

**Внутриквартирные панели**  
**QDM-315/317**





## Оглавление

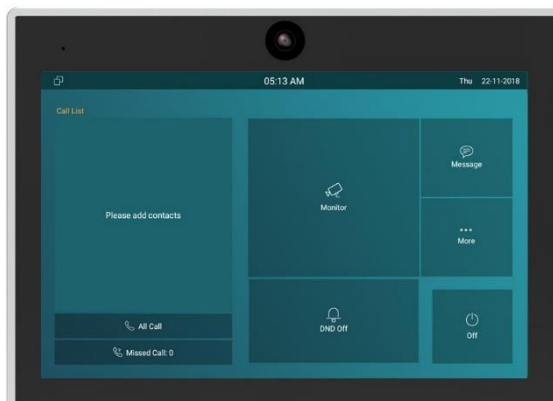
1. ОБЗОР	4
1.1. Введение в меню настройки	4
2. ВЫБОР ТИПА СЕТИ	5
3. ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА	7
3.1. Основные настройки.	7
3.2. Расширенные настройки	7
4. НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА.	8
4.1. Настройка языка с помощью экранного меню	8
4.2. Настройка языка с помощью Веб-интерфейса.	9
5. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ	10
5.1. Настройка времени с помощью экранного меню	10
5.1.1. Описание параметров:	10
5.2. Настройка времени с помощью Веб интерфейса	10
6. НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ	11
6.1.1. Описание параметров	11
7. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЭКРАНА С ПОМОЩЬЮ ВЕБ ИНТЕРФЕЙСА	12
8. НАСТРОЙКА ЗВУКА	13
8.1. Настройка звука с помощью экранного меню	13
8.1.1. Описание параметров	13
8.2. Настройка звука с помощью Веб-интrefейса	13
9. НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ	15
9.1. Настройка сетевых параметров с помощью экранного меню	15
9.1.1. Описание параметров:	15
9.2. Настройка сетевого подключения устройства в Веб-интерфейсе	16
9.2.1. Описание параметров:	16
10. IP-ВЫЗОВ И КОНФИГУРАЦИЯ IP-ВЫЗОВА	17
10.1.1. Описание параметров:	17
11. SIP-ВЫЗОВ И НАСТРОЙКА SIP-ВЫЗОВА	18
12. РЕГИСТРАЦИЯ SIP-АККАУНТА	19
12.1.1. Описание параметров:	19
13. КОНФИГУРАЦИЯ SIP-СЕРВЕРА	21
13.1.1. Описание параметров:	21
14. КОНФИГУРАЦИЯ ИСХОДЯЩЕГО ПРОКСИ-СЕРВЕРА	22
14.1.1. Описание параметров:	22
14.2. Настройка живой трансляции	22



15. КОНФИГУРАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВЫЗОВА	23
15.1.1. Описание параметров:	23
16. КОНФИГУРАЦИЯ АУДИОКОДЕКА	24
17. КОНФИГУРАЦИЯ ВИДЕОКОДЕКОВ	25
17.1.1. Описание параметров:	25
18. НАСТРОЙКА RTSP ВИДЕОПОТОКА С ДОМОФОНА ИЛИ ВИДЕОКАМЕРЫ	26
18.1. Настройка RTSP видеопотока	26
19. КОНФИГУРАЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ДВЕРИ	27
19.1.1. Описание параметров	27
20. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	28
20.1. Замечания и предложения	28
20.2. Гарантия и сервис	28
20.3. Техническая поддержка	28
20.4. Электронная версия документа	28



# 1. ОБЗОР



Серия внутриквартирных панелей QDM-315/317 представляют собой панели с сенсорным экраном, работающие на операционной системе Android и использующие протокол SIP для коммуникации. QDM-315/317 могут быть подключены к домофонным панелям серии QDB, включая QDB-27C.

Жители могут общаться с посетителями при помощи аудио/видеозвонка, а также дистанционно разблокировать дверь.

## 1.1. Введение в меню настройки

**Status:** эта секция предоставляет вам такую базовую информацию как информация об устройстве, сетевых настройках, информации об аккаунте.

**Account:** данная секция отвечает за настройку SIP-аккаунта, SIP-сервера, прокси-сервера, транспортного протокола, аудио- и видеокодеков, DTMF, и т. д.

**Network:** секция отвечает за сетевые настройки (DHCP и Статическое назначение IP-адреса), настройки RTP-портов, и т. д.

**Phone:** секция включает настройки времени и языка, настройки звонков, правила набора, импорт и экспорт настроек устройства, и т. д.

**Contacts:** эта секция позволяет пользователю настроить локальный список контактов на панели.

**Upgrade:** в этой секции вы можете осуществить обновление программного обеспечения, перезагрузку и сброс устройства к заводским установка, настроить автоконфигурацию и перехват сетевого трафика (PCAP).

**Security:** здесь осуществляется изменение пароля, и другие настройки, связанные с безопасностью.

**Settings:** секция установок RTSP и голоса.

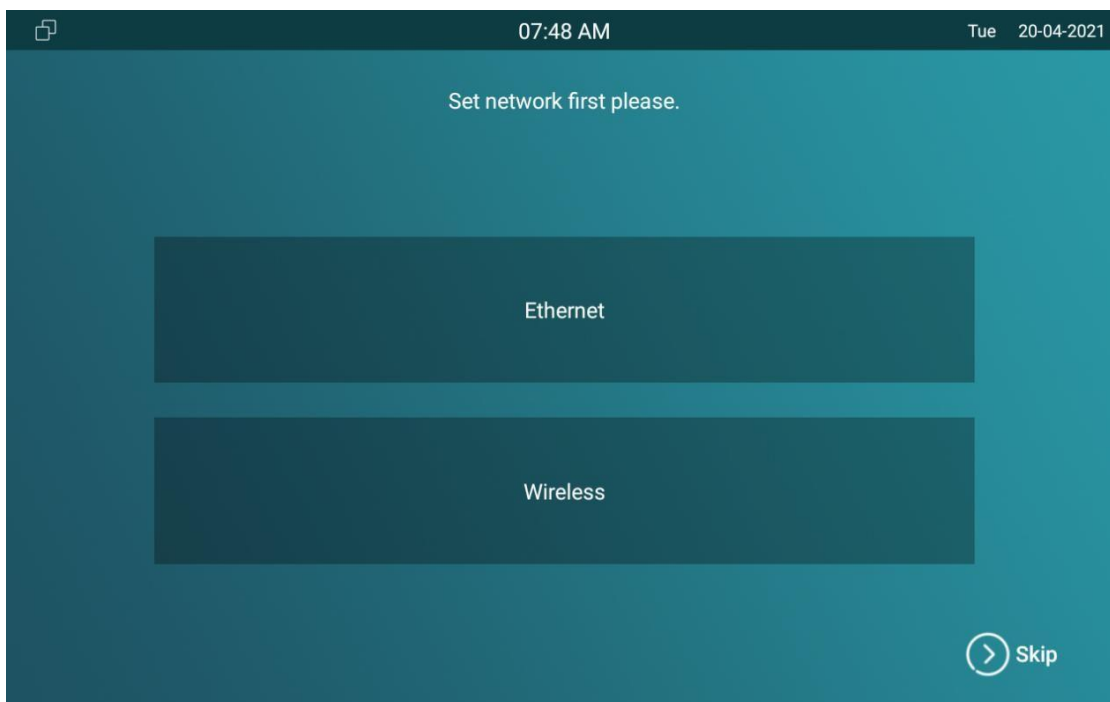
**Arming:** в этой секции осуществляются следующие настройки безопасности: настройки охраняемой зоны, режим охраны, код снятия с охраны, и действие при срабатывании сигнализации.

Доступ к настройкам устройства осуществляется либо прямо из экранного меню, либо из Веб-интерфейса устройства.



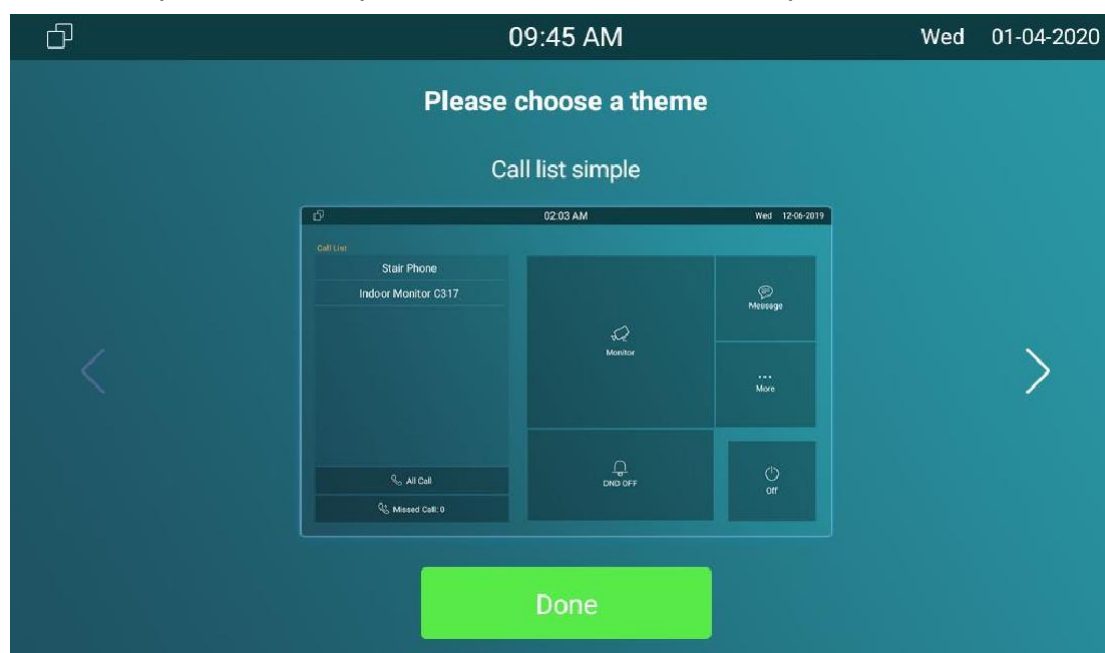
## 2. ВЫБОР ТИПА СЕТИ

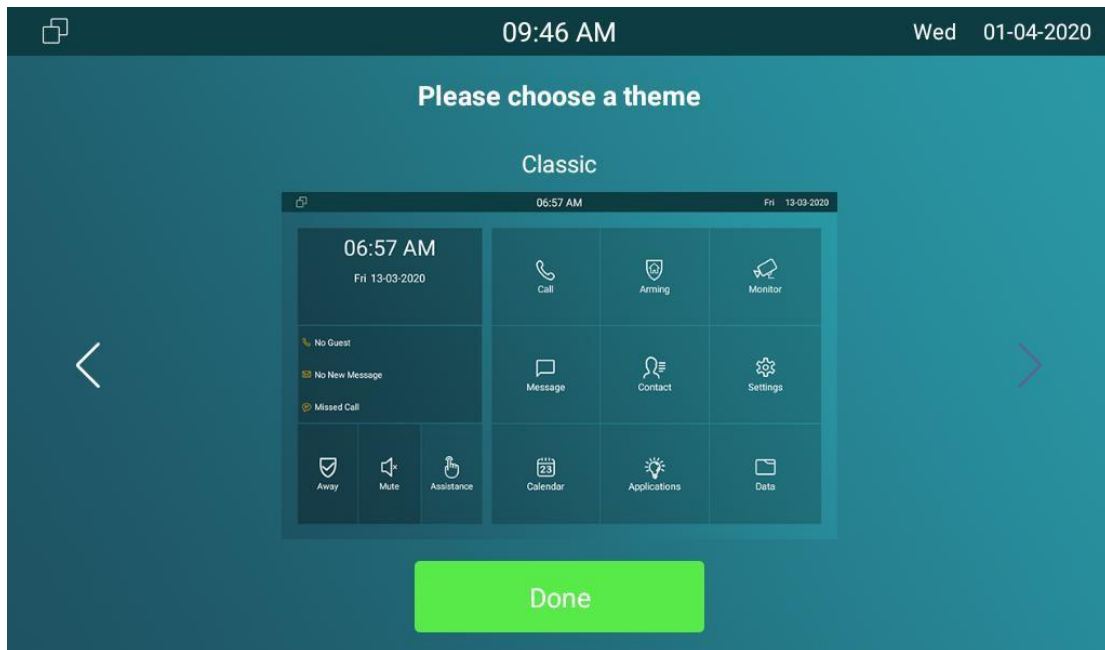
Вы можете настраивать устройства QDM-315/317 с помощью меню или Веб-интерфейса. После начальной загрузки устройства вам требуется выбрать тип сетевого подключения устройства. Вы можете выбрать ethernet или wireless в зависимости от ваших потребностей.



Выбор типа домашнего экрана

Устройства QDM-315/317 поддерживают два типа домашнего экрана – **Call list simple** и **Classic**. Выберите тот, который более подходит вашим требованиям.



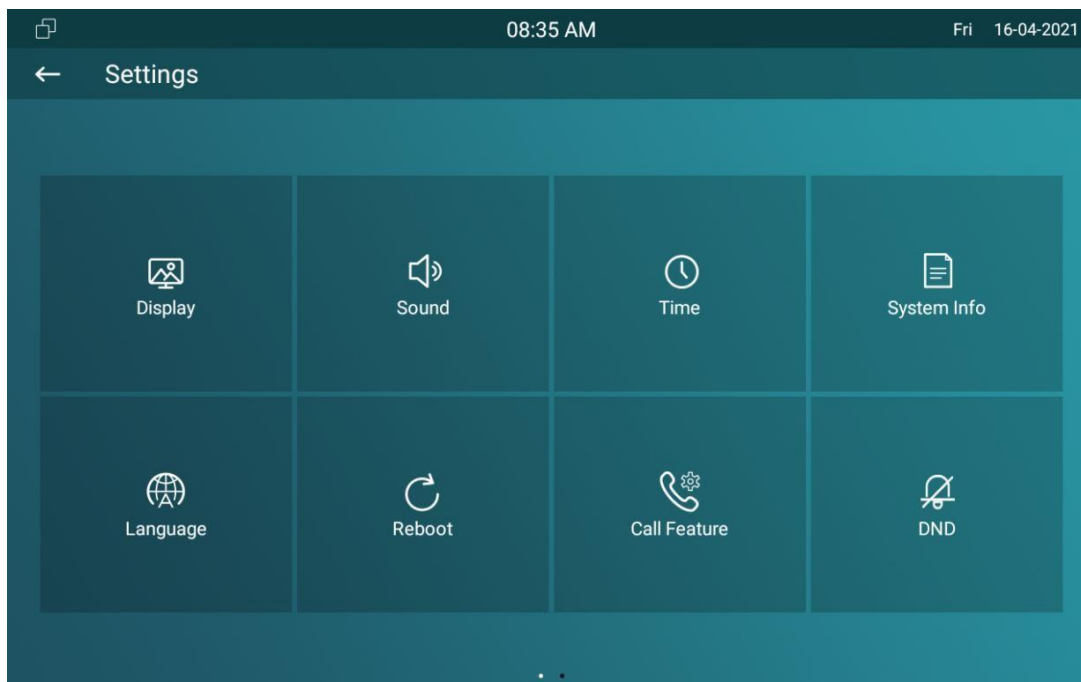




## 3. ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА

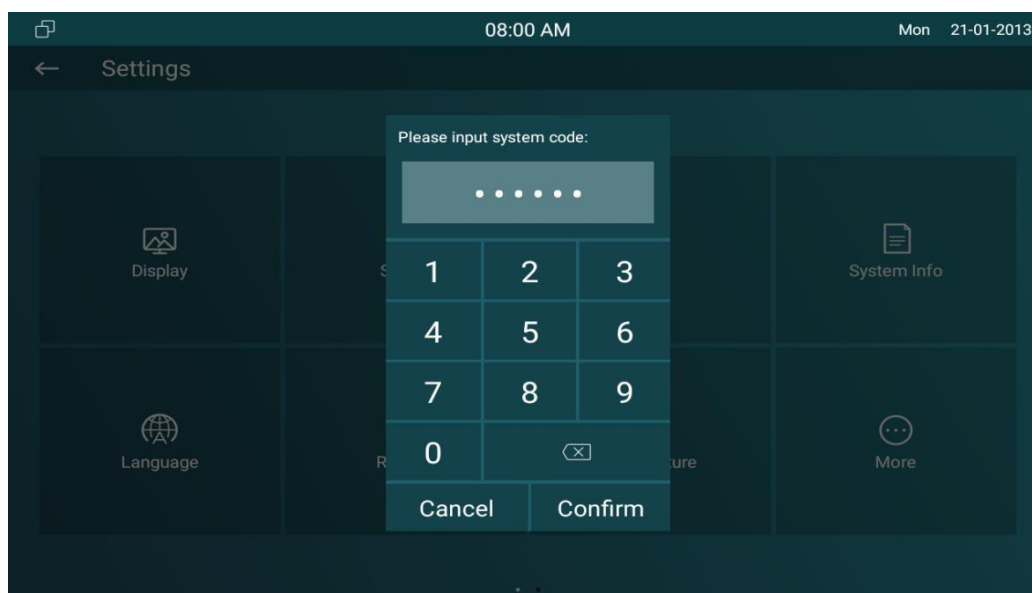
### 3.1. Основные настройки.

Вы можете войти в основные или расширенные настройки в зависимости от того какие функции устройства вы хотите настроить. Для доступа к основным настройкам нажмите **“More > Settings”**.



### 3.2. Расширенные настройки

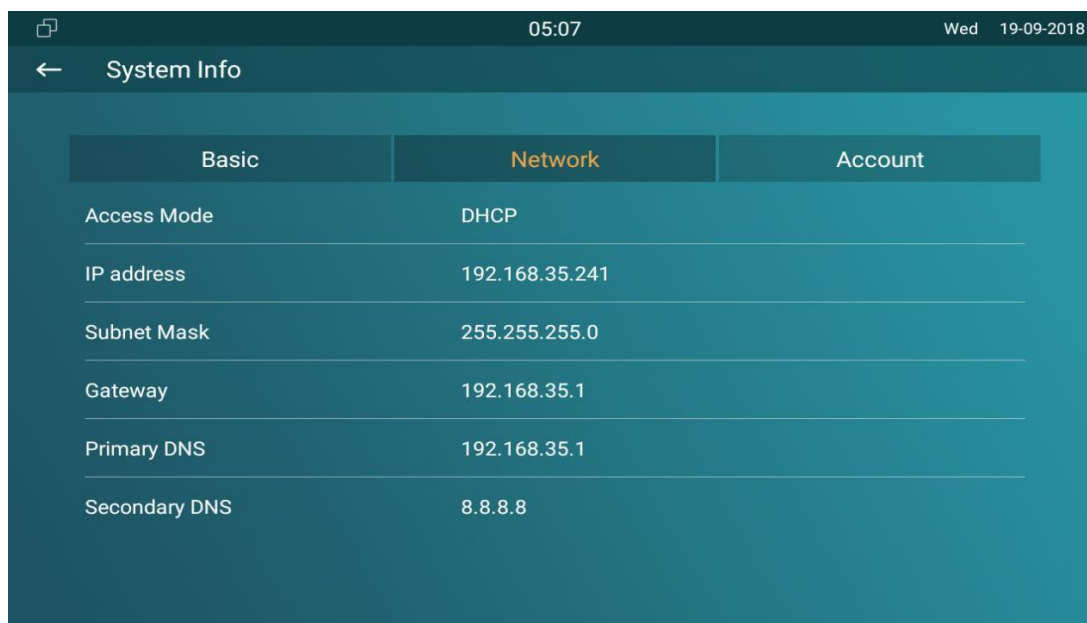
Для доступа к расширенным настройкам нажмите **Setting** и потом **Advanced Settings**. Наберите пароль по умолчанию 123456.





## 4. НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА.

Для настройки устройства с помощью Веб-интерфейса введите IP-адрес устройства в Веб-браузере, введите логин и пароль. IP-адрес устройства вы можете узнать на странице System Info.



### Настройка языка

Когда вы настраиваете устройство первый раз, возможно вам потребуется установить язык. Также вы можете сделать это позже. Настроить язык вы можете как с помощью экранного меню, так и с помощью Веб-интерфейса.

#### 4.1. Настройка языка с помощью экранного меню

Для установки языка нажмите **Setting > Language**. В открывшейся странице выберите нужный вам язык.

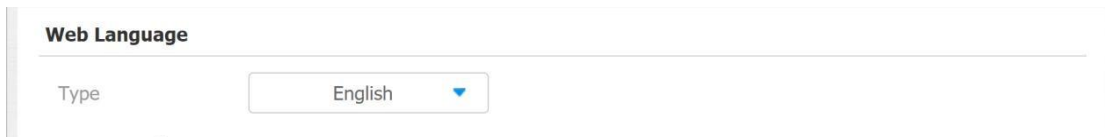






## 4.2. Настройка языка с помощью Веб-интерфейса.

Для настройки языка экранного меню с помощью Веб-интерфейса откройте **Setting > Time/Lang > LCD Language** interface. Для настройки языка экранного меню с помощью Веб-интерфейса откройте **Setting > Time/Lang > Web Language** interface.



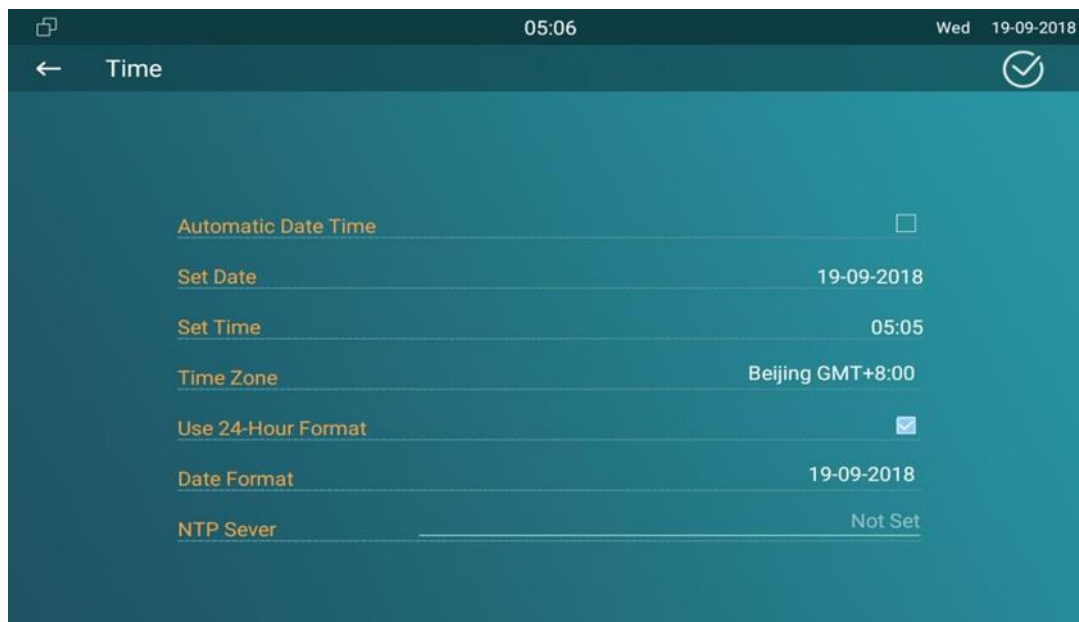


## 5. НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

Настройки времени, включая часовой пояс и формат даты и времени могут быть выполнены как с помощью экранного меню устройства, так и с помощью Веб-интерфейса.

### 5.1. Настройка времени с помощью экранного меню

Для настройки времени с помощью экранного меню откройте **Setting > Time**.



#### 5.1.1. Описание параметров:

- **Automatic Date Time:** автоматическое получение времени с помощью NTP-сервера. Вы можете установить время вручную, отключив эту опцию и затем введя то время и дату, которые вам нужны.
- **Time Zone:** установите часовой пояс в зависимости от того где ваше устройство установлено. Часовой пояс по умолчанию GMT+0.00.
- **Date Format:** выберите следующий один из следующих форматов по вашему желанию: **Y-M-D**, **Y/M/D**, **D-M-Y**, **D/M/Y**, **M-D-Y**, **M/D/Y**.
- **Time Format:** установите 12 или 24 часовой формат на ваш выбор.
- **NTP Server:** введите IP-адрес NTP-сервера.

### 5.2. Настройка времени с помощью Веб интерфейса

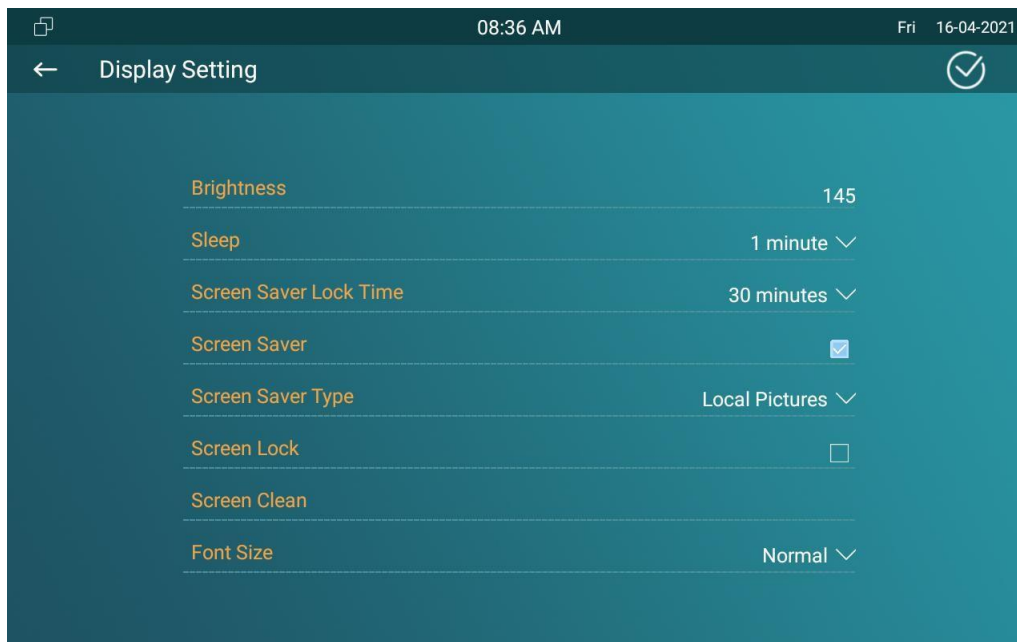
Настройки времени на странице **Phone > Time** позволяют вам ввести IP-адрес NTP-сервера, с помощью которого устройство будет автоматически синхронизировать дату и время. Параметры, настраиваемые с помощью Веб-интерфейса аналогичны параметрам, настраиваемым с помощью экранного меню.

Format Setting			
Time Format	12Hour	Date Format	DD-MM-YYYY
NTP			
Time Zone	GMT-1:00 Azores	Primary Server	0.pool.ntp.org



## 6. НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

Вы можете настроить такие параметры дисплея устройства как яркость, экранную заставку, размер шрифта и т. д. Для настройки параметров дисплея из экранного меню откройте **Setting > Display**.



### 6.1.1. Описание параметров

- **Brightness:** настройка яркости – нажмите на настройке яркости и перемещайте желтую точку для изменения яркости экрана. Значение яркости по умолчанию – “145”.
- **Sleep:** установите время выключения экрана. Вы можете выбрать одну из следующих опций: 30 секунд, 1 минута, 2 минуты, 5 минут, 10 минут, 30 минут, 1 час. Например, если вы установите 1 минуту, то экран отключится если устройство не трогали в течении 1 минуты. Однако, если вы включите эту функцию, экран устройства не будет выключаться до тех пор, пока время работы экранной заставки не достигнет установленной продолжительности времени.
- **Screen Saver Lock Time:** установите время работы экранной заставки, выбрав одну из следующих опций: 30 минут, 1 час, 2 часа, Никогда. Например, если выбрано Никогда, то экранная заставка никогда не отключится
- **Screen Saver:** отметьте эту опцию для включения экранной заставки.
- **Screen Lock:** отметьте эту опцию, если вы хотите блокировать экран после его отключения. Также вам надо ввести код разблокировки.
- **Screen Clean:** перед тем как протирать экран сначала нажмите на функцию очистки экрана. И это поможет вам избежать нежелательных изменений в настройках, происходящих во время протирания экрана.
- **Font Size:** выберите один из четырех размеров шрифта в зависимости от ваших предпочтений: “Small”, “Normal”, “Large”, “Huge”.



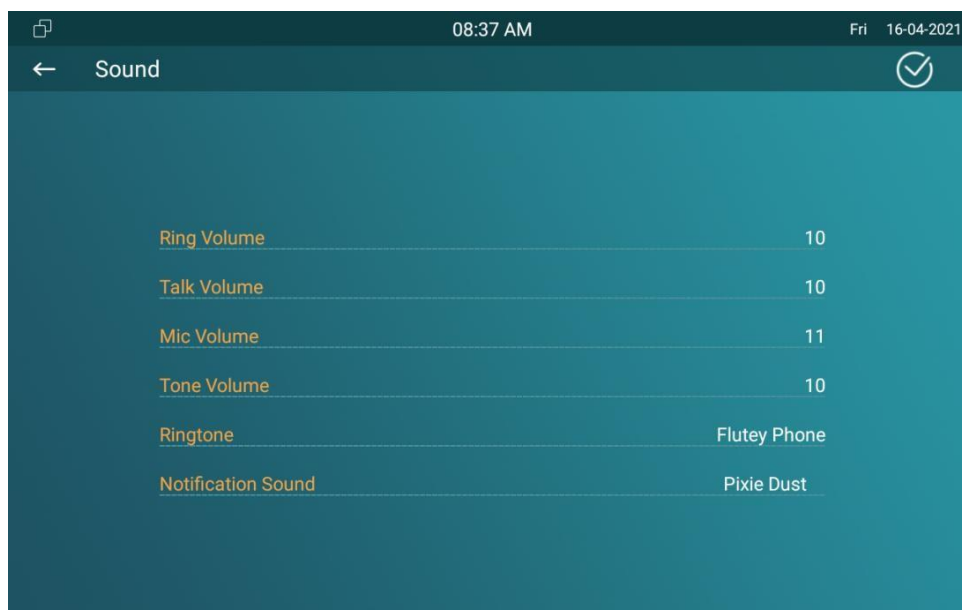
## 7. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЭКРАНА С ПОМОЩЬЮ ВЕБ ИНТЕРФЕЙСА

Вы можете настроить такие параметры дисплея устройства как яркость, экранную заставку, размер шрифта и т. д.



## 8. НАСТРОЙКА ЗВУКА

### 8.1. Настройка звука с помощью экранного меню



Для настроек звука откройте **Setting > Sound**.

#### 8.1.1. Описание параметров

- **Ring Volume:** настройте громкость звонка входящего вызова.
- **Talk Volume:** настройте громкость голоса.
- **Mic Volume:** настройте чувствительность микрофона.
- **Tone Volume:** настройте громкость тона.
- **Ringtone:** выберите рингтон для входящего вызова.
- **Notification Sound:** выберите рингтон для входящих сообщений.

### 8.2. Настройка звука с помощью Веб-интерфейса

Вы можете настроить параметры громкости на странице **Phone > Audio**.



<b>Ring Volume</b>			
Volume	<input type="text" value="10"/>	(0~15)	
<b>Talk Volume</b>			
Volume	<input type="text" value="10"/>	(0~15)	
<b>Mic Volume</b>			
Volume	<input type="text" value="11"/>	(1~15)	
<b>Tone Volume</b>			
Volume	<input type="text" value="10"/>	(1~15)	
<b>Doorbell Sound</b>			
Upload(.wav/.mp3)	<input type="text" value="Not selected any files"/>	<input type="button" value="Select File"/>	<input type="button" value="Import"/> <input type="button" value="Cancel"/>
Sound File	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
<b>Alarm Ringtone</b>			
Upload(.wav/.mp3)	<input type="text" value="Not selected any files"/>	<input type="button" value="Select File"/>	<input type="button" value="Import"/> <input type="button" value="Cancel"/>
Alarm Ringtone	<input type="text" value="default.wav"/>	<input type="button" value="Delete"/>	

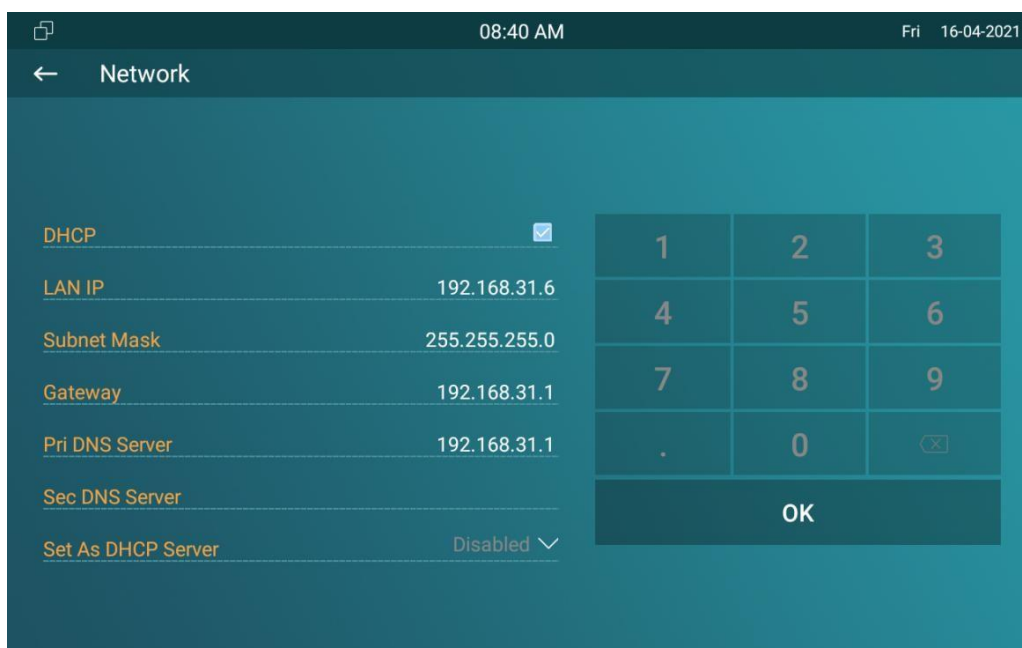


## 9. НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

Вы можете проверить информацию о сетевом подключении устройства и настроить режим DHCP или прописать статический IP connection как с помощью экранного меню, так и с помощью Веб-интрефейса.

### 9.1. Настройка сетевых параметров с помощью экранного меню

Для проверки и настройки сетевого подключение откройте **Advance Settings > Network**.



#### 9.1.1. Описание параметров:

- **DHCP:** режим DHCP – это режим сетевого подключения по умолчанию. Если включен режим DHCP, то DHCP-сервер автоматически назначает устройству IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS-сервера.
- **Static IP:** выберите режим статического IP, убрав флажок DHCP. Если выбран режим статического IP-адреса, IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS-сервера должны быть настроены вручную в соответствии с реальной сетевой средой.
- **IP Address:** введите IP-адрес, если выбран режим статического IP-адреса.
- **Subnet Mask:** настройте маску подсети, если выбран режим статического IP-адреса.
- **Default Gateway:** введите IP-адрес шлюза по умолчанию, если выбран режим статического IP-адреса.
- **LAN DNS 1/2:** настройте основной или альтернативный DNS-сервер (сервер доменных имен). Основной DNS-сервер – это адрес первичного DNS-сервера, а альтернативный DNS-сервер – это адрес вторичного сервера, и устройство подключается к альтернативному серверу, когда первичный DNS-сервер недоступен.

#### **ВНИМАНИЕ:**

- Нажмите **System Info**, потом нажмите **Network** на странице **Settings** для проверки статуса сетевого подключения.



- Пароль "123456".

## 9.2. Настройка сетевого подключения устройства в Веб-интерфейсе

Для проверки сетевого подключения откройте **Status > Network information**.

Network Information			
LAN Port Type	DHCP Auto	LAN Link Status	Connected
LAN IP Address	192.168.31.6	LAN Subnet Mask	255.255.255.0
LAN Gateway	192.168.31.1	LAN DNS1	192.168.31.1
LAN DNS2			

Для проверки и настройки сетевого подключения на устройстве Веб-интерфейс **Network > Basic**.

LAN Port			
	<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	<input type="checkbox"/> Static IP	
IP Address	<input type="text" value="192.168.31.6"/>	Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="192.168.31.1"/>	LAN DNS1	<input type="text" value="192.168.31.1"/>
LAN DNS2	<input type="text"/>		

### 9.2.1. Описание параметров:

- **DHCP**: выберите режим DHCP, установив флажок DHCP. Режим DHCP является сетевым подключением по умолчанию. Если выбран режим DHCP, сетевые настройки включая IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS-сервера будут назначены DHCP-сервером.
- **Static IP**: выберите режим Статический IP, сняв флажок DHCP. Если выбран режим статического IP-адреса, IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS-сервера должны быть настроены вручную.
- **IP Address**: введите IP-адрес, если выбран режим статического IP.
- **Subnet Mask**: введите маску подсети, если выбран режим статического IP.
- **Default Gateway**: введите шлюз по умолчанию, если выбран режим статического IP.
- **LAN DNS1/2 Server**: настройте основной или альтернативный DNS-сервер (сервер доменных имен). Основной DNS-сервер – это адрес первичного DNS-сервера, а альтернативный DNS-сервер – это адрес вторичного сервера, и устройство подключается к альтернативному серверу, когда первичный DNS-сервер недоступен.





## 10. IP-ВЫЗОВ И КОНФИГУРАЦИЯ IP-ВЫЗОВА

IP-вызовы и SIP-вызовы можно выполнять непосредственно на устройстве, введя IP-адрес. Вы также можете отключить прямой IP-вызов. Для настройки функции IP-вызова и порта в Веб-интерфейсе устройства откройте страницу **Phone > Call Feature > Others interface**.

The screenshot shows the 'Others' configuration page with the following settings:

Return Code When ...	486(Busy Here)		
Auto Answer Delay	0	(0~30s)	
Answer Mode	Video	Busy Tone	Enabled
Indoor Auto Answer	Disabled	Answer Tone	Enabled
Direct IP	Enabled		
Direct IP Port	5060	(1~65535)	

### 10.1.1. Описание параметров:

- **Direct IP Call:** установите флажок, чтобы включить прямой IP-вызов. Например, если вы не разрешаете прямой IP-вызов на устройстве, вы можете снять флажок, чтобы отключить функцию.
- **Direct IP Call Port:** порт прямого IP-вызова по умолчанию «5060» с диапазоном портов от 1 до 65535. И вы вводите любые значения в диапазоне, отличном от 5060, вам необходимо проверить, соответствует ли введенное значение соответствующему значению на устройстве, с которым вы хотите установить передачу данных.



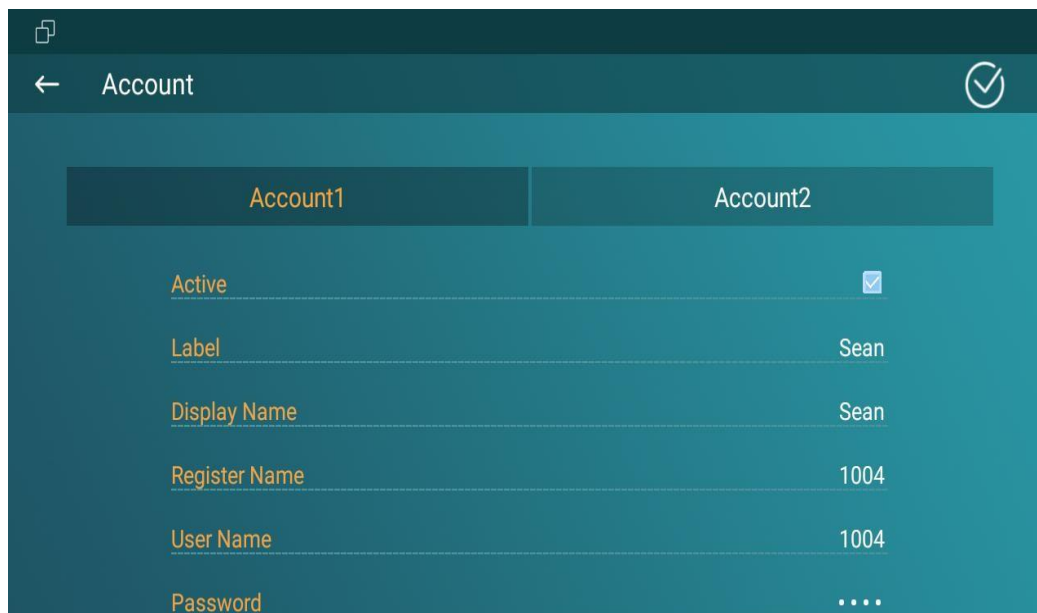
## 11. SIP-ВЫЗОВ И НАСТРОЙКА SIP-ВЫЗОВА

Вы можете сделать вызов SIP так же, как вы совершаете IP-вызов. Однако параметры вызова SIP, связанные с его учетной записью, сервером и типом транспорта, необходимо настроить, прежде чем вы сможете совершать вызовы на устройстве.



## 12. РЕГИСТРАЦИЯ SIP-АККАУНТА

Устройства QDM-317/315 поддерживают две учетные записи SIP, каждую из которых можно зарегистрировать в соответствии с вашими приложениями. Например, вы можете переключаться между двумя учетными записями SIP. Учетную запись SIP можно настроить на устройстве и на интерфейсе устройства. Для настройки учетной записи SIP на экране устройства откройте **Advance Settings > Account** screen.



Настройки параметров для регистрации учетной записи SIP можно настроить на экране настройки учетной записи, а также их можно настроить в Веб-интерфейсе устройства. Чтобы выполнить настройку учетной записи SIP, выберите **Account > Basic > SIP Account Interface**.

SIP Account			
Status	Disabled	Account	Account 1
Account Active	Disabled	Display Label	
Display Name		Register Name	
User Name		Password	.....

### 12.1.1. Описание параметров:

- **Status:** проверьте, зарегистрирована ли учетная запись SIP или нет.
- **Account:** выберите Account1 или Account2.
- **Account Enabled:** установите флажок, чтобы активировать зарегистрированную учетную запись SIP.
- **Display Label:** настроить отображение метки устройства на экране устройства.
- **Display Name:** настроить имя, например, имя устройства, которое будет отображаться на вызываемом устройстве.
- **Register Name:** введите имя реестра учетной записи SIP, полученное от администратора учетной записи SIP.



- **Username:** введите имя пользователя учетной записи SIP, полученное от администратора.
- **Password:** введите пароль.



## 13. КОНФИГУРАЦИЯ SIP-СЕРВЕРА

SIP-сервер может быть настроен для устройства для осуществления сеанса связи через SIP-сервер между устройствами внутренней связи. Чтобы выполнить настройку учетной записи SIP, выберите **Account > Basic > SIP Account**.

**SIP Server 1**

Server IP	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="5060"/>
Registration Period	<input type="text" value="1800"/>	(30~65535s)	

### 13.1.1. Описание параметров:

- **Server IP:** введите номер IP-адреса Сервера или его URL.
- **Port:** порт SIP-сервера (5060 по умолчанию).
- **Registration Period:** время регистрации SIP-аккаунта. Перерегистрация SIP начнется автоматически, если регистрация учетной записи завершится ошибкой в течение времени регистрации. Период регистрации по умолчанию составляет «1800» в диапазоне от 30 до 65535 с.



## 14. КОНФИГУРАЦИЯ ИСХОДЯЩЕГО ПРОКСИ-СЕРВЕРА

Исходящий прокси-сервер используется для получения всех инициирующих сообщений-запросов и маршрутизации их на назначенный SIP-сервер для установления сеанса вызова посредством передачи данных на основе порта. Для настройки исходящего прокси-сервера выберите **Account > Basic > Outbound Proxy Server**.

Outbound Proxy Server			
Enable Outbound	Disabled		
Server IP	<input type="text"/>	Port	5060
Backup Server IP	<input type="text"/>	Port	5060

### 14.1.1. Описание параметров:

- **Outbound Enable:** включите или отключите, чтобы включить или выключить использование исходящего прокси-сервера.
- **Preferred Outbound Proxy Server:** введите IP-адрес исходящего прокси-сервера.
- **Preferred Outbound Proxy Port:** введите порт адрес исходящего прокси-сервера.
- **Alternate Outbound Proxy Server:** введите IP-адрес резервного исходящего прокси-сервера.
- **Alternate Outbound Proxy Port:** введите порт резервного исходящего прокси-сервера.

### 14.2. Настройка живой трансляции

Получение видеотрансляции на устройстве позволяет вам видеть видеоизображение (односторонний видеопоток) с вызывающего устройства, такого как домофон, независимо от того, ответили ли вы на вызов в аудио- или видеорежиме, в то время как видеоизображение с вашего внутреннего монитора не будут отправлены на вызывающие устройства в целях защиты вашей конфиденциальности. Чтобы выполнить настройку в Веб откройте **Phone > Call Feature > Audio Call Settings**.

Audio Call Setting	
Receive Live Stream	Disabled



## 15. КОНФИГУРАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВЫЗОВА

Если вы хотите увидеть изображение на дверной станции перед ответом на входящий вызов, вы можете включить функцию предварительного просмотра внутренней связи в меню **Phone >Call Feature > Intercom** .

Intercom	
Active	Enabled
Intercom Mute	Disabled
Intercom Preview	Disabled

### 15.1.1. Описание параметров:

- **Intercom Active:** установите флажок, чтобы включить или выключить функцию интеркома.
- **Intercom Mute:** установите флажок, чтобы включить отключение звука со стороны вызываемого абонента и наоборот.
- **Intercom Preview:** установите флажок, чтобы включить функцию предварительного просмотра входящего вызова.



## 16. КОНФИГУРАЦИЯ АУДИОКОДЕКА

Устройство поддерживает семь типов кодеков (iLBC\_13\_3, iLBC\_15\_2, L16, PCMU, PCMA, G729, G722) для кодирования и декодирования аудиоданных во время сеанса связи. Каждый тип кодека различается по качеству звука. Вы можете гибко выбрать конкретный кодек с различной пропускной способностью и частотой дискретизации в соответствии с реальной сетевой средой. Чтобы выполнить настройку **Account > Advanced > Audio > Codecs interface**.

Обратите внимание на потребление пропускной способности и частоту дискретизации для четырех типов кодеков ниже:

Кодек	Потребляемая пропускная способность	полоса	Частота дискретизации
PCMA	64 кбит/с		8 кГц
PCMU	64 кбит/с		8 кГц
G729	8 кбит/с		8 кГц
G722	64 кбит/с		16 кГц
iLBC_13_3	8,16 кбит/с		13,3 кГц
iLBC_15_2	8,16 кбит/с		15,2 кГц
L16	128 кбит/с		variable





## 17. КОНФИГУРАЦИЯ ВИДЕОКОДЕКОВ

Устройство поддерживает кодек VP8, H263, H264, H265, который обеспечивает лучшее качество видео при гораздо более низкой скорости передачи данных с различным качеством видео и полезной нагрузкой. Для настройки в Веб-интерфейсе **Account > Advanced > Video Codecs** interface. Выберите доступный видеокодек и настройте параметры кодека.

**Video Codecs**

Disabled Codecs

H265  
VP8

>>

<<

Enabled Codecs

H264  
H263

↑

↓

**Video Codec**

Codec Name	H263	H264	VP8
Codec Resolution	CIF	CIF	CIF
Codec Bitrate	320	320	320
Codec Payload	34	104	96

### 17.1.1. Описание параметров:

- **Name:** установите флажок, чтобы выбрать формат видеокодека H264 для видеопотока домофона. H264 – видеокодек по умолчанию.
- **Resolution:** выберите разрешение кода для качества видео из четырех вариантов: «QCIF», «CIF», «VGA», «4CIF» и «720P» в соответствии с реальной сетевой средой. Разрешение кода по умолчанию – 4CIF.
- **Bitrate:** выберите битрейт видеопотока (в диапазоне от 320 до 2048). Чем больше битрейт, тем больше данных, передаваемых каждую секунду, поэтому видео будет более четким. В то время как битрейт кода по умолчанию равен 2048.
- **Payload:** выберите тип полезной нагрузки (от 90 до 118) для настройки файла конфигурации аудио/видео. Полезная нагрузка по умолчанию – 104.



## 18. НАСТРОЙКА RTSP ВИДЕОПОТОКА С ДОМОФОНА ИЛИ ВИДЕОКАМЕРЫ

### 18.1. Настройка RTSP видеопотока

Вы можете настроить параметры RTSP видеопотока на странице **Phone > Monitor**. введите IP/SIP-номер домофона в поле “Device number” и заполните поле “Device name”. Затем введите адрес RTSP. Формат RTSP-адреса - `rtsp://deviceIP/live/ch00_0`. Вы можете включить или отключить отображение в вызове. Если включено, при входящем звонке с домофона будет отображаться видео.

**Door Phone**

<input type="checkbox"/>	Index	Number	Doorphone ID	RTSP Address	User Name	Display
<input type="checkbox"/>	1	doorphone 1	1	rtsp://192.168.32.45/live/ch00_0	admin	Enabled
<input type="checkbox"/>	2					
<input type="checkbox"/>	3					
<input type="checkbox"/>	4					
<input type="checkbox"/>	5					
<input type="checkbox"/>	6					
<input type="checkbox"/>	7					
<input type="checkbox"/>	8					
<input type="checkbox"/>	9					
<input type="checkbox"/>	10					

1/1

Number <input type="text"/>	Doorphone ID <input type="text"/>
RTSP Address <input type="text"/>	User Name <input type="text"/>
Password <input type="password" value="....."/>	Display in Call <input type="text" value="Disabled"/>

Вы также можете импортировать или экспортировать список источников RTSP в пакетном режиме в том же интерфейсе. Файл импорта может поддерживать только формат

**Monitor Import/Export**

Import(.xml)

Not selected any files

Export



## 19. КОНФИГУРАЦИЯ РАЗБЛОКИРОВКИ ДВЕРИ

DTMF-код разблокировки двери может быть настроен на странице **Account > Advanced > DTMF**, где вы можете установить идентичный код DTMF на соответствующих устройствах внутренней связи, что позволяет жителям вводить код DTMF на программной клавиатуре или нажимать вкладку разблокировки прикрепленного кода DTMF на экране. открыть дверь для посетителей и т.п. во время разговора.

DTMF	
Type	RFC2833
How To Notify DTMF	Disabled
DTMF Payload	101 (96~127)

### 19.1.1. Описание параметров

- **Тип:** выберите тип DTMF из четырех вариантов: «Inband», «RFC2833», «Info + Inband» и «Info + RFC2833» в соответствии с вашими потребностями.
- **How to Notify DTMF:** выберите один из четырех вариантов: «Отключить», «DTMF», «DTMF-Relay», «Telephone-Event» в соответствии с вашими потребностями.
- **DTMF Payload:** укажите payload 96-127.



## 20. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 20.1. Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на [qtech.ru](http://qtech.ru).

### 20.2. 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).

### 20.3. 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) 797-33-11 доб. 0

### 20.4. Электронная версия документа

Дата публикации 13.07.2022



[https://files.qtech.ru/upload/ip\\_doorphone/QDM-315\\_317/QDM-315\\_317\\_user\\_manual.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ip_doorphone/QDM-315_317/QDM-315_317_user_manual.pdf)