Нажмите **▼** выберите ИП (идентификатор пользователя) и нажмите **OK**.



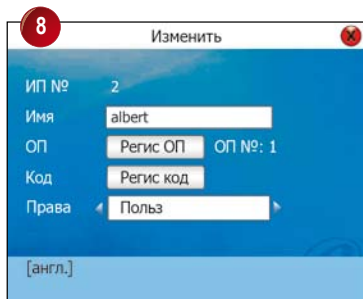
Внесите ИП используя клавиши, например 2. Нажмите **▶** чтобы начать метод ввода текста Т9.



Нажмите **2** и выберите **0** для буквы а.



Нажмите **5** и выберите **4** для буквы к
Повторите процесс для дальнейшего ввода.



Нажмите **OK** для сохранения.



Press **↵** четыре раза. Нажмите **OK** для сохранения.



Нажмите **Esc** три раза для перехода в главное меню.

6 • УСТАНОВКА И КОММУНИКАЦИЯ

Данный раздел предназначен только для технических специалистов. Установку считывателя должен делать хорошо обученный специалист. Пользователи не являющимися техническими специалистами могут сослаться на этот раздел только для изучения возможных соединений считывателя.

ВОЗМОЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

МОДЕЛЬ СЕРИИ TA100C



1. ГНЕЗДО TSP/IP

Для соединения считывателя к сети LAN. Подключите кабель прямого подключения RJ45/cat 5E и соедините его к сетевому концентратору/переключателю. Для прямого подключения к компьютеру, используйте перекрестный кабель RJ45.

2. ГНЕЗДО USB

Для загрузки информации пользователей, паролей, шаблонов отпечатков и записей событий через USB флеш-диск.

3. ГНЕЗДО RS232/RS485

Для соединения коммуникации стандарта RS232/RS485. Кабель стандарта RS232 используется для прямого соединения с персональным компьютером, а кабель стандарта RS485 нужно соединить с компьютером через преобразователь RS232/RS485.

4. ГНЕЗДО ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Для подключения к электропитанию. Вставьте сюда кабель источника питания постоянного напряжения 5В.

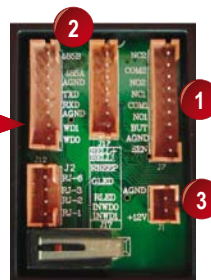
МОДЕЛЬ Q2/TA200 PLUS



Задняя панель считывателя TA200Plus



Задняя панель считывателя Q2i



Гнездо для соединений



1. СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Для соединения считывателя к системам дверного замка и сигнализации.

2. СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ

Связь TSP/IP для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи LAN.

Связь RS232 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS232.

Одиночная связь RS485 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS485.

Сетевая связь RS485 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS485.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Для подключения считывателя к источнику питания постоянного напряжения 12 В.

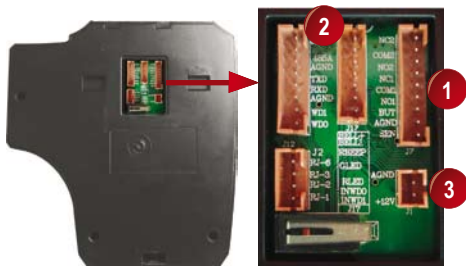
4. ГНЕЗДО TSP/IP

Связь TCP/IP для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи LAN.

5. ГНЕЗДО ПИТАНИЯ ПОСТ. НАПР. 12 В

Для подключения электропитания постоянного напряжения 12 В

МОДЕЛЬ I-KIOSK 100



Задняя сторона считывателя

Гнездо для соединений

1. СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Для соединения считывателя к системам дверного замка и сигнализации.

2. СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ

Связь TCP/IP для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи LAN.

Связь RS232 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS232.

Одиночная связь RS485 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS485.

Сетевая связь RS485 для соединения считывателя и персонального компьютера с кабелем связи RS485.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Для подключения считывателя к источнику питания постоянного напряжения 12 В.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

МОДЕЛЬ СЕРИИ TA100



Блок питания пост. Напр. 5 В



считыватель серии ta100

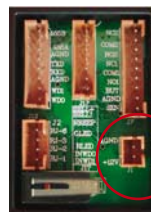


кнопка питания

- 1 Подключите кабель источника питания пост. напр. 5В
- 2 Включите источник питания
- 3 Нажмите на кнопку питания для включения считывателя

МОДЕЛЬ Q2I/TA200 PLUS

МОДЕЛЬ I-KIOSK 100



Гнездо соединителей



Соединительный стержень

Источник
питания пост.
напр. 12 В

- 1 Подсоедините кабель источника питания постоянного напряжения 12 В к считывателю.
- 2 Включите источник питания и считыватель автоматически включится

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОММУНИКАЦИЙ

Считыватель i-Kiosk 100 поддерживает 4 метода соединений с компьютером

СВЯЗЬ TCP/IP

Для конфигурации соединения проводом TCP/IP, сделайте следующее:



Нажмите **M /←**.



Нажмите **▶** для выбора Комм.
Нажмите **OK**.



Выделите Сеть и нажмите **OK**.



Внесите соответствующие детали.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **OK** еще раз для подтверждения.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.

- 8 Выключите считыватель.
- 9 Подключите кабель от сети к сетевому гнезду считывателя .
- 10 Включите источник питания для продолжения конфигурации настроек безопасности (для подробной информации смотрите "Настройки Безопасности" на стр. 68).

На этой странице необходимо внести цифровые значения.

IP адрес

Для ввода IP адреса по которому считыватель определяется в сетевой среде.

Маска подсети

Для ввода маски подсети в сетевой среде.

Сетевой шлюз

Для определения сетевого шлюза в сетевой среде.

Сетевая скорость

Для выбора скорости считывателя в сети, 10М, 100М или Авто. Рекомендуется выбрать Авто.

МОДЕЛЬ TA200 PLUS



Гнездо соединителей



Персональный компьютер

Перекрестный кабель Ethernet 10/100 Base-T

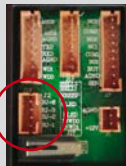


Этот кабель можно использовать для установки концентратора или соединения двух станции Этернет напрямую без концентратора. Кабель поддерживает стандарты 10Base-T и 100Base-TX

Разъем с одинарным стержнем Разъем с двойным стержнем

TX+	1	3	RX+
TX-	2	6	RX-
RX+	3	1	TX+
RX-	6	2	TX-

МОДЕЛЬ I-KIOSK 100



Гнездо соединителей



Соединительный стержень



Соединительный разъем TCP/IP



Персональный компьютер

Прямой кабель Ethernet 10/100 Base-T

Этот кабель поддерживает стандарты 10Base-T и 100Base-TX и используется для подсоединения карты интерфейса сети к концентратору или к выходу сети. Некоторые называют этот кабель "whips"

Соединительный стержень

Цвет кабеля Соединения

TX+	1	Белый/Оранжевый	1	TX+
TX-	2	Оранжевый	2	TX-
RX+	3	Белый/Зеленый	3	RX+
	4	Синий	4	
	5	Белый/Синий	5	
RX-	6	Зеленый	6	RX-
	7	Белый/Коричневый	7	
	8	Коричневый	8	

СВЯЗЬ RS232

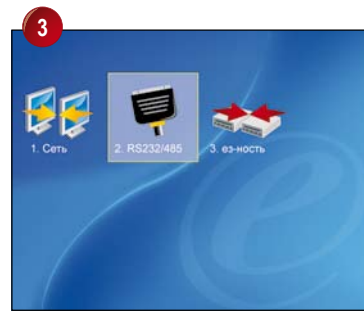
Для конфигурации соединения проводом RS232., сделайте следующее:



Нажмите **M /->**.



Нажмите **▶** для выбора Комм.
Нажмите **OK**.



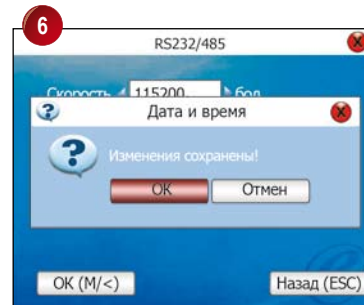
Выделите RS232/485 и нажмите **OK**.



Внесите соответствующие детали.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **OK** еще раз для подтверждения.



Нажмите **OK** два раза для перехода в главное меню.

- 8 Выключите считыватель.
- 9 Подключите кабель RS232 к считывателю и персональному компьютеру.
- 10 Включите источник питания для продолжения конфигурации настроек безопасности (для подробной информации смотрите "Настройки Безопасности" на стр. 68).

На этой странице необходимо внести цифровые значения.

Скорость передачи - Для определения скорости передачи информации (Бод).

RS232 - Выберите Да для активирования.

RS485 - Выберите Нет для отмены.

USB - Выберите Да для активирования.

МОДЕЛЬ СЕРИИ TA100C



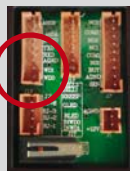
Гнездо соединителей



Кабель RS232

Персональный компьютер

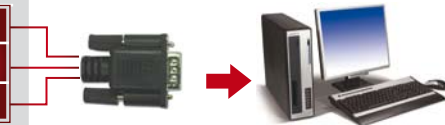
МОДЕЛЬ Q2I/ I-KIOSK



Гнездо соединителей



Соединительный стержень



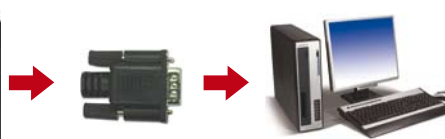
Кабель RS232

Персональный компьютер

МОДЕЛЬ TA200 PLUS



Гнездо соединителей



Кабель RS232

Персональный компьютер

СВЯЗЬ RS485

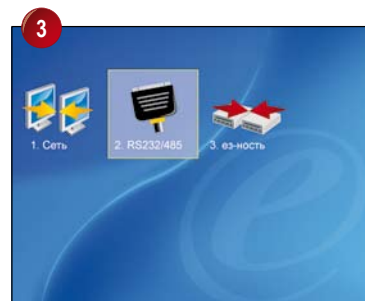
Для конфигурации связи RS485, сделайте следующее:



Нажмите **M / ←**.



Нажмите **▶** для выбора Комм.
Нажмите **OK**.



Выделите RS232/485 и нажмите **OK**.



Внесите соответствующие детали.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **OK** еще раз для подтверждения.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.

- 8 Выключите считыватель.
- 9 Подключите кабель RS485 к считывателю и персональному компьютеру.
- 10 Включите источник питания для продолжения конфигурации настроек безопасности (для подробной информации смотрите "Настройки Безопасности" на стр. 68)

На этой странице необходимо внести цифровые значения.

Скорость передачи Для определения скорости передачи информации (Бод).

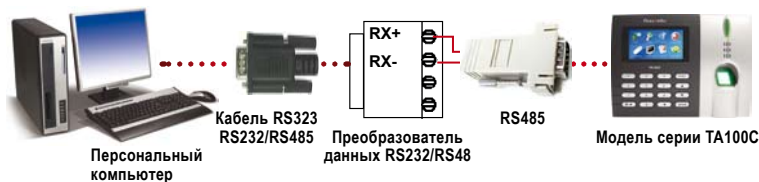
RS232 Выберите Да для активирования.

RS485 Выберите Нет для отмены.

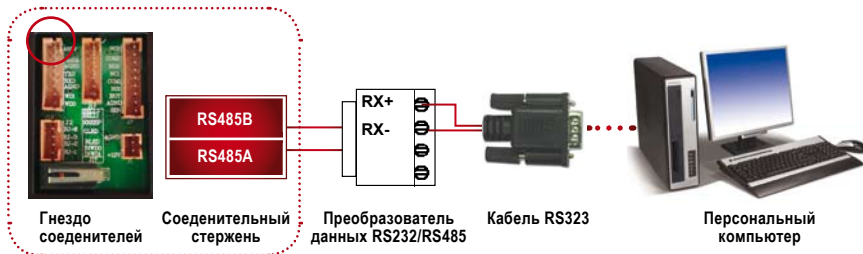
USB Выберите Да для активирования.

ОДИНОЧНАЯ СВЯЗЬ RS485

МОДЕЛЬ СЕРИИ TA100C



МОДЕЛЬ Q2/I-KIOSK 100

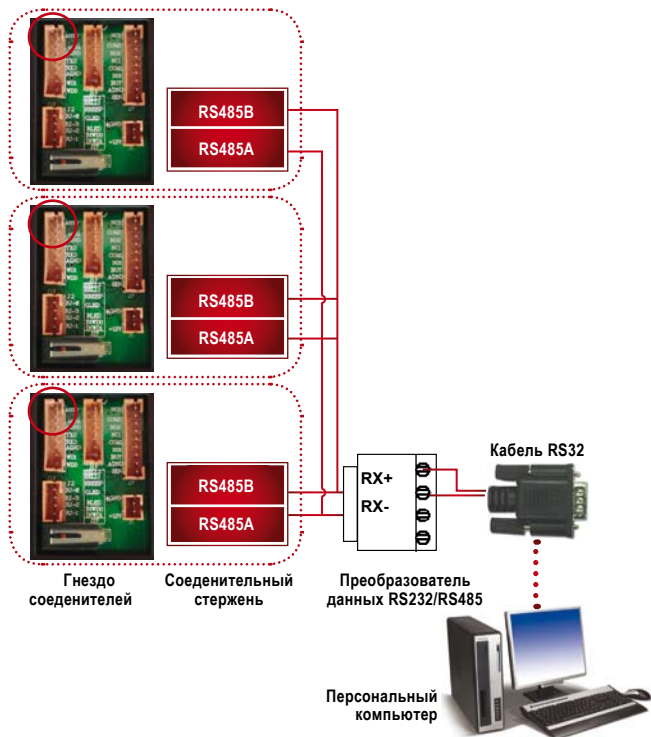


СЕТЕВАЯ СВЯЗЬ RS485

МОДЕЛЬ СЕРИИ TA100C



МОДЕЛЬ Q21/I-KIOSK 100



НАСТРОЙКА БЕЗОПАСНОСТИ

После конфигурации метода коммуникации, нужно определить номер устройства и пароль.

НОМЕР УСТРОЙСТВА

Этот номер по которому программное обеспечение находит и устанавливает связь с считывателем. Номер считывателя можно определить от 1 до 254. Заметьте, что после конфигурации связи, очень важно определить номер считывателя. В случае не совпадения номера считывателя с номером в программном обеспечении, установка связи будет неуспешной.

ПАРОЛЬ

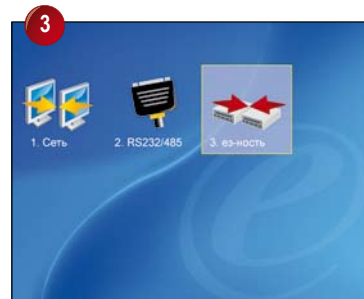
Это код безопасности программного обеспечения для подключения к считывателю. Значение по умолчанию является 0. Рекомендуется оставить его как есть, поскольку программное обеспечение включает дополнительные коды безопасности, а именно код продукта и код активирования.



Нажмите **M /←**.



Нажмите **▶** для выбора Комм.
Нажмите **OK**.



Выделите RS232/485 и нажмите **OK**.



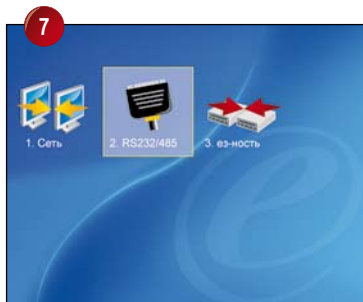
Внесите соответствующие детали.



Нажмите **OK** для сохранения настроек.



Нажмите **OK** еще раз для подтверждения.



Нажмите **Esc** два раза для перехода в главное меню.

8. Перезагрузите считыватель.

Приложение • ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- 1 Как включить и выключить считыватель i-Kiosk 100?**

Для того, чтобы включить считыватель, нажмите клавишу ON/OFF. Чтобы выключить, нажмите и задержите на 3 секунды клавишу ON/OFF.
- 2 Не могу связать считыватель с ПК. При каждой попытке, программа выдает сообщение “Unable to connect”**

Пожалуйста, проверьте настройки коммуникации в **Меню > Опции > Комм > Опц**. Более подробную информацию можно найти на странице 46, в разделе “Соединение с ПК”
- 3 Считыватель затрудняется при распознавании отпечатка пальца. Необходимы множество попыток для успешной верификации.**

Убедитесь, что палец не жирный и не загрязнен, так как масло или грязь покрывают идентификационные точки отпечатка, тем самым затрудняя его чтение. Также, убедитесь, что на считыватель не попадает прямой солнечный свет, так как это нарушает процесс чтения сканером. В случае попадания прямого солнечного света, прекратите область сканера во время верификации. Если проблема повторяется, сделайте повторную регистрацию отпечатка пальца.
- 4 При приложении пальца на сканер, включается сигнализация. Как это устранить?**

Палец, который вы использовали зарегистрирован как палец тревоги, используемый в экстренных ситуациях. При успешной верификации отпечатка этого пальца, считыватель подаёт сигнал системе сигнализации. Для того, чтобы отменить регистрацию пальца как палец тревоги, сделайте следующее: **Меню > Опции > Доступ > Опц тревоги > Палец тревоги > Отм палец трев > Внесите ИП данного пользователя.**
- 5 При включении считывателя мигает красный светодиод. Означает ли это, что существует проблема?**

Нет, со считывателем все в порядке. Красный светодиод мигает для указания нахождения считывателя в режиме ожидания. После верификации отпечатка пальца светодиод загорается зеленым цветом.
- 6 Считыватель был выключен по невниманию персоналом. Будут ли потеряны все данные отпечатков и записи событий?**

Все данные отпечатков пальца и записи событий сохраняются в памяти считывателя и не теряются при выключении считывателя или внезапной отключении электричества. Информацию в считывателе можно стереть только через меню Разширен опции или при помощи программного обеспечения.
- 7 Как внести сообщение для дисплея определенным пользователям.**

Подробная информация о внесении сообщений дана на странице 54. Заметьте, что легче вносить короткие сообщения используя программное обеспечение TCMS V2.
- 8 Нужно ли стереть ненужные или старые сообщения в считывателе?**

Не обязательно, поскольку считыватель автоматически стирает все сообщения после определенного срока которая указывается во время внесения сообщения.
- 9 Во время регистрации озвучивается “Палец дубликат”. Что это значит?**

Озвучивание сообщения “Палец дубликат” означает, что отпечаток пальца уже существует в системе. Для регистрации пользователь должен приложить другой палец.
- 10 При поднесении карты RFID, считыватель не действует. Что может быть причиной?**

Пожалуйста, убедитесь что ваша карта RFID зарегистрирована с считывателем FingerTec® прежде чем пользоваться ею. Также, убедитесь что ваш идентификатор пользователя назначен в группу поддерживающую верификацию картой RFID.
- 11 Прежде чем извлечь USB флеш диска из считывателя, нужно ли сначала отключить ее, как обычно делается при извлечении из ПК?**

Не обязательно, так как в случае если процесс скачивания или загрузки данных завершен, извлечение USB флеш диска из считывателя безопасно.

Технические советы и руководства пользователей на других языках приведены на вебсайте <http://user.fingertec.com>

© 2010 Компания FingerTec Worldwide Sdn Bhd. Все права защищены. • 052010

