



**Премиальная сенсорная вызывная панель**  
**QDM-82T**





## Оглавление

1. ОБЗОР ПРОДУКТА	4
1.1. Описание продукта	4
1.2. Описание интерфейса	4
1.3. Размеры	5
1.4. Внешний вид оборудования и описание интерфейса	6
1.5. Установка	7
1.6. Требования к установке	7
1.7. Комплектация	8
2. УСТАНОВКИ (SETTINGS)	9
2.1. Основной интерфейс	9
2.2. Сеть (Network)	9
2.2.1. DHCP	9
2.2.2. Статический IP-адрес (Static IP)	10
2.3. Регистрация аккаунта	11
2.4. Дисплей (Display)	12
2.4.1. Яркость (Brightness)	12
2.4.2. Режим сна (Sleep)	12
2.5. Настройка звука (Sound)	13
2.5.1. Настройка звука (Sound)	13
2.5.2. Мелодия звонка (Call Ringtone Vibrate)	13
2.5.3. Система (System)	14
2.6. Настройка времени (Time)	14
2.7. Беззвучный режим (DND)	14
2.8. Язык системы (Language)	15
2.9. Система (System)	15
2.9.1. Перезагрузка (Reboot)	15
2.9.2. Очистка экрана (Screen clean)	15
2.9.3. Отформатировать SD-карту (Format The SD Card)	16
2.10. Сброс настроек (Backup)	16
3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	17
3.1. Совершение вызова	17
3.1.1. SIP-звонок	17
3.1.2. Звонок по номеру квартиры	17
3.1.3. Звонок по номеру из журнала вызовов	18
3.1.4. Вызов из списка контактов	19
3.1.5. Звонок на домофон	19



3.1.6. Звонок в колл-центр	19
3.2. Принятие вызова	19
3.3. Ответ на вызов	20
3.4. Отклонить звонок	21
3.5. Записная книга	21
3.5.1. Добавление контакта	21
3.5.2. Изменение информации о контакте	22
3.5.3. Удаление записи	22
3.6. Журнал звонков	22
3.6.1. Работа с журналом звонков	23
3.6.2. Удаление журнала	23
3.7. Журнал снимков	24
3.8. Беззвучный режим (DND)	24
3.9. Автоматический ответ	24
3.10. Сообщения	24
3.10.1. Сигнализация (Alarm)	24
3.10.2. Сообщения (Message)	24
3.10.3. Техническая поддержка (Maintenance)	25
3.11. Видеонаблюдение (Live View)	25
3.12. Разблокировка замка	25
3.13. Кнопка SOS	25
3.14. Безопасность	26
3.15. Расширенные системные установки	27
3.15.1. SSH-консоль	27
3.15.2. Обновление	27
3.16. Обновление	28
4. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	29
4.1. Гарантия и сервис	29
4.2. Техническая поддержка	29
4.3. Электронная версия документа	29



# 1. ОБЗОР ПРОДУКТА

## 1.1. Описание продукта



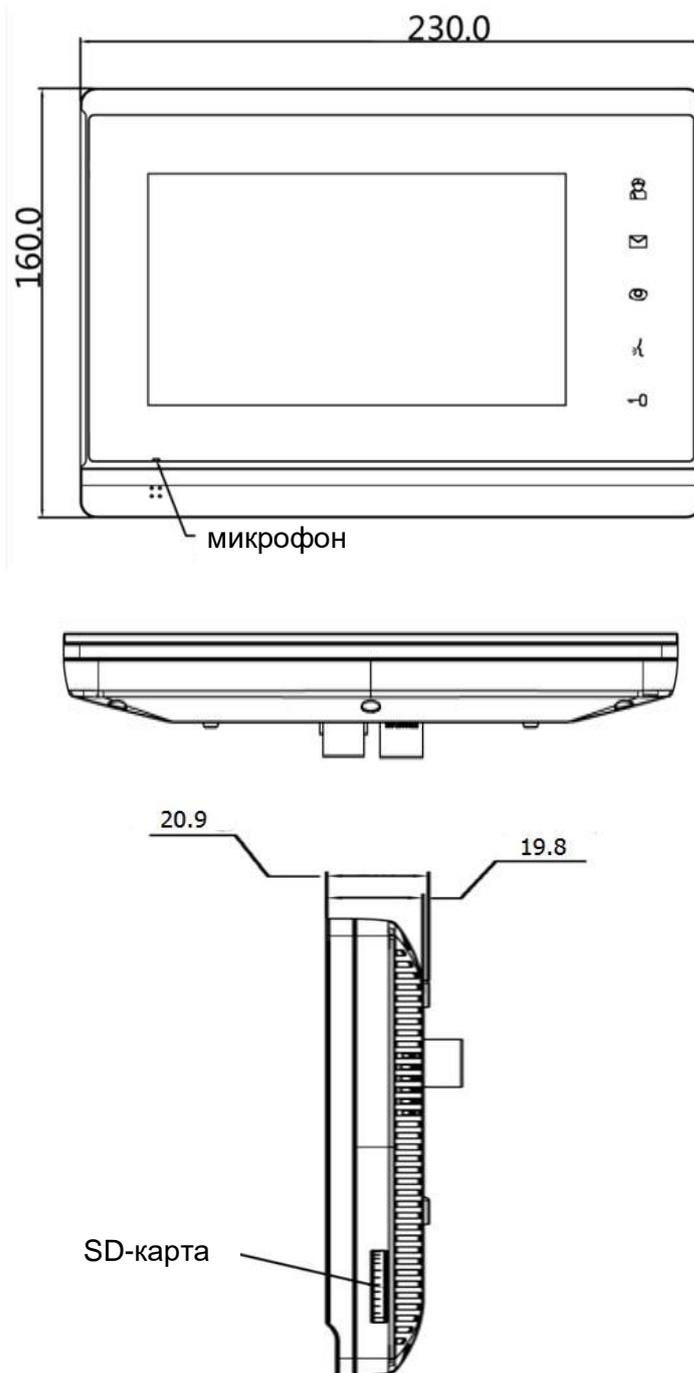
QDM-82T — это внутриквартирный монитор с емкостным сенсорным экраном на базе ОС Android и протокола SIP. Он может быть объединен с домофонами QTECH для удаленного открытия дверей и видеонаблюдения. Собственники могут общаться с посетителями посредством аудио и видео звонков и разблокировать дверь при необходимости.

## 1.2. Описание интерфейса

Клавиша	Описание
	Значок диспетчера. Щелкните для вызова на пульт управления
	Значок сообщений. Щелкните для доступа к интерфейсу сообщений
	Значок видеонаблюдения. Нажмите для просмотра сигнала с камеры видеонаблюдения
	Значок интеркома. Нажмите для входа в интерфейс набора номера
	Значок открытия замка. Нажмите для дистанционной разблокировки дверного замка (используется только для E10S)

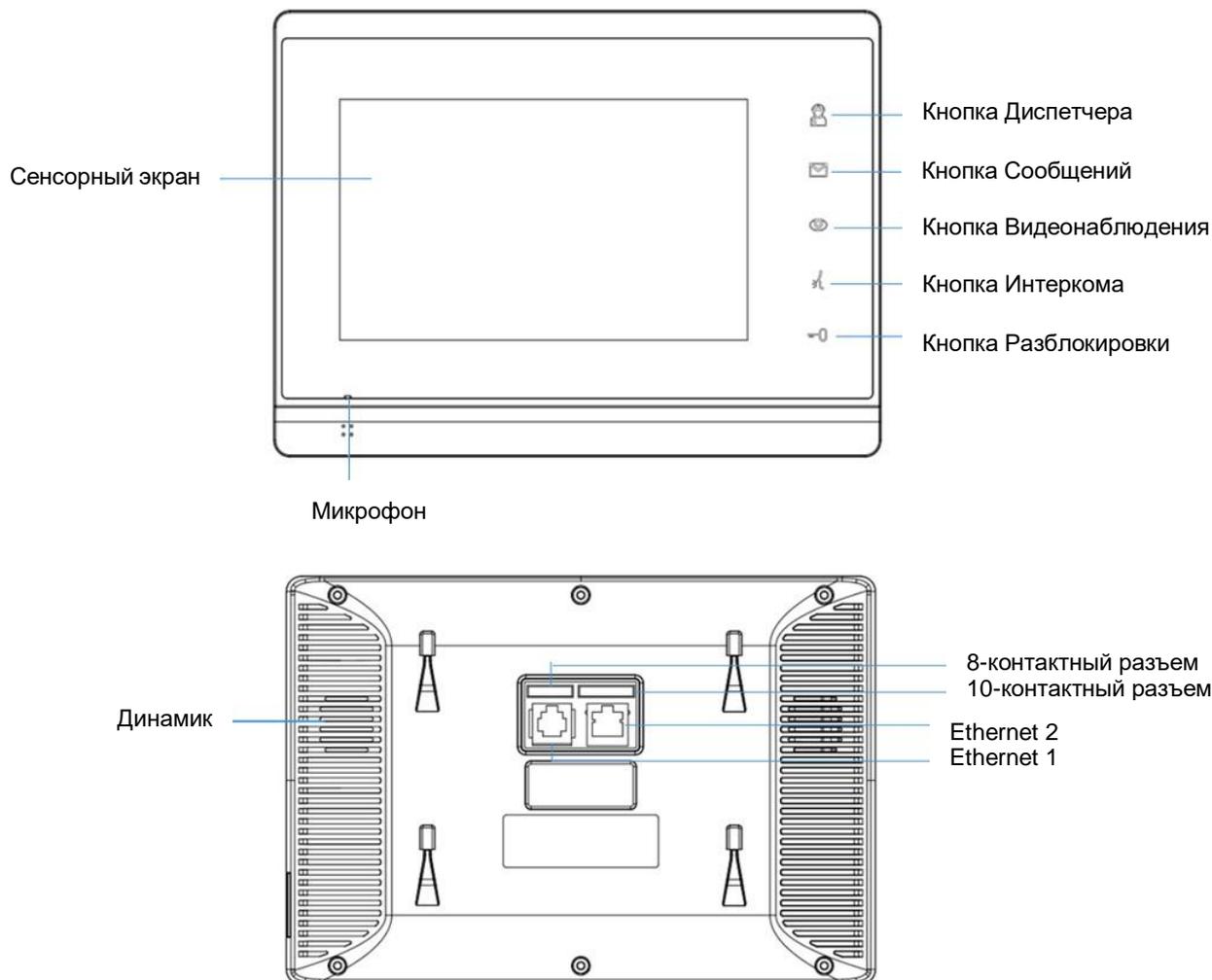


### 1.3. Размеры





## 1.4. Внешний вид оборудования и описание интерфейса



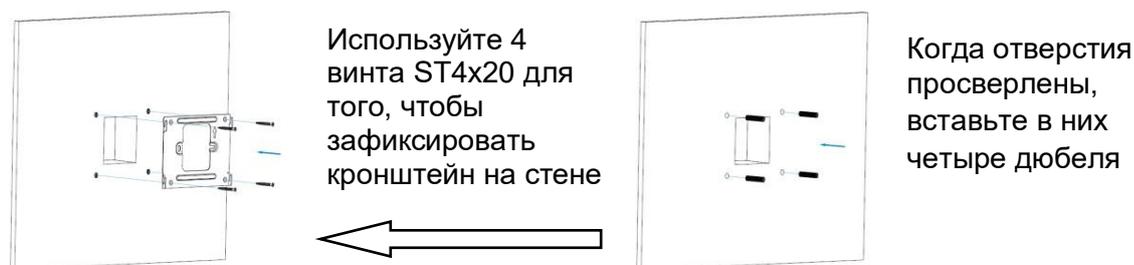
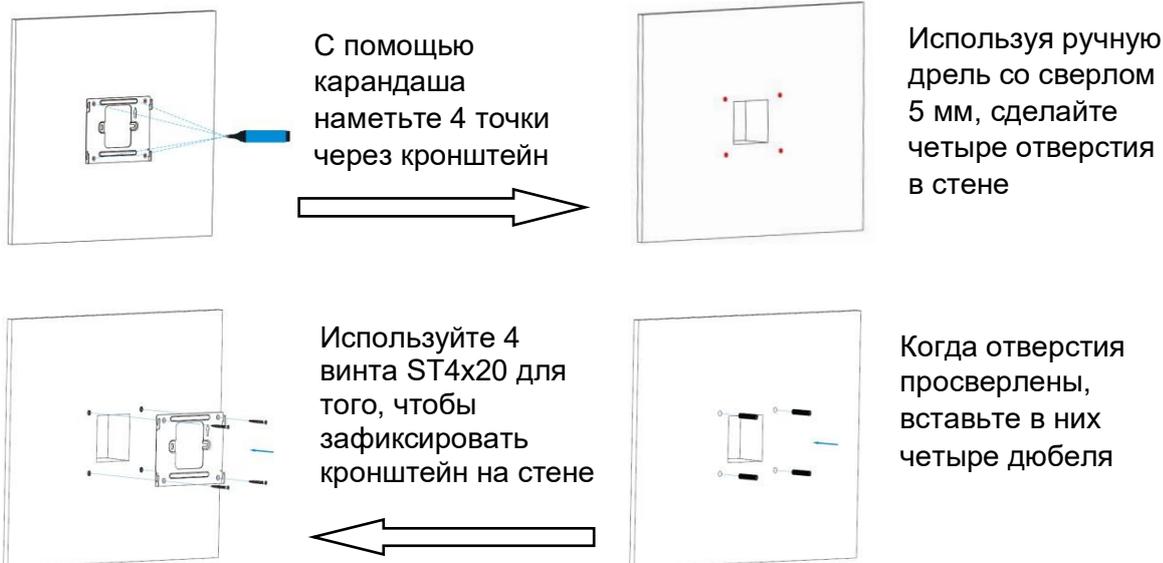
Интерфейс	Описание										
8-контактный разъем	<table border="1"> <tr> <td>+12V</td> <td>GND</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>485+</td> <td>485-</td> <td>NO</td> <td>COM</td> </tr> </table> <p>Для подключения источника питания и разъема 485</p>	+12V	GND	X	X	485+	485-	NO	COM		
+12V	GND	X	X	485+	485-	NO	COM				
10-контактный разъем	<table border="1"> <tr> <td>IO1</td> <td>IO2</td> <td>IO3</td> <td>IO4</td> <td>IO5</td> <td>IO6</td> <td>IO7</td> <td>IO8</td> <td>X</td> <td>GND</td> </tr> </table> <p>8 разъемов для периферийных устройств</p>	IO1	IO2	IO3	IO4	IO5	IO6	IO7	IO8	X	GND
IO1	IO2	IO3	IO4	IO5	IO6	IO7	IO8	X	GND		
Ethernet 1	Сетевой интерфейс может быть подключен к хабу, коммутатору или другому устройству для доступа к сети										



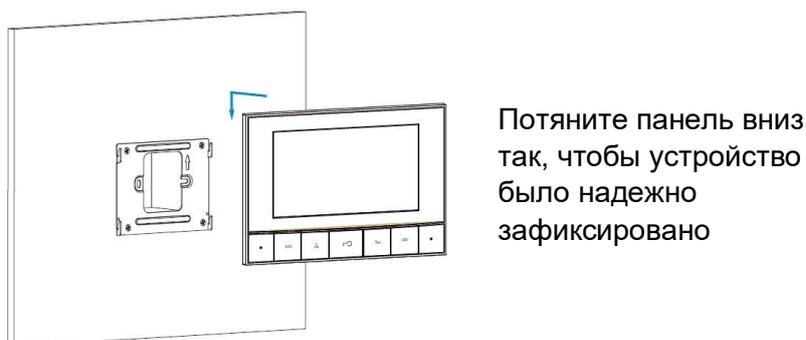
Интерфейс	Описание
Ethernet 2	Дополнительный разъем для доступа к сети, подключенной по интерфейсу Ethernet 1, подключения ПК и другого оборудования

## 1.5. Установка

### Установка в настенный кронштейн



### Установка панели



## 1.6. Требования к установке

Ниже приведены некоторые рекомендации по установке и использованию данного устройства:

- Не используйте устройство в местах с повышенной влажностью, такими как ванная комната, а также вблизи раковин, кухонной мойки и т.д.
- Располагайте устройство вдали от источников тепла.
- Располагайте устройство вдали от транспорта, чтобы не допустить повреждения ввиду столкновений.
- Используйте устройство с соответствующим адаптером питания или PoE.



## 1.7. Комплектация

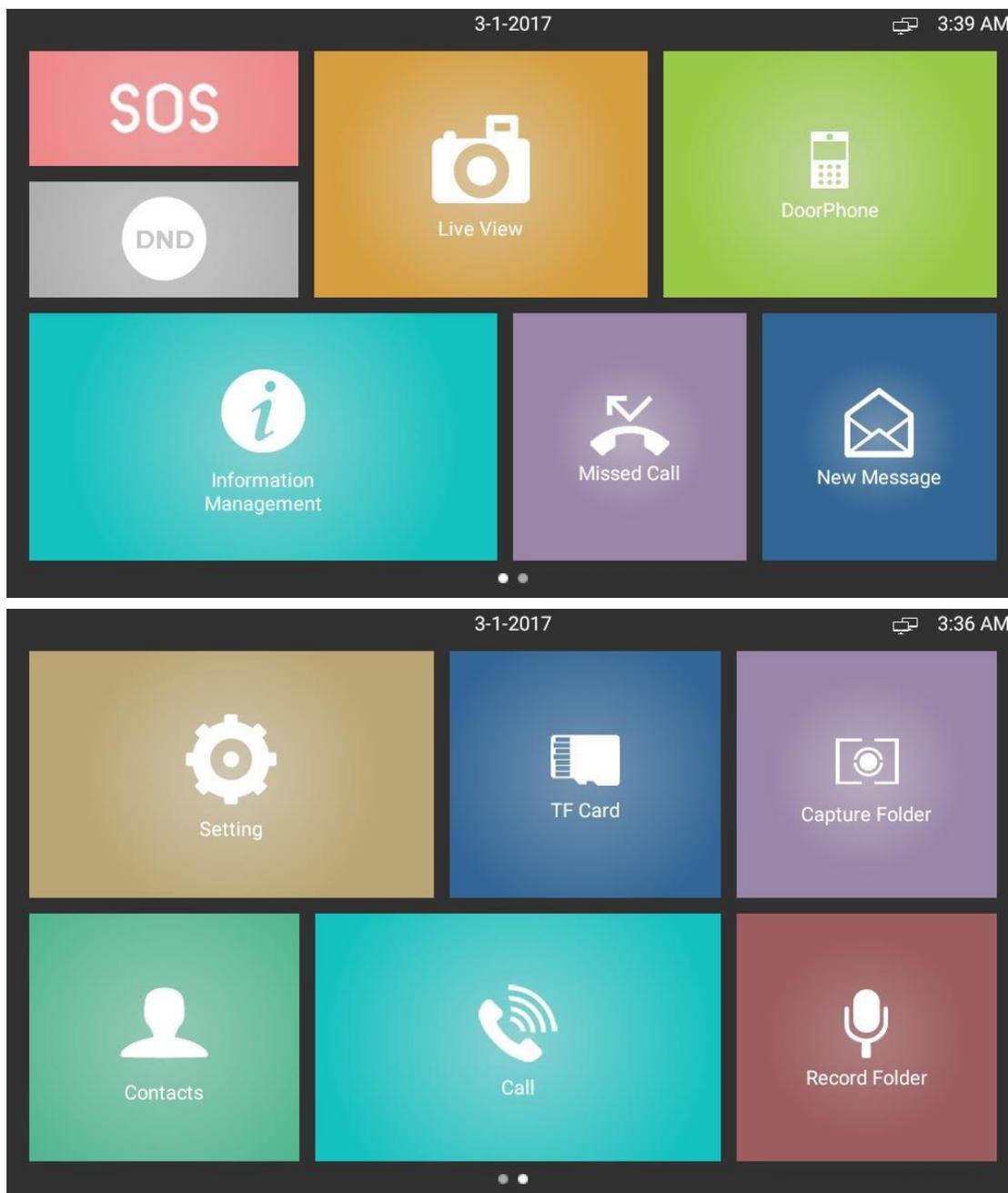
Наименование	Количество
QDM-82T	1
Кронштейн на стену	1
Руководство по установке	1
10-контактный кабель	1
8-контактный кабель	1
Дюбели	4
Винты ST4x20	4



## 2. УСТАНОВКИ (SETTINGS)

### 2.1. Основной интерфейс

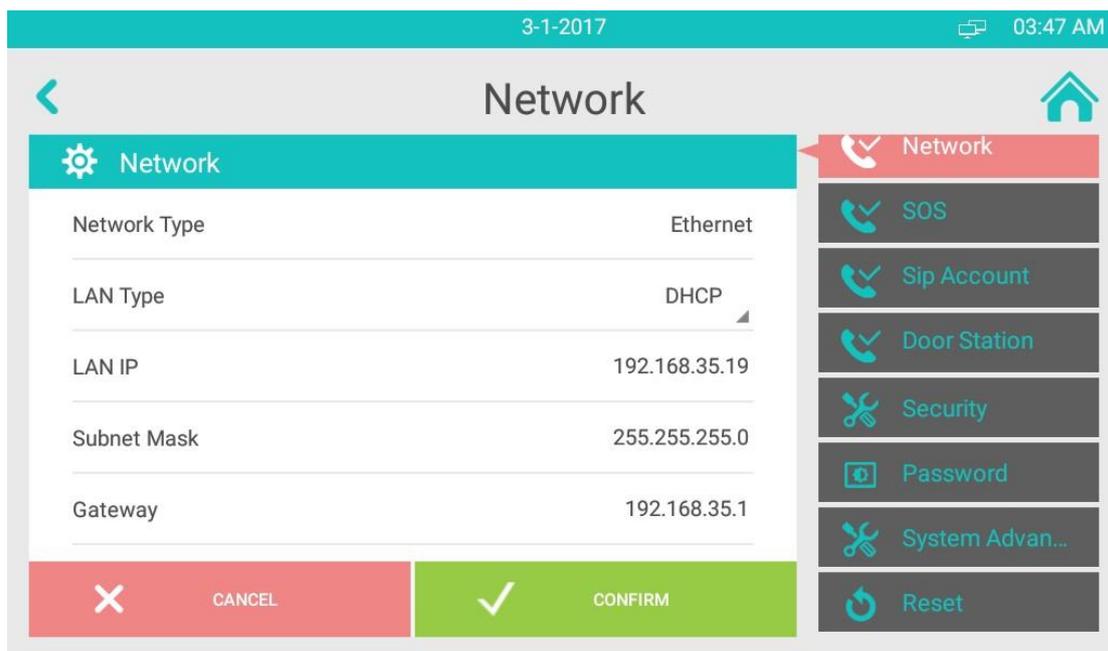
QDM-82T имеет две страницы основного интерфейса. Нажмите соответствующий значок для выбора пункта меню.



### 2.2. Сеть (Network)

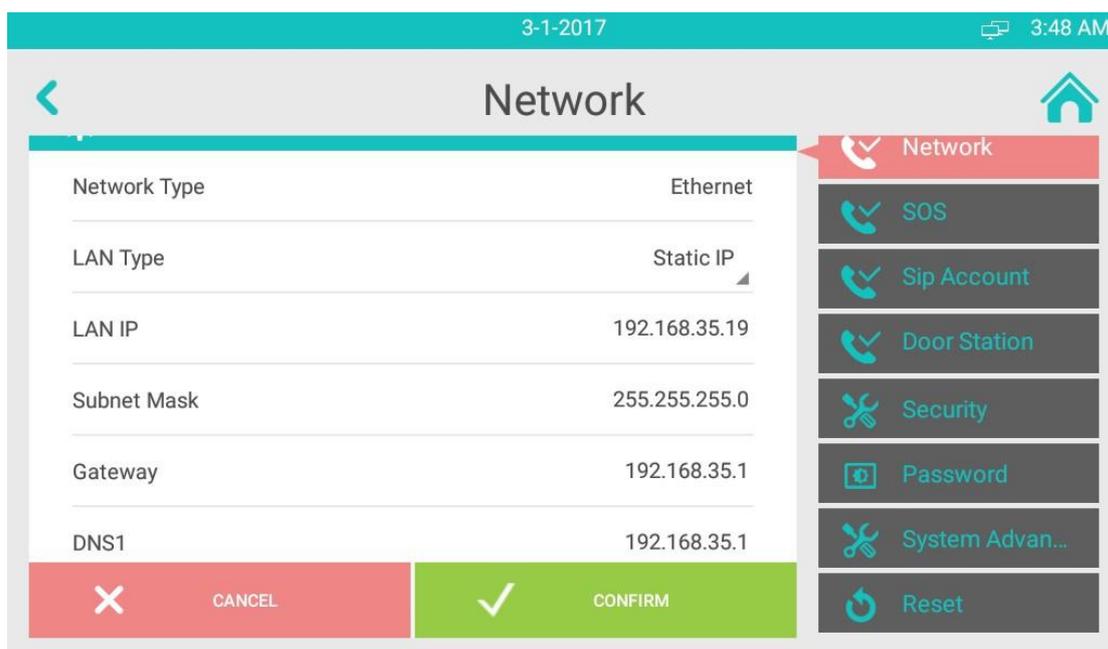
#### 2.2.1. DHCP

По умолчанию QDM-82T использует режим DHCP для получения IP-адреса. Используя навигацию, войдите в меню Setting-Advanced (пароль: 123456)-Network Выберите DHCP, нажмите CONFIRM — телефон получит IP-адрес автоматически.



### 2.2.2. Статический IP-адрес (Static IP)

В меню LAN Type выберите Static IP. Введите IP-адрес в соответствующее поле.



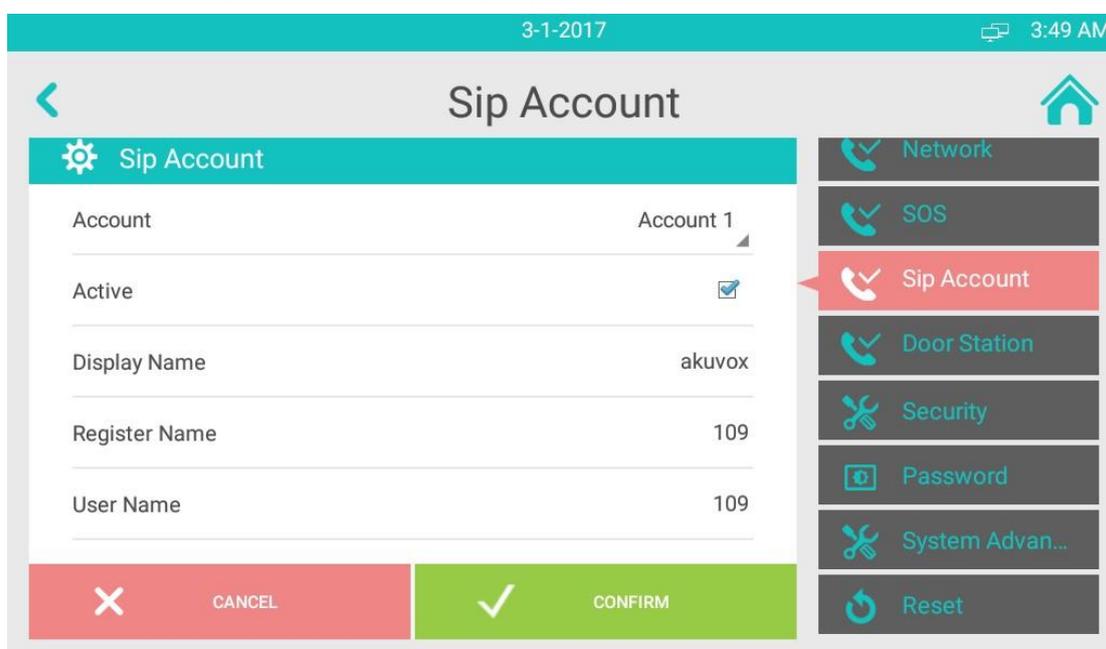
Параметр	Описание
IP address	Устанавливает IP-адрес устройства
Subnet Mask	Устанавливает маску подсети устройства

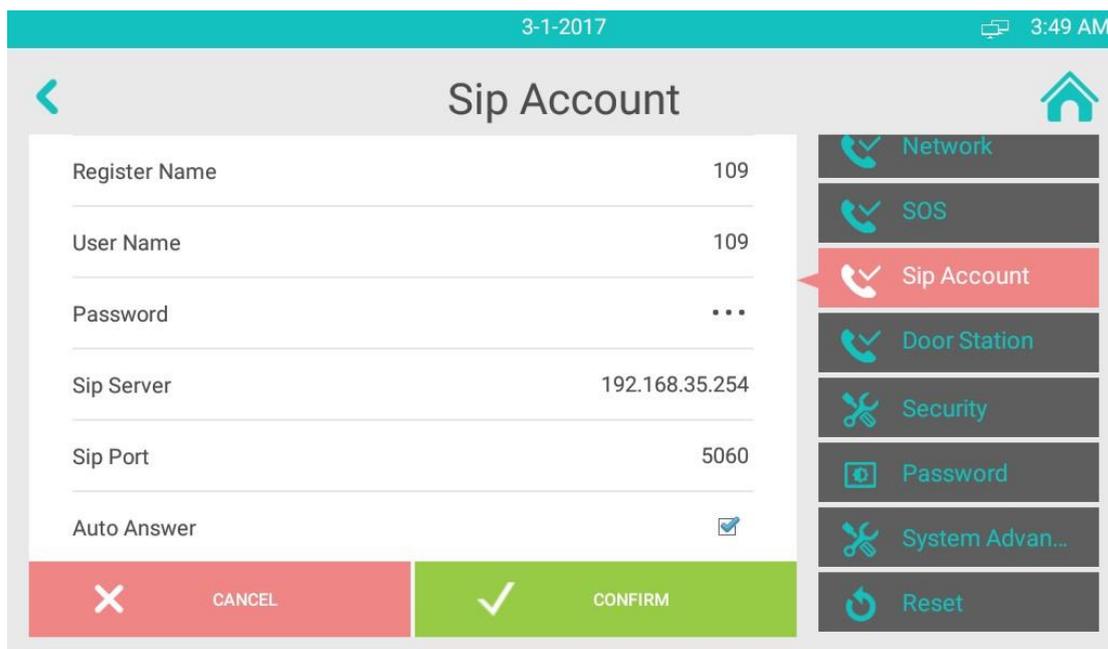


Параметр	Описание
Gateway	Устанавливает шлюз по умолчанию
DNS 1	Устанавливает DNS-адрес
DNS 2	Устанавливает резервный DNS-адрес

### 2.3. Регистрация аккаунта

SIP-аккаунт предоставляется SIP-сервером. Используя навигацию, войдите в меню SettingAdvanced-Sip Account. Проконсультируйтесь с системным администратором по дополнительной информации о SIP-сервере.





Введите параметры в соответствующие поля. Для сохранения информации нажмите Confirm.

Параметр	Описание
Register Name	SIP-аккаунт, предоставляется интернет-провайдером
User Name	Имя пользователя SIP, предоставляется интернет-провайдером
Password	Пароль SIP, предоставляется интернет-провайдером
Display Name	Имя, отображаемое SIP
Reg Server IP	Адрес сервера для регистрации SIP; формат домен/ IP-адрес, например, 194.168.1.2
Reg Server Port	Порт по умолчанию — 5060

## 2.4. Дисплей (Display)

### 2.4.1. Яркость (Brightness)

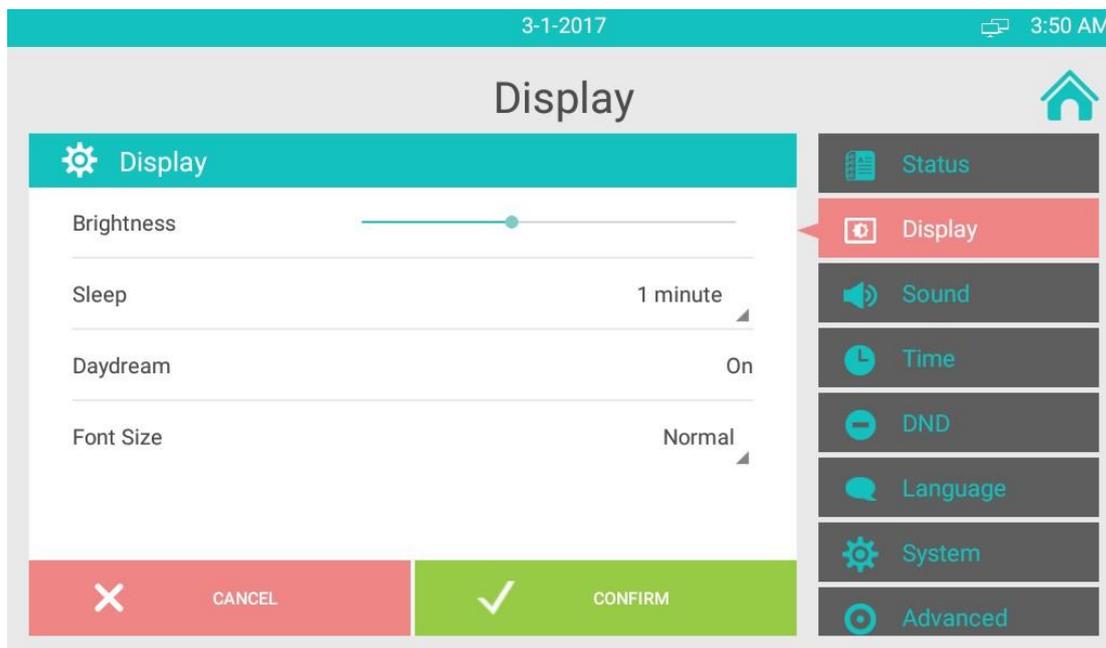
Нажмите стрелку влево или вправо, чтобы настроить яркость экрана, нажмите кнопку Confirm, чтобы сохранить изменения.

### 2.4.2. Режим сна (Sleep)

Выберите время для перехода в «режим сна» от 15 секунд до значения никогда не переходить в «режим сна» (Never). На QDM-82T по умолчанию установлено время для



перехода в «режим сна» 1 минута. После того, как данное время истечет и при отсутствии операций, экран домофона выключится. Коснитесь экрана для выхода из «режима сна».



## 2.5. Настройка звука (Sound)

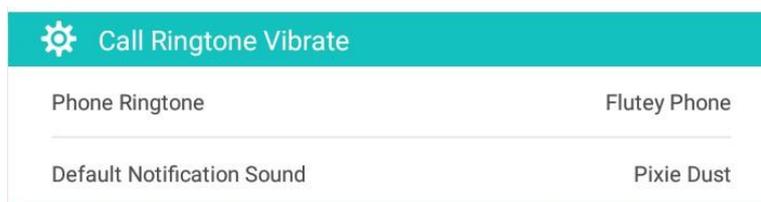
### 2.5.1. Настройка звука (Sound)

Используя стрелки влево и вправо, установите требуемый уровень громкости звонка, голоса, тона набора.



### 2.5.2. Мелодия звонка (Call Ringtone Vibrate)

Установите мелодию звонка (Phone Ringtone) и звук оповещения по умолчанию (Default Notification Sound) из списка.





### 2.5.3. Система (System)

Включает или выключает звуки при касании сенсорного экрана.



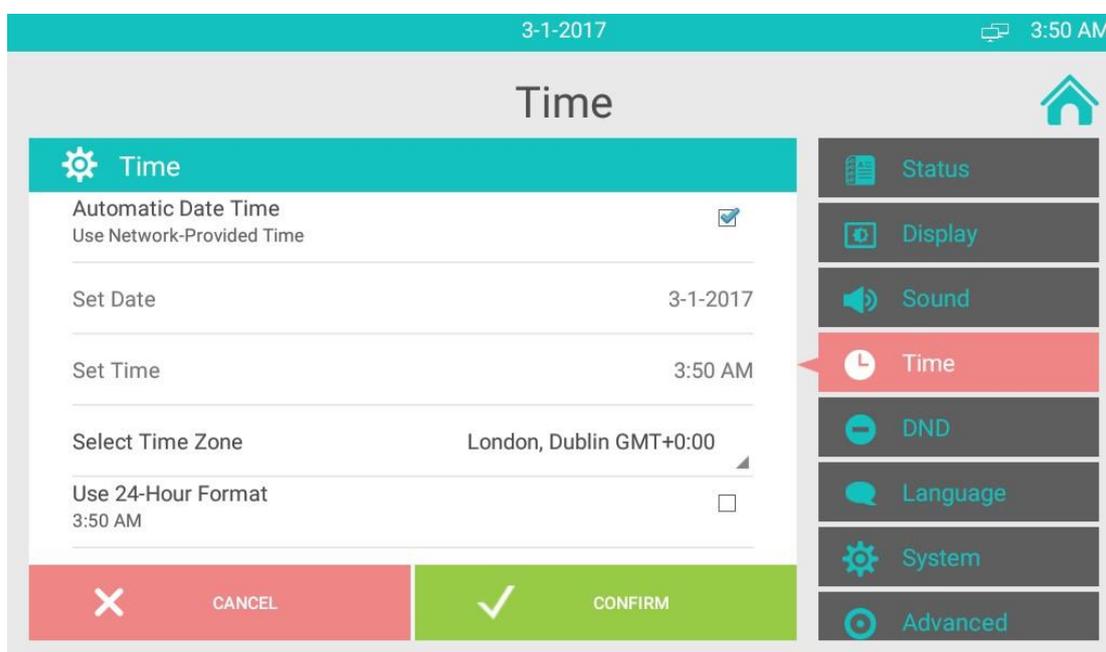
### 2.6. Настройка времени (Time)

Устанавливает дату и время для определенного часового пояса.

Если включен параметр Automatic Date Time, то домофон будет получать дату и время автоматически.

Если Вы снимите флажок с параметра Automatic Date Time, Вы можете установить дату и время вручную.

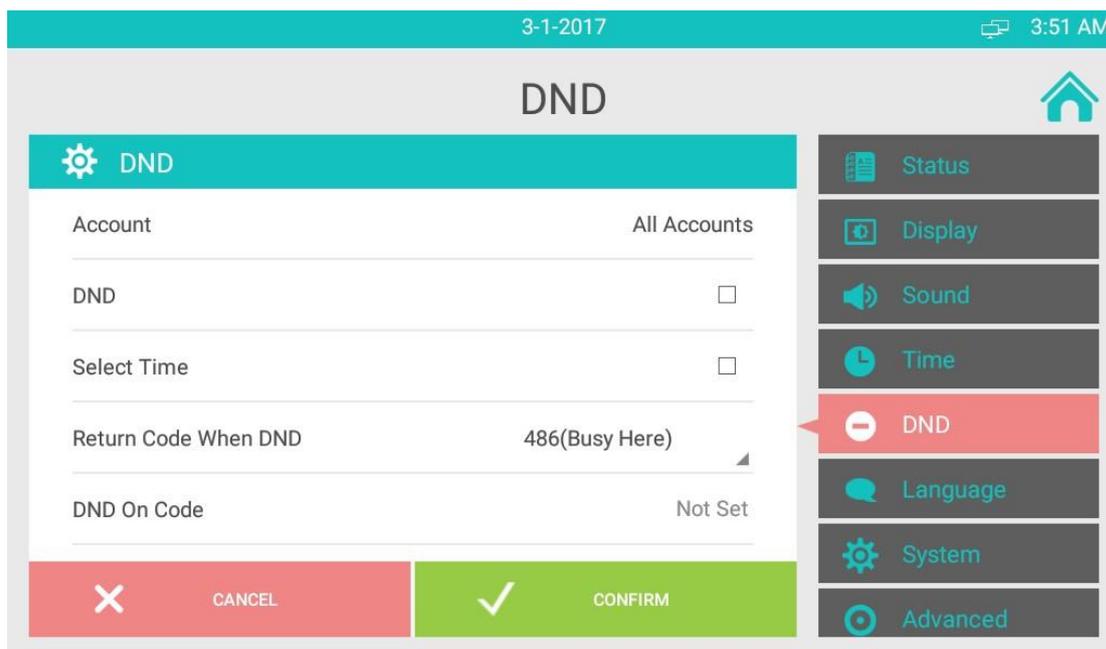
Пользователи также могут выбрать часовой пояс (Time Zone) и формат отображения времени.



### 2.7. Беззвучный режим (DND)

Данная функция позволяет настроить домофон так, чтобы он не отвлекал внимания. Используя навигацию, войдите в меню Setting-DND; если функция DND включена, входящие вызовы будут недоступны; по умолчанию данная функция выключена.

1. Выберите требуемый аккаунт.
2. Включите/выключите функцию DND.
3. Выберите время для работы функции DND. Если Вы не выберете параметр Time, по умолчанию будет использоваться установка «целый день» (All day).
4. Выберите ответное сообщение в режиме DND, для различных режимов будут использоваться разные сообщения на сервер.
5. Выберите код DND для включения и выключения, различные серверы поддерживают разные коды включения/выключения. Данный код используется для включения или выключения функции DND с SIP-сервера.



## 2.8. Язык системы (Language)

Выберите подходящий язык системы. QDM-82T использует по умолчанию английский язык.



## 2.9. Система (System)

### 2.9.1. Перезагрузка (Reboot)

Для перезагрузки устройства нажмите ОК, когда Вы увидите всплывающее меню.

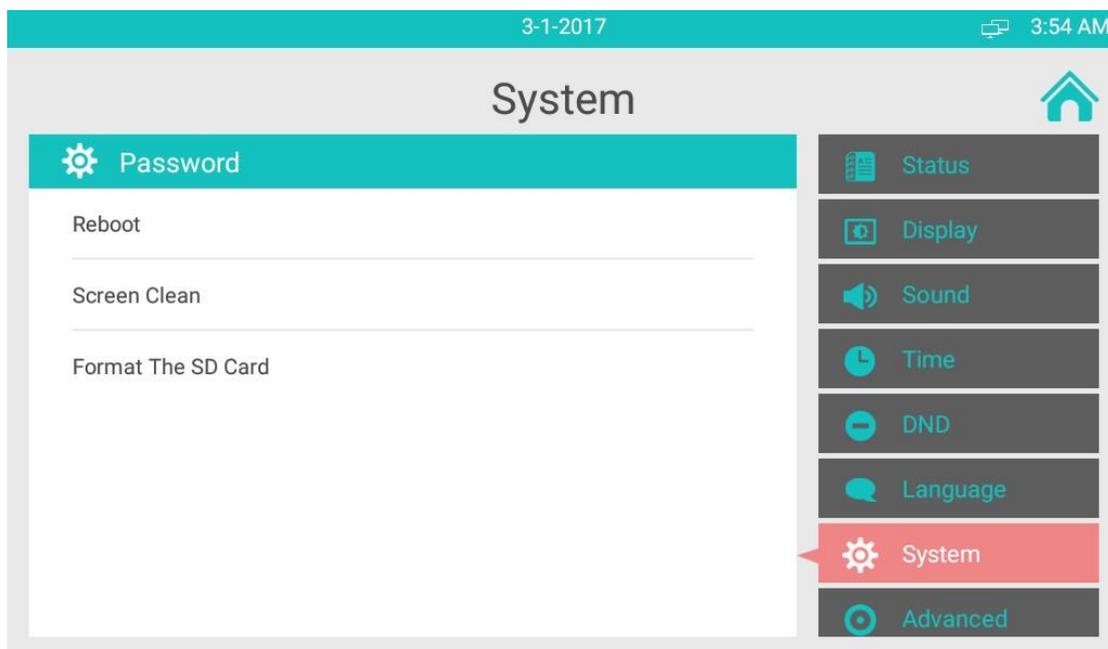
### 2.9.2. Очистка экрана (Screen clean)

Данная функция используется для блокировки ввода с сенсорного экрана во время его очистки.



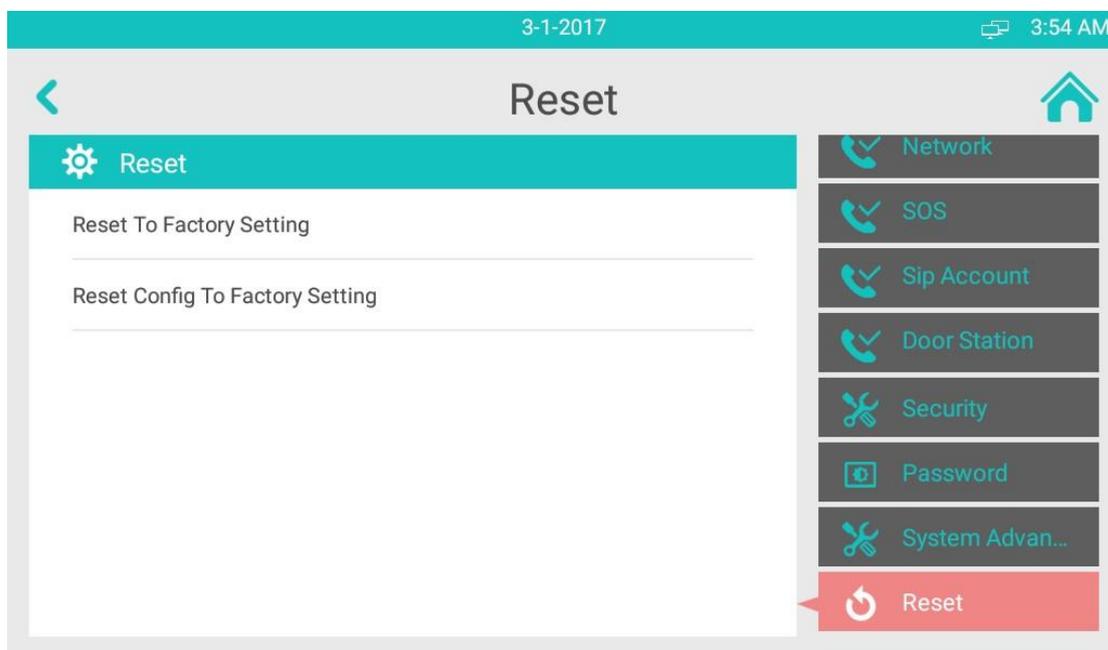
### 2.9.3. Отформатировать SD-карту (Format The SD Card)

Нажмите на данный параметр, если Вы хотите отформатировать встроенную SD-карту.



### 2.10. Сброс настроек (Backup)

Перейдите в меню Settings->Advanced (пароль по умолчанию 123456)->Reset. Для подтверждения сброса настроек нажмите Confirm. Смарт-панель восстановится к заводским установкам автоматически.





## 3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 3.1. Совершение вызова

Для совершения вызова пользователь может ввести номер абонента на сенсорной клавиатуре, либо выбрать из списка сохраненных контактов или из журнала вызовов.

Для входа в режим вызова пользователь может выбрать один из двух вариантов.

Вариант 1: нажмите значок  на главном экране.

Вариант 2: нажмите значок интеркома .

#### 3.1.1. SIP-звонок

Для вызова SIP-номера, выберите в меню вызова Call SIP. Введите SIP-номер для совершения вызова. Для более подробной информации о SIP-аккаунте проконсультируйтесь с системным администратором.



#### 3.1.2. Звонок по номеру квартиры

Для звонка по номеру квартиры выберите в меню звонка Call Resident. Например, для звонка по адресу Микрорайон 001, Здание 001, Корпус 01, Этаж 01, Квартира 01 введите на сенсорной клавиатуре “001001010101” как показано на рисунке ниже.



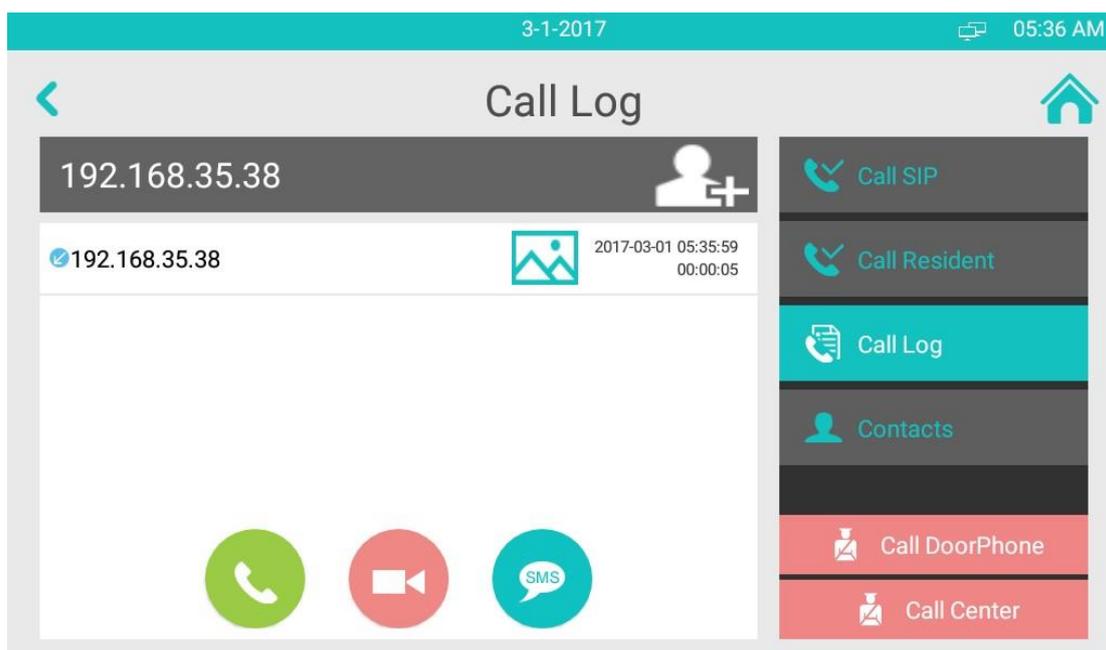
### 3.1.3. Звонок по номеру из журнала вызовов

Пользователи могут совершать вызовы прямо из журнала вызовов.

1. В интерфейсе набора нажмите Call Log -> выберите All Calls/Missed Calls.

2. Нажмите на значок пропущенных вызовов  для входа на страницу пропущенных вызовов.

Для совершения аудиозвонка нажмите на сенсорном экране значок . Для совершения видеозвонка нажмите на сенсорном экране значок .





### 3.1.4. Вызов из списка контактов

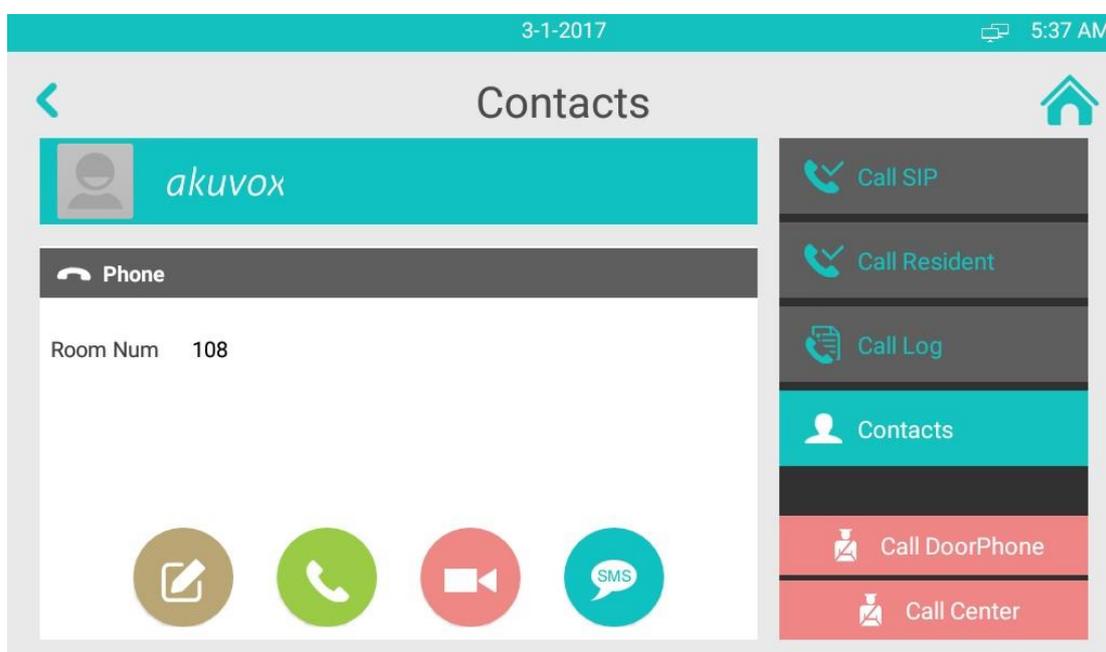
Для совершения вызова пользователи могут войти в записную книгу.

Вариант 1: напрямую выбрать значок контакта .

Вариант 2: нажмите значок вызова  -> PhoneBook

Для совершения аудиозвонка нажмите на сенсорном экране значок . Для совершения видеозвонка нажмите на сенсорном экране значок .

Страница контакта показана ниже:

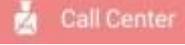


### 3.1.5. Звонок на домофон

Для звонка на домофон нажмите на  в меню звонка.

- Перейдите в меню: Setting->Advance (пароль по умолчанию: 123456)->Door Station>Door Station Number и введите номер домофона.
- После того, как Вы установили номер домофона, Вы можете делать вызовы на него напрямую. Для завершения звонка нажмите на кнопку Cancel.

### 3.1.6. Звонок в колл-центр

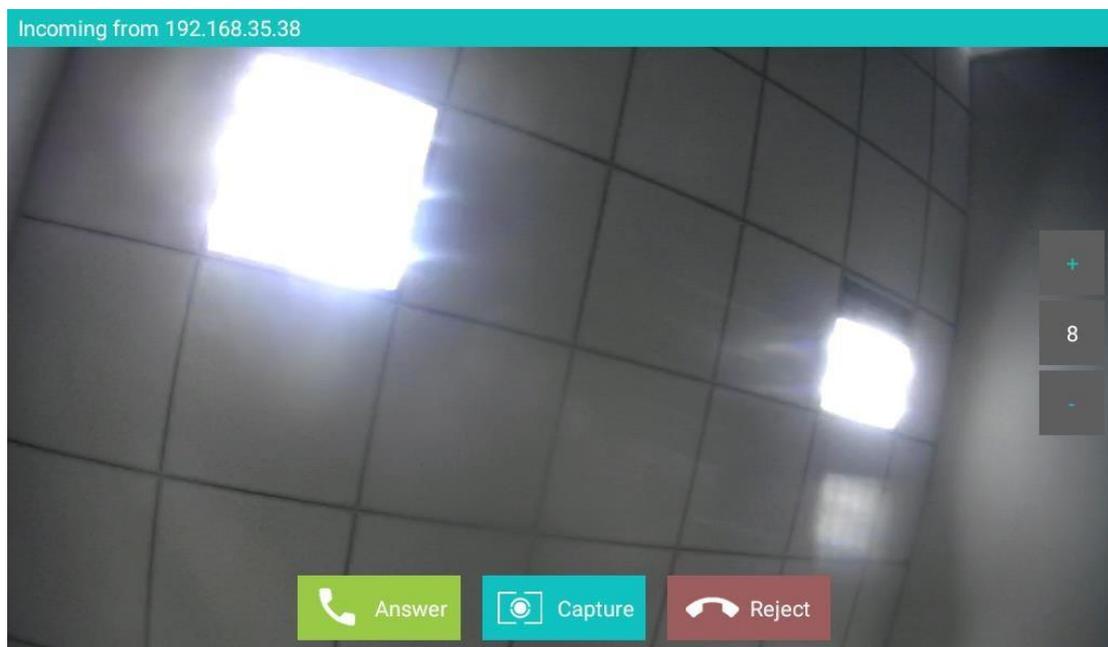
Для звонка в центр управления звонками (система SDMC) нажмите на кнопку Call Center . Данная функция доступна только, когда QDM-82T зарегистрирован в SDMC-системе.

## 3.2. Принятие вызова

QDM-82T позволяет принимать входящие аудио- и видеозвонки. Если номер входящего звонка сохранен в списке контактов, то на экране будет отображено соответствующее имя



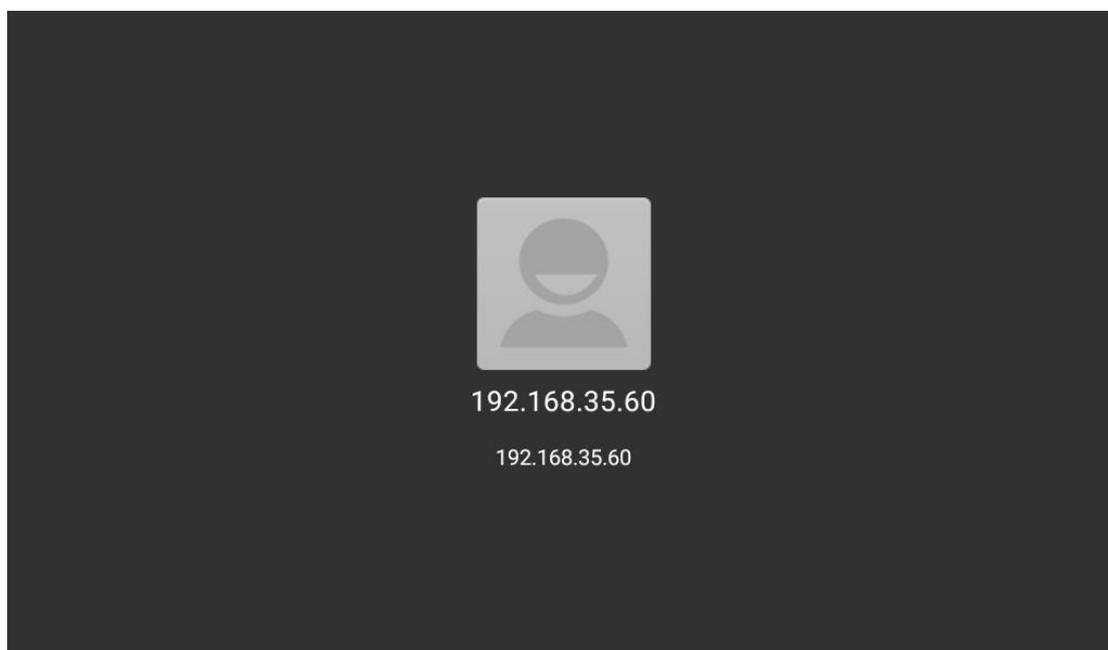
абонента, в противном случае на экране будет показан только входящий номер. Во время ответа на видеозвонок QDM-82T автоматически делает снимок экрана и сохраняет его в альбоме.



### 3.3. Ответ на вызов

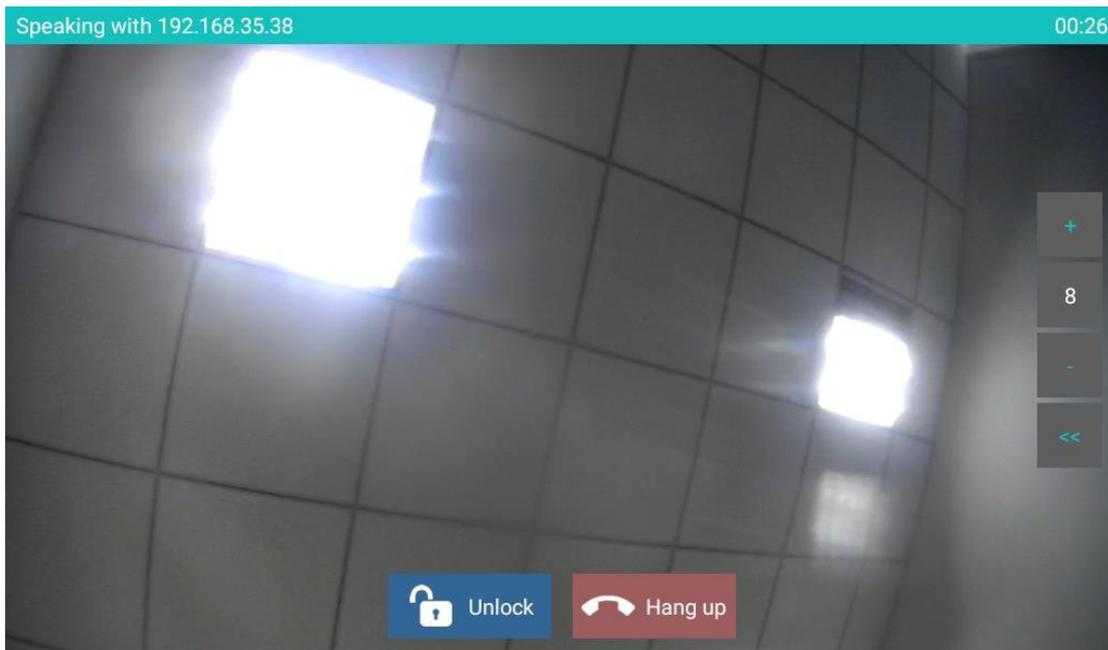
#### Ответ на аудиозвонок

Нажмите «Ответить» (Answer) для ответа на вызов; нажмите “+/-” для изменения уровня громкости мелодии звонка.



#### Ответ на видеозвонок

Когда Вы принимаете видеозвонок, устройство автоматически покажет на экране изображение с видеокamеры, чтобы пользователь смог установить личность посетителя. Нажмите «Ответить» (Answer) для ответа на вызов.



### 3.4. Отклонить звонок

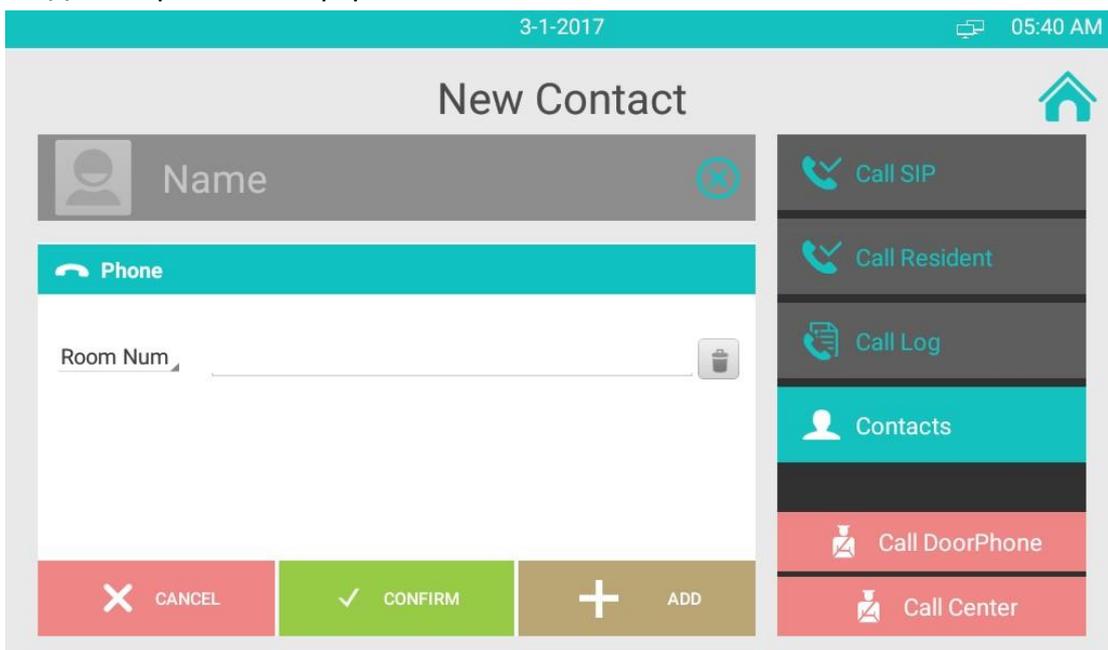
Для отклонения звонка в меню вызова нажмите



### 3.5. Записная книга

#### 3.5.1. Добавление контакта

1. Нажмите кнопку «Добавить» (Add).
2. Введите имя.
3. Выберите тип номера и введите параметры в соответствующие поля.
4. Для сохранения информации нажмите Confirm.



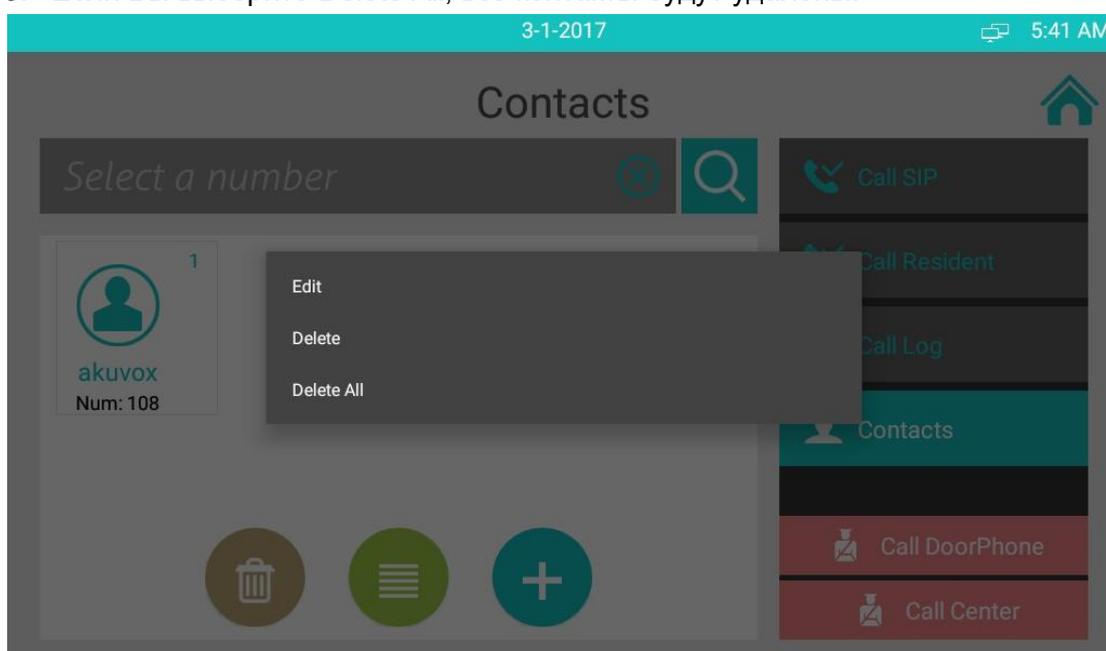


### 3.5.2. Изменение информации о контакте

1. На странице контакта, удерживайте нажатым пустое поле до появления меню выбора.
2. Выберите «Редактировать» (Edit).
3. Отредактируйте информацию о контакте.
4. Для сохранения информации нажмите Confirm.

### 3.5.3. Удаление записи

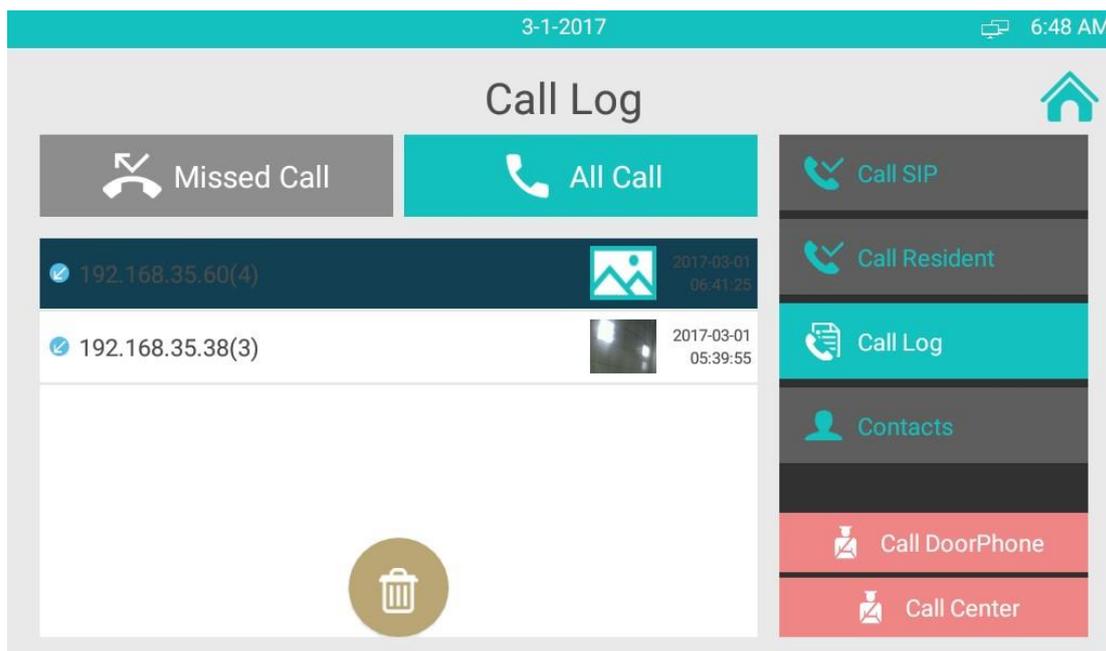
1. На странице контакта, удерживайте нажатым пустое поле до появления меню выбора.
2. Если Вы выберете Delete, а затем Confirm, Вы удалите данный контакт.
3. Если Вы выберете Delete All, все контакты будут удалены.



### 3.6. Журнал звонков

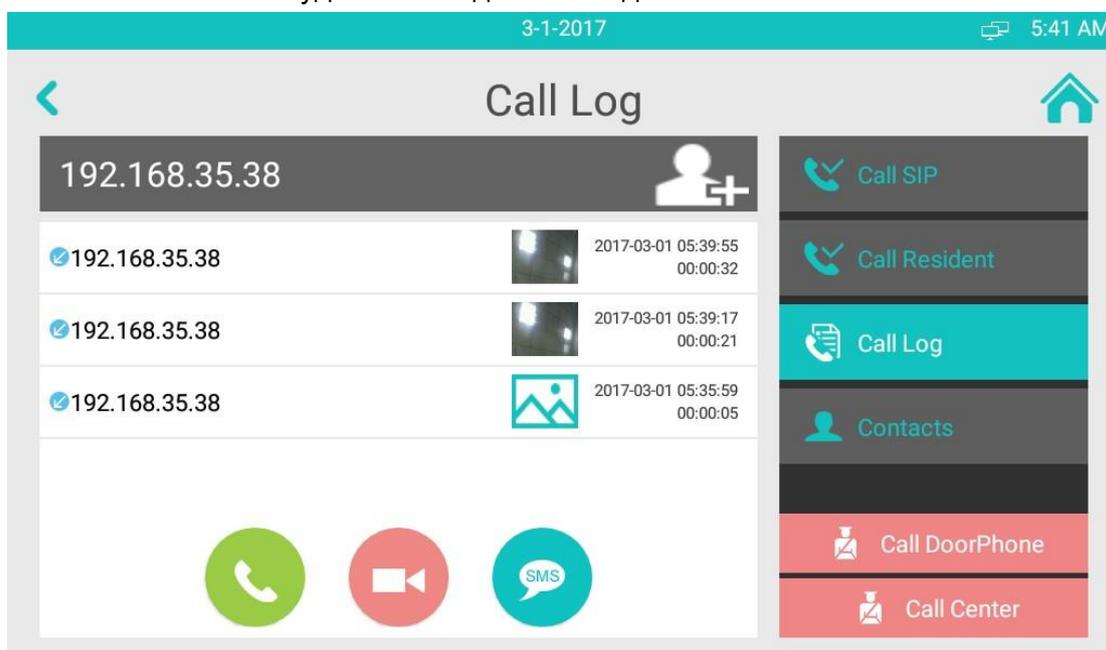
Пропущенные вызовы (Missed Call): нажмите на значок Missed Call для проверки всех пропущенных вызовов.

Все вызовы (All Call): нажмите на значок All Call для проверки не только пропущенных, но и набранных номеров.



### 3.6.1. Работа с журналом звонков

1. Выберите Call Log и нажмите на запись определенного вызова; в данном экране пользователи могут создать новый контакт из записи журнала.
4. Выберите Call Log и нажмите кнопку SMS, отредактируйте сообщение и отошлите его.
5. Нажмите кнопки аудио- или видеозвонка для вызова контакта.



### 3.6.2. Удаление журнала

Нажмите кнопку удаления , затем выберите журнал абонента, который Вы хотите удалить. Нажмите Confirm для удаления журнала контакта.



### 3.7. Журнал снимков

QDM-82T может делать снимки видеосигнала с камеры. QDM-82T может выполнить снимок видеоизображения, если вызов не отвечен в течение 3-х секунд. Вы также можете

вручную сделать снимок, нажав на значок



### 3.8. Беззвучный режим (DND)

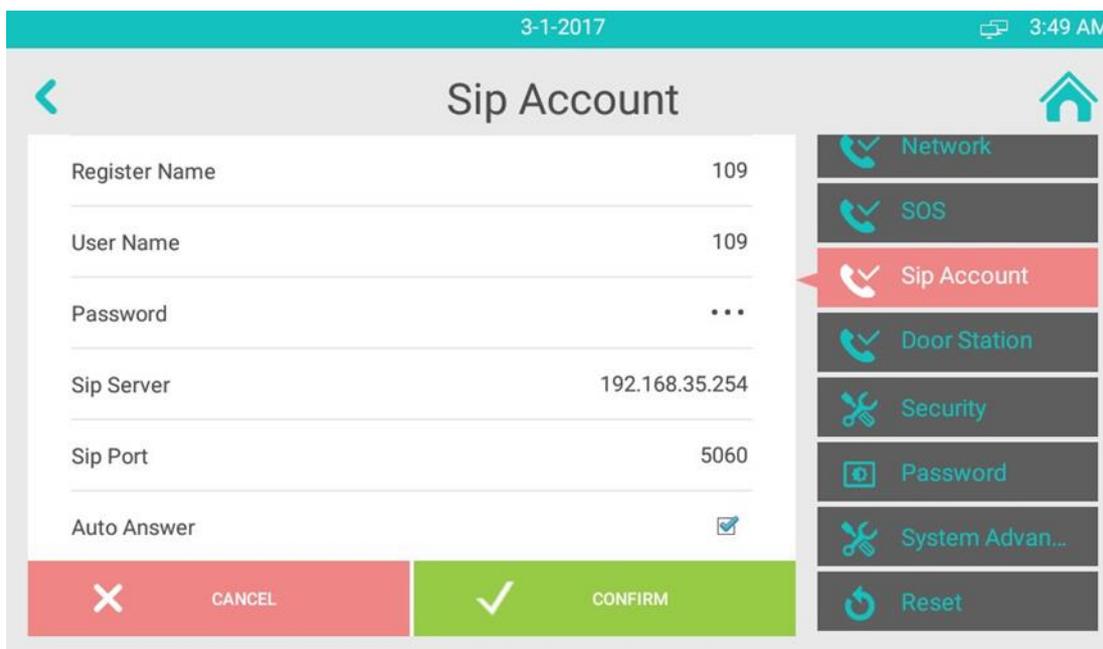
Нажмите на значок DND  для включения или выключения беззвучного режима.

Для подробной информации о настройке DND смотрите главу [2.7](#).

### 3.9. Автоматический ответ

При включенной функции автоматического ответа QDM-82T сразу отвечает на входящий вызов.

1. Используя навигацию, войдите в меню Setting-Advanced-Sip Account.
2. Выберите Auto Answer.
3. Нажмите Confirm.



### 3.10. Сообщения

**ПРИМЕЧАНИЕ:** эта функция может быть использована только, когда QDM-82T зарегистрирован в SDMC (центре управления).

#### 3.10.1. Сигнализация (Alarm)

Пользователи могут просматривать сообщения о сигнализации в случае их возникновения.

#### 3.10.2. Сообщения (Message)

Пользователи могут получать и отправлять сообщения в интерфейсе сообщений.



### 3.10.3. Техническая поддержка (Maintenance)

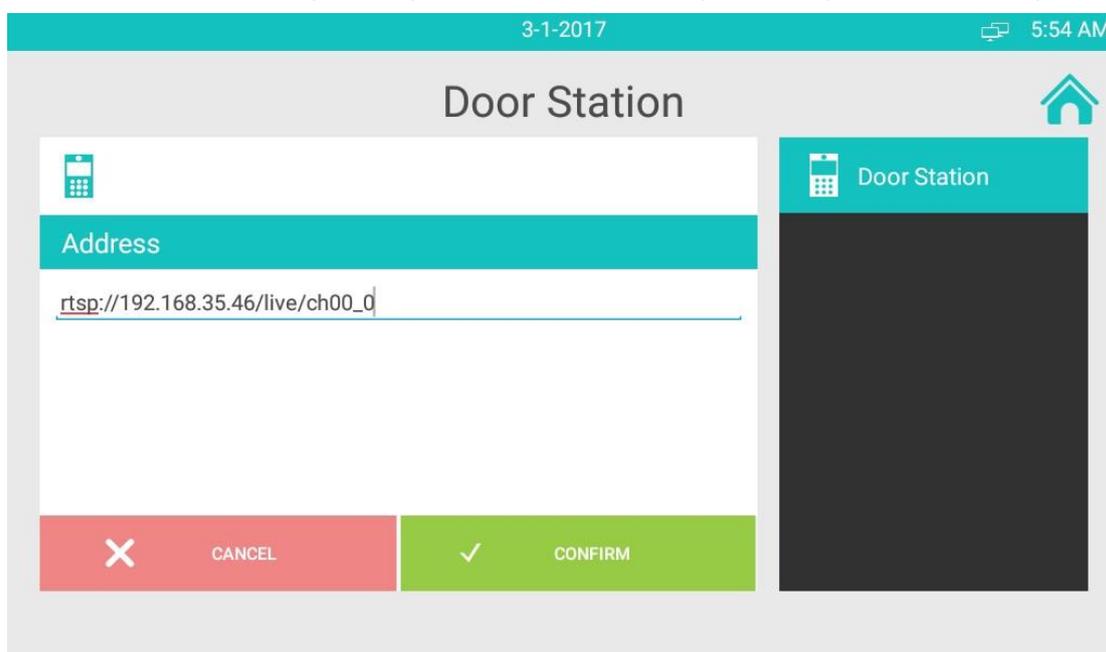
Если у Вас дома есть какая-либо неисправность, Вы можете выбрать ее из списка и направить сообщение на пульт диспетчера. Для более подробной информации о SDMC обратитесь к системному администратору.

### 3.11. Видеонаблюдение (Live View)

Функция Live View используется для просмотра сигнала с камеры домофона посредством RTSP.

1. Нажмите кнопку «Добавить» (Add).
2. Введите RTSP-адрес домофона. Убедитесь, что формат адреса правильный.
3. Для сохранения информации нажмите Confirm.

После этого Вы сможете просматривать сигнал с камеры домофона в любое время.



### 3.12. Разблокировка замка

QDM-82T поддерживает удаленную разблокировку дверного замка домофона при вводе

DTMF-кода. Для открытия двери во время звонка нажмите



**ПРИМЕЧАНИЕ:** для QDM-82T DTMF-код по умолчанию #. Вам необходимо установить одинаковые DTMF-коды для домофона и для QDM-82T. Для настройки кода DTMF проконсультируйтесь с Вашим системным администратором.

### 3.13. Кнопка SOS

Кнопка SOS используется для вызова телефона экстренных служб в непредвиденной ситуации. QDM-82T может выполнить звонок на три заранее установленных номера, тайм-аут звонка на каждый номер по умолчанию 60 секунд.

Используя навигацию, войдите в меню Setting-Advanced-Sip Account.

1. Для установки номера экстренного вызова перейдите в меню Setting->Advanced (пароль по умолчанию 123456)-> SOS. Введите 3 номера для вызова экстренной помощи и установите тайм-аут звонка и количество повторных вызовов.

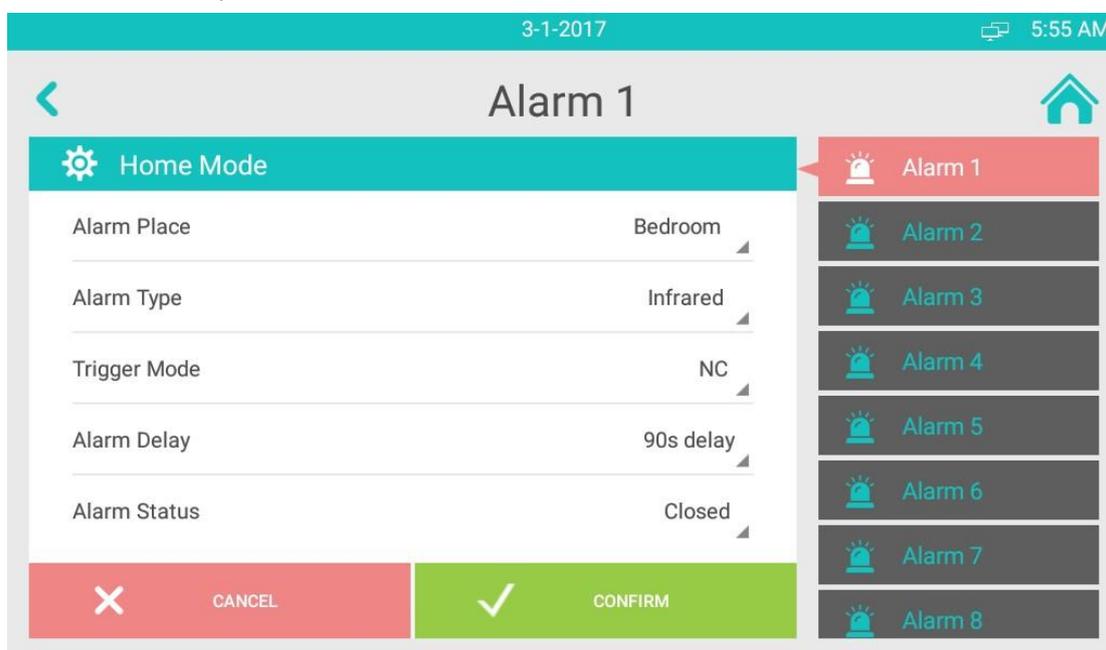


2. Для сохранения информации нажмите Confirm.

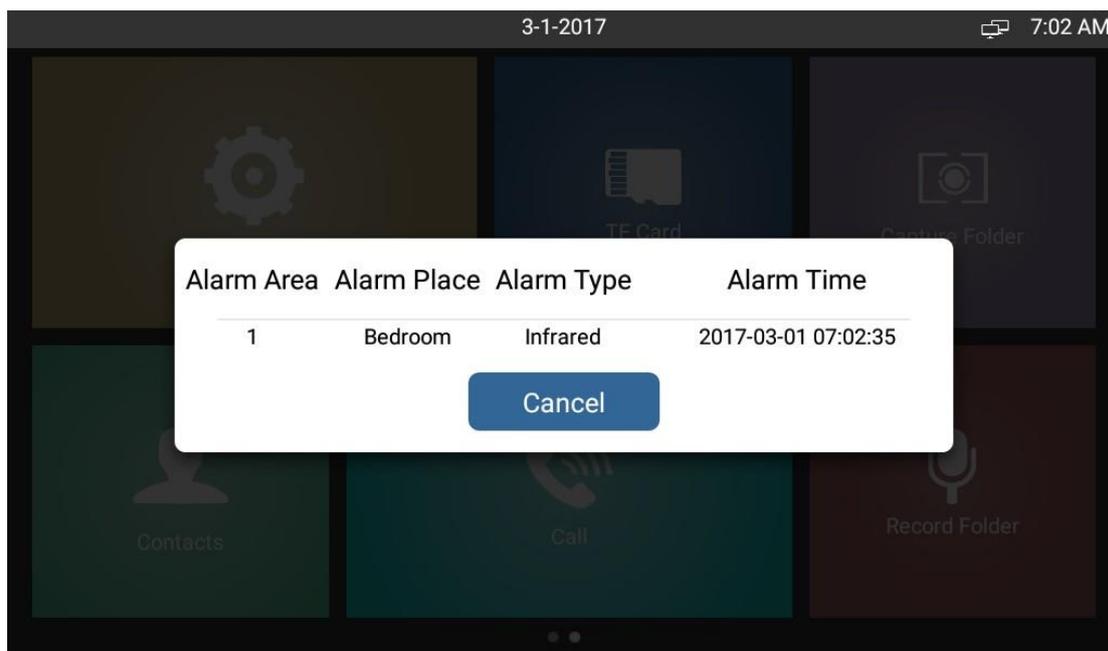


### 3.14. Безопасность

QDM-82T поддерживает до 10 сигнализаций, используя шлейф RS485. Поддерживается до 5 типов сигнализации: Infrared, Drmagnet, Smoke, Gas и Urgency; а также два режима активации - NC (normal close - в закрытом состоянии) и NO (normal open - в открытом состоянии). Вы можете установить задержку сигнализации, после которой прозвучит сирена. Установите Alarm Status в положение open или close для включения или выключения этой функции.



Когда сигнализация зазвучит, нажмите Cancel и введите 0000 для ее отключения.



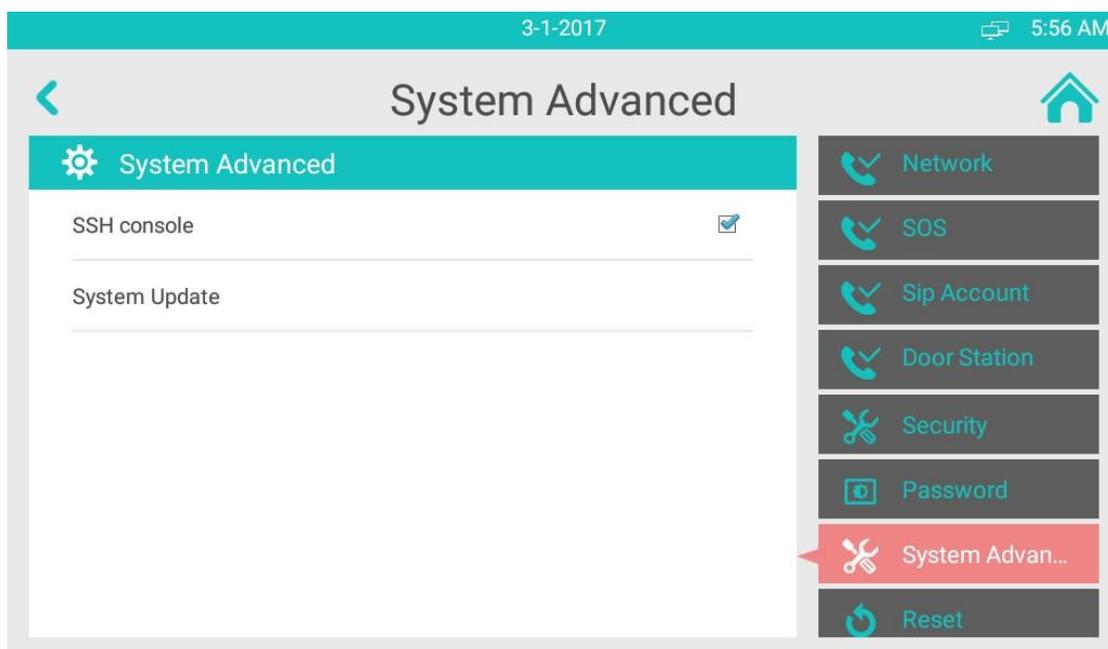
### 3.15. Расширенные системные установки

#### 3.15.1. SSH-консоль

Данная функция используется при подключении SSH-терминала для отладки конфигурации устройства. Терминал может быть присоединен только, когда эта функция выбрана.

#### 3.15.2. Обновление

Используйте SD-карту для обновления микропрограммы. См. главу [3.16](#).





### 3.16. Обновление

QDM-82T поддерживает два способа обновления микропрограммы.

- Обновление посредством SD-карты

Скопируйте микропрограмму на SD-карту. Вставьте SD-карту в QDM-82T. Перейдите в меню: Setting-System Advanced-System update. Нажмите SELECT OTHER UPGRADE PACKAGE, затем найдите микропрограмму на SD-карте и нажмите OK для начала процедуры обновления.

- Обновление посредством веб-сайта

Войдите на веб-сайт и перейдите в меню: Upgrade-Basic. Выберите микропрограмму и нажмите Submit.

Upgrade-Basic	
Firmware Version	82.0.2.20
Hardware Version	1.0
Upgrade	<input type="button" value="Browse"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>



## 4. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 4.1. Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### 4.2. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### 4.3. Электронная версия документа

Дата публикации 26.07.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ip\\_doorphone/QDM-82T/QDM-82T\\_user\\_manual.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ip_doorphone/QDM-82T/QDM-82T_user_manual.pdf)