

Руководство пользователя

SpeedFace-V3L (Lite)

Версия: 1.1

Благодарим вас за выбор нашего продукта. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Соблюдайте указанные правила для обеспечения корректной работы устройства. Изображения в настоящем руководстве носят исключительно иллюстративный характер.



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт нашей компании <https://temid.ru>.

Без предварительного письменного согласия TEMID, никакая часть данного руководства не может быть скопирована или передана в какой-либо форме и способом. Все части данного руководства принадлежат TEMID и его дочерним компаниям (в дальнейшем — «Компания» или «TEMID»).

Торговая марка

 является зарегистрированной торговой маркой компании TEMID. Другие торговые марки, упомянутые в данном руководстве, принадлежат их соответствующим владельцам.

Отказ от ответственности

Настоящее руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования TEMID. Авторские права на все документы, чертежи и прочие материалы, связанные с поставляемым оборудованием TEMID, принадлежат TEMID. Содержимое данного руководства не должно использоваться или передаваться третьим лицам без явного письменного согласия Компании.

Содержимое настоящего руководства должно быть прочитано полностью до начала эксплуатации и технического обслуживания поставленного оборудования. Если какая-либо часть содержания руководства представляется непонятной или неполной, пожалуйста, свяжитесь с Компанией до начала эксплуатации и технического обслуживания указанного оборудования.

Для надлежащей эксплуатации и технического обслуживания необходимо, чтобы персонал, ответственный за работу и обслуживание оборудования, был полностью ознакомлен с его конструкцией и прошел полное обучение по эксплуатации и техническому обслуживанию машины/агрегата/оборудования. Кроме того, для безопасной работы необходимо, чтобы персонал изучил, понял и неукоснительно соблюдал инструкции по безопасности, приведенные в настоящем руководстве.

В случае противоречия между условиями и положениями настоящего руководства, положениями контракта, технической документацией, чертежами, листами инструкций или иными документами, связанными с контрактом, приоритет имеют положения и документы, входящие в состав контракта.

Компания TEMID не предоставляет никаких гарантий, заверений или обязательств в отношении полноты информации, содержащейся в данном руководстве или любых внесённых в него изменений. TEMID не распространяет гарантии любого рода, включая, помимо прочего, гарантии проектирования, товарного качества или пригодности для конкретной цели.

TEMID не несёт ответственности за возможные ошибки или упущения в информации или документах, на которые имеются ссылки или которые упомянуты в настоящем руководстве. Весь риск в отношении результатов и эффективности, получаемых при использовании данной информации, лежит на пользователе.

Компания TEMID ни при каких обстоятельствах не несет ответственности перед пользователем или любым третьим лицом за любые случайные, косвенные, особые, штрафные или иные сопутствующие убытки, включая, помимо прочего, упущенную выгоду, потерю прибыли, перерыв в коммерческой деятельности, потерю деловой информации или любой иной финансовый ущерб, возникающий вследствие использования, в связи с использованием или на основании использования информации, содержащейся в настоящем руководстве или в ссылках на него, даже если Компания была заранее уведомлена о возможности таких убытков.

Настоящее руководство и содержащаяся в нем информация могут содержать технические и иные неточности или опечатки. TEMID периодически обновляет содержащуюся информацию, и такие изменения будут включены в новые редакции или дополнения к руководству. TEMID оставляет за собой право время от времени добавлять, удалять, изменять или корректировать информацию, содержащуюся в руководстве, в форме циркуляров, писем, примечаний и т.п., для обеспечения более эффективной и безопасной работы машины/агрегата/оборудования. Указанные дополнения или поправки предназначены для улучшения / оптимизации работы машины/агрегата/оборудования, и такие изменения ни при каких обстоятельствах не дают права требовать какой-либо компенсации или возмещения ущерба.

Компания TEMID ни при каких обстоятельствах не несет ответственности:

- (i) в случае неисправности машины/агрегата/оборудования, вызванной несоблюдением инструкций, изложенных в настоящем руководстве;
- (ii) при эксплуатации машины/агрегата/оборудования с превышением установленных пределов параметров;
- (iii) при эксплуатации оборудования в условиях, отличных от предписанных настоящим руководством.

Продукт может обновляться периодически без предварительного уведомления. Актуальные эксплуатационные процедуры и сопутствующая документация доступны на сайте <https://temid.ru>

Если есть какие-либо проблемы или вопросы, связанные с продуктом, свяжитесь с нами: hello@temid.ru.

Ознакомиться с нашей продукцией и узнать больше о нашей компании вы можете на нашем официальном сайте: <https://temid.ru>.

О компании

TEMID — инновационные решения в области биометрической идентификации и аутентификации для систем безопасности.

Под маркой TEMID выпускается широкий спектр высокотехнологичного оборудования, характерного для сферы безопасности.

Продукция Компании включает: считыватели и терминалы (СКУД и УРВ), видеонаблюдение на базе интеллектуального анализа данных, UHF-метки ближнего и дальнего действия, контроллеры, шлагбаумы, турникеты, металлодетекторы, интроскопы, система распознавания автомобильных номерных знаков (LPR), гостиничные системы безопасности (замки, терминалы идентификации личности при проведении разного рода мероприятий).

Наши решения в области безопасности являются многоязычными (18+ языков), что позволяет легко интегрировать оборудование в международные проекты и обеспечивает комфортную эксплуатацию по всему миру. TEMID гарантирует соответствие международным стандартам качества и безопасности. Каждое устройство проходит строгую сертификацию, тем самым подтверждая надежность и актуальность технологий в динамично развивающейся отрасли.

Компания следит за последними тенденциями в сфере безопасности и идентификации личности, регулярно обновляет линейку устройств и расширяет функциональные возможности в соответствии с требованиями рынка и заказчиков.

TEMID обеспечивает безопасность на новом уровне – с помощью точных и надежных решений.

О руководстве

Данное руководство описывает порядок работы с устройством SpeedFace-V3L (Lite).

Все изображения в руководстве носят исключительно иллюстративный характер. Схемы и рисунки могут не полностью соответствовать фактическим продуктам.

Функции и параметры, отмеченные ★, доступны не на всех устройствах..

Условные обозначения в документе

Обозначения, используемые в данном руководстве, приведены ниже:

Для программного обеспечения (For Software)	
Обозначение	Описание
Полужирный шрифт (Bold font)	Используется для обозначения элементов интерфейса, например: OK , Confirm , Cancel .
>	Многоуровневые меню разделяются этим символом. Пример: File > Create > Folder.
Для устройств (For Device)	
Обозначение	Описание
< >	Названия кнопок и клавиш устройств. Пример: нажмите <OK>.
[]	Названия окон, элементов меню, таблиц данных и полей отображаются в квадратных скобках. Пример: откройте окно [New User].
/	Многоуровневые меню разделяются косыми чертами. Пример: [File/Create/Folder].

Символы

Обозначение	Описание
	Обозначает заметку, на которую следует обратить повышенное внимание.
	Общая информация, помогающая быстрее выполнять операции.
	Важная информация.
	Меры предосторожности для избежания опасности или ошибок.
	Указание или событие, предупреждающее о чём-либо или служащее предостережением.

Содержание

1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
2 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	8
3 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	10
4.1 Положение, выражение лица и стойка пользователя	10
4.2 Регистрация лица	11
4.3 Интерфейс ожидания.....	12
4.4 Виртуальная клавиатура	14
4.5 Режим проверки	15
4.5.1 Проверка по лицу	15
4.5.2 Проверка по карте.....	17
4.5.3 Проверка по паролю.....	19
4.5.4 Комбинированная проверка	21
5 ГЛАВНОЕ МЕНЮ	23
6 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.....	25
6.1 Регистрация пользователя.....	25
6.1.1 Регистрация ID и имени пользователя	25
6.1.2 Роль пользователя	26
6.1.3 Лицо	27
6.1.4 Карта	27
6.1.5 Пароль	28
6.2 Поиск пользователя	29
6.3 Редактирование пользователя.....	29
6.4 Удаление пользователя	30
6.5 Стиль отображения.....	31
7 РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	33
8 НАСТРОЙКИ СВЯЗИ.....	35
8.1 Настройки сети	35
8.2 Подключение к ПК	36
8.3 Настройки Wi-Fi	37
8.4 Настройка облачного сервера	41
8.5 Диагностика сети	42
9 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ.....	43
9.1 Дата и время	43

9.2 Настройки журналов доступа.....	45
9.3 Параметры распознавания лица	46
9.4 Параметры видеодомофона	49
9.5 Настройки типа устройства	50
9.6 Настройки безопасности	51
9.7 Сброс до заводских настроек	52
10 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ	53
10.1 Настройки интерфейса	53
10.2 Настройки звука	55
10.3 Расписание звонков	55
11 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ	57
11.1 Удаление данных	58
12 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА.....	59
12.1 Параметры контроля доступа	60
12.2 Расписание	63
12.3 Праздники	64
12.4 Комбинированная проверка	66
13 ПОИСК ПО УЧЕТУ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	68
14 АВТОТЕСТ	69
15 ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ	71
16 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ZKBIOACCESS.....	72
16.1 Установка адреса связи	73
16.2 Добавление устройства в ПО	73
16.3 Добавление пользователя в ПО	74
17 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПО ZKBIO TALK	75
18 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ ZSMART APP★	79
18.1 Добавление устройства в приложение ZSmart	79
18.2 Видеозвонок	80
19 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К SIP★	82
19.1 Использование локальной сети	83
19.2 SIP-сервер	90

1 Меры безопасности

Настоящие инструкции предназначены для обеспечения правильного использования устройства, чтобы избежать опасности или материального ущерба. Ниже приведены меры предосторожности, которые помогают обезопасить пользователя и предотвратить повреждение устройства. Пожалуйста, внимательно прочтите перед установкой.



Несоблюдение инструкций может привести к повреждению устройства или физическим травмам (вплоть до летального исхода).

1. **Прочитать, следовать и сохранить инструкции** – Все инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть внимательно прочитаны и соблюдены до начала эксплуатации устройства.
2. **Не игнорируйте предупреждения** – Соблюдайте все предупреждения на устройстве и в инструкции по эксплуатации.
3. **Аксессуары** – Используйте только рекомендованные производителем или продаваемые с продуктом аксессуары. Не применяйте другие компоненты, кроме указанных производителем.
4. **Меры предосторожности при установке** – Не размещайте устройство на неустойчивой подставке или раме. Это может привести к падению и серьёзным травмам или повреждению устройства.
5. **Обслуживание** – Не пытайтесь самостоятельно обслуживать устройство. Открытие или снятие крышек может привести к поражению электрическим током или другим опасностям.
6. **Повреждения, требующие обслуживания** – Отключите устройство от сети переменного или постоянного тока и обратитесь к квалифицированному персоналу в следующих случаях:
 - Если повреждён кабель или нарушено подключение.
 - Если пролита жидкость или в устройство попал посторонний предмет.
 - При попадании воды или в условиях плохой погоды (дождь, снег и т.п.).
 - Если устройство работает нестабильно или не в соответствии с инструкцией.

Просто измените настройки, определённые в инструкции по эксплуатации.

Неправильная настройка может привести к повреждению устройства, и потребуются помощь квалифицированного специалиста для восстановления его нормальной работы.

Кроме того, не подключайте несколько устройств к одному адаптеру питания, так как перегрузка адаптера может привести к его перегреву или создать риск возгорания.

7. **Запасные части** – При необходимости замены деталей, технический специалист должен использовать только запасные части, предоставленные поставщиком. Несанкционированные замены могут привести к ожогам, ударам током или другим опасностям.
8. **Проверка безопасности** – После выполнения сервисных или ремонтных работ попросите специалиста провести проверку безопасности, чтобы убедиться в корректной работе устройства.
9. **Источники питания** – Используйте систему только от источника питания, указанного на этикетке. Если тип источника питания неизвестен, обратитесь к вашему поставщику.
10. **Молнии** – Возможно подключение внешних молниеотводов для защиты от гроз. Это предотвращает повреждение системы при скачках напряжения.

Рекомендуется устанавливать устройства в зонах с ограниченным доступом.

2 Электробезопасность

- Перед подключением внешних кабелей обязательно выполните правильное заземление устройства и установите защиту от перенапряжений; в противном случае статическое электричество может повредить системную плату.
- Убедитесь, что питание отключено- перед тем как прокладывать кабели, устанавливать или разбирать устройство.
- Подаваемый на устройство сигнал должен быть слаботочным (коммутационным); в противном случае компоненты устройства могут выйти из строя.
- Используйте стандартное напряжение, предусмотренное для вашей страны/региона. Если вы не уверены в номинале, уточните его у местной энергосбытовой компании. Несоответствие напряжения может вызвать короткое замыкание или повредить устройство.
- При повреждении блока питания передайте устройство квалифицированному специалисту или в сервисный центр для ремонта.
- Во избежание помех держите устройство подальше от источников сильного электромагнитного излучения, таких как генераторы, радиопередатчики, телевизоры (особенно ЭЛТ-мониторы) и акустические системы.

3 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Если от устройства идёт дым, появляется запах гари или посторонние звуки — немедленно выключите питание, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Транспортировка и другие непредсказуемые факторы могут повредить аппаратное обеспечение. Перед установкой проверьте устройство на наличие серьёзных повреждений.
- Если в устройстве есть серьёзные дефекты, которые вы не можете устранить, как можно скорее свяжитесь с поставщиком.
- Пыль, влага и резкие перепады температуры могут сократить срок службы устройства. Не рекомендуется использовать устройство в таких условиях.
- Не устанавливайте устройство в местах с вибрацией. Обращайтесь с ним аккуратно. Не размещайте тяжёлые предметы сверху.
- Не используйте канифоль, спирт, бензол, пестициды и другие летучие вещества — они могут повредить корпус устройства. Для очистки аксессуаров используйте мягкую ткань или немного чистящего средства.
- При возникновении технических вопросов обращайтесь к сертифицированным или опытным специалистам.

Примечания:

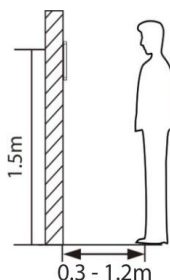
- 1) Убедитесь, что соблюдена полярность подключения источника питания DC 12В. Обратное подключение может повредить устройство. Не подключайте источник AC 24В к разъёму DC 12В.
- 2) Подключайте провода строго в соответствии с положительной и отрицательной полярностью, указанной на корпусе устройства.
- 3) Гарантийное обслуживание не распространяется на случайные повреждения, ошибки в эксплуатации, а также повреждения, вызванные самостоятельной установкой или ремонтом.

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Прежде чем приступить к изучению характеристик и функций устройства, рекомендуется ознакомиться с приведенными ниже основными принципами.

4.1 Положение, выражение лица и стойка пользователя

➤ Рекомендуемое расстояние



Для использования внутри помещений рекомендуется, чтобы расстояние между устройством и пользователем с ростом от 1,55 м до 1,85 м составляло от 0,3 до 1,2 метра. Пользователи могут немного приблизиться или отойти назад, чтобы улучшить качество захвата изображения лица.

➤ Рекомендации по положению тела и выражению лица



Выражение лица



Положение стоя

Примечание:

Пожалуйста, сохраняйте естественное выражение лица и осанку во время регистрации или верификации.

4.2 Регистрация лица

Во время регистрации старайтесь, чтобы лицо было в центре экрана. Пожалуйста, смотрите в камеру и не двигайтесь во время регистрации лица. Экран выглядит следующим образом:



Правильный метод регистрации лица и аутентификации

➤ Рекомендации по регистрации лица

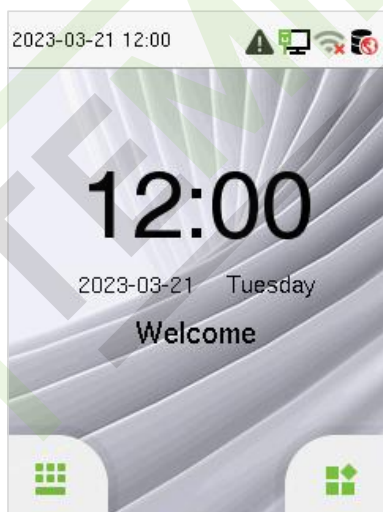
- При регистрации лица сохраняйте расстояние от 40 до 80 см между устройством и лицом.
- Старайтесь сохранять естественное выражение лица, не меняйте мимику (не улыбайтесь, не хмурьтесь, не подмигивайте и т. п.).
- Если не следовать инструкциям на экране, процесс регистрации может занять больше времени или завершиться неудачей.
- Убедитесь, что глаза и брови не закрыты.
- Не надевайте головные уборы, маски, солнцезащитные очки или обычные очки.
- Проследите, чтобы на экране не отображалось два лица одновременно. Регистрируйте по одному человеку.
- Пользователям с очками рекомендуется зарегистрировать лицо как с очками, так и без них.

➤ Рекомендации по распознаванию лица

- Убедитесь, что ваше лицо находится внутри направляющего контура, отображаемого на экране устройства.
- Аутентификация может не сработать, если вы сменили очки по сравнению с теми, что были при регистрации. В этом случае попробуйте пройти распознавание в тех же очках, в которых регистрировались. Если лицо было зарегистрировано без очков — проходите распознавание также без очков.
- Если лицо частично закрыто (головным убором, маской, повязкой на глаза или солнечными очками), распознавание может не сработать. Не закрывайте лицо — устройству необходимо видеть и брови, и лицо целиком.

4.3 Интерфейс ожидания

После подключения источника питания на дисплее отобразится следующий интерфейс режима ожидания:

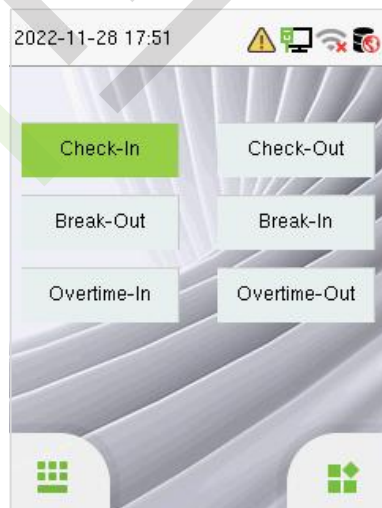


- Нажмите  для входа в интерфейс ввода идентификатора пользователя (User ID).
- Если на устройстве не назначен супер администратор, нажмите  для перехода в меню.
- После добавления суперадминистратора устройство будет требовать прохождения его верификации перед открытием функций меню.

**Примечание:**

Для обеспечения безопасности устройства рекомендуется зарегистрировать суперадминистратора при первом использовании устройства. Для обеспечения безопасности устройства рекомендуется зарегистрировать суперадминистратора при первом использовании устройства.

- Опции состояний отметки (punch state) также могут отображаться и использоваться прямо на интерфейсе ожидания. Коснитесь любого места на экране, кроме иконок, и на экране появятся шесть клавиш быстрого доступа, как показано на изображении ниже:



- Нажмите соответствующую клавишу состояния отметки, чтобы выбрать своё текущее состояние — оно отобразится зелёным цветом. Подробное описание способа использования см. в разделе «Назначения клавиш быстрого доступа».

Примечание:

По умолчанию параметры состояния отметки отключены. Чтобы отобразить их на экране ожидания, необходимо выбрать другой режим в разделе **"Personalize > Punch State Option"**.

4.4 Виртуальная клавиатура



Примечание:

Устройство поддерживает ввод на английском языке, а также ввод чисел и символов.

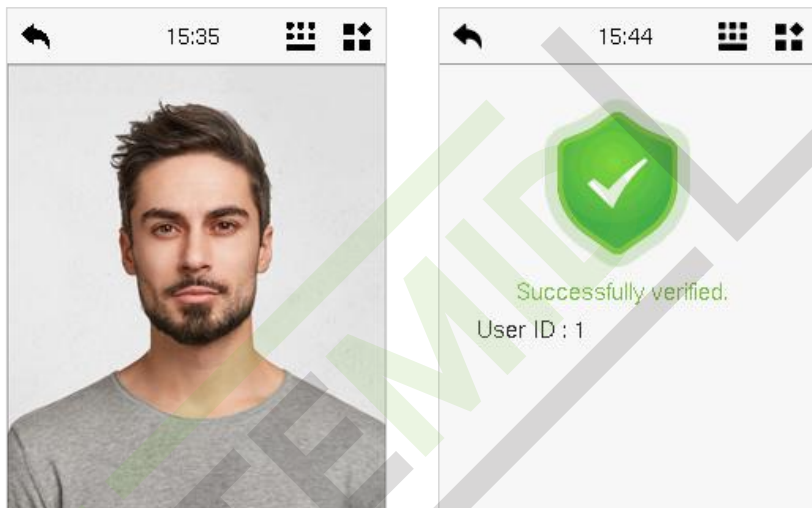
- Нажмите **[EN]** чтобы переключиться на цифровую клавиатуру.
- Нажмите **[123]** чтобы переключиться на клавиатуру символов.
- Нажмите **[@#&]** чтобы вернуться к английской клавиатуре.
- Нажмите  чтобы выйти из виртуальной клавиатуры.

4.5 Режим проверки

4.5.1 Проверка по лицу

➤ Режим 1:N (один ко многим)

Сравнивает полученное изображение лица со всеми зарегистрированными в устройстве данными лиц. Ниже приведено всплывающее окно с результатом сравнения.



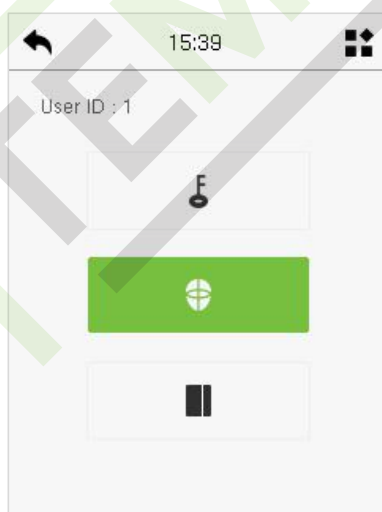
➤ Режим 1:1 (один к одному)

Сравнивает лицо, захваченное камерой, с шаблоном лица, связанным с введённым идентификатором пользователя.

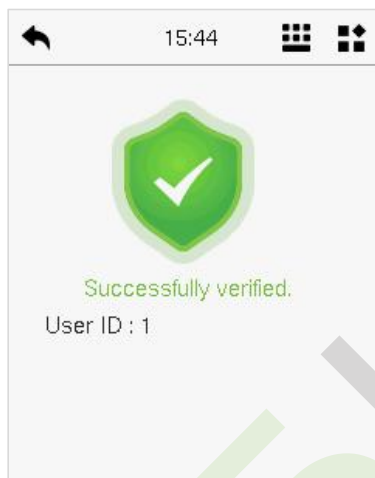
- Нажмите  на главном экране и войдите в режим 1:1 распознавания лица. Введите идентификатор пользователя и нажмите [OK].



Если сотрудник зарегистрировал пароль и карту в дополнение к лицу, на экране появится следующее окно. Выберите соответствующую иконку , чтобы перейти в режим проверки по лицу.



После успешной проверки в окне запроса появится сообщение **"Successfully Verified"**, как показано ниже.:

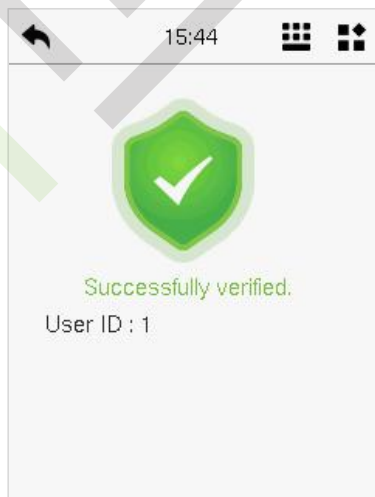


Если проверка не пройдена, появится сообщение: «Пожалуйста, измените своё положение!» ("Please adjust your position!").

4.5.2 Проверка по карте

➤ Режим проверки карты 1:N

В режиме проверки карты 1:N номер карты, считанный в зоне считывания, сравнивается со всеми зарегистрированными в устройстве номерами карт. Ниже приведён пример экрана проверки карты.



➤ Режим проверки карты 1:1

Режим проверки карты 1:1 сравнивает номер карты, поднесённой к считывателю, с номером карты, привязанным к ID пользователя, зарегистрированному в устройстве.

На главном экране нажмите , чтобы войти в режим проверки карты 1:1.

Введите ID пользователя и нажмите **[OK]**.



Если сотрудник зарегистрировал лицо и пароль в дополнение к карте, появится следующий экран. Выберите соответствующий значок , чтобы войти в режим проверки карты.



4.5.3 Проверка по паролю

Устройство сравнивает введённый пароль с сохранённым паролем, привязанным к указанному идентификатору пользователя (User ID).

Нажмите на кнопку  на главном экране, чтобы перейти в режим 1:1 проверки пароля. Затем введите идентификатор пользователя (User ID) и нажмите **[OK]**.



Если сотрудник зарегистрировал лицо и карту в дополнение к паролю, появится следующий экран. Выберите соответствующий значок , чтобы войти в режим проверки пароля.

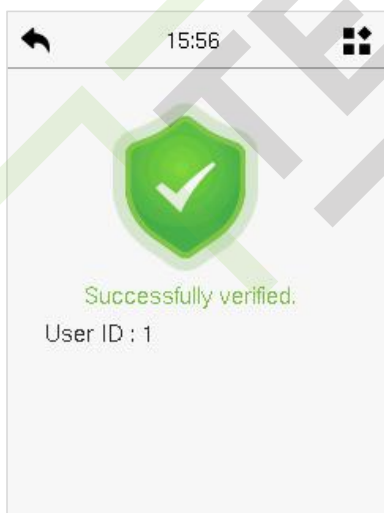


Введите пароль и нажмите **[OK]**.

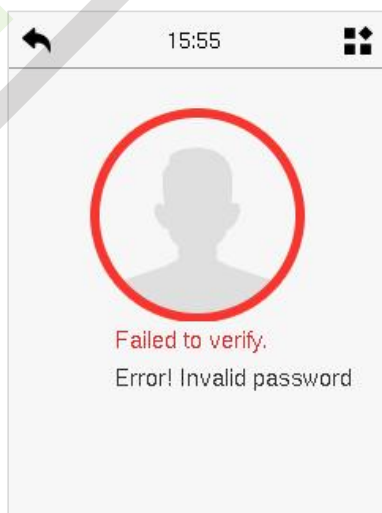


Ниже представлены экраны, отображаемые после ввода правильного и неправильного пароля соответственно.

Проверка прошла успешно:



Не удалось выполнить проверку:



4.5.4 Комбинированная проверка

Это устройство позволяет использовать различные методы идентификации для повышения безопасности. Всего доступно 9 различных вариантов комбинированной проверки, перечисленных ниже:

➤ **Условные обозначения комбинированной проверки**

Symbol	Definition	Explanation
/	или	Этот метод сравнивает введённый способ идентификации с одной из ранее сохранённых шаблонов в устройстве, связанных с этим идентификатором пользователя.
+	и	Этот метод сравнивает введённые данные со всеми шаблонами идентификации, ранее сохранёнными в устройстве для данного идентификатора пользователя.

Verification Mode	Verification Mode
☒ Password/Card/Face	☐ Password+Card
☐ User ID Only	☐ Password/Card
☐ Password	☐ Face Only
☐ Card Only	☐ Face+Password
☐ Password+Card	☐ Face+Card

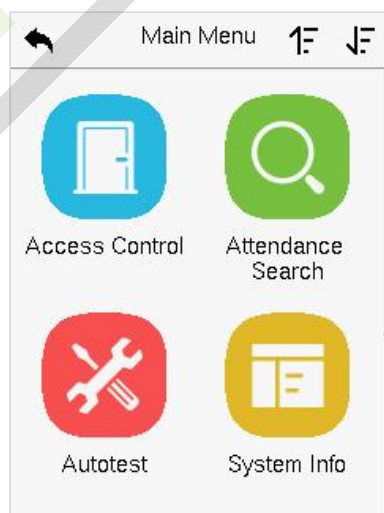
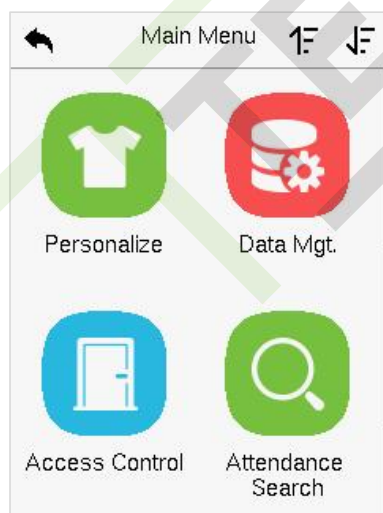
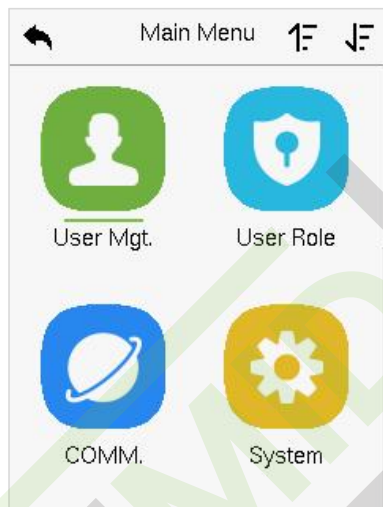
➤ **Процедура настройки режима комбинированной проверки**

- Комбинированная проверка требует, чтобы сотрудник зарегистрировал все используемые методы идентификации. В противном случае, процесс проверки не будет успешным.

- Например, если сотрудник зарегистрировал только шаблон лица, а на устройстве установлен режим проверки **«Лицо + Пароль»**, то сотрудник не сможет пройти проверку успешно.
- Это происходит потому, что устройство сравнивает шаблоны лица и пароля с ранее сохранёнными данными для данного идентификатора пользователя.
- Поскольку сотрудник зарегистрировал только лицо, но не пароль, проверка не будет завершена, и на экране устройства появится сообщение **«Проверка не выполнена»**.

5 Главное меню

Нажмите на  на начальном экране для входа в главное меню, как показано ниже:



Описание функции

Меню	Описание
User Mgt.	Добавление, редактирование, просмотр и удаление информации о пользователях.
User Role	Настройка прав доступа для пользовательских ролей и регистраторов, то есть прав на управление системой.
COMM.	Настройка параметров сети, подключения к ПК, Wi-Fi, облачному серверу и диагностики сети.
System	Настройка системных параметров, включая дату и время, параметры журналов доступа, параметры лица, параметры видеодомофона, параметры мониторинга ★, параметры типа устройства, параметры безопасности и сброс к заводским настройкам.
Personalize	Настройка интерфейса пользователя, голосовых оповещений и расписания звонков.
Data Mgt.	Удаление всех данных, хранящихся в устройстве.
Access Control	Настройка параметров замка и соответствующих устройств контроля доступа.
Attendance Search	Поиск по зарегистрированным журналам событий.
Autotest	Автоматическое тестирование корректности работы модулей устройства, включая экран, звук, микрофон, камеру и часы реального времени.
System Info	Просмотр информации о памяти устройства, данных об устройстве, версии прошивки и политики конфиденциальности.

6 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

6.1 Регистрация пользователя

Нажмите **User Mgt.** на главное меню.

	User Mgt.
	New User
	All Users
	Display Style

6.1.1 Регистрация ID и имени пользователя

Нажмите **New User** и введите идентификатор пользователя (**User ID**) и имя (**Name**).

	New User	
User ID		2
Name	Mick	
User Role	Normal User	
Verification Mode	Password/Card/Face	
Face		0

	New User	
User Role	Normal User	
Verification Mode	Password/Card/Face	
Face		0
Card Number		
Password		

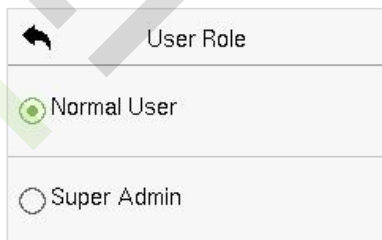
Примечания:

- 1) Имя может содержать до 36 символов.
- 2) Идентификатор пользователя (User ID) по умолчанию может содержать от 1 до 14 символов и поддерживает как цифры, так и буквы.
- 3) Во время первичной регистрации вы можете изменить свой ID, но после регистрации это будет невозможно.
- 4) Если появится сообщение «Дубликат!» ("**Duplicated!**"), необходимо выбрать другой User ID, так как введенный уже существует в системе.

6.1.2 Роль пользователя

На экране «Новый пользователь» нажмите на «Роль пользователя» (**User Role**), чтобы установить должность: обычный пользователь (**Normal User**) или суперадминистратор (**Super Admin**).

- **Суперадминистратор (Super Admin):** Обладает всеми правами управления устройством.
- **Обычный пользователь (Normal User):** Если в устройстве уже зарегистрирован супер администратор, обычные пользователи не имеют доступа к управлению системой и могут выполнять только проверку подлинности.
- **Пользовательская роль (User Defined Role):** Обычному пользователю можно назначить индивидуальную роль, предоставив доступ только к определенным пунктам меню в зависимости от потребностей.



User Role	
☒	Normal User
☐	Super Admin

Примечание:

Если выбранная роль пользователя — Суперадминистратор, то для доступа к главному меню необходимо пройти проверку личности. Аутентификация выполняется на основе методов идентификации, зарегистрированных для данного суперадминистратора.

6.1.3 Лицо

Нажмите **«Лицо» (Face)** в интерфейсе **«Новый пользователь» (New User)**, чтобы перейти к регистрации лица.

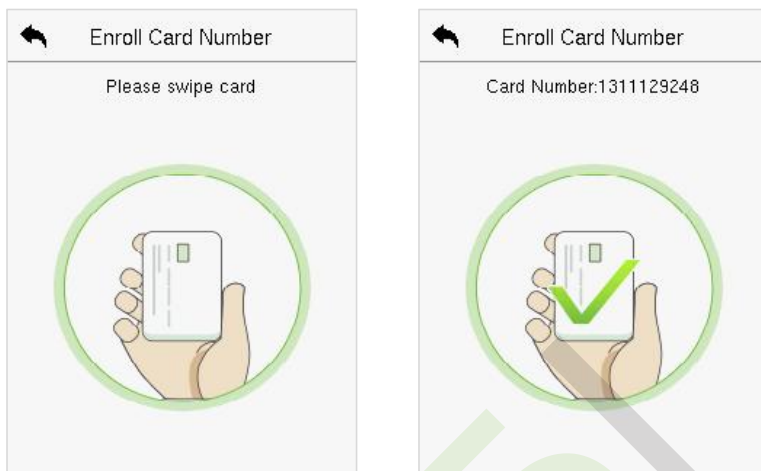
- Посмотрите в камеру и расположитесь так, чтобы ваше лицо попадало в белую рамку и оставалось неподвижным во время регистрации.
- Во время регистрации будет отображаться индикатор выполнения. По завершении появится сообщение **«Успешно зарегистрировано» (Enrolled Successfully)**.
- Если лицо уже зарегистрировано, появится сообщение **«Дубликат лица» (Duplicated Face)**. Интерфейс регистрации будет выглядеть следующим образом:



6.1.4 Карта

Нажмите **«Карта» (Card)** в интерфейсе **«Новый пользователь» (New User)**, чтобы перейти к регистрации карты.

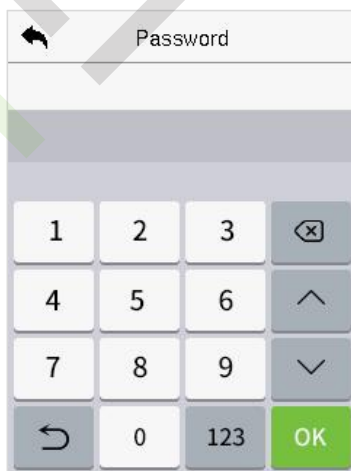
- Проведите картой в зоне считывания на интерфейсе карты. Регистрация будет выполнена успешно.
- Если карта уже зарегистрирована, появится сообщение **«Ошибка! Карта уже зарегистрирована» (Error! Card already enrolled)**. Интерфейс регистрации будет выглядеть следующим образом:



6.1.5 Пароль

Нажмите **«Пароль» (Password)** в интерфейсе **«Новый пользователь» (New User)**, чтобы перейти к странице регистрации пароля.

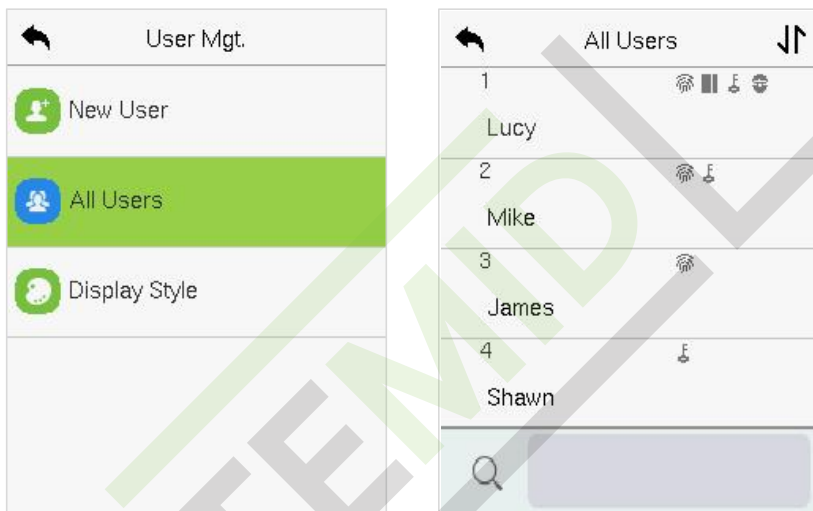
- На экране регистрации пароля введите требуемый пароль, затем повторно введите его для подтверждения и нажмите **ОК**.
- Если повторно введённый пароль не совпадает с первоначальным, устройство отобразит сообщение **«Пароль не совпадает!» ("Password does not match!")**. В этом случае необходимо ввести пароль заново.
- По умолчанию пароль может содержать от 6 до 8 цифр.



6.2 Поиск пользователя

Нажмите **«Управление пользователями» (User Mgt.)** в главном меню (Main Menu), затем выберите **«Все пользователи» (All Users)**, чтобы выполнить поиск пользователя.

- Нажмите на строку поиска в интерфейсе **«Все пользователи» (All Users)** в списке пользователей, затем введите ключевое слово для поиска (например, ID пользователя, фамилию или полное имя), и система выполнит поиск соответствующей информации.



6.3 Редактирование пользователя

Нажмите на нужного пользователя в интерфейсе **«Все пользователи» (All Users)**, затем выберите **«Редактировать» (Edit)**, чтобы изменить информацию о пользователе.

User : 1 Lucy	Edit : 1 Lucy
Edit	User ID 1
Delete	Name Lucy
	User Role Normal User
	Verification Mode Password/Card/Face
	Face 1

Примечание:

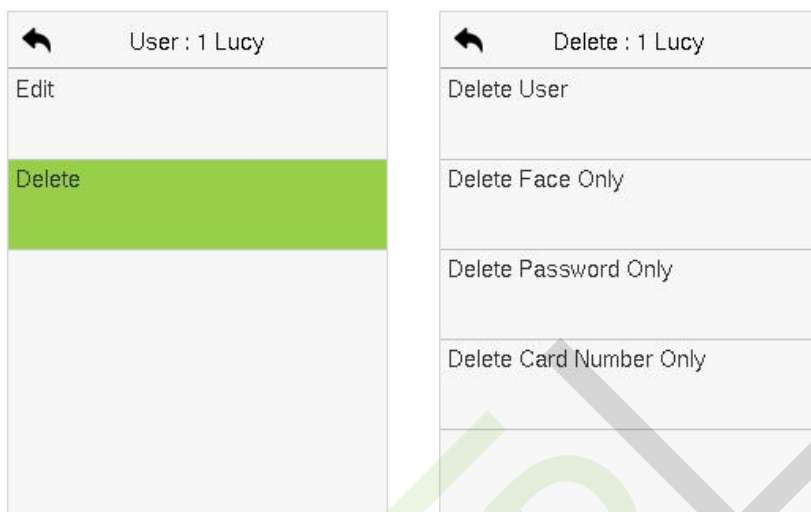
Процесс редактирования информации о пользователе аналогичен добавлению нового пользователя, за исключением того, что идентификатор пользователя (User ID) нельзя изменить при редактировании. Подробности смотрите в разделе «6.1 Регистрация пользователя» (User Registration).

6.4 Удаление пользователя

На интерфейсе «**Все пользователи**» (**All Users**) нажмите на нужного пользователя из списка и выберите «**Удалить**» (**Delete**), чтобы удалить пользователя или отдельную информацию о нём с устройства. На интерфейсе удаления выберите необходимое действие, затем нажмите «**ОК**», чтобы подтвердить удаление.

➤ **Операции удаления**

- **Удалить пользователя (Delete User):** удаляет всю информацию о пользователе (удаляет выбранного пользователя целиком) с устройства.
- **Удалить только лицо (Delete Face Only):** удаляет информацию о лице выбранного пользователя.
- **Удалить только пароль (Delete Password Only):** удаляет информацию о пароле выбранного пользователя.
- **Удалить только карту (Delete Card Number Only):** удаляет информацию о карте выбранного пользователя.



6.5 Стил ь отображения

Нажмите **«Управление пользователями» (User Mgt.)** в главном меню (**Main Menu**), затем выберите **«Стил ь отображения» (Display Style)**, чтобы перейти к интерфейсу настройки стили я отображения.



Все стили отображения показаны как показано ниже:

Multiple Line (Многострочный):

All Users	
1	Lucy
  	
2	Mike
	
3	James
 	
4	Shawn
 	
	

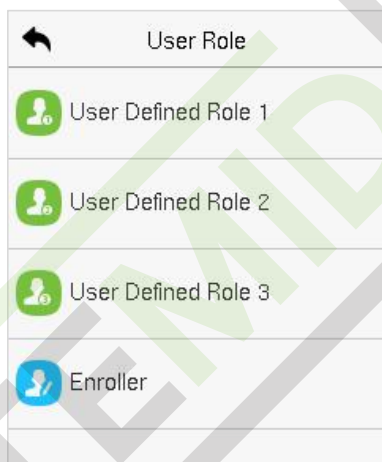
Mixed Line (Смешанная линия):

All Users	
1	  
Lucy	
2	
Mike	
3	 
James	
4	 
Shawn	
	

7 РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Роль пользователя (User Role) позволяет назначать определённые права доступа (permissions) отдельным пользователям в зависимости от требований.

- В главном меню (Main Menu) нажмите **«Роль пользователя» (User Role)**, затем выберите **«Пользовательская роль» (User Defined Role)**, чтобы настроить определённые права доступа.
- Область полномочий пользовательской роли может быть настроена по трём уровням, то есть определяет пользовательскую область доступа к функциям меню.



- В интерфейсе **«Пользовательская роль» (User Defined Role)** включите или отключите параметр **«Разрешить пользовательскую роль» (Enable Defined Role)**, чтобы активировать или деактивировать пользовательскую роль.
- Нажмите на **«Имя» (Name)** и введите произвольное название роли.

	User Defined Role 1
Enable Defined Role	
☐	
Name	
User Defined Role 1	
Define User Role	

- Затем нажмите **«Определить роль пользователя» (Define User Role)**, выберите необходимые привилегии для новой роли и нажмите кнопку **«Назад» (Return)**.
- Во время назначения привилегий названия функций **главного меню (Main Menu)** будут отображаться слева, а соответствующие подменю — справа.
- Сначала нажмите на нужную функцию главного меню, затем выберите соответствующие подменю из списка.

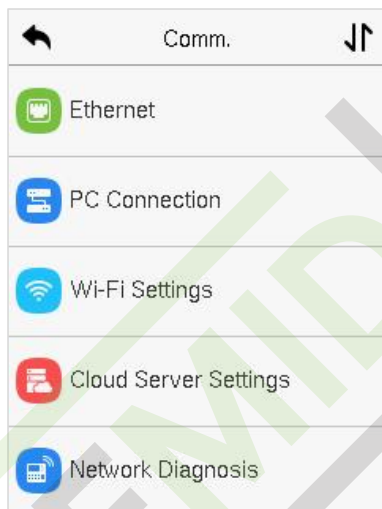
User Defined Role 1	User Role
☒ User Mgt.	☒ Normal User
☒ Comm.	☐ Enroller
☒ System	☐ Super Admin
☐ Personalize	
☐ Data Mgt.	

Примечание:

Если для устройства включена функция **«Роль пользователя» (User Role)**, нажмите **«Управление пользователями» (User Mgt.) > «Новый пользователь» (New User) > «Роль пользователя» (User Role)**, чтобы назначить созданные роли нужным пользователям. Однако если на устройстве не зарегистрирован суперадминистратор, при попытке включить функцию ролей устройство выдаст сообщение: **«Пожалуйста, сначала зарегистрируйте суперадминистратора!» (Please enroll super admin first!)**.

8 НАСТРОЙКИ СВЯЗИ

Параметры связи (Communication Settings) используются для настройки соответствующих параметров сети (Network), подключения к ПК (PC Connection), Wi-Fi, облачного сервера (Cloud Server) и диагностики сети (Network Diagnosis). Нажмите «Связь» (COMM.) в главном меню (Main Menu).



8.1 Настройки сети

Когда устройству необходимо установить связь с ПК через Ethernet, необходимо настроить сетевые параметры и убедиться, что устройство и ПК находятся в одном сетевом сегменте.

Нажмите «**Ethernet**» на интерфейсе настроек связи (**COMM. Settings**), чтобы выполнить настройку.

Ethernet	
IP Address	192.168.163.99
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	0.0.0.0
TCP COMM.Port	4370

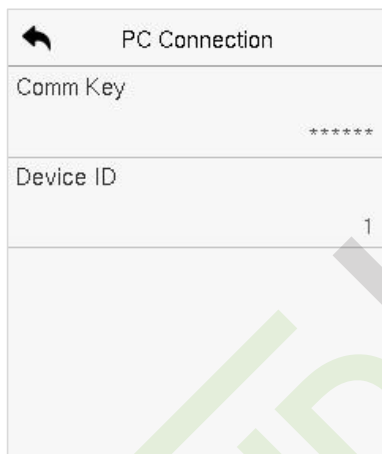
Описание функций

Название функций	Описание
IP-адрес (IP Address)	IP-адрес по умолчанию — 192.168.1.201. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.
Маска подсети (Subnet Mask)	Маска подсети по умолчанию — 255.255.255.0. Её можно изменить в соответствии с доступной сетью.
Шлюз (Gateway)	Адрес шлюза по умолчанию — 0.0.0.0. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.
DNS	DNS-адрес по умолчанию — 0.0.0.0. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.
TCP COMM. Port	Значение TCP COMM. порта по умолчанию — 4370. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.

8.2 Подключение к ПК

Ключ связи (Comm Key) используется для повышения безопасности передачи данных путём установки пароля для связи между устройством и ПК. После установки ключа связи для подключения устройства к программному обеспечению на ПК потребуется ввод этого пароля.

Нажмите «**Подключение к ПК» (PC Connection)** в интерфейсе настроек связи (**Comm. Settings**), чтобы настроить параметры подключения.



Описание функций

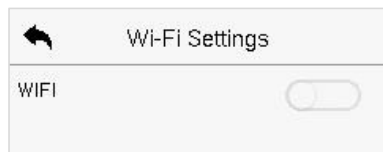
Название функций	Описание
Ключ связи (Comm Key)	Пароль по умолчанию — 0, его можно изменить. Ключ связи может содержать от 1 до 6 цифр.
ID устройства (Device ID)	Это идентификационный номер устройства в диапазоне от 1 до 254. Если используется метод связи RS232/RS485, необходимо ввести этот ID устройства в интерфейсе программного обеспечения для связи.

8.3 Настройки Wi-Fi

Устройство оснащено встроенным Wi-Fi-модулем, который может входить в состав аппаратного модуля устройства.

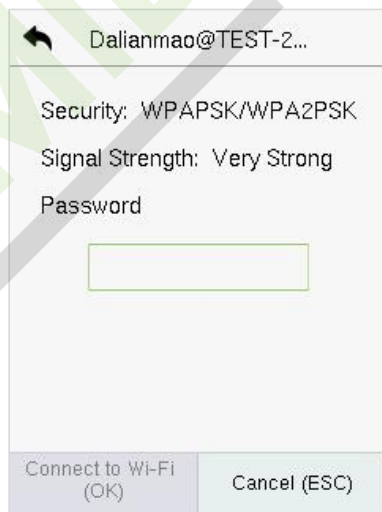
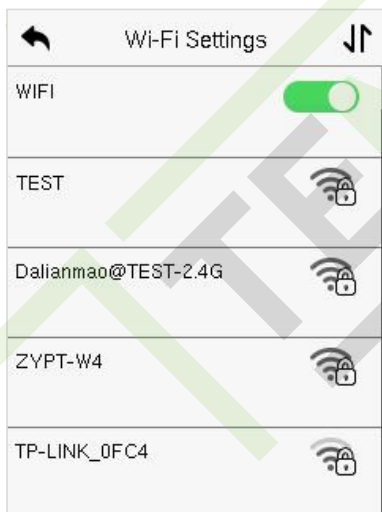
Wi-Fi-модуль позволяет передавать данные по сети Wi-Fi (Wireless Fidelity) и устанавливает беспроводную сетевую среду. По умолчанию Wi-Fi включён в устройстве. Если вам не нужно использовать Wi-Fi, вы можете отключить его, переключив соответствующую кнопку.

Нажмите **«Настройки Wi-Fi» (Wi-Fi Settings)** в интерфейсе настроек связи (Comm. Settings), чтобы настроить параметры Wi-Fi.



➤ Поиск Wi-Fi-сети

- В устройстве по умолчанию включён Wi-Fi. Переключите  кнопку, чтобы включить или отключить Wi-Fi.
- После включения Wi-Fi устройство выполнит поиск доступных сетей в пределах зоны действия.
- Нажмите на нужное имя сети Wi-Fi из списка, введите правильный пароль в поле ввода пароля и нажмите **«Подключиться к Wi-Fi (OK)» (Connect to Wi-Fi (OK))**.



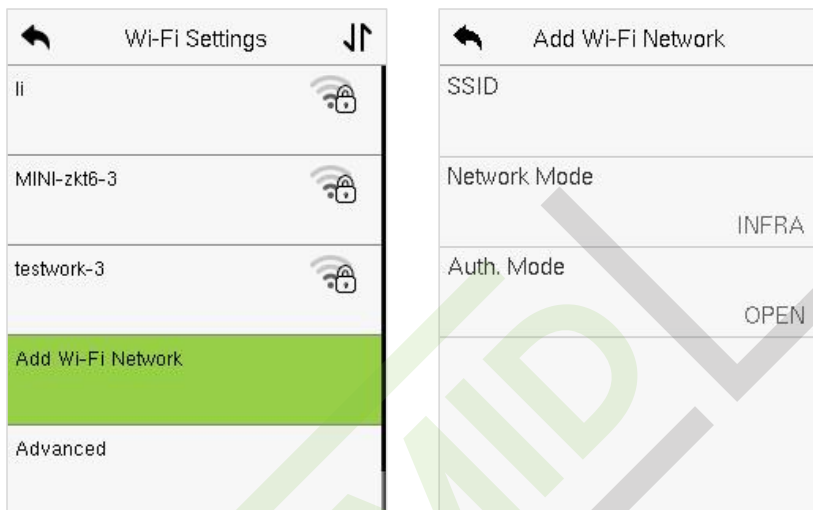
Wi-Fi включён (Wi-Fi Enabled): нажмите на нужную сеть из найденного списка.

Нажмите на поле пароля (password field), введите пароль и нажмите **«Подключиться к Wi-Fi (OK)» (Connect to Wi-Fi (OK))**.

- После успешного подключения к Wi-Fi на главном экране появится  значок Wi-Fi.

➤ Добавление Wi-Fi-сети вручную

Wi-Fi-сеть также можно добавить вручную, если нужная сеть не отображается в списке.



Нажмите «Добавить Wi-Fi-сеть» (Add Wi-Fi Network), чтобы добавить сеть вручную.

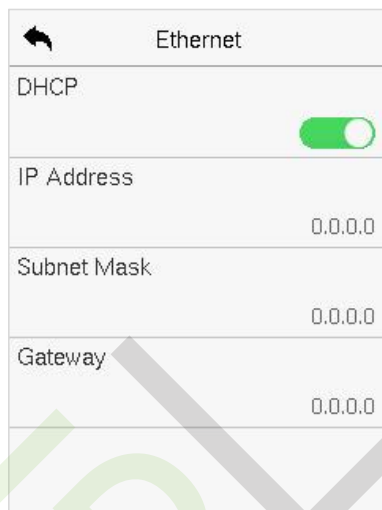
В открывшемся интерфейсе введите параметры Wi-Fi-сети. (Добавляемая сеть должна существовать.)

Примечание:

После успешного добавления Wi-Fi-сети вручную выполните тот же процесс поиска по введённому имени сети.

➤ Дополнительные настройки

На интерфейсе настроек Wi-Fi (Wi-Fi Settings) нажмите **«Дополнительно» (Advanced)**, чтобы задать соответствующие параметры при необходимости.



Описание функций

Название функций	Описание
DHCP	Протокол динамической настройки хоста (DHCP) автоматически назначает IP-адреса клиентам сети. Если DHCP включён, IP-адрес нельзя задать вручную.
IP-адрес (IP Address)	IP-адрес для Wi-Fi-сети по умолчанию — 0.0.0.0. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.
Маска подсети (Subnet Mask)	Маска подсети Wi-Fi по умолчанию — 255.255.255.0. Её можно изменить в соответствии с доступной сетью.
Шлюз (Gateway)	Адрес шлюза по умолчанию — 0.0.0.0. Его можно изменить в соответствии с доступной сетью.

8.4 Настройка облачного сервера

Нажмите **«Настройки облачного сервера» (Cloud Server Setting)** в интерфейсе настроек связи (Comm. Settings), чтобы подключиться к серверу ADMS.

Cloud Server Setting...

Server Mode	ADMS
Enable Domain Name	☐
Server Address	0.0.0.0
Server Port	8081
Enable Proxy Server	☐

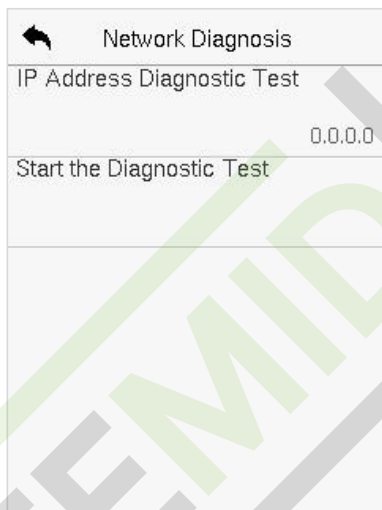
Описание функций

Название функций		Описание
Включить доменное имя (Enable Domain Name)	Адрес сервера	При включении этого режима используется формат доменного имени вида «http://...», например: http://www.XYZ.com, где «XYZ» — это доменное имя.
	Порт сервера	Порт, используемый сервером ADMS.
Включить прокси-сервер (Enable Proxy Server)		IP-адрес и номер порта прокси-сервера задаются вручную при включении прокси.
HTTPS		На основе HTTP, шифрование передаваемых данных и аутентификация личности обеспечивают безопасность передачи.

8.5 Диагностика сети

Это позволяет настроить параметры диагностики сети.

Нажмите **«Диагностика сети» (Network Diagnosis)** в интерфейсе настроек связи (Comm. Settings), введите IP-адрес, который необходимо проверить, и нажмите **«Начать диагностику» (Start the Diagnostic Test)**, чтобы проверить, может ли устройство подключиться к сети.



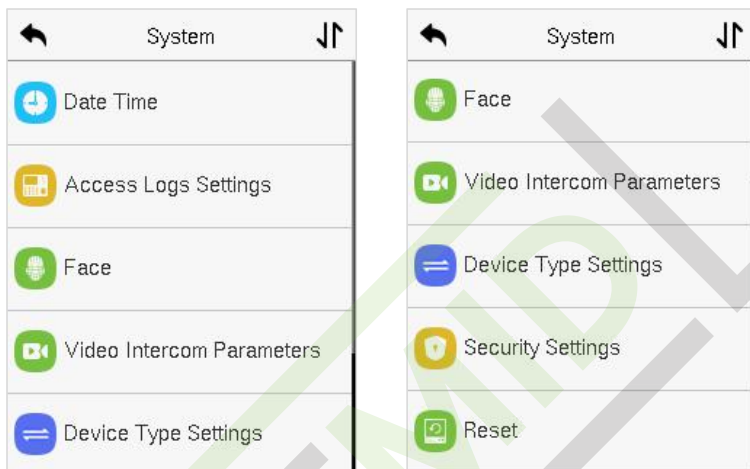
The screenshot shows a mobile application interface for network diagnosis. At the top, there is a header bar with a back arrow icon and the title "Network Diagnosis". Below the header, the text "IP Address Diagnostic Test" is displayed. Underneath, there is a text input field containing the IP address "0.0.0.0". Below the input field is a button labeled "Start the Diagnostic Test". The bottom portion of the screen is currently blank.

Network Diagnosis	
IP Address Diagnostic Test	
0.0.0.0	
Start the Diagnostic Test	

9 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

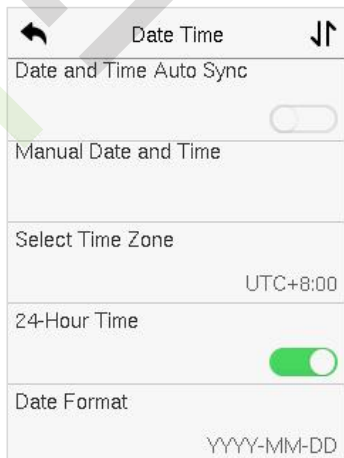
Это позволяет настроить системные параметры, чтобы оптимизировать доступность устройства.

Нажмите **«Система» (System)** в **главном меню (Main Menu)**, чтобы перейти к соответствующим пунктам меню.



9.1 Дата и время

Нажмите **«Дата и время» (Date Time)** в интерфейсе **«Система» (System)**, чтобы установить текущие дату и время.



- **Нажмите «Автосинхронизация даты и времени» (Date and Time Auto Sync)**, чтобы включить автоматическую синхронизацию времени на основе введённого вами адреса службы.
- **Нажмите «Установка даты и времени вручную» (Manual Date and Time)**, чтобы вручную задать дату и время, затем нажмите **«Подтвердить» (Confirm)**, чтобы сохранить настройки.
- **Нажмите «Выбор часового пояса» (Select Time Zone)**, чтобы вручную выбрать часовой пояс, в котором находится устройство.
- Включите или отключите формат времени 24 часа, нажав **«24-часовой формат» (24-Hour Time)**. Если включено — выберите **«Формат даты» (Date Format)**, чтобы задать формат отображения даты.
- Нажмите **«Переход на летнее время» (Daylight Saving Time)**, чтобы включить или отключить эту функцию. При включении нажмите **«Режим летнего времени» (Daylight Saving Mode)**, чтобы выбрать режим, затем нажмите **«Настройка летнего времени» (Daylight Saving Setup)**, чтобы задать время перехода.

Daylight Saving Setup	
Start Month	1
Start Week	1
Start Day	Sunday
Start Time	00:00
End Month	1

Week Mode (Недельный режим)

Daylight Saving Setup	
Start Date	00-00
Start Time	00:00
End Date	00-00
End Time	00:00

Date Mode (Режим отображения даты)

- При сбросе к заводским настройкам формат времени (24-часовой) и формат даты (ГГГГ-ММ-ДД) могут быть восстановлены, однако дата и время устройства не восстанавливаются.

Примечание:

Например, если пользователь устанавливает время на устройстве с 18:35, 15 марта 2021 года на 18:30, 1 января 2022 года, то после сброса к заводским настройкам время на устройстве останется 18:30, 1 января 2022 года.

9.2 Настройки журналов доступа

Нажмите **«Настройки журналов доступа» (Access Logs Settings)** в интерфейсе **«Система» (System)**.

Access Logs Settin...

Alphanumeric User ID

Access Log Alert 99

Periodic Del of Access Logs Disabled

Authentication Timeout(s) 3

Recognition Interval(s) 1

Описание функций

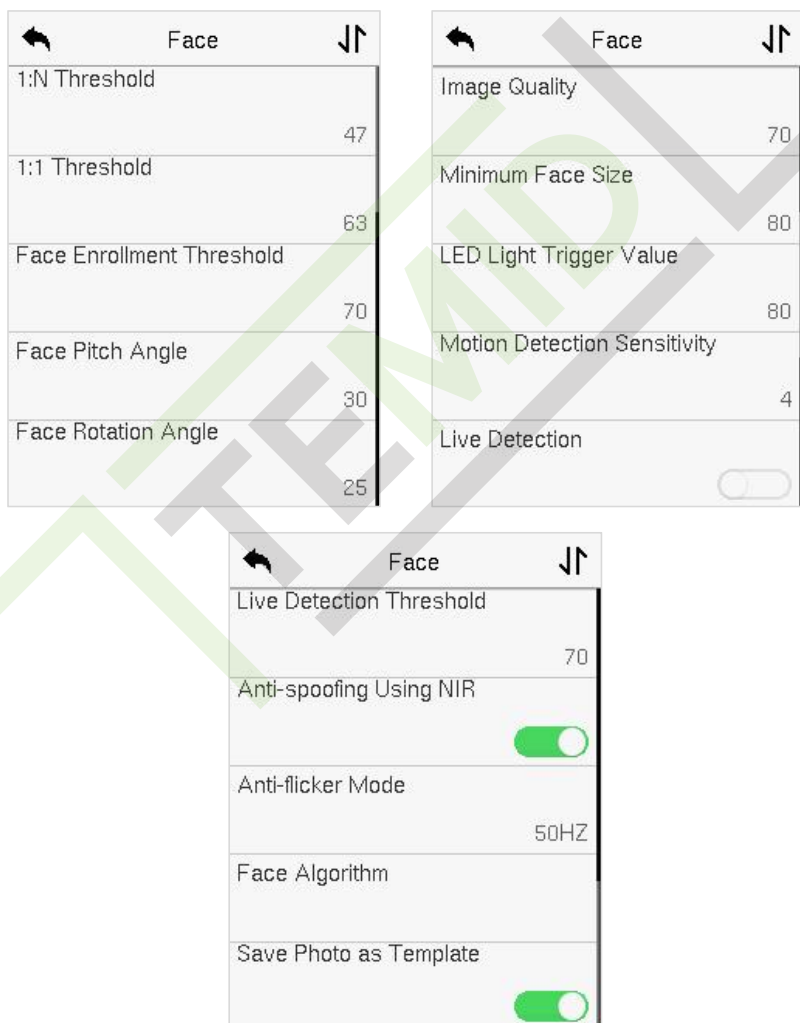
Название функций	Описание
Буквенно-цифровой ID пользователя (Alphanumeric User ID)	Включение/отключение использования буквенно-цифровых значений в качестве идентификатора пользователя (User ID).
Оповещение о журнале доступа (Access Log Alert)	Когда объём памяти журнала посещений достигает порогового значения, устройство автоматически отображает предупреждение о заполнении памяти. Пользователь может отключить эту функцию или установить допустимое значение от 1 до 9999.
Периодическое удаление журналов (Periodic Del of Access Logs)	Когда журналы доступа достигают максимальной ёмкости, устройство автоматически удаляет набор старых записей. Пользователь может отключить функцию или задать допустимое значение от 1 до 999.
Тайм-аут аутентификации (Authentication Timeout(s))	Интервал времени отображения сообщения «Проверка успешна» (Successful Verification). Допустимое значение: от 1 до 9 секунд.

**Интервал
распознавания
(Recognition
Interval(s))**

Позволяет установить интервал времени для сопоставления шаблона лица в зависимости от требований.
Допустимое значение: от 0 до 9 секунд.

9.3 Параметры распознавания лица

Нажмите **«Лицо» (Face)** в интерфейсе **«Система» (System)**, чтобы перейти к настройкам параметров распознавания лица.



Описание функций

Название функций	Описание
Порог 1:N (1:N Threshold)	В режиме верификации 1:N проверка будет успешной, только если степень сходства между полученным изображением лица и всеми зарегистрированными шаблонами превышает заданное значение. Допустимые значения: от 0 до 100. Чем выше порог, тем ниже вероятность ошибочного совпадения, но выше вероятность отказа, и наоборот. Рекомендуемое значение по умолчанию — 47.
Порог 1:1 (1:1 Threshold)	В режиме верификации 1:1 проверка будет успешной, только если степень сходства между полученным изображением лица и шаблоном пользователя, зарегистрированного в устройстве, превышает заданное значение. Допустимые значения: от 0 до 100. Чем выше порог, тем ниже вероятность ошибочного совпадения, но выше вероятность отказа. Рекомендуемое значение по умолчанию — 63.
Порог регистрации лица (Face Enrollment Threshold)	Во время регистрации лица используется сравнение по принципу 1:N, чтобы определить, был ли пользователь ранее зарегистрирован. Если степень сходства между полученным изображением лица и всеми зарегистрированными шаблонами превышает заданный порог, это означает, что лицо уже зарегистрировано.
Угол наклона лица (Face Pitch Angle)	Это допустимое значение угла наклона головы (Face Pitch Angle) при регистрации и сравнении лицевого шаблона. Если угол наклона лица превышает заданное значение, лицо будет отфильтровано алгоритмом, то есть терминал проигнорирует его, и интерфейс регистрации или сравнения не будет запущен.

Угол наклона лица (Face Pitch Angle)	Это допустимое значение угла поворота головы при регистрации и сравнении лицевого шаблона. Если угол поворота лица превышает установленное значение, лицо будет отфильтровано алгоритмом, то есть проигнорировано терминалом, и интерфейс регистрации или сравнения не будет запущен.
Качество изображения (Image Quality)	Отвечает за качество изображения при регистрации и сравнении лица. Чем выше значение, тем более чёткое изображение требуется.
Минимальный размер лица (Minimum Face Size)	Устанавливает минимальный размер лица, необходимый для регистрации и сравнения. Если размер лица на изображении меньше заданного значения, оно будет отфильтровано и не будет распознано как лицо. Также этот параметр можно трактовать как дистанцию сравнения лиц. Чем дальше человек, тем меньше лицо и тем меньше пикселей доступно алгоритму. Соответственно, изменение этого параметра влияет на максимально допустимую дистанцию сравнения лиц. При значении 0 ограничений по расстоянию нет.
Порог включения подсветки (LED Light Trigger Threshold)	Этот параметр управляет включением и выключением светодиодной подсветки. Чем выше значение, тем чаще подсветка будет включаться или выключаться.
Чувствительность к движению (Motion Detection Sensitivity)	Устанавливает значение для определения изменений в зоне обзора камеры, которое воспринимается как движение. Такое движение выводит терминал из режима ожидания и запускает интерфейс сравнения. Чем выше заданное значение, тем выше чувствительность системы, то есть интерфейс сравнения будет активироваться быстрее и чаще.

Обнаружение реального лица (Live Detection)	Обнаруживает попытки подделки, используя изображения, полученные при видимом освещении, чтобы определить, является ли источник биометрических данных настоящим человеком или поддельным изображением.
Порог обнаружения реального лица (Live Detection Threshold)	Помогает определить, является ли зафиксированное изображение реальным человеком. Чем выше значение, тем выше эффективность защиты от подделки при использовании видимого света.
Защита от подделки с использованием ИК (Anti-spoofing Using NIR)	Использует спектральное изображение в ближнем инфракрасном диапазоне для идентификации и предотвращения атак с использованием поддельных фото или видео.
Режим подавления мерцания (Anti-flicker Mode)	Используется при отключённой функции WDR. Помогает устранить мерцание, возникающее при совпадении частоты мигания экрана устройства с частотой света.
Алгоритм распознавания лица (Face algorithm)	Содержит параметры, связанные с алгоритмом распознавания.
Сохранить фото как шаблон (Save Photo as Template)	После отключения этой функции потребуются повторная регистрация лица при обновлении алгоритма.

9.4 Параметры видеодомофона

Нажмите «**Параметры видеодомофона**» (**Video Intercom Parameters**) в интерфейсе «**Система**» (**System**), чтобы открыть настройки.


Video Intercom Para...

QR Code Binding

Intercom Server Settings

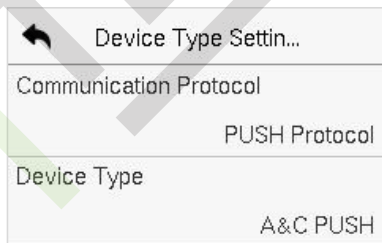
Calling Timeout(s)
20

Описание функций

Описание функций	Описание
Привязка QR-кода (QR Code Binding)	После загрузки и установки приложения ZSmart на телефон, откройте его и отсканируйте QR-код для добавления устройства к системе видеодомофона.
Настройка сервера домофона (Intercom Server Setting)	Установите IP-адрес и номер порта сервера видеодомофона. Server Address: введите IP-адрес установки сервера. Server Port: это порт обслуживания, установленный при установке (не ADMS-порт).
Тайм-аут вызова (Calling Timeout (s))	Если вызов не был принят в течение заданного времени, устройство автоматически вернётся в главное меню.

9.5 Настройки типа устройства

Нажмите «**Настройки типа устройства**» (**Device Type Settings**) в интерфейсе «**Система**» (**System**), чтобы перейти к соответствующим параметрам.

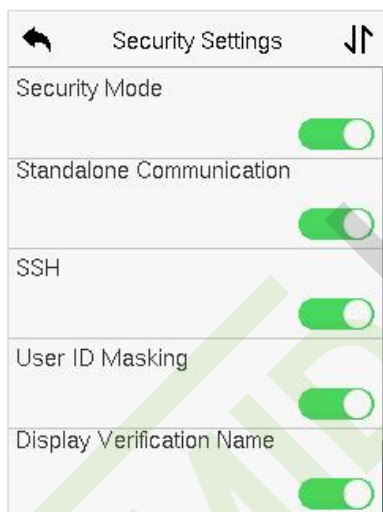


Описание функций

Название функций	Описание
Протокол связи (Communication Protocol)	Устанавливает протокол связи, используемый устройством (например, PUSH Protocol).
Тип устройства (Device Type)	Устанавливает тип устройства: T&A PUSH или A&C PUSH.

9.6 Настройки безопасности

Нажмите «**Настройки безопасности**» (**Security Settings**) в интерфейсе «**Система**» (**System**), чтобы перейти к параметрам безопасности.



Описание функций

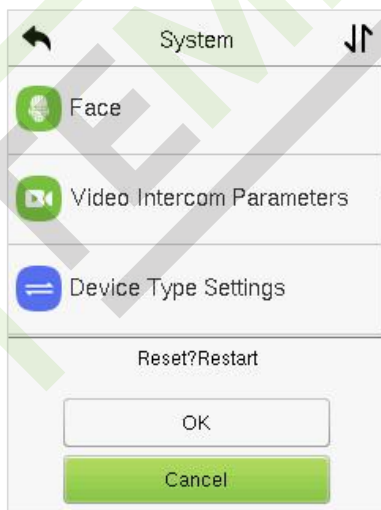
Название функций	Описание
Режим безопасности (Security Mode)	Выберите, включать ли режим безопасности для защиты устройства и персональной информации пользователя. Можно установить работу устройства в офлайн-режиме и скрыть персональные данные пользователя во время верификации для предотвращения утечки.
Автономная связь (Standalone Communication)	Чтобы избежать проблем с использованием устройства в офлайн-режиме, можно заранее установить C/S-программное обеспечение (например, ZKAccess 3.5) на компьютер.
SSH	Используется для доступа к внутренней системе устройства для технического обслуживания.
Соккрытие ID пользователя (User ID Masking)	Если включено, и пользователь успешно прошёл сравнение и верификацию, его ID в окне результата будет заменён на * — для защиты конфиденциальных данных.

Отображение имени при проверке (Display Verification Name)	Устанавливает, отображать ли имя пользователя в интерфейсе результатов верификации.
Отображение режима проверки (Display Verification Mode)	Устанавливает, отображать ли режим верификации в интерфейсе результатов.

9.7 Сброс до заводских настроек

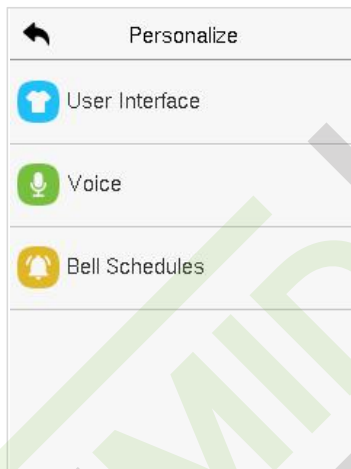
Функция Factory Reset возвращает настройки устройства — включая параметры связи и системные настройки — к значениям по умолчанию. Обратите внимание: эта функция не удаляет зарегистрированные данные пользователей.

Нажмите «Сброс» (Reset) в интерфейсе «Система» (System), затем нажмите ОК, чтобы восстановить заводские настройки устройства.



10 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите **«Персонализация» (Personalize)** в интерфейсе главного меню (Main Menu), чтобы настроить параметры интерфейса, голосовые оповещения, звонок, состояние учёта посещаемости (punch state) и назначение функций на клавиши быстрого доступа.



10.1 Настройки интерфейса

Нажмите **«Интерфейс пользователя» (User Interface)** в интерфейсе **«Персонализация» (Personalize)**, чтобы настроить стиль отображения главного экрана.

←	User Interface	↕
Wallpaper		
Language	English	
Menu Timeout(s)	60	
Idle Time to Slide Show(s)	60	
Slide Show Interval(s)	30	

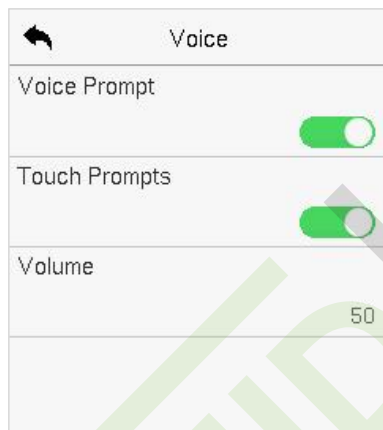
←	User Interface	↕
Menu Screen Timeout(s)	99999	
Idle Time to Slide Show(s)	None	
Slide Show Interval(s)	999	
Idle Time to Sleep(m)	Disabled	
Main Screen Style	Style 1	

Описание функций

Название функций	Описание
Обои (Wallpaper)	Позволяет выбрать фон главного экрана в соответствии с предпочтениями пользователя.
Язык (Language)	Позволяет выбрать язык интерфейса устройства.
Тайм-аут меню (Menu Timeout (s))	При отсутствии действий и превышении заданного времени устройство автоматически возвращается на главный экран. Функцию можно отключить или задать значение от 60 до 99 999 секунд.
Время простоя до слайд-шоу (Idle Time to Slide Show (s))	При отсутствии активности устройство запускает слайд-шоу после заданного времени. Функцию можно отключить или задать значение от 3 до 999 секунд.
Интервал слайд-шоу (Slide Show Interval (s))	Интервал смены изображений в слайд-шоу. Функцию можно отключить или задать интервал от 3 до 999 секунд.
Время простоя до сна (Idle Time to Sleep (m))	Если включён режим сна и на устройстве нет активности, оно перейдёт в режим ожидания. Функцию можно отключить или задать значение от 1 до 999 минут.
Стиль главного экрана (Main Screen Style)	Позволяет выбрать стиль главного экрана в соответствии с предпочтениями пользователя.

10.2 Настройки звука

Нажмите **«Звук» (Voice)** в интерфейсе **«Персонализация» (Personalize)**, чтобы настроить параметры звукового сопровождения.



Описание функций

Название функций	Описание
Голосовые подсказки (Voice Prompt)	Включение или отключение голосовых подсказок при выполнении функций.
Звук нажатий (Touch Prompt)	Включение или отключение звука клавиш при нажатии.
Громкость (Volume)	Настройка уровня громкости устройства в диапазоне от 0 до 100.

10.3 Расписание звонка

Нажмите **«Расписание звонка» (Bell Schedules)** в интерфейсе **«Персонализация» (Personalize)**, чтобы настроить параметры звонка.

 Bell Schedules
New Bell Schedule
All Bell Schedules

➤ **Новое расписание звонка**

Нажмите «**Новое расписание звонка**» (**New Bell Schedule**) в интерфейсе «**Расписание звонка**» (**Bell Schedule**), чтобы добавить новое расписание звонка.

 Bell Schedules
New Bell Schedule
All Bell Schedules

 New Bell Schedule
Bell Status ☐
Bell Time
Repeat Never
Ring Tone bell01.wav
Internal Bell Delay(s) 5

Описание функций

Название функций	Описание
Статус звонка (Bell Status)	Переключатель включения или отключения состояния звонка.
Время звонка (Bell Time)	После установки нужного времени устройство автоматически активирует звонок в это время.
Повтор (Repeat)	Установите нужное количество повторов для запланированного звонка.
Мелодия звонка (Ring Tone)	Выберите мелодию звонка.
Задержка внутреннего звонка (в сек.) (Internal Bell Delay(s))	Установите время повторного воспроизведения внутреннего звонка. Допустимые значения: от 1 до 999 секунд.

➤ Все расписания звонков

После планирования звонка на интерфейсе **Bell Schedules**, нажмите **All Bell Schedules**, чтобы просмотреть только что добавленное расписание.

➤ Редактирование запланированного звонка

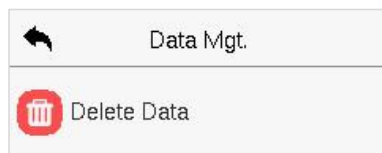
На интерфейсе **All Bell Schedules** нажмите на нужное расписание звонка и выберите **Edit**, чтобы отредактировать его. Метод редактирования такой же, как и при добавлении нового расписания.

➤ Удаление звонка

На интерфейсе **All Bell Schedules** нажмите на нужное расписание, затем выберите **Delete**, и подтвердите нажатием **Yes** для удаления выбранного звонка.

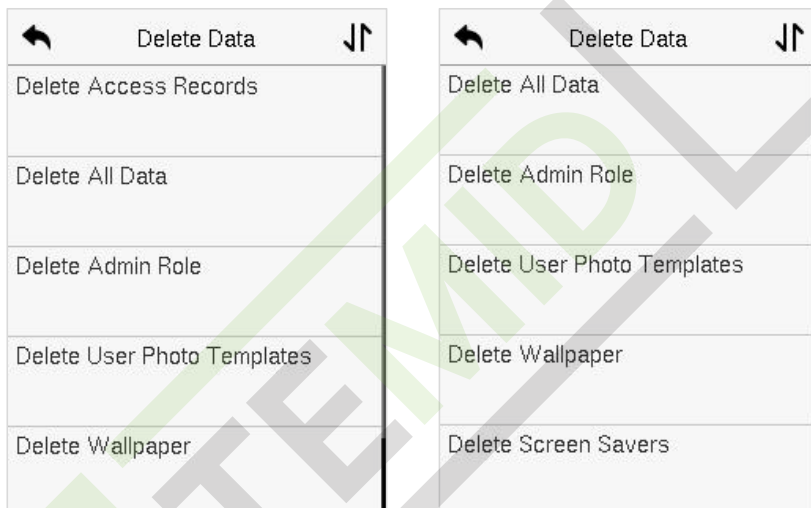
11 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

В **Main Menu** нажмите **Data Mgt.**, чтобы удалить соответствующие данные на устройстве.



11.1 Удаление даты

Нажмите **«Delete Data»** на интерфейсе **«Data Mgt.»** (Управление данными), чтобы удалить необходимые данные.



Описание функций

Название функций	Описание
Delete Access Records	Удалить данные посещаемости/журналы доступа с возможностью задания условий.
Delete All Data	Удалить информацию, журналы посещаемости и журналы доступа всех зарегистрированных пользователей.
Delete Admin Role	Удалить все права администратора.
Delete User Photo Templates	Удалить шаблоны пользовательских фотографий в устройстве. При удалении шаблонов появится напоминание: «Требуется повторная регистрация»

	лица после обновления алгоритма». (Face re-registration is required after upgrade)
Delete Wallpaper	Удалить все обои, установленные в устройстве.
Delete Screen Savers	Удалить все заставки, установленные в устройстве.

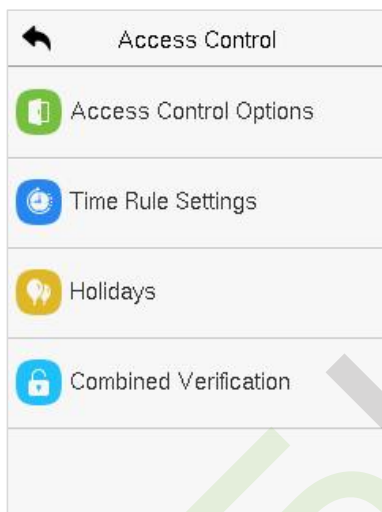
Пользователь может выбрать **Delete All (Удалить всё)** или **Delete by Time Range (Удалить по диапазону времени)** при удалении журналов доступа, фотографий посещаемости или фотографий из «черного списка».

При выборе **Delete by Time Range** необходимо задать конкретный временной интервал, чтобы удалить данные за указанный период.

The image shows two overlapping screenshots from a device's interface. The background screenshot shows a menu titled 'Delete Attendance D...' with two options: 'Delete All' and 'Delete by Time Range'. The 'Delete by Time Range' option is highlighted with a green background. The foreground screenshot shows the 'Start Time' selection screen. It displays the date and time '2022-11-30 00:00'. Below this, there are five columns of buttons for selecting the year, month, day, hour, and minute. The year '2022' is currently selected and highlighted with a green box. At the bottom of the 'Start Time' screen are two buttons: 'Confirm (OK)' and 'Cancel (ESC)'.

12 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

На главном экране (**Main Menu**) нажмите **Access Control**, чтобы задать расписание открытия двери, управление замком, а также настроить другие параметры, связанные с контролем доступа.

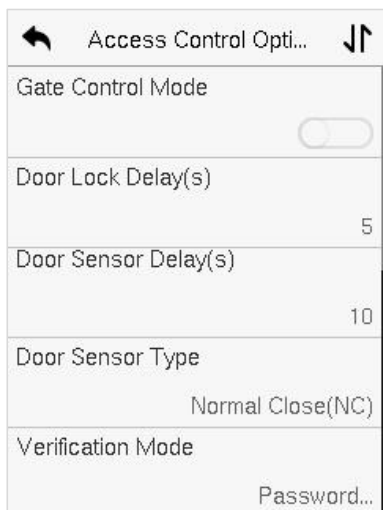


Чтобы получить доступ, зарегистрированный пользователь должен соответствовать следующим условиям:

1. Текущее время разблокировки двери должно находиться в пределах допустимого временного интервала пользователя.
2. Группа пользователя должна быть заранее указана в параметрах доступа двери.
3. (Если есть и другие группы, входящие в ту же комбинацию доступа, то также требуется верификация участников этих групп для открытия двери.)
4. По умолчанию новые пользователи добавляются в первую группу, у которой временная зона имеет значение "1" и установлена в режим разблокировки.

12.1 Параметры контроля доступа

Нажмите **Access Control Options** в меню **Access Control**, чтобы настроить параметры замка терминала и связанного оборудования.



Access Control Opti...

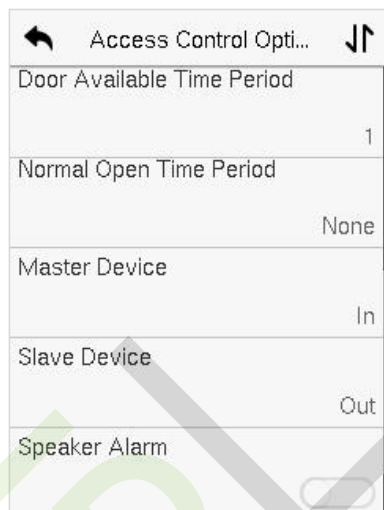
Gate Control Mode

Door Lock Delay(s) 5

Door Sensor Delay(s) 10

Door Sensor Type Normal Close(NC)

Verification Mode Password...



Access Control Opti...

Door Available Time Period 1

Normal Open Time Period None

Master Device In

Slave Device Out

Speaker Alarm

Описание функций

Название функций	Описание
Gate Control Mode	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ (ON or OFF) , позволяющий активировать или отключить режим контроля доступа. При включении интерфейс убирает опции управления замком, датчиком двери и типом датчика двери.
Door Lock Delay (s)	Время в секундах, в течение которого устройство удерживает электрозамок в разблокированном состоянии. Допустимые значения: 1–99 секунд.
Door Sensor Delay (s)	Если дверь не закрыта и остаётся открытой дольше заданного времени, срабатывает сигнал тревоги. Допустимые значения: 1–255 секунд.
Door Sensor Type	Доступны три типа датчиков: None , Normal Open (NO) , Normal Closed (NC) : - None: датчик не используется; - Normal Open (NO): дверь открыта при подаче питания; - Normal Closed (NC): дверь закрыта при подаче питания.

Verification Mode	Поддерживаются следующие режимы верификации: Password/Card/Face, User ID Only, Password, Card Only, Password + Card, Password/Card, Face Only, Face+ Password, Face + Card.
Door Available Time Period	Устанавливает период времени, в течение которого разрешён доступ через дверь.
Normal Open Time Period	Временной интервал, в течение которого дверь находится в открытом состоянии в режиме Normal Open.
Master Device	При настройке главного и подчинённого устройств можно задать статус главного устройства как "Вне" или "Внутри": - Out: при верификации на устройстве создаётся запись выхода; - In: создаётся запись входа.
Slave Device	При настройке главного и подчинённого устройств можно задать статус главного устройства как "Вне" или "Внутри": - Out: при верификации на устройстве создаётся запись выхода; - In: создаётся запись входа.
Speaker Alarm	Воспроизводит звуковой сигнал или сигнал тревоги при вскрытии корпуса. При успешной верификации или закрытии двери сигнал отменяется.
Reset Access Setting	Параметры, сбрасываемые при сбросе настроек контроля доступа: задержка замка, задержка датчика, тип датчика, режим верификации, период доступности двери, период открытия, основное/вспомогательное устройство и тревога. Данные контроля доступа в разделе Data Mgt. при этом не удаляются.

12.2 Расписание

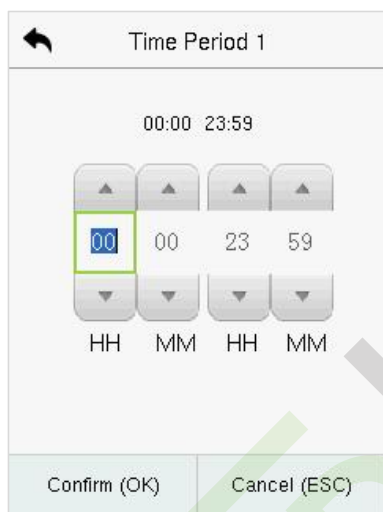
Нажмите **Time Rule Settings (Настройки временных правил)** в интерфейсе **Access Control (Контроль доступа)**, чтобы задать параметры времени.

- Вся система поддерживает до 50 временных периодов.
- Каждый временной период включает 10 временных зон: то есть 1 неделю и 3 праздничных дня. Каждая временная зона представляет собой стандартные 24 часа, в течение которых пользователь может проходить проверку только в пределах допустимого временного интервала.
- Для каждой временной зоны можно задать максимум 3 временных интервала. Их взаимосвязь трактуется как «ИЛИ» (**OR**), то есть если проверка попадает хотя бы в один из трёх интервалов, она считается допустимой.
- Формат временной зоны: **HH MM–HH MM** (часы и минуты в 24-часовом формате) с точностью до минут.

Нажмите на серую область нужного номера временной зоны, чтобы задать её параметры (максимум — до 50 зон).

Day	Time Range
Sunday	[00:00 23:59]
Monday	[00:00 23:59]
Tuesday	[00:00 23:59]
Wednesday	[00:00 23:59]

На интерфейсе выбранного номера временной зоны нажмите на нужный день недели (например, Monday, Tuesday и т. д.), чтобы задать время.



Time Period 1

00:00 23:59

00 00 23 59

HH MM HH MM

Confirm (OK) Cancel (ESC)

Укажите время начала и окончания, затем нажмите **ОК**.

Примечание:

- Дверь будет недоступна весь день, если **время окончания (End Time)** предшествует **времени начала (Start Time)**, например: 23:57–23:56.
- Доступ разрешён в течение указанного временного интервала, если время окончания позже времени начала, например: 08:00–23:59.
- Дверь будет открыта весь день, если **Start Time = 00:00, а End Time = 23:59**.

Временная зона по умолчанию (Time Zone 1) указывает, что дверь доступна круглосуточно.

12.3 Праздники

Если в организации есть праздничные дни, может понадобиться отдельное время доступа. Чтобы не настраивать индивидуальные интервалы каждому пользователю, можно задать единое праздничное расписание, которое будет применяться ко всем сотрудникам. Тогда пользователь сможет открыть дверь и в праздничный день.

Нажмите **Holidays** в интерфейсе **Access Control**, чтобы открыть настройки праздничных дней.

	Holidays
Add Holiday	
All Holidays	

➤ Добавление нового праздника

Нажмите **Add Holiday** в интерфейсе **Holidays**, чтобы задать параметры праздника.

	Holidays
No.	1
Date	Undefined
Holiday Type	Holiday Type 1
Repeats Every Year	☒

➤ Редактировать праздники

На интерфейсе **Holidays** выберите нужный праздничный день для изменения.

Нажмите **изменить (Edit)**, чтобы отредактировать параметры праздника.

➤ Удалить праздник

На интерфейсе **Holidays** выберите элемент праздника, который нужно удалить, и нажмите **Удалить (Delete)**. Подтвердите удаление, нажав **ОК**. После удаления этот праздник больше не отображается на интерфейсе **Все праздники (All Holidays)**.

12.4 Комбинированная проверка

Группы доступа распределяются по различным комбинациям разблокировки двери для достижения многоуровневой верификации и повышения безопасности.

В комбинации для разблокировки двери диапазон объединённого количества участников обозначается как $0 \leq N \leq 5$, и участники (N) могут принадлежать как к одной, так и к разным пяти группам доступа.

Нажмите **Combined Verification** в интерфейсе **Access Control**, чтобы настроить параметры комбинированной верификации.

Combined Verification...	
1	01 00 00 00 00
2	00 00 00 00 00
3	00 00 00 00 00
4	00 00 00 00 00

Search bar at the bottom.

На интерфейсе комбинированной верификации нажмите нужную комбинацию разблокировки двери, затем используйте стрелки вверх и вниз, чтобы ввести номер группы, и нажмите **ОК**.

Пример:

- Если комбинация разблокировки двери 1 установлена как (01 03 05 06 08)

это означает, что она включает 5 человек, и все 5 участников принадлежат к разным группам доступа:

AC Group 1, AC Group 3, AC Group 5, AC Group 6 и AC Group 8.

- Если комбинация 2 установлена как (02 02 04 04 07), это означает, что она также состоит из 5 человек: **первые два — из AC Group 2, следующие два — из AC Group 4, последний — из AC Group 7.**
- Если комбинация 3 установлена как (09 09 09 09 09), это означает, что все 5 человек принадлежат **к одной группе — AC Group 9.**
- Если комбинация 4 установлена как (03 05 08 00 00), это означает, что в ней только 3 человека: **первый — из AC Group 3, второй — из AC Group 5, третий — из AC Group 8.**

Примечание:

Чтобы удалить комбинацию разблокировки двери, установите все значения в комбинации в 0.

13 ПОИСК ПО УЧЕТУ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

После подтверждения личности пользователя, запись доступа сохраняется в устройстве. Эта функция позволяет пользователям просматривать свои журналы событий.

Выберите **Attendance Search** в интерфейсе главного меню (**Main Menu**), чтобы выполнить поиск нужных журналов событий.

User ID

Please Input(query all data without input)

↑ ABC DEF ✕

GHI JKL MNO ^

PQRS TUV WXYZ v

↶ ↵ EN OK

1. Введите ID пользователя, которого нужно найти, и нажимайте **OK**.

Если вы хотите найти записи всех пользователей, нажмите **OK**, не вводя никакой ID.

Time Range

☒ Today

☐ Yesterday

☐ This Week

☐ Last Week

☐ This Month

2. Выберите период времени, за который нужно выполнить поиск.

Date	User ID	Time
05-09	04	
	0	09:10 09:10 09:10
		09:10
05-07	08	
	0	11:58 11:58 11:52
		11:52 11:52 11:52
		11:52 11:52
05-06	04	
	0	09:03 09:03 09:03
		09:03
05-05	131	
	0	18:02 18:02 16:32
		16:32 16:30 16:30

После завершения поиска записи, **коснитесь записи, подсвеченной зелёным**, чтобы просмотреть подробности.

User ID	Name	Time
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10

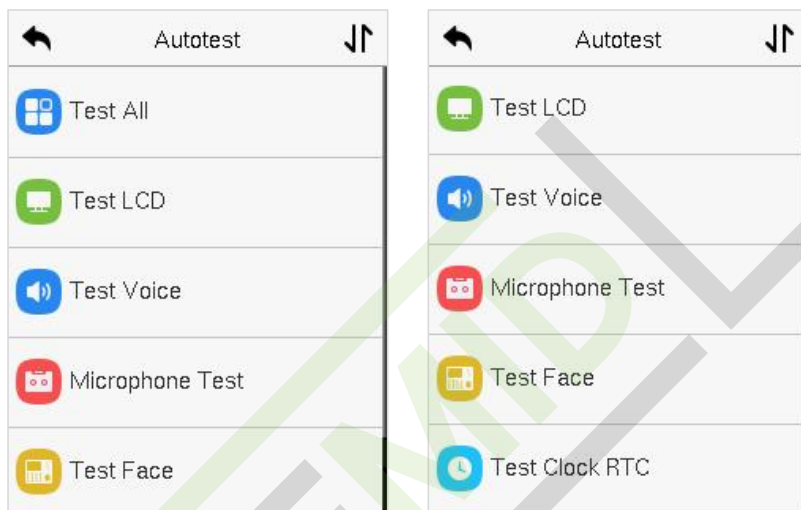
Verification Mode : Other
Status : 2

На рисунке показаны подробные сведения о выбранной записи.

14 АВТОТЕСТ

Выберите главное меню (Main Menu), нажмите **Autotest**.

Функция позволяет системе автоматически проверить, работают ли следующие модули корректно: **ЖК-дисплей (LCD)**, **Аудио (Voice)**, **Микрофон (Microphone)**, **Камера (Camera)**, **Часы реального времени (RTC)**.



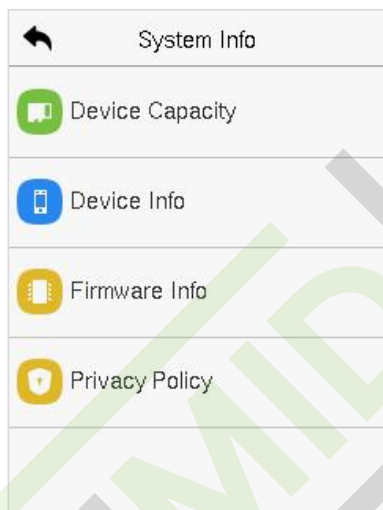
Описание функций

Название функции	Описание
Test All	Автоматически проверяет, работают ли ЖК-дисплей, аудио, микрофон, карта, камера и часы реального времени (RTC) корректно.
Test LCD	Проверяет отображение экрана, последовательно показывая полные цвета: белый, чёрный и цветной фон, чтобы убедиться, что цвета отображаются нормально.
Test Voice	Проверяет аудиофайлы, записанные в устройстве, и качество звука.

Microphone test	Проверяет работу микрофона. Необходимо говорить в микрофон.
Test Face	Проверяет работу камеры, отображая фотографии для оценки чёткости изображения.
Test Clock RTC	Проверяет точность работы часов RTC с помощью секундомера. Коснитесь экрана, чтобы запустить отсчёт, и снова коснитесь для остановки.

15 ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

В **главном меню (Main Menu)** нажмите **System Info**, чтобы просмотреть: статус хранилища (storage status), информацию об устройстве (version information of the device), прошивку (firmware information), политику конфиденциальности (privacy policy).



Описание функций

Название функций	Описание
Device Capacity	Отображает текущие данные о памяти устройства: пользовательские данные, карты, пароли, шаблоны лиц, администраторы и записи T&A.
Device Info	Отображает имя устройства, серийный номер, MAC-адрес, алгоритм распознавания лиц, информацию о платформе, версию MCU, производителя и дату выпуска.
Firmware Info	Отображает версию прошивки и другую информацию о прошивке устройства.
Privacy Policy	Отображает политику конфиденциальности устройства.

16 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ZKBIOACCESS

16.1 Установка адреса связи

➤ Сторона устройства

1. Нажмите **COMM. > Ethernet** в главном меню (Main Menu), чтобы задать IP-адрес и шлюз (gateway) устройства.

(Примечание: IP-адрес должен обеспечивать возможность связи с сервером ZKBioAccess IVS, желательно находясь в том же сетевом сегменте, что и адрес сервера.)

2. В главном меню нажмите **COMM. > Cloud Server Setting**, чтобы задать адрес сервера (server address) и порт сервера (server port).

Адрес сервера (Server address): укажите IP-адрес сервера ZKBioAccess.

Порт сервера (Server port): укажите порт сервера ZKBioAccess (по умолчанию — 8088).

Ethernet	Cloud Server Setting
IP Address 192.168.163.201	Server Mode ADMS
Subnet Mask 255.255.255.0	Enable Domain Name ☐
Gateway 192.168.163.1	Server Address 0.0.0.0
DNS 114.114.114.114	Server Port 8081
TCP COMM.Port 4370	Enable Proxy Server ☐
DHCP ☐	HTTPS ☐

➤ Сторона программного обеспечения

Войдите в программное обеспечение ZKBioAccess, нажмите **System > Communication > Communication Monitor**, чтобы задать порт службы ADMS (ADMS service port), как показано на рисунке ниже.

ZKTeco

Adms Service Settings

Adms Service Port: 8081

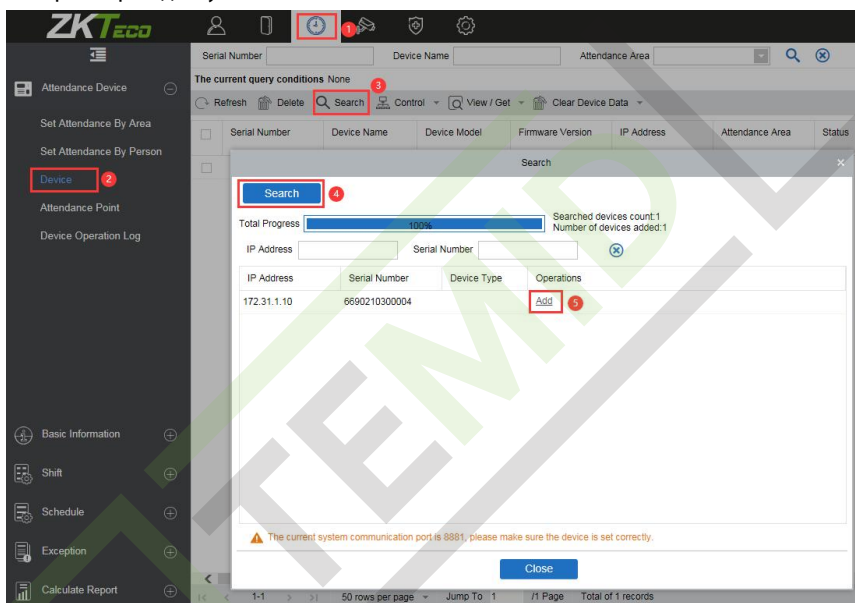
⚠ The current port is for device communication service, if there is a network mapping for the service port, please refer to the actual mapped port.

Allow external network access: ☐ No ☒ Yes

16.2 Добавление устройства в ПО

Добавьте устройство с помощью поиска. Процесс следующий:

1. Нажмите **Attendance > Attendance Device > Device > Search**, чтобы открыть интерфейс поиска в программном обеспечении.
2. Нажмите **Search**, и появится сообщение **Searching.....**
3. После завершения поиска будет отображён список и общее количество найденных контроллеров доступа.



4. Нажмите **Добавить (Add)** в колонке операций, откроется новое окно.

Выберите **Зону учёта (Attendance Area)** и **Часовой пояс (Time zone)** из выпадающих списков и нажмите **ОК**, чтобы добавить устройство.

16.3 Добавление пользователя в ПО

1. Нажмите **Personnel > Person > New**:

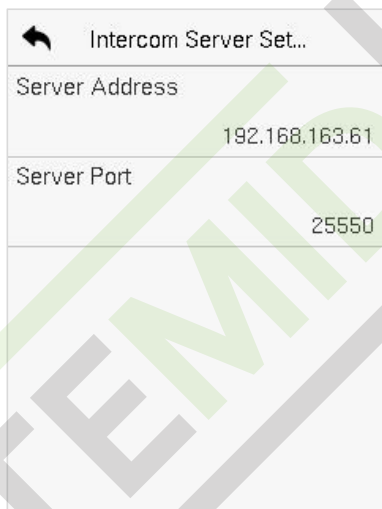
2. Fill in all the required fields and click **OK** to register a new user.
3. Заполните все обязательные поля и нажмите ОК (OK), чтобы зарегистрировать нового пользователя.
4. Нажмите **Attendance > Attendance Device > Device > Control > Synchronize Software Data to the Device**, чтобы синхронизировать все данные с устройством, включая новых пользователей.
Дополнительную информацию см. в Руководстве пользователя ZKBioAccess (ZKBioAccess User Manual).

17 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПО ZKBIO TALK

Скачайте и установите программное обеспечение ZKBio Talk. Ниже приведены шаги по подключению ZKBio Talk к устройству SpeedFace-V3L(Lite):

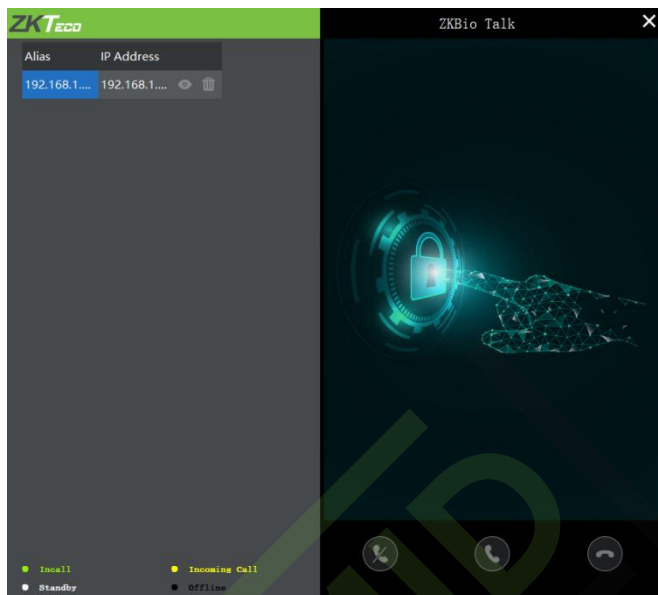
1. Сначала измените параметры на устройстве SpeedFace-V3L(Lite).

Нажмите  **System > Video Intercom Parameters > Intercom Server Settings** на устройстве, чтобы изменить IP-адрес сервера и порт сервера, как показано на следующем рисунке:



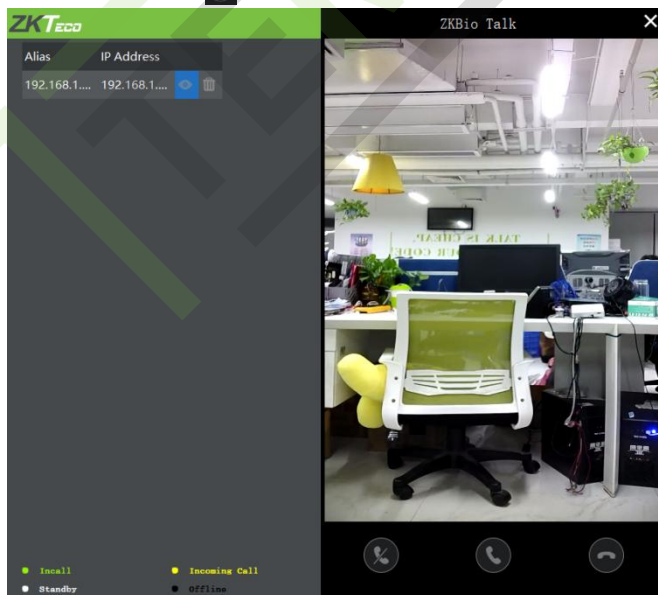
Intercom Server Set...	
Server Address	192.168.163.61
Server Port	25550

- **Адрес сервера (Server Address):** Введите текущий IP-адрес сервера, то есть IP-адрес сервера после установки программного обеспечения.
 - **Порт сервера (Server Port):** Порт сервера по умолчанию — 25550.
2. Дважды щелкните по значку  ZKBio Talk, чтобы открыть программу. Когда параметры видеодомофона на устройстве установлены корректно, устройство автоматически передаёт список устройств в левую часть окна, как показано на следующем рисунке.

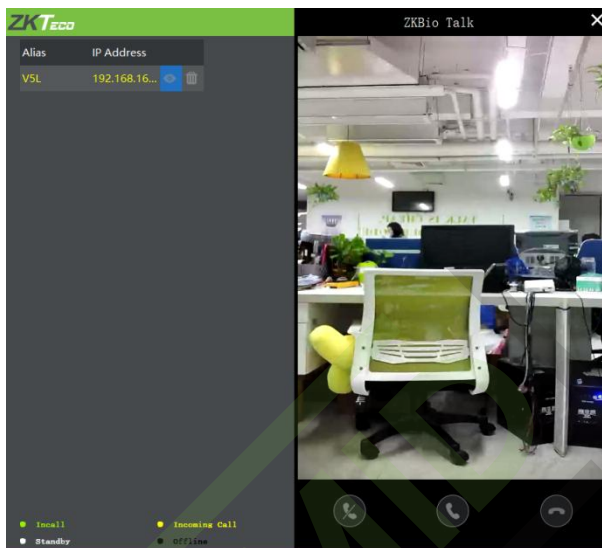


3. Пользователи могут нажать на значок предварительного просмотра отображения видео справа на экране предварительного просмотра.  для

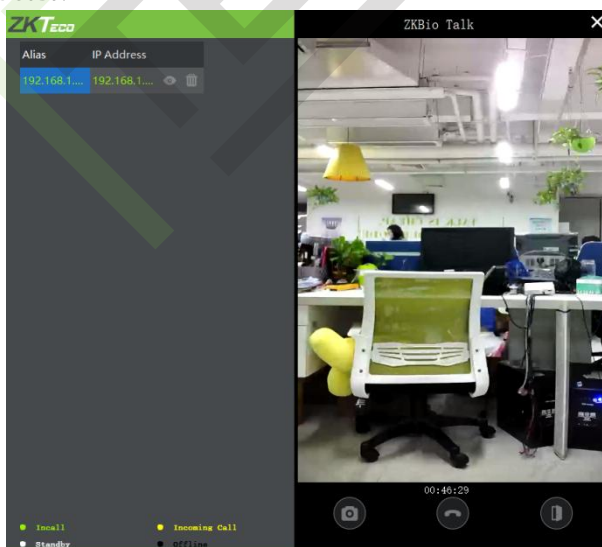
Нажмите на значок закрытия  для выхода из просмотра.



4. Когда пользователь нажимает кнопку звонка  на устройстве, чтобы совершить вызов, интерфейс программы отображает IP-адрес вызывающего устройства жёлтым цветом



5. Когда пользователь нажимает значок ответа , IP-адрес отображается зелёным цветом во время вызова. Продолжительность звонка также отображается над значком вызова.



Описание функций

Меню	Описание
	Это ключ моментального снимка, используемый для создания моментального снимка.
	Это дистанционный ключ, который используется для дистанционного открывания двери. Время срабатывания замка по умолчанию составляет 5 секунд

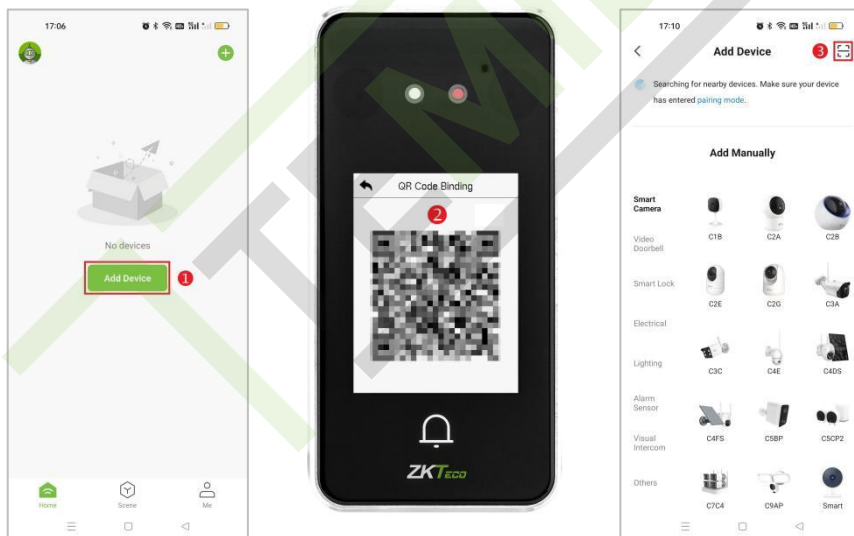
Примечание: Можно удалить только автономные устройства.

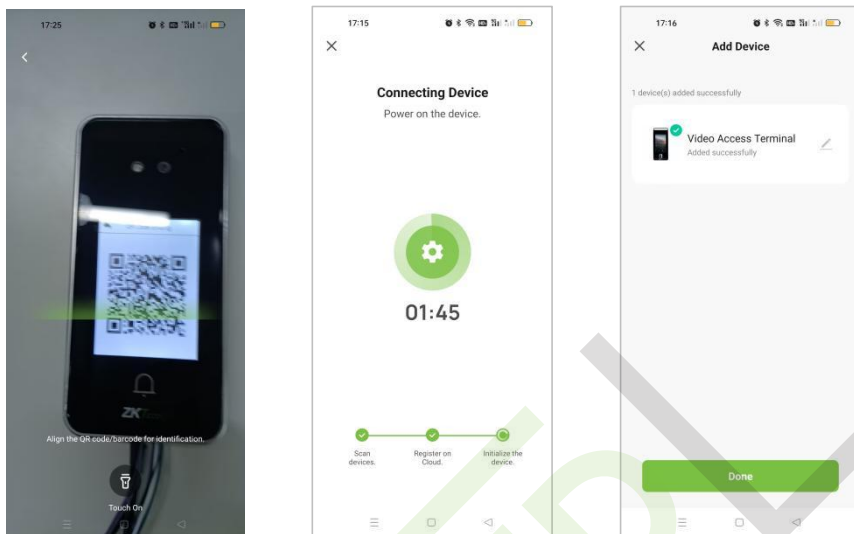
18 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ ZSMART APP★

18.1 Добавление устройства в приложение ZSmart

После загрузки и установки приложения ZSmart APP на телефон создайте учётную запись пользователя, указав адрес электронной почты (Email ID). После создания учётной записи войдите в приложение и нажмите значок **Add Device** или **+** в правом верхнем углу экрана, чтобы добавить устройство. Процесс следующий:

1. Нажмите **Add Device** на главной странице (Home page).
2. Нажмите **System > Video Intercom Parameters > QR Code Binding**, чтобы отобразить QR-код устройства.
3. Нажмите значок сканирования QR-кода  в правом верхнем углу, чтобы добавить устройство.



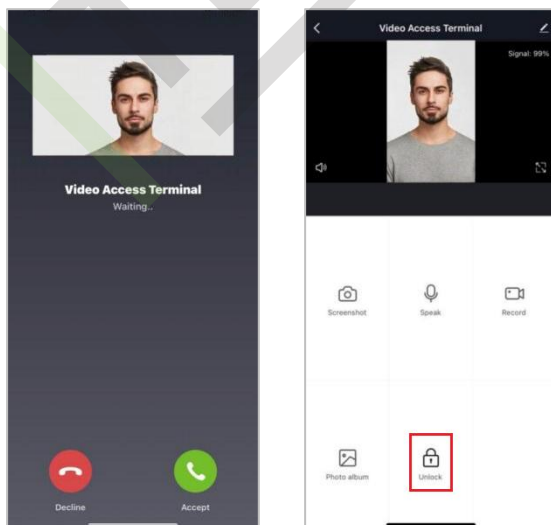


18.2 Видеозвонок

Посетители нажимают кнопку  **Doorbell Button** на устройстве, чтобы совершить вызов, и телефон пользователя зазвонит.

Пользователь может принять или отклонить вызов.

После того как пользователь примет вызов, откроется интерфейс видеодомофона. Затем нужно нажать на значок  разблокировки для открытия двери.



Описание функций:

Параметр	Описание
Screenshot	Нажмите, чтобы сделать скриншот.
Speak	Значок становится синим при нажатии, и в это время вы можете говорить с устройством.
Record	Нажмите, чтобы начать видеозапись.
Photo album	Просмотр и удаление скриншотов и записанных видео.
Unlock	Нажмите, чтобы открыть дверь удалённо. Информация о событии открытия сохраняется в Me > Message Center .

Примечание: Для получения информации о других специфических операциях, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя ZSmartAPP.

19 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К SIP★

Нажмите **Monitoring Settings > SIP Settings** в интерфейсе «Система» (System), чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров SIP.

Примечание: Эта функция предназначена для использования с внутренней панелью VpadA2.

The figure consists of four screenshots arranged in a 2x2 grid, illustrating the steps to reach the SIP Settings configuration screen:

- System Menu:** The 'System' menu is shown with options: Date Time, Access Logs Settings, Face, **Monitoring Settings** (highlighted in green), and Device Type Settings.
- Monitoring Settings Menu:** The 'Monitoring Settings' screen is shown with 'SIP Settings' as the selected option.
- SIP Settings List:** The 'SIP Settings' screen displays a list of parameters: Calling Delay(s) (30), Talking Delay(s) (60), Calling Shortcut Settings, dtmf (1234), and SIP Server (with a toggle switch).
- SIP Settings Configuration:** The 'SIP Settings' screen shows the configuration fields: Server Address (0.0.0.0), Server Port (5060), User Name, Password, and realm (with an asterisk).

Описание функций

Название функций	Описание
Calling Delay(s)	Установите время ожидания вызова. Допустимые значения: от 30 до 60 секунд.
Talking Delay(s)	Установите время разговора. Допустимые значения: от 60 до 120 секунд.
Calling Shortcut Settings	Можно задать горячую клавишу для быстрого вызова внутренней панели без ввода её IP-адреса.
dtmf	Значение совпадает со значением DTMF на устройстве и используется для его разблокировки.
SIP Server	Выберите, нужно ли включить адрес сервера. После подключения к серверу вызов можно выполнять по имени пользователя внутренней панели.
Server Address	Адрес SIP-сервера.
Server Port	Порт SIP-сервера.
User Name	Имя пользователя SIP-сервера. Обязательное поле, задаётся пользователем.
Password	Пароль от SIP-сервера. Пользователь получает его у поставщика.
realm	Область сервера.

Устройство SpeedFace-V3L(Lite) и внутренняя панель могут работать в видеодомофонном режиме через два варианта подключения: **локальная сеть (LAN)** и **SIP-сервер.ver**.

Примечание: функция SIP является дополнительной. Чтобы её использовать, необходимо приобрести серверный адрес и пароль у поставщика оборудования.

19.1 Использование локальной сети

Перейдите в меню **Menu > Advanced > Network > 1. Network > 1. IPv4**, чтобы задать IP-адрес на внутренней панели (indoor station).

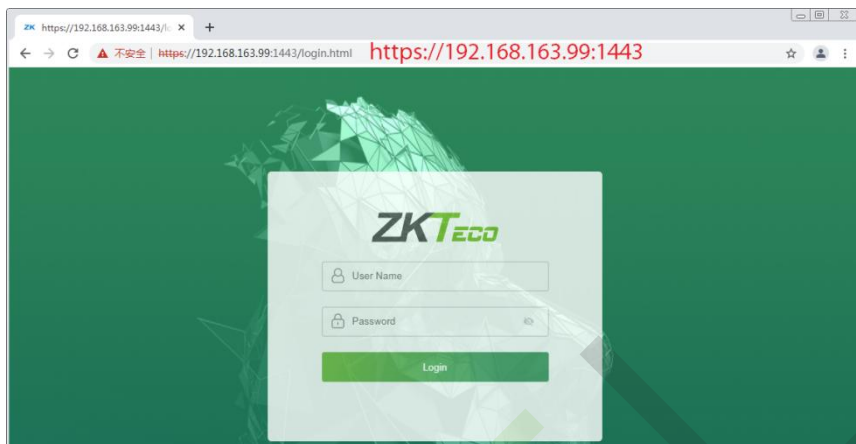
Примечание: В локальной сети (LAN) IP-адреса внутренней панели (indoor station) и устройства SpeedFace-V3L(Lite) должны находиться в одном сетевом сегменте..

	1. Connection Mode	Static IP
Accounts	2. IP Address	192.168.163.199
Network	3. Mask	255.255.255.0
Security	4. Gateway	192.168.163.1
Maintenance	5. Primary DNS	114.114.114.114
Device	6. Secondary DNS	8.8.8.8

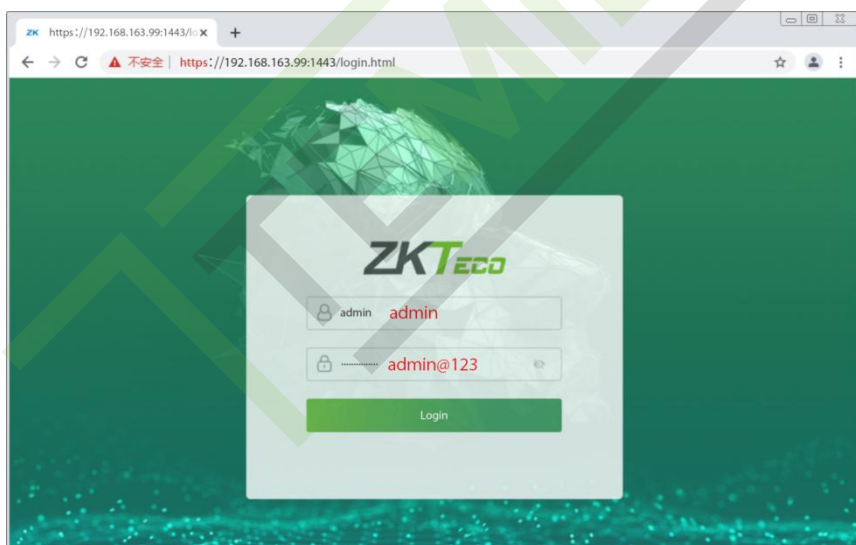
● Настройка параметров отметки

1. Используйте браузер, чтобы ввести адрес и войти в WebServer: это IP-адрес устройства с портом 1443, например: <https://192.168.163.99:1443>.

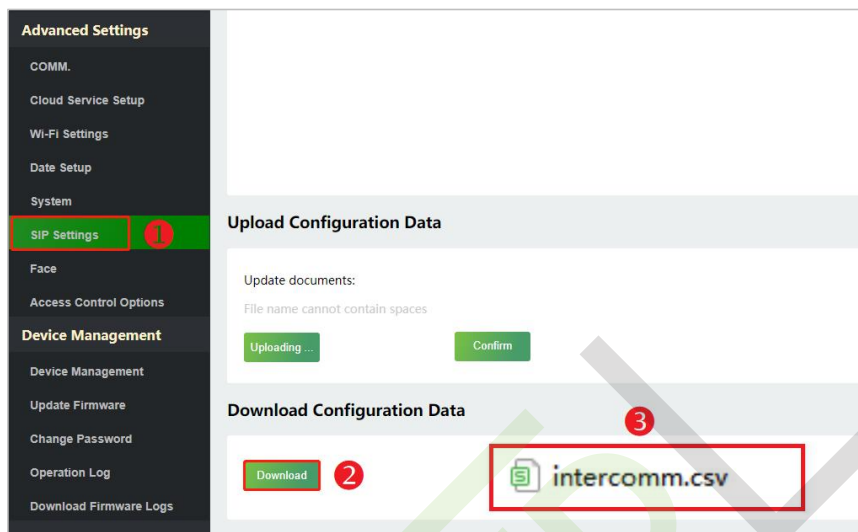




2. Введите учётную запись и пароль для входа в WebServer; по умолчанию: логин — **admin**, пароль — **admin@123**.



3. После входа в интерфейс нажмите **Advanced Settings > SIP Settings > Download Configuration Data**, чтобы загрузить файл **intercomm.csv**.



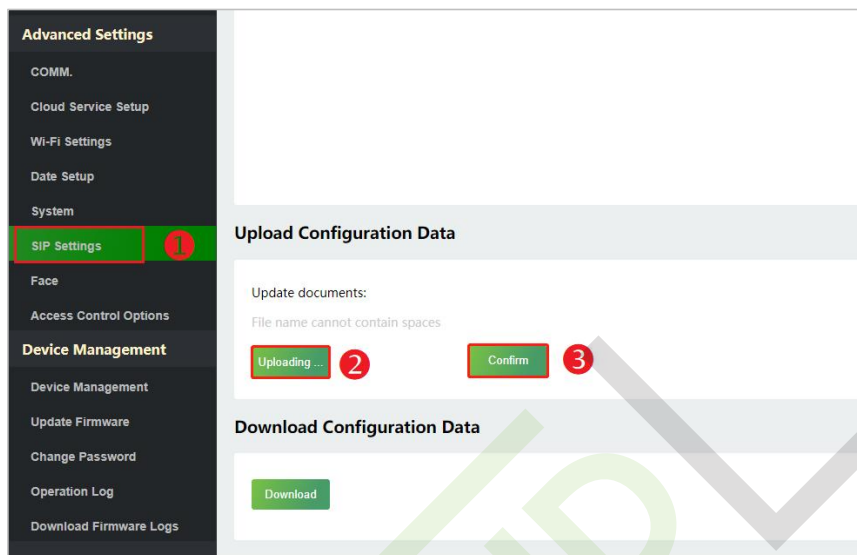
4. В загружаемом файле укажите **адрес связи (communication address)** и **номер устройства (device number) внутренней панели (indoor station)**.

	A	B	C	D
1	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Dialing Number
2	192.168.163.199	255.255.255.0	192.168.163.1	9
3	192.168.163.205	255.255.255.0	192.168.163.1	3
4	192.168.163.103	255.255.255.0	192.168.163.1	4
5	192.168.163.104	255.255.255.0	192.168.163.1	5
6	192.168.163.105	255.255.255.0	192.168.163.1	6
7				

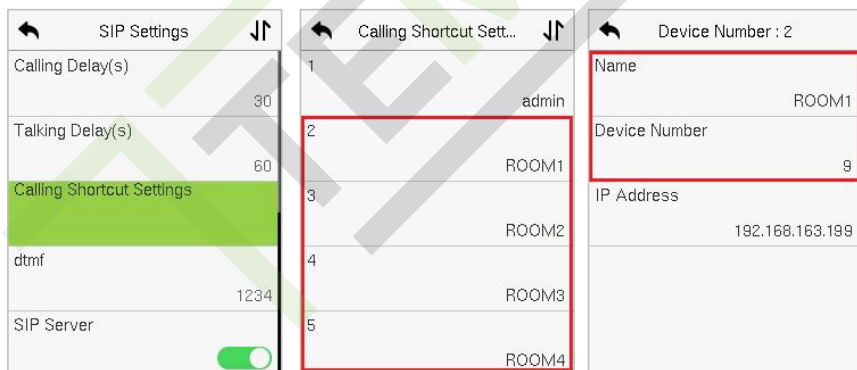
IP-адрес / Маска подсети / Шлюз (**IPAddress/Subnet Mask/Gateway**): должны совпадать с параметрами внутренней панели (indoor station), к которой выполняется подключение.

Номер для вызова (**Dialing Number**): задаётся произвольно для внутренней панели; вы можете ввести это значение на устройстве SpeedFace-V3L(Lite), чтобы быстро позвонить на внутреннюю панель для видеодомофона.

5. После настройки и сохранения формы загрузите конфигурационный файл через **WebServer**.



6. На устройстве SpeedFace-V3L(Lite) нажмите **Calling Shortcut Settings**, выберите любую строку, кроме admin, и введите данные из загруженной формы.



Описание функций

Название функций	Описание
Name	Вы можете настроить любое имя (поддерживаются китайские, английские символы, цифры и знаки), которое будет отображаться на экране вызова.

Device Number	Это номер вызова из конфигурационного файла. Введите его на SpeedFace-V3L(Lite), чтобы быстро вызывать внутреннюю панель (indoor station) для видеосвязи.
IP Address	После ввода номера вызова соответствующий IP-адрес из конфигурационного файла подставится автоматически.

● Прямой ввод IP-адреса внутренней панели

После настройки сети на внутренней панели, функцию видеодомофона можно также активировать, нажав кнопку звонка  Doorbell Button на устройстве SpeedFace-V3L(Lite) и введя IP-адрес внутренней панели вручную.



● Имя

Вы можете нажать **ROOM1** в списке статусов отметки (Punch Status Options), чтобы напрямую запустить видеодомофон.



● Номер устройства

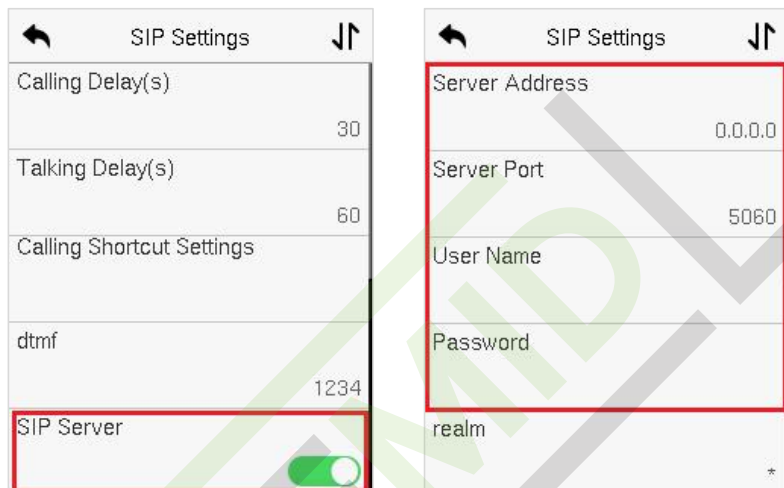
Введите номер устройства на экране вызова.



19.2 SIP-сервер

1. На устройстве SpeedFace-V3L(Lite) включите **SIP Server**. После перезагрузки устройства введите параметры, связанные с сервером.

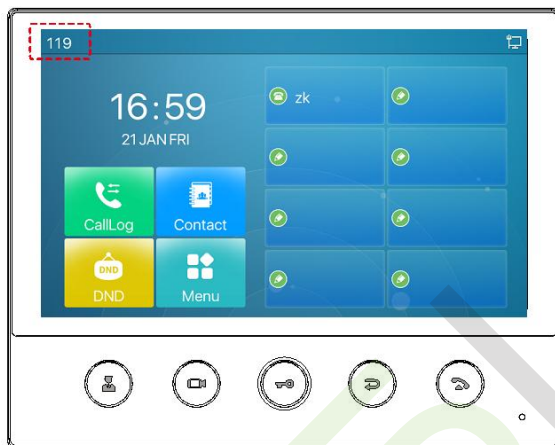
Примечание: SIP — это необязательная функция. Пользователю необходимо приобрести адрес сервера и пароль у дистрибьютора. Поля имени пользователя можно настраивать.



2. После правильной настройки SIP в правом верхнем углу страницы вызова появится **зелёная точка**, что указывает на то, что устройство **SpeedFace-V3L(Lite)** подключено к серверу.



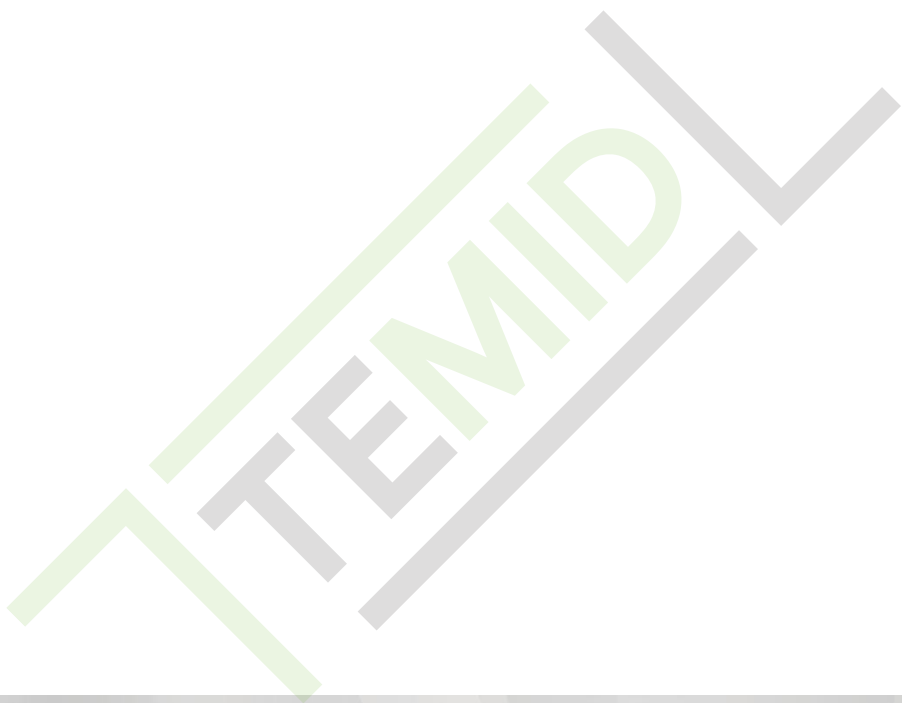
3. Проверьте номер учетной записи в меню внутренней станции.



4. Просто введите номер аккаунта внутренней вызывной панели на экране вызова устройства **SpeedFace-V3L(Lite)**, а затем нажмите на значок вызова.



Для получения подробной информации о работе и использовании внутренней станции, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя внутренней станции.



Электронный адрес: hello@temid.ru.

Наш сайт: <https://temid.ru>.

