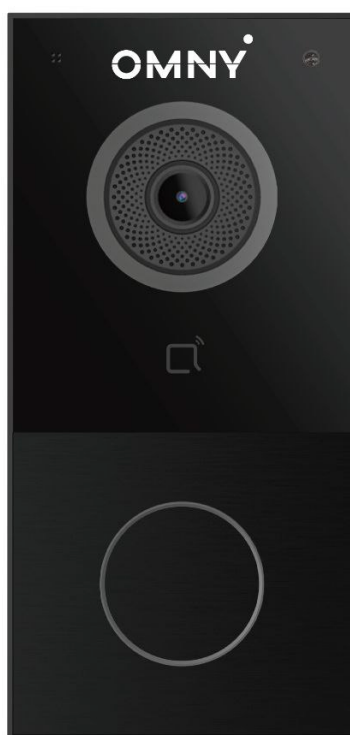


OMNY[®]

VDP-10S



Руководство администратора

V.1.02

О данном руководстве

Благодарим вас за выбор домофона OMNY VDP-10S. Данное руководство предназначено для пользователей и администраторов, которым необходимо правильно настроить домофон. В этом руководстве описаны все функции и возможности домофона OMNY.

Содержание

1. Описание продукта	1
2. Изменения	2
3. Характеристики модели	3
4. Описание меню	4
5. Доступ к устройству	5
5.1. Получение IP-адреса.....	6
5.2. Веб-интерфейс устройства.....	7
6. Время/язык	8
6.1. Настройка языка	8
6.2. Настройка времени.....	8
7. Настройка подсветки и индикации	10
7.1. Настройка подсветки камеры.....	10
7.2. Подсветка кнопки.....	11
7.3. Подсветка считывателя.....	12
8. Настройка громкости и звуков	13
8.1. Настройка громкости.....	13
8.2. Настройка звуков открытия.....	14
8.3. Информирование о полученном IP адресе.....	14
8.4. Загрузка звуковых сигналов.....	15
9. Сетевые настройки	16
9.1. Информация о сети.....	16
9.2. Настройка сетевых параметров.....	16
9.3. Работа устройства в сети.....	17
9.4. Настройка NAT.....	19
9.5. Настройка WEB.....	20
10. Настройка вызовов	21
10.1. IP вызов.....	21
10.2. SIP вызов.....	21
10.3. SIP аккаунт.....	22
10.4. Настройка SIP сервера.....	23
10.5. Исходящий прокси-сервер.....	23
10.6. Настройка транспортного протокола.....	24
10.7. Защита от взлома SIP.....	25
10.8. Защита от взлома SIP.....	25
10.8.1. DND.....	26
10.8.2. Автоответ.....	26
10.8.3. Групповой и последовательный вызов.....	27
10.8.4. Максимальное время разговора.....	29
10.8.5. Максимальное время вызова.....	29
10.8.6. WEB-вызов.....	30
10.8.7. Завершение вызова кнопкой.....	31
10.8.8. Завершение вызова после открытия.....	31
10.8.9. Multicast.....	32
11. Настройка аудио и видео кодеков	34
11.1. Настройка аудиокодеков.....	34
11.2. Настройка видеокодеков.....	35
11.3. Конфигурация DTMF	36
12. Настройка списка доступа	37
13. Настройка параметров реле	38
13.1. Настройка работы реле устройства	38
13.2. Режим дверного звонка	39
13.3. Web Relay	39

14. Доступ и расписания	42
14.1. Настройка расписания.....	42
14.2. Импорт/экспорт расписаний.....	43
14.3. Расписание реле.....	43
15. Настройка способов разблокировки	42
15.1. Разблокировка картой. Создание пользователей.....	44
15.2. Разблокировка NFC.....	46
15.3. События при использовании карт.....	46
15.4. Разблокировка по HTTP.....	47
15.5. Разблокировка по DTMF.....	48
15.6. Разблокировка кнопкой.....	49
16. Безопасность	51
16.1. Тампер.....	51
16.2. Детекция движения ампер.....	51
17. Наблюдение	53
17.1. RTSP.....	53
17.1.1. Основные настройки RTSP.....	53
17.1.2. Основные настройки RTSP.....	54
17.2. Настройка параметров MJPEG.....	56
17.3. Настройка RTSP OSD.....	57
17.4. ONVIF.....	58
17.5. Трансляция.....	59
17.6. Запись на SD-карту.....	60
18. Наблюдение	61
18.1. Журнал вызовов.....	61
18.2. Журнал доступа.....	62
19. Диагностика и отладка	63
19.1. Системный журнал.....	63
19.2. Удаленный сервер отладки.....	64
19.3. PCAP.....	65
20. Обновление	66
21. Резервирование	67
22. Автоматическое обновление конфигурации (Autoprovisioning)	68
22.1. Ручное обновление конфигурации.....	69
22.1. Автоматическое обновление конфигурации.....	70
22.3. Настройка опций DHCP.....	71
22.4. PNP.....	71
23. Интеграция со сторонними устройствами	72
23.1. Интеграция по Weeagand.....	72
23.2. HTTP API.....	74
24. Изменение пароля	75
24.1. Изменение пароля веб-интерфейса по.....	75
24.2. Настройка автоматического выхода из веб-интерфейса.....	75
25. Перезагрузка и сброс	76
25.1. Перезагрузка.....	76
25.2. Сброс.....	76

1. Описание продукта

В условиях современного мира, безопасность вашего дома или места пребывания неизмерима. OMNY VDP-10S - это видеодомофон, работающий по протоколам IP/ SIP. К нему можно подключить внутренние мониторы для удаленного контроля доступа. Пользователи могут общаться с посетителями с помощью аудио или видеосвязи, имея возможность подтвердить их личность и при необходимости легко управлять открытием двери, ворот или шлагбаума, будучи уверенными в том, что ваш объект находится в большей безопасности.

2. Изменения.

Список изменений будет обновляться здесь, вместе с изменениями в прошивке.

3. Характеристики модели

Модель	OMNY VDP-10S
Камера	1/2.7", CMOS, 2Мп, 1920x1080
Угол обзора	123° (Г), 69°(В)
Минимальная освещенность	0,1 lux
Подсветка	Автоматическая, LED
SIP	SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
Поддерживаемые кодеки	G.711a, G.711μ, G.722, H.264
DTMF	In-band, RFC2833, SIP Info
Считыватель	13.56MHz (Mifare), NFC
Максимальное число карт	25 000
Слот для карты microSD	Есть
Число реле	1
Число входов	2
Тип монтажа	Накладной
Степень защиты	IP65
Питание	12В, 1А; PoE
Размеры	146 x 70 x 23
Рабочая влажность	10~90%
Рабочая температура	-40°C - +60°C

4. Описание меню

- **Статус:** в этом разделе представлена основная информация о продукте, информация о сети, информация об учетной записи и т.д.
- **Аккаунт:** этот раздел касается учетной записи SIP, SIP-сервера, прокси-сервера, типа транспортного протокола, аудио- и видекодека, DTMF, периода регистрации и т.д.
- **Сеть:** этот раздел посвящен настройке DHCP и статического IP, настройке портов RTP, развертыванию устройства и т.д.
- **Домофон:** в этом разделе рассматриваются настройки вызовов, журнал вызовов и т. д.
- **Наблюдение:** в этом разделе рассматриваются функции обнаружения движения, RTSP, MJPEG, Onvif.
- **Доступ:** в этом разделе описывается управление вводом, реле, настройки пользователей, карт доступа, подключения Wiegand и т.д.
- **Устройство:** в этом разделе содержатся настройки подсветки, индикации и звука.
- **Настройки:** этот раздел включает в себя время и язык, настройки действий, настройки двери, расписание контроля доступа.
- **Обновление:** в этом разделе рассматриваются вопросы обновления встроенного ПО, сброса и перезагрузки устройства, автоматического обновления, диагностики неисправностей.
- **Безопасность:** содержит пункты изменения пароля, управления сертификатами и API.

5. Доступ к устройству

5.1. Получение IP адреса

Проверьте адрес устройства, удерживая нажатой кнопку вызова в течение 5 секунд. Вы можете настроить данный параметр в разделе **Устройство > Аудио > Информирование о полученном IP адресе**.

Информирование о полученном IP адресе

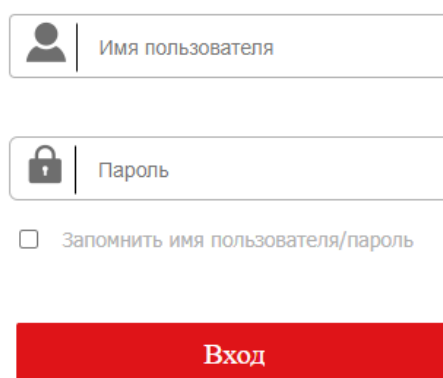
Время активности после включения	<input type="text" value="Всегда"/>
Число повторений	<input type="text" value="1"/> (0~10)

Параметры:

- **Время активности после включения:** задает интервал активности функции после включения устройства в секундах.
- **Число повторений:** задает число повторений сообщения от 0 до 10.

5.2. WEB-интерфейс устройства

Введите IP-адрес устройства в веб-браузере, чтобы войти в веб-интерфейс устройства, где вы можете настроить параметры и функции. По умолчанию имя пользователя и пароль — «**admin**». Пожалуйста, учитывайте регистр при вводе имен пользователей и паролей.



The login form consists of two input fields stacked vertically. The first field has a user icon on the left and the placeholder text 'Имя пользователя'. The second field has a lock icon on the left and the placeholder text 'Пароль'. Below these fields is a checkbox with the text 'Запомнить имя пользователя/пароль'. At the bottom of the form is a red button with the text 'Вход'.

6. Время/язык

6.1. Настройки языка

При первой настройке устройства вам может потребоваться настроить язык в соответствии с вашими потребностями, также вы можете сделать это позже, если потребуется. Язык можно настроить в разделе **Время/Язык > Язык веб-интерфейса** в соответствии с вашими предпочтениями.

Язык веб-интерфейса

Режим	Русский ▼
-------	-----------

Параметры:

- **Режим:** выберите необходимый язык, по умолчанию установлен русский.

6.2. Настройки времени

Настройки в веб-интерфейсе устройства позволяют вам настроить адрес сервера NTP, для автоматической синхронизации вашего времени и даты. Когда выбран ваш часовой пояс, устройство автоматически уведомит сервер NTP о своем часовом поясе, чтобы сервер NTP мог синхронизировать настройки часового пояса с вашим устройством.

NTP

Часовой пояс	<input type="text" value="GMT+0:00 GMT"/>
Основной сервер	<input type="text" value="172.31.72.118"/>
Альтернативный сервер	<input type="text" value="1.pool.ntp.org"/>
Интервал обновления	<input type="text" value="3600"/> (>= 3600с)
Системное время	06:51:47

Параметры:

- **Часовой пояс:** выберите конкретный часовой пояс в зависимости от того, где используется устройство, а затем нажмите кнопку Применить для подтверждения. Часовой пояс по умолчанию - GMT+0.00.
- **Основной/Альтернативный сервер:** основной сервер автоматически получает время при подключении к сети. Альтернативный сервер вступит в силу, когда основной будет недоступен.
- **Интервал обновления:** параметр для настройки интервала между двумя последовательными запросами NTP.
- **Системное время:** отображает текущее установленное на устройстве время.

Вы также можете настроить время вручную, установив флажок «Вручную» и введя данные о времени и дате.

Тип

Вручную

Дата Год Месяц День

Время Час Мин Сек

Авто

7. Настройка подсветки и индикации

7.1 Настройка подсветки камеры

Подсветка используется в темное время суток, когда пользователь может быть не в состоянии четко разглядеть посетителя на видео с домофона.

Подсветка камеры

Режим	<input type="text" value="Конкретное время"/>
Мин. значение	<input type="text" value="0"/> (0~1800)
Макс. значение	<input type="text" value="1800"/> (0~1800)
Время начала / окончания	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="17"/> : <input type="text" value="56"/>

Параметры:

- **Режим:** выберите "Автоматически" если хотите, чтобы подсветка включалась, по значению фоторезистора; выберите «Всегда выкл», чтобы не использовать подсветку; выберите «Конкретное время», если хотите, чтобы подсветка работала только в определенный диапазон времени (можно указать диапазон не более 8 часов).
- **Мин./Макс. значение:** установите минимальное и максимальное значение фоторезистора на основе текущего фактического значения, чтобы управлять включением-выключением подсветки. Вы можете установить максимальное значение фоторезистора для включения светодиода и минимальное значение для его выключения. Минимальное и максимальное значения фоторезистора по умолчанию находятся в диапазоне от «0» минимум до «1800» максимум соответственно.
- **Время начала:** установите время включения подсветки.
- **Время окончания:** установите время отключения подсветки.

7.2. Подсветка кнопки

Данный пункт меню позволяет настроить изменения цвета и режима подсветки кнопки вызова в шести режимах. Доступно использование 3 цветов: красного, фиолетового и синего. Для настройки перейдите в раздел **Устройство > Подсветка > Подсветка кнопки**. Значения по умолчанию приведены на рисунке ниже:

Подсветка кнопки

Статус устройства	Цвет	Режим
Обычный	Синий	Всегда вкл.
Не в сети	Красный	Затухание
Исходящий	Синий	Затухание
Разговор	Фиолетовый	Всегда вкл.
Входящий	Синий	Затухание
Экстренная тревога	Красный и С	500/500

Параметры:

- **Статус устройства:** существует 6 статусов: Обычный, Не в сети, Исходящий, Разговор, Входящий, Экстренная тревога.
- **Цвет:** доступны красный, синий и фиолетовый цвет.
- **Режим:** изменяет режим индикации.

7.3. Подсветка считывателя

Вы можете включить или отключить светодиодную подсветку в области считывателя карт по мере необходимости в веб-интерфейсе. Если вы не хотите, чтобы светодиодная подсветка в области считывателя карт оставалась включенной, вы также можете установить точное время работы.

Подсветка считывателя

Включить подсветку



Время начала / окончания(ч)

- (0~23)

Параметры:

- **Включить подсветку:** установите, если хотите включить светодиодную подсветку считывателя карт и наоборот.
- **Время начала / окончания:** введите временной интервал, в течение которого подсветка считывателя будет работать, например, если временной интервал установлен с 8:00 до 00:00 (время начала - время окончания), это означает, что светодиодное освещение будет включено в течение периода с 8:00 до 12:00 в течение одного дня (24 часа).

8. Настройка громкости и звуков

Раздел содержит информацию о настройке параметров громкости микрофона, динамика, сигнала тампера, звукового уведомления о полученном IP-адресе, сигнала КПВ и сигналов открытия двери, загрузке собственных понравившихся звуковых сигналов.

8.1. Настройка громкости

Чтобы выполнить настройки громкости, перейдите в раздел веб-интерфейса **Устройство > Аудио**.

Регулировка громкости

Громкость микрофона	<input type="text" value="8"/>	(1~15)
Уровень громкости	<input type="text" value="1"/>	▼
Громкость динамика	<input type="text" value="15"/>	(1~15)
Громкость оповещения при вскрытии	<input type="text" value="15"/>	(1~15)
Громкость подсказок	<input type="text" value="15"/>	(0~15)

Параметры:

- **Громкость микрофона:** выполните регулировку уровня громкости микрофона при необходимости.
- **Громкость динамика:** выполните регулировку уровня громкости динамика при необходимости.
- **Громкость оповещения при вскрытии:** выполните регулировку уровня громкости тревожного сигнала при необходимости.
- **Громкость подсказок:** выполните регулировку уровня громкости подсказок при необходимости.

8.2. Настройка звуков открытия

Настройка звуков открытия двери

- Включить звук открытия двери (выход)
- Включить звук открытия двери (вход)
- Включить звук неудачного открытия

Параметры:

- **Включить звук открытия двери (выход):** включает/выключает звук успешного открытия двери при использовании кнопки.
- **Включить звук открытия двери (вход):** включает/выключает звук успешного открытия двери при использовании считывателя.
- **Включить звук неудачного открытия:** включает/выключает звук неудачной попытки открытия двери.

8.3. Информирование о полученном IP адресе

Функция позволяет при включении устройства и длительном нажатии кнопки вызова прослушать полученный IP,

Информирование о полученном IP адресе

- Время активности после включения
- Число повторений (0~10)

Параметры:

- **Время активности после включения:** устанавливает диапазон времени активности функции после включения устройства.
- **Число повторений:** устанавливает число повторений сообщений при использовании функции.

8.4. Загрузка звуковых сигналов

Вы можете установить собственные звуковые сигналы при необходимости для КПВ, удачного и не удачного открытия двери, а также сигнала отбоя. Файл для загрузки должен соответствовать требованиям ниже:

Формат файла= .wav; Размер= < 200кБ; Частота= 8к/16к; Число бит= 16.

Загрузка звуковых сигналов
(Формат файла= .wav, Размер= < 200кБ, Частота= 8к/16к, Число бит= 16)

КПВ	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Звук открытия (выход)	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Звук открытия (вход)	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Звук неудачного открытия	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Звук экстренной тревоги	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Звуковой сигнал отбоя	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл ...ыбран	<input type="button" value="Загрузить"/>	<input type="button" value="Удалить"/>

Параметры:

- **КПВ:** Звуковой сигнал, который слышен пользователям, звонящим на устройство.
- **Звук открытия (выход):** звуковой сигнал при успешном открытии с помощью кнопки.
- **Звук открытия (вход):** звуковой сигнал при успешном открытии с помощью разрешенных пользователю способов предоставления доступа.
- **Звук неудачного открытия:** устанавливает число повторений сообщений при использовании функции.
- **Звук экстренной тревоги:** устанавливает число повторений сообщений при использовании функции.
- **Звуковой сигнал отбоя:** устанавливает число повторений сообщений при использовании функции.

9. Сетевые настройки

9.1. Информация о сети

Чтобы проверить текущий статус сетевых параметров перейдите в раздел интерфейса устройства **Статус > Информация о сети**.

Информация о сети

Тип порта	Автоматический режим DHCP
Статус подключения	Подключено
IP адрес	172.31.170.98
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	172.31.170.1
Предпочитаемый DNS	8.8.8.8
Альтернативный DNS	8.8.4.4

9.2. Настройка сетевых параметров

Для настройки параметров сетевого подключения (выбора режима работы, IP-адреса, шлюза, DNS) перейдите в раздел **Сеть > Основные**.

Порт LAN

DHCP

Статический

IP адрес	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз по умолчанию	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Предпочитаемый DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Альтернативный DNS	<input type="text"/>

Параметры:

- **DHCP:** Режим DHCP - это сетевое подключение по умолчанию. Если включен режим DHCP, то DHCP-сервер автоматически назначит домофону IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и адрес DNS-сервера.
- **Статический:** Если выбран режим статического IP, то IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и адреса DNS-серверов необходимо настроить вручную в соответствии с вашей реальной сетевой средой.
- **IP адрес:** настройте IP-адрес в соответствии с параметрами вашей сети.
- **Маска подсети:** настройте маску в соответствии с параметрами вашей сети.
- **Шлюз по умолчанию:** настройте шлюз по умолчанию в соответствии с параметрами вашей сети.
- **DNS:** настройте предпочтительный или альтернативный DNS-сервер в соответствии с параметрами вашей сети. Предпочтительный DNS-сервер является основным адресом DNS-сервера в то время как альтернативный DNS-сервер является дополнительным адресом сервера, и домофон будет подключаться к альтернативному серверу, когда основной DNS-сервер недоступен.

9.3. Работа устройства в сети

Чтобы упростить управление устройствами, укажите такие сведения, как местоположение, режим работы, адрес и добавочные номера. Для этого, перейдите в раздел Сеть > Расширенные > Настройки подключения.

Настройки подключения

Режим	<input type="text" value="OMNYVIDEO"/>
Режим обнаружения	<input checked="" type="checkbox"/>
Адрес устройства	<input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/>
Расширение устройства	<input type="text" value="1"/>
Расположение	<input type="text" value="Door Phone"/>

Параметры:

- **Режим:** настраивается в соответствии с фактическим подключением устройства к определенному серверу в сети. Если значение не выбрано - устройство не связано с каким-либо сервером.
- **Режим обнаружения:** установите чекбокс, чтобы включить режим обнаружения устройства, тогда оно может быть обнаружено другими устройствами в сети, либо снимите если вы хотите скрыть устройство, чтобы оно не было обнаружено другими устройствами.
- **Адрес устройства:** укажите адрес устройства, последовательно вводя информацию о местоположении устройства слева направо: Дом, Подъезд, блок, этаж, квартира.
- **Расширение устройства:** введите добавочный номер устройства, которое вы установили..
- **Расположение:** введите местоположение, в котором установлено и используется устройство

9.4. Настройки NAT

NAT позволяет устройствам в частной сети использовать один общедоступный IP-адрес для доступа к Интернету или другим сетям общего пользования. NAT сохраняет ограниченные общедоступные IP-адреса и скрывает внутренние IP-адреса и порты от внешнего мира. Для выполнения этой настройки перейдите в раздел **Аккаунт > Основные > NAT**.

NAT

NAT	<input type="text" value="Отключено"/>
Адрес STUN сервера	<input type="text"/>
Порт	<input type="text" value="3478"/>

Параметры:

- **NAT:** Включение/выключение
- **Адрес STUN сервера:** Введите адрес сервера, если устройство находится в WAN
- **Порт:** Укажите порт сервера

Для выполнения дополнительных настроек перейдите в раздел **Аккаунт > Расширенные > NAT**.

NAT

UDP Keep Alive Messages	<input checked="" type="checkbox"/>
UDP Alive Messages Interval	<input type="text" value="30"/> (5~60Сек)
RPort	<input checked="" type="checkbox"/>

Параметры:

- **UDP Keep Alive Messages:** Если этот параметр включен, устройство отправит сообщение на SIP-сервер, чтобы SIP-сервер распознал, находится ли устройство в режиме онлайн.
- **UDP Alive Msg Interval:** установите интервал отправки сообщения от 5 до 60 секунд, значение по умолчанию - 30 секунд..

9.6. Настройки WEB

Данный раздел определяет доступом к веб-интерфейсу устройства. Домофон поддерживает два метода удаленного доступа: HTTP и HTTPS (шифрование). Для выполнения этой настройки перейдите в раздел **Сеть > Расширенные > Веб-сервер**.

Веб-сервер	
Включить HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Включить HTTPS	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP порт	<input type="text" value="80"/> (80,1024~65534)
HTTPS порт	<input type="text" value="443"/> (443,1024~65534)

Параметры:

- **Включить HTTP:** Включение/выключение
- **Включить HTTPS:** Включение/выключение
- **HTTP порт:** Укажите порт
- **HTTPS порт:** Укажите порт

10. Настройка вызовов

Вызов между устройствами можно настроить различными способами, используя как IP-вызов так и SIP-вызов, для различных сценариев применения. IP-вызов - это прямой вызов между двумя устройствами внутренней связи с использованием их IP-адресов без использования сервера или АТС. IP-вызовы работают, когда устройства подключены к одной сети. При SIP-вызове, необходимо соблюдение требований соответствующего протокола.

10.1. IP вызов

Для возможности осуществления прямого IP-вызова перейдите в раздел **Устройство > Функции** и включите данный параметр.

Прямой IP-вызов

Включено	<input checked="" type="checkbox"/>
Порт	<input type="text" value="5060"/> (1024~65535)

Параметры:

- **Включено:** включение/выключение функции
- **Порт:** Задайте порт для прямых IP-вызовов. По умолчанию используется значение 5060. Допустимый диапазон от 1 до 65535. Если вы вводите значение в пределах этого диапазона, отличное от 5060, убедитесь в согласованности с соответствующим устройством для корректной работы.

10.2. SIP вызов

Вы можете совершать вызовы по протоколу SIP таким же образом, как и при совершении IP-вызовов на устройстве. Однако, прежде чем вы сможете совершать вызовы, необходимо настроить параметры SIP-вызова, учетную запись, сервер и тип транспортного протокола

10.3. SIP аккаунт

VDP-10S поддерживает две учетные записи SIP, которые могут быть зарегистрированы на двух независимых серверах. Вы можете, переключаться между ними, если какая-либо из учетных записей вышла из строя и стала недействительной. Чтобы выполнить настройку учетной записи SIP, перейдите в раздел **Аккаунт > Основные > SIP аккаунт**.

SIP Аккаунт

Статус	Не зарегистрирован
Аккаунт	Аккаунт 1 ▾
Включить	<input type="checkbox"/>
Отображаемая метка	<input type="text"/>
Отображаемое имя	<input type="text"/>
Имя регистрации	<input type="text"/>
Имя пользователя	<input type="text"/>
Пароль	*****

Параметры:

- **Статус:** отображает информацию о текущем статусе аккаунта.
- **Аккаунт:** выберете аккаунт, настройки которого вы планируете осуществить. По умолчанию установлен аккаунт 1.
- **Включить:** активирует и деактивирует учетную запись.
- **Отображаемая метка:** укажите метку устройства.
- **Отображаемое имя:** настройте имя, которое будет отображаться на вызываемом устройстве.
- **Имя регистрации:** введите регистрационное имя учетной записи SIP, полученное от администратора.
- **Имя пользователя:** введите имя пользователя SIP, полученное от администратора.
- **Пароль:** введите пароль учетной записи SIP, полученный от администратора.

10.4. Настройка SIP сервера

SIP-серверы позволяют устройствам устанавливать сеансы связи с другими устройствами внутренней связи и управлять ими, используя протокол SIP. Это могут быть серверы сторонних производителей или АТС. Для настройки перейдите в **Аккаунт > Основные**.

Первичный SIP-сервер

IP адрес	<input type="text"/>	Порт	<input type="text" value="5060"/>
Период регистрации	<input type="text" value="1800"/>		(30~65535Сек)

Вторичный SIP-сервер

IP адрес	<input type="text"/>	Порт	<input type="text" value="5060"/>
Период регистрации	<input type="text" value="1800"/>		(30~65535Сек)

Параметры:

- **Первичный SIP-сервер:** введите IP-адрес основного сервера или его URL-адрес.
- **Вторичный SIP-сервер:** введите IP-адрес резервного сервера или его URL-адрес.
- **Порт:** настройте порт SIP-сервера для передачи данных.
- **Период регистрации:** установите время регистрации учетной записи SIP. Повторная регистрация SIP начнется автоматически, если в течение этого времени регистрация учетной записи завершится неудачно. Период регистрации по умолчанию - "1800", диапазон от 30 до 65535 секунд.

10.5. Исходящий прокси-сервер

Для настройки прокси-сервера перейдите в **Аккаунт > Основные > Исходящий прокси-сервер**

Исходящий прокси-сервер

Включить исходящий прокси сервер	<input type="checkbox"/>		
Предпочтительный IP-адрес сервера	<input type="text"/>	Порт	<input type="text" value="5060"/>
Альтернативный IP-адрес сервера	<input type="text"/>	Порт	<input type="text" value="5060"/>

Параметры:

- **Включить исходящий прокси сервер:** включение/выключение.
- **Предпочтительный IP-адрес сервера:** введите IP-адрес основного исходящего прокси-сервера.
- **Порт:** введите порта для установления сеанса вызова через основной исходящий прокси-сервер
- **Альтернативный IP-адрес сервера:** введите IP-адрес резервного исходящего прокси-сервера.
- **Порт:** введите порта для установления сеанса вызова через резервный исходящий прокси-сервер.

10.6. Настройка транспортного протокола

Устройство поддерживает следующие варианты передачи данных: UDP (User Datagram Protocol), TCP (Transmission Control Protocol), TLS (Transport Layer Security) и DNS-SRV. Для настройки перейдите в **Аккаунт > Основные > Транспортный протокол**.

Транспортный протокол

Тип	<input type="text" value="UDP"/>
-----	----------------------------------

Параметры:

- **UDP:** Ненадежный, но очень эффективный протокол транспортного уровня. Это транспортный по умолчанию.
- **TCP:** Менее эффективный, но надежный протокол транспортного уровня.
- **TLS:** Зашифрованный и защищенный протокол транспортного уровня. Выберите этот параметр, если вы хотите зашифровать SIP-сообщения для повышения безопасности или если сервер другой стороны использует TLS. Чтобы использовать его, вам необходимо загрузить сертификаты для проверки подлинности.
- **DNS-SRV:** Служебная запись DNS определяет местоположение серверов. Эта запись содержит имя хоста и номер порта сервера, а также значения приоритета и веса, которые определяют порядок и частоту использования сервера

10.7. Защита от взлома SIP

Прослушивание интернет-телефонии — это сетевая атака, которая позволяет неавторизованным лицам перехватывать и получить доступ к содержанию сеансов связи между пользователями интеркома. Это может раскрыть Защита от взлома SIP — это метод, который защищает SIP-вызовы от взлома в Интернете. Для настройки перейдите в **Аккаунт > Расширенные > Вызов**.

Вызов	
Макс. локальный порт SIP	<input type="text" value="5062"/> (1024~65535)
Мин. локальный порт SIP	<input type="text" value="5062"/> (1024~65535)
Автоответ	<input type="checkbox"/>
Предотвращение взлома SIP	<input checked="" type="checkbox"/>

Параметры:

- **Предотвращение взлома SIP:** активируйте эту функцию, чтобы принимать звонки только от контактов, внесенных в белый список.

10.8. Настройка функций вызова

10.8.1. DND

Функция «Не беспокоить» (DND) предотвращает нежелательные входящие SIP-вызовы. Она также позволяет вам задать код, который будет отправлен на SIP-сервер при отклонении вызова. Для настройки перейдите в **Домофон > Функции вызова > DND**.

DND	
Включено	<input type="checkbox"/>
Код возврата при DND	<input type="text" value="486(Busy Here)"/>

Параметры:

- **Включено:** включение/выключение функции.
- **Код возврата при DND:** укажите код, отправляемый абоненту через SIP-сервер при отклонении входящего вызова в режиме DND.

10.8.2. Автоответ

Функция автоответа позволяет устройству автоматически принимать входящие вызовы, без необходимости ручного управления. Вы также можете настроить эту функцию, установив продолжительность времени для автоответа и выбор режима связи между аудио и видео. Для включения функции перейдите в **Аккаунт > Расширенные > Вызов**.

Вызов

Макс. локальный порт SIP	<input type="text" value="5062"/>	(1024~65535)
Мин. локальный порт SIP	<input type="text" value="5062"/>	(1024~65535)
Автоответ	<input checked="" type="checkbox"/>	
Предотвращение взлома SIP	<input type="checkbox"/>	

Для настройки параметров задержки перейдите в раздел **Домофон > Функции вызова > Автоответ**.

Автоответ

Задержка автоответа	<input type="text" value="0"/>	(0~5Сек)
Режим	<input type="text" value="Видео"/>	▼

Параметры:

- **Задержка автоответа:** Установите временной интервал для автоматического ответа на вызов после входящего звонка. Например, если установить время задержки 5 секунд, то домофон ответит на звонок автоматический через 5 секунд.
- **Режим:** установите режим, следует ли автоматически отвечать на вызов в виде - или аудиовызова. .

10.8.3. Групповой и последовательный вызов

Функция группового вызова позволяет пользователям совершать вызовы на группу номеров одним нажатием кнопки вызова.

Последовательный вызов - это функция, которая позволяет вам набирать группу номеров в заранее определенном порядке до тех пор, пока один из них не ответит.

Для настройки функций перейдите в раздел **Домофон > Основные** .

Тип вызова

Таймаут вызова (Сек)

(Если локальная группа не пуста, то будут вызываться только местные номера.)

Номер группового вызова (Локальный)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Групповой вызов

В случае отказа

Номер Последовательного вызова

1-ый Вызов	<input type="text"/>
2-ой Вызов	<input type="text"/>
3-ий Вызов	<input type="text"/>
4-ый Вызов	<input type="text"/>
5-ый Вызов	<input type="text"/>
6-ой Вызов	<input type="text"/>
7-ой Вызов	<input type="text"/>
8-ой Вызов	<input type="text"/>
9-ый Вызов	<input type="text"/>
10-ый Вызов	<input type="text"/>

Параметры:

- **Тип вызова:** Установите временной интервал для автоматического ответа на вызов после входящего звонка.
- **Таймаут вызова:** установите режим, следует ли автоматически отвечать на вызов в виде - или аудиовызова. .
- **В случае отказа:** параметр определяет, при отказе будет завершен конкретный вызов или вызов всей группы

10.8.4. Максимальное время разговора

Домофон позволяет настроить продолжительность вызова при приеме вызова с вызывающего устройства, поскольку вызывающая сторона может забыть повесить трубку домофона. По истечении заданного времени вызова домофон автоматически завершит вызов.. Для настройки функций перейдите в раздел **Домофон > Функции вызова > Максимальное время разговора** .

Максимальное время разговора

Максимальное время разговора (2~120Мин)

Параметры:

- **Максимальное время разговора:** Укажите максимальную продолжительность всех вызовов. По истечении установленного времени домофон автоматически завершит вызов.

Максимальное время вызова зависит от максимального времени вызова SIP-сервере и не должно превышать это значение.

10.8.5. Максимальное время вызова

Максимальная продолжительность набора номера - это ограничение по времени для входящих и/или исходящих вызовов на домофон. Если это настроено, домофон автоматически завершит вызов, если никто не ответит на вызов в течение текущего времени, независимо от того, является ли он входящим или исходящим.

Максимальное время вызова

Максимальное время вх. вызова (5~120Сек)

Максимальное время исх. вызова (5~120Сек)

Параметры:

- **Максимальное время вх.вызова:** Укажите максимальную продолжительность входящего вызова. Домофон автоматически завершит набранный вызов, если абонент не ответит в течение заданного времени.
- **Максимальное время исх.вызова:** Укажите максимальную продолжительность исходящего вызова. Домофон автоматически завершит набранный вызов, если абонент не ответит в течение заданного времени.

Максимальное время вызова зависит от максимального времени вызова SIP-сервере и не должно превышать это значение.

10.8.6. Веб-вызов

Функция веб-вызова позволяет совершать звонки через веб-интерфейс устройства, обычно используется для тестирования. Для использования функции перейдите в раздел **Обновление > Диагностика > Веб-вызов**.

Веб-вызов

Веб-вызов(Готов) Автоматичес

10.8.7. Завершение вызова кнопкой

Пользователи могут завершить вызов на домофоне, нажав кнопку. Для настройки функций перейдите в раздел **Домофон > Основные > Команда завершения вызова**.

Команда завершения вызова

Включено



Параметры:

- **Включено:** включение/выключение функции

10.8.8. Завершение вызова после открытия

Эта функция автоматически завершает вызов, как только открывается дверь, что обеспечивает бесперебойный прием последующих вызовов. Для настройки функций перейдите в раздел **Настройки > Дверь > Завершить вызов после открытия двери**.

Завершить вызов после открытия двери

Тип

DTMF или HTTP



Таймаут (сек)

5

(0-15 Сек)

Параметры:

- **Тип:** Укажите способ открывания двери. Если для отпирания двери во время вызова используется этот конкретный метод, домофон завершит вызов по истечении заданного времени ожидания.
- **Таймаут:** Укажите время ожидания звонка. Домофон автоматически завершит вызов по истечении определенного времени после открытия двери.

10.8.9. Multicast

Функция multicast позволяет осуществлять широковещательную трансляцию «один ко многим» для различных целей. Например, она позволяет внутреннему монитору SNR-VDM1 передавать сообщения из кухни в другие помещения или передавать уведомления из офиса администрации в несколько мест. Для настройки функций перейдите в раздел **Домофон > Multicast > Завершить вызов после открытия двери**.

Настройки Multicast

Приоритет

Включить приоритет

Список приоритета

IP адрес	Адрес для прослушивания	Отображаемое имя	Приоритет
1-ый IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1
2-ой IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
3-ий IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
4-ый IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
5-ый IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
6-ой IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
7-ой IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7
8-ой IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	8
9-ый IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9
10-ый IP адрес	<input type="text"/>	<input type="text"/>	10

Параметры:

- **Приоритет:** Определите, сколько multicast-групп имеют более высокий приоритет, чем вызовы SIP. Если этот параметр отключен, вызовы SIP будут иметь более высокий приоритет.
- **Включить приоритет:** параметр определяет следует ли выполнять multicast в порядке приоритета.

Параметры:

- **Адрес для прослушивания:** Введите IP-адрес. Адрес прослушивания должен совпадать с адресом многоадресной рассылки. IP-адрес многоадресной рассылки - от 224.0.0.0 до 239.255.255.255
- **Отображаемое имя:** Имя multicast-группы .

11. Настройка аудио и видео кодеков

11.1. Настройка аудиокодеков

Домофон VDP-10S поддерживает три типа кодеков (PCMU, PCMA и G722) для кодирования и декодирования аудиоданных во время сеанса вызова. Каждый кодек отличается качеством звука. Вы можете выбрать конкретный кодек с различной шириной полосы пропускания и частотой дискретизации в зависимости от конкретной сетевой среды..

SIP Аккаунт

Аккаунт Аккаунт 1 ▾

Аудиокодеки

<p>Отключенные кодеки</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p>>></p> <p><<</p>	<p>Включенные кодеки</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>PCMU</p><p>PCMA</p><p style="background-color: #f0f0f0;">G722</p></div>	<p>↑</p> <p>↓</p>
---	---------------------------------	--	-------------------

Параметры полосы пропускания и частоты дискретизации для трех типов кодеков ниже:

Тип кодека	Полоса пропускания	Частота дискретизации
PCMA	64 кбит/с	8кГц
PCMU	64 кбит/с	8кГц
G722	64 кбит/с	16кГц

11.2. Настройка видеокодеков

Домофон VDP-10S поддерживает кодек H264, который обеспечивает лучшее качество видео при гораздо более низком битрейте.

Для настройки перейдите в раздел **Аккаунт > Расширенные**.

Видеокодек

Имя	<input checked="" type="checkbox"/> H.264
Разрешение	720P ▼
Битрейт	2048 ▼
Payload	104 ▼

Параметры:

- **Имя:** По умолчанию используется видеокодек H264..
- **Разрешение:** Выберите разрешение из предложенных вариантов. Разрешение по умолчанию 4CIF
- **Битрейт:** Битрейт видеопотока составляет от 128 до 2048 Кбит/с. Чем выше скорость передачи, тем больше данных передается каждую секунду и тем четче будет видео. Скорость передачи кода по умолчанию равна 2048 Кбит/с.
- **Payload:** выберите значение в диапазоне от 90-118. Значение по умолчанию — 104.

11.3. Конфигурация DTMF

Чтобы иметь возможность открытия двери с помощью кода DTMF, вам необходимо правильно настроить параметры в раздела **Аккаунт > Расширенные > DTMF**.

DTMF	
Тип	<input type="text" value="RFC2833"/>
Как передавать DTMF	<input type="text" value="Отключено"/>
Payload	<input type="text" value="101"/> (96~127)

Параметры:

- **Тип:** Выберите один из следующих вариантов: «**Inband**», «**RFC2833**», «**Info**», «**Info+Inband**», «**Info+RFC2833**» в зависимости от настроек устройства, с которым необходимо согласовать передачу сигнала.
- **Как передавать DTMF:** выберите один из доступных вариантов: «**Отключено**», «**DTMF**», «**DTMF-Relay**», «**Telephone-Event**» в соответствии с конкретным типом «**Info**», используемым устройством стороннего производителя. Настройка доступна только в том случае, если устройство стороннего производителя, к которому вы хотите подключить устройство, использует тип информации «**Info**».
- **Payload:** установите значение параметра в зависимости, от значения на стороне получателя.

12. Настройка списка доступа

Устройство может хранить до 500 контактов, предоставляя разрешение на доступ к мониторам или другим устройствам. Пользователю доступен поиск, создание, редактирование и удаление контактов из данного списка. Настройки доступны в разделе веб-интерфейса **Доступ > Список доступа**.

Поиск **Поиск** **Сброс**

№	Имя	Номер	Аккаунт	Этаж	<input type="checkbox"/>
1					<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					<input type="checkbox"/>

Страница 1 **Назад** **Далее** **Удалить** **Удал. все**

Настройки контакта

Имя Номер

Аккаунт

Этаж

Добавить **Изменить** **Отмена**

Параметры:

- **Имя:** имя контакта.
- **Номер:** номер контакта. Доступно указание IP адресов и номеров SIP.
- **Аккаунт:** укажите аккаунт для совершения вызова.

13. Настройка параметров реле

13.1. Настройка работы реле устройства

Вы можете настроить параметры работы реле и DTMF для управления в разделе веб-интерфейса **Доступ > Реле**.

Реле	
Тип	Состояние п <input type="text"/>
Режим	Моностабил <input type="text"/>
Задержка срабатывания	0 <input type="text"/>
Задержка удержания	3 <input type="text"/>
Режим DTMF	1 цифра DTM <input type="text"/>
1 цифра DTMF	0 <input type="text"/>
2~4 цифры DTMF	<input type="text"/>
Состояние реле	Низкий
Название реле	RelayA <input type="text"/>

Параметры:

- **Тип:** параметр позволяет изменить текущий статус реле и инвертировать режим его работы.
- **Режим:** параметр определяет режим работы реле: моностабильный и бистабильный.
- **Задержка срабатывания:** параметр определяет время задержки после нажатия кнопки или срабатывания входа.
- **Задержка удержания:** параметр определяет время, в течение которого реле остается активированным после нажатия кнопки или срабатывания входа.
- **1 цифра DTMF:** параметр определяет 1-значный код DTMF для управления реле в диапазоне (0-9 и *,#), когда выбран данный режим режим
- **2-4 цифры DTMF:** параметр определяет 2-4-значный код DTMF для управления реле в диапазоне (0-9 и *,#), когда выбран данный режим режим.

- **Состояние реле:** отображает текущее состояние реле
- **Имя реле:** позволяет присвоить имя для удобства идентификации.

13.2. Режим дверного звонка

К устройству может быть подключен дверной звонок. Звуковой сигнал звонка будет происходить при нажатии кнопки вызова. Настройка функции доступна в разделе **Доступ > Реле > Дверной звонок**

Дверной звонок

Открыть реле

Реле ▼

Параметры:

- **Открыть реле:** для использования выберите пункт «Реле».

13.3. Web Relay

Веб-реле имеет встроенный веб-сервер и может управляться через Интернет или локальную сеть.

Домофон может использовать веб-реле для управления удаленными устройствами, расположенными в сети. Настроить параметры можно в разделе **Доступ > Web Relay**

Параметры:

- **Тип:** Определите тип реле, активируемого при использовании методов доступа к двери для входа
 - Отключено: Активируется только локальное реле
 - Web Relay: Активируется только веб-реле
 - Оба: Активируются оба реле

Веб-реле

Тип	<input type="text" value="Отключено"/>
IP адрес	<input type="text"/>
Имя пользователя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/>

Настройки действия веб-реле

ID	Действие	Ключ	Расширение
01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- **IP адрес:** определяет IP-адрес веб-реле для подключения.
- **Имя пользователя:** определяет IP-адрес для подключения к веб-реле
- **Пароль:** определяет пароль веб-реле для подключения. Аутентификация выполняется по протоколу HTTP. Если оставить поле пароля пустым, это означает, что аутентификация по протоколу HTTP не используется
- **Действие:** Настройте действия, которые будут выполняться веб-реле. Если URL-адрес содержит полный HTTP-адрес (например, ***http://admin:admin@192.168.1.2/state.xml?relaystate=2***), он не зависит от IP-адреса, который вы ввели выше. Однако, если URL-адрес представлен в сокращенном виде (например, ***state.xml?RelayState=2***), реле использует введенный выше IP-адрес.
- **Ключ:** параметр определяет методы активации веб-реле в зависимости от того, заполнен ли код DTMF. Если оставить это поле пустым, то можно использовать все способы открывания дверей.

- **Расширение:** параметр определяет, какие устройства могут использовать для активации веб-реле во время звонков. Если указан IP/SIP устройства , только это устройство может активировать веб-реле во время звонков. Если оставить это поле пустым, все устройства могут активировать реле во время звонков.

14. Доступ и расписания

Расписание доступа позволяет вам решить, кто и когда может открывать дверь. Оно применяется как к отдельным лицам, так и к группам, гарантируя, что пользователи, указанные в расписании, могут открывать дверь только авторизованным способом в течение определенных периодов времени. Для создания и управления расписаниями перейдите в раздел **Настройки** > **Расписание**.

14.1. Настройка расписания

Настройки расписания

Режим	<input type="text" value="Обычный"/>
Имя	<input type="text"/>
Дата начала / окончания	<input type="text" value="20250127"/> - <input type="text" value="20250127"/>
День	<input type="checkbox"/> Пн <input type="checkbox"/> Вт <input type="checkbox"/> Ср <input type="checkbox"/> Чт <input type="checkbox"/> Пт <input type="checkbox"/> Сб <input type="checkbox"/> Вс <input type="checkbox"/> Все
Время начала / окончания	<input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/> - <input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/>

Параметры:

- **Режим:** содержит 3 типа расписаний: обычный (по умолчанию, позволяет указать необходимый период действия самостоятельно), ежедневно, еженедельно.
- **Имя:** параметр определяет имя расписания для удобства идентификации и использования.
- **Дата начала/окончания:** установите интервал времени.
- **День:** установите дни недели, в которые должно действовать расписание.
- **Время начала/окончания:** установите период времени.

14.2. Импорт/экспорт расписаний

Вы можете экспортировать текущий файл расписания, редактировать его в соответствии с используемым форматом, а также импортировать файл расписания на другие устройства. Это позволяет вам легко управлять расписаниями при большом количестве устройств и пользователей.

Импорт/экспорт расписаний(.xml)

Выберите файл Файл не выбран

Импорт

Экспорт

Параметры:

Экспортируемый файл должен быть в формате TGZ, импортируемый файл, в формате XML.

14.3. Расписание реле

Расписание реле позволяет настроить реле так, чтобы оно всегда открывалось в определенное время. Это полезно в таких ситуациях, например, как необходимость открыть доступ после в школе после окончания занятий.

Для настройки перейдите в раздел веб-интерфейса **Доступ > Реле > Расписание**

Расписание

Включено



Все расписания

1002:Never
1001:Always



Включенные расписания

15. Настройка способов разблокировки

Домофон VDP-10S предлагает множество способов разблокировки реле, которое управляет запирающим устройством. Кроме того, вы можете импортировать или экспортировать настроенные файлы, для чтобы максимально быстрой эффективной настройке.

15.1. Разблокировка картой. Создание пользователя.

Для открытия двери конкретному пользователю должна быть назначена карта. При добавлении пользователя вы также можете настроить параметры, такие как определение расписания доступа к двери и указать, какое реле открывать. Чтобы добавить пользователя перейдите в раздел веб-интерфейса **Доступ > Пользователь**, и нажмите кнопку «**Добавить**»

Основные настройки пользователя

ID	<input type="text" value="2"/>
Имя	<input type="text"/>
Роль	<input type="text" value="Основной пользов"/>

RF-карта

Код карты	<input type="text"/>	<input type="button" value="Получить"/>
<input type="button" value="Добавить"/>		

Параметры:

- **ID:** Уникальный идентификационный номер, присвоенный пользователю.
- **Имя:** Имя пользователя.
- **Роль:** параметр определяет роль пользователя - основной или администратор. Карточка администратора может использоваться для добавления карт основных пользователей.

- **Код карты:** код карты пользователя, полученный считывателем устройства.

Всего можно создать 5000 пользователей. Для каждого пользователя можно создать 5 карт доступа. После добавления пользователей вы можете экспортировать файл с данными пользователей, чтобы в последующем импортировать его на других устройствах, для быстроты и удобства настройки системы.

Импорт/Экспорт пользователей

User Data	<input type="text" value="Выберите файл"/>	Файл...бран	<input type="button" value="Импорт"/>	<input type="button" value="Экспорт"/>
Ключ AES	<input type="text" value="*****"/>			

После указания данных пользователя, необходимо указать реле и определить расписание действия доступа для него, как показано на рисунке ниже. Расписания создаются в разделе **Настройки > Расписание**.

Настройка доступа

Реле	<input checked="" type="checkbox"/> Реле
Web Relay	<input type="text" value="0"/>
Этаж №.	<input type="text" value="-"/>

Все расписания	Включенные расписания
<input type="text" value="1001:Always"/> <input type="text" value="1002:Never"/>	<input type="text" value="1001:Always"/>

- **Код карты:** код карты пользователя, полученный считывателем устройства.

Всего можно создать 5000 пользователей. Для каждого пользователя можно создать 5 карт доступа. После добавления пользователей вы можете экспортировать файл с данными пользователей, чтобы в последующем импортировать его на других устройствах, для быстроты и удобства настройки системы.

15.2. Разблокировка NFC

Технология NFC (Near Field Communication) — позволяет управлять разблокировкой устройства с помощью телефона и установленного на него приложения. Для этого необходимо поднести мобильный телефон к устройству. Включение функции доступно в разделе **Доступ > Настройки карт**.

Технология NFC

Включить NFC



15.3. События при использовании карт

Всего можно настроить события которые будут происходить при поднесении карт к считывателю устройства.

Событие карты

Действие для выполнения



FTP



Почта

15.4. Разблокировка по HTTP

Устройство поддерживает возможность дистанционного управления реле с помощью HTTP-команды. Включить эту функцию можно в разделе **Доступ > Реле**

Срабатывание реле через HTTP

Включено	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя пользователя	<input type="text" value="admin"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/>

HTTP-команда имеет следующий вид:

Пример:

http://192.168.1.100/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=1

Если включен режим повышенной безопасности, в разделе **Безопасность > Основные**,

Режим повышенной безопасности

Включено	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------

устройство поддерживает только следующие два формата.

Вариант_1:

http://admin:admin@192.168.1.100/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1

Вариант_2:

http://192.168.1.100/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1

Используйте вариант 2, если вы не задали имя пользователя и пароль для аутентификации в домофоне.

Если режим повышенной безопасности выключен, устройство поддерживает все три вышеуказанных формата.

15.5. Разблокировка по DTMF

Для обеспечения безопасного доступ к управлению реле с помощью DTMF, вы можете настроить белый список DTMF в веб-интерфейсе устройства. Для этого перейдите в раздел **Доступ > Реле**.

Срабатывание реле по DTMF

Полномочия

Белый список и кнопка ▼

Параметры:

- **Полномочия:** Укажите контакты, уполномоченные открывать двери через DTMF

Отключено: Никакие номера не могут разблокировать двери с помощью DTMF.

Белый список и кнопка: Только контакты из списка могут использовать DTMF для разблокировки.

Все номера: любой контакт может использовать DTMF для разблокировки.

15.6. Разблокировка кнопкой

Для разблокировки двери изнутри нажатием кнопки «Выход», нужно настроить вход, к которому подключена кнопка. Настройки доступны в разделе **Доступ > Вход**.

Вход А

Включено	<input checked="" type="checkbox"/>
Уровень срабатывания	Низкий ▾
Действие для выполнения	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Почта <input type="checkbox"/> Sip вызов <input type="checkbox"/> HTTP
HTTP URL	<input type="text"/>
Задержка действия	0 <input type="text"/> (0~300Сек)
Режим задержки действия	Безусловное исполнение ▾
Открыть реле	Реле ▾
Состояние	А: Высокий

Параметры:

- **Включено:** включает конкретный вход.
- **Уровень срабатывания:** установите уровень срабатывания (низкий или высокий)
- **Действие для выполнения:** выберите необходимые действия при срабатывании входа.
- **HTTP:** Введите HTTP-сообщение, если в качестве действия для выполнения выбран HTTP. Формат: http://IP адрес HTTP-сервера/содержимое сообщения.

Параметры:

- **Задержка действия:** Укажите, на сколько секунд следует отложить выполнение предварительно настроенных действий.
- **Режим задержки действия:**
 - *Безусловное исполнение:* Действие будет выполнено при срабатывании ввода.
 - *Выполнить, если вход все еще активирован:* Действие будет выполнено, когда вход остается срабатывающим. Например, если дверь остается открытой после, получателю будет отправлено, например электронное письмо с уведомлением об этом.
- **Открыть реле:** выберите реле, которое будет срабатывать.
- **Состояние:** Отображает текущее состояние входа.

16. Безопасность

16.1. Тампер

Функция сигнализации о несанкционированном доступе предназначена для обнаружения извлечения устройство с места установки, используя датчик, на тыльной стороне. Включение функции доступно в разделе **Безопасность > Основные**

Тревога тампера

Включено	<input type="checkbox"/> Снять с охраны
Статус ключа	Высокий
Настройки срабатывания	Только тревога ▾

Параметры:

- **Включено:** Включение/ выключение функции.
- **Статус:** текущий статус датчика
- **Настройка срабатывания:** укажите, что должно сработать при активации датчика.

16.2. Детекция движения

Функция обнаружения движения позволяет осуществлять видеонаблюдение без присутствия и автоматических тревог. Она обнаруживает любые изменения в изображении, полученном камерой, например, проходящего мимо человека или перемещение объектива, и активирует систему для выполнения соответствующих действий. Настройка функции в разделе **Наблюдение > Движение**

Настройки обнаружения движения

Обнаружение движения	<input type="text" value="Отключено"/>
Интервал времени	<input type="text" value="10"/> (0~120Сек)
Действие для выполнения	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Почта <input type="checkbox"/> Sip вызов <input type="checkbox"/> HTTP
HTTP URL	<input type="text"/>

Настройка времени обнаружения движения

День	<input checked="" type="checkbox"/> Пн <input checked="" type="checkbox"/> Вт <input checked="" type="checkbox"/> Ср <input checked="" type="checkbox"/> Чт <input checked="" type="checkbox"/> Пт <input checked="" type="checkbox"/> Сб <input checked="" type="checkbox"/> Вс <input type="checkbox"/> Все
Время начала / окончания	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>

Параметры

- **Обнаружение движения:** включение/выключение функции
- **Интервал времени:** интервал времени обнаружения движения, по умолчанию равен 10.
- **Действие для выполнения:** выберите действия, которые будут выполняться при обнаружении движения.
 - FTP* — Отправляет снимок экрана на предварительно настроенный FTP-сервер.
 - Почта* - Отправляет снимок экрана на предварительно настроенный Email.
 - SIP вызов* - Вызов по предварительно установленному номеру
 - HTTP* - отображает HTTP сообщение , для
- **HTTP URL:** Введите HTTP-сообщение, если в качестве действия для выполнения выбран HTTP. Формат: http://IP адрес HTTP-сервера/содержимое сообщения.

Раздел «Настройка времени обнаружения движения» позволяет задействовать функцию, только тогда, когда это необходимо.

17. Наблюдение

17.1. RTSP

Вы можете использовать RTSP для просмотра видеопотока с устройства в реальном времени. Формат ссылки имеет вид
-для основного потока ***rtsp://IP-адрес/live/ch00_0***
-для дополнительного потока ***rtsp://IP-адрес/live/ch00_1***

17.1.1. Основные настройки RTSP

Для настройки параметров RTSP перейдите в раздел **Наблюдение > RTSP**.

Основные

RTSP	<input checked="" type="checkbox"/>
Включить RTSP авторизацию	<input type="checkbox"/>
Включить авторизацию MJPEG	<input checked="" type="checkbox"/>
Режим аутентификации	<input type="text" value="Digest"/>
Имя пользователя	<input type="text" value="admin"/>
Пароль	<input type="text" value="*****"/>

Параметры:

- **RTSP:** включение/выключение RTSP.
- **Включить RTSP авторизацию:** параметр включает авторизацию при использовании MJPEG..
- **Включить MJPEG авторизацию:** параметр включает авторизацию при использовании MJPEG.

- **Режим аутентификации:** Выберите между Basic и Digest. Тип аутентификации по умолчанию - Basic.
- **Имя пользователя:** введите имя пользователя.
- **Пароль:** введите пароль.

17.1.2. Настройки потока RTSP

В качестве видеокодека в потоке RTSP может использоваться либо H.264, либо Mjpeg. Если вы выберете H.264, вы также сможете настроить разрешение видео, битрейт и другие параметры.

Поток RTSP

RTSP аудио	<input checked="" type="checkbox"/>
Видео RTSP включено	<input type="checkbox"/>
RTSP видео доп. потока	<input checked="" type="checkbox"/>
Аудиокодеки	PCMU ▾
Видеокодеки	H.264 ▾
Запись видео работает только в том случае, если в качестве видеокодека выбран H264.	
Кодек видео доп. потока	H.264 ▾

Параметры:

- **RTSP аудио:** параметр `rtsp_audio` определяет, есть ли в потоке RTSP аудио.
- **Видео RTSP включено:** параметр `rtsp_video` определяет, есть ли в потоке RTSP видео. После включения функции RTSP видео RTSP будет включено по умолчанию и не может быть изменено.
- **RTSP видео доп. потока:** параметр `rtsp_video_ext` включает дополнительный RTSP поток.
- **Аудиокодеки:** выберите подходящий аудиокодек для RTSP аудио.
- **Видеокодеки:** выберите подходящий аудиокодек для RTSP видео.

Параметры видео H.264

Разрешение видео	720P	▼
Частота кадров	30	▼
Битрейт	2048	▼
Разрешение видео доп. потока	VGA	▼
Частота кадров видео доп. потока	30	▼
Битрейт видео доп. потока	512	▼

Параметры:

- **Разрешение видео:** Укажите разрешение изображения в диапазоне от минимального CIF(352×288пикселей) до максимального 1080P (1920×1080 пикселей).
- **Частота кадров:** Частота кадров по умолчанию составляет 30 кадров в секунду.
- **Битрейт:** Более высокий битрейт видео означает более высокое качество, а также больший размер файлов и большую пропускную способность. Скорость передачи видео в битах по умолчанию равна “2048 кбит/с”.
- **Разрешение видео доп.потока:** параметр определяет разрешение видео доп.потока. Значение по умолчанию «VGA».
- **Частота кадров видео доп. потока:** параметр определяет частоту кадров видео доп.потока.. Значение по умолчанию 25 к/с.
- **Битрейт видео доп. потока:** параметр определяет частоту битрейт видео доп.потока. Значение по умолчанию 512 кб/с.

17.2. Настройка параметров MJPEG

С помощью устройства можно получить изображение для мониторинга в формате Jpeg. Для этого вам необходимо включить функцию Mjpeg и выбрать качество изображения.

Чтобы просмотреть динамический поток, используйте URL-адрес ***http://device_IP:8080/video.cgi***.

Для создания снимка экрана используйте следующие URL-адреса, при этом форматы изображений будут отличаться соответственно:

http://IP-адрес:8080/picture.cgi

http://IP-адрес:8080/picture.jpg

http://IP-адрес:8080/jpeg.cgi

Например, если вы хотите сохранить изображение домофона в формате jpg с IP-адресом 192.168.1.104, вам необходимо ввести ***http://192.168.1.104:8080/picture.jpg*** в строке веб-браузера.

Параметры MJPEG

Включено	<input checked="" type="checkbox"/>
Разрешение видео	VGA ▾
Частота кадров	30 ▾
Качество видео	90 ▾

Параметры:

- **Разрешение видео:** Укажите разрешение изображения в диапазоне от минимального CIF(352×288пикселей) до максимального 1080P (1920×1080 пикселей).
- **Частота кадров:** Частота кадров по умолчанию составляет 30 кадров в секунду.
- **Качество видео:** выберите значение в диапазоне от 50 до 90.

17.3. Настройка RTSP OSD

Эта функция используется для добавления водяного знака к видео или изображению в формате RTSP.

Настройки OSD RTSP

Включить RTSP OSD	<input type="checkbox"/>
Цвет RTSP OSD	<input type="text" value="Белый"/>
Текст RTSP OSD	<input type="text"/>

Параметры:

- **Включить RTSP OSD:** Увключение/выключение функции.
- **Цвет RTSP OSD:** доступно пять вариантов цвета текста водяного знака RTSP: белый, черный, красный, зеленый и синий
- **Текст RTSP OSD:** параметр определяет текст для отображения.

17.4. ONVIF

Вы можете получить доступ к видео устройства используя ONVIF. Для настройки параметра перейдите в раздел **Наблюдение > Onvif**.

Основные настройки

Обнаружение	<input checked="" type="checkbox"/>
Имя пользователя	<input type="text" value="admin"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/>

Параметры:

- **Обнаружение:** Если эта функция включена, видео с камеры домофона доступно для других устройств.
- **Имя пользователя:** Укажите имя пользователя, необходимое для доступа к видеопотоку с домофона. По умолчанию это имя пользователя **admin**.
- **Пароль:** Укажите пароль, необходимый для доступа к видеопотоку с домофона. По умолчанию пароль **admin**.

После настройки параметров, чтобы получить доступ к видеопотоку на стороннем устройстве, просто введите URL-адрес ONVIF: ***http://Device IP-адрес:80/onvif/device_service***.

17.5. Трансляция

Существует два способа получить видео с устройства в режиме реального времени. Первый - перейти в веб-интерфейс устройства в раздел Наблюдение > Трансляция. Второй - ввести правильный URL-адрес в формате ***http://IP-адрес:8080/video.cgi*** в строке веб-браузере и получить прямой доступ к видео.

Трансляция



17.6. Запись на SD-карту

В устройство может быть вставлена в SD-карта для хранения видеозаписей движения и звонков. Чтобы просмотреть видео, перейдите в меню **Устройство > SD-карта**.

Когда место для записи на SD-карте закончится, система автоматически удаляет самое старое видео.

SD-карта

< **Файлы**

ROOT > 01-01-1970 > MOTION

<input type="checkbox"/>	Имя	Тип	Изменить время ▼	Уведомления
<input type="checkbox"/>	000028_01011970.avi	Файл	Tue Jan 1 00:00:00 1980	Скачать Удалить
<input type="checkbox"/>	000058_01011970.avi	Файл	Tue Jan 1 00:00:00 1980	Скачать Удалить
<input type="checkbox"/>	000055_01011970.avi	Файл	Thu Jan 1 00:01:12 1970	Скачать Удалить
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Страница: 1 ▼ **Назад** **Далее** **Скачать** **Удалить**

18. Журналы

18.1. Журнал вызовов

Если вы хотите проверить историю набранных, принятых и пропущенных вызовов за конкретный период времени, перейдите в раздел **Домофон > Журнал вызовов**.

Сохранение журнала

История вызовов **Завершить**

Время -

Имя/Номер **Поиск** **Экспорт**

№	Тип	Дата	Время	Идентификация	Имя	Номер	<input type="checkbox"/>
1	Принятые	1970-01-01	01:36:37	192.168.1.10 8@192.168.1. 108	192.168.1.113	192.168.1.11 3@192.168.1. 113	<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"/>

Параметры:

- **Сохранение журнала:** включение/выключение функции.
- **История вызовов:** выберите группу для отображения.
- **Время:** укажите период времени для отображения.
- **Имя/номер:** укажите конкретное имя контакта или номер для поиска по истории вызовов, если это необходимо.

18.2. Журнал доступа

Если вы хотите найти информацию о фактах прохода или запрета доступа, вы можете сделать это в разделе **Доступ > Журнал доступа**.

Журнал доступа

Сохранение журнала

Статус

Время -

Имя/Код

№	Имя	Код	Тип	Дата	Время	Статус	<input type="checkbox"/>
1	Неизвестный	9D02595D	Карта	1970-01-01	00:49:16	Неудачно	<input type="checkbox"/>
2	Неизвестный	9D02595D	Карта	1970-01-01	00:49:10	Неудачно	<input type="checkbox"/>
3							<input type="checkbox"/>
4							<input type="checkbox"/>
5							<input type="checkbox"/>

Параметры:

- **Сохранение журнала:** Включение выключение функции.
- **Статус:** выберите необходимый тип событий для отображения
- **Время:** Укажите пароль, необходимый для доступа к видеопотоку с домофона. По умолчанию пароль **admin**.
- **Имя/Код:** укажите конкретное имя пользователя или код карты для поиска по истории доступа, если это необходимо.

19. Диагностика и отладка

19.1. Системный журнал

Системный журнал содержит информацию, которую можно использовать для отладки. Для настройки параметров перейдите в раздел **Обновление > Диагностика > Системный журнал**.

Системный журнал

Уровень лог-файла	<input type="text" value="3"/>
Экспорт журнала	<input type="button" value="Экспорт"/>
Удаленный системный журнал	<input type="checkbox"/>
IP адрес	<input type="text"/>
Удаленный системный порт	<input type="text"/>

Параметры:

- **Уровень лог-файла:** выберите уровень от 1 до 7. Служба технической поддержки проинструктирует вас о том, какой уровень необходимо ввести для целей отладки. Уровень регистрации по умолчанию равен "5". Чем выше уровень, тем более полным будет журнал..
- **Экспорт журнала:** позволяет экспортировать имеющийся файл системного журнала на локальный компьютер.
- **Удаленный системный журнал:** включение/выключение функции удаленного системного журнала.
- **IP адрес:** Задайте адрес удаленного сервера для получения журнала устройства..
- **Удаленный системный порт:** Задайте адрес удаленного сервера для получения журнала устройства

19.2. Удаленный сервер отладки

Если с устройством возникла проблема, вы можете использовать удаленный сервер для удаленного доступа к журналу устройства. Для настройки перейдите в раздел **Обновление > Расширенные > Удаленный сервер отладки**

Удаленный сервер отладки

Включено	<input type="checkbox"/>
Статус подключения	Не подключено
IP	<input type="text"/>
Порт сервера	<input type="text"/> (1024~65535)

Параметры:

- **Включено:** включение/выключение функции.
- **Статус:** текущий статус подключения.
- **IP:** Задайте IP-адрес сервера.
- **Порт подключения:** Задайте порт сервера.

19.3. PCAP

Функция используется для сбора сетевых данных, с целью отладки и устранения неполадок. Для настройки и использования перейдите в раздел **Обновление > Диагностика > PCAP**.

PCAP

Конкретный порт	<input type="text" value=""/>	(1~65535)
PCAP	<input type="button" value="Старт"/>	<input type="button" value="Стоп"/> <input type="button" value="Экспорт"/>
Автообновление PCAP включено	<input type="checkbox"/>	
Новый PCAP	<input type="button" value="Старт"/>	

Параметры:

- **Конкретный порт:** выберите порт из диапазона 1-65535, чтобы можно было перехватывать только пакеты с определенного порта. По умолчанию это поле можно оставить пустым.
- **PCAP:** нажмите кнопку «Старт» и кнопку «Стоп», чтобы захватить определенный диапазон пакетов данных. Далее нажмите «Экспорт», чтобы получить файл на ваш локальный компьютер.
- **Автообновление PCAP включено:** Если этот параметр включен, то захват пакетов данных продолжится даже после того, как их размер достигнет 1 МБ. Если он отключен, захват прекратится, при достижении 1 МБ.
- **Новый PCAP:** Выберите для получения более объемного пакета.

20. Обновление

Обновить прошивку устройства можно в разделе веб-интерфейса **Обновление > Основные**

Версия прошивки	312.143.10.109
Аппаратная версия	312.9
Обновление	<input type="text" value="Выберите файл"/> Файл не выбран Сброс: <input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Обновление"/> <input type="button" value="Отмена"/>
Сбросить на заводские настройки	<input type="button" value="Сброс"/>
Рестарт	<input type="button" value="Рестарт"/>

Параметры:

- **Обновление:** Укажите расположение файла с разрешением .rom , затем нажмите «Обновление».

21. Резервирование

Файл конфигурации устройства может быть экспортирован и в дальнейшем импортирован, при необходимости восстановления конфигурации. Сделать это можно в разделе **Обновление > Диагностика > Конфигурация**.

Конфигурация

Файл конфигурации(.tgz/.conf/.cfg)

Выберите файл

Файл не выбран

Экспорт

(Зашифрованный)

Импорт

Отмена

Параметры:

- **Файл конфигурации(.tgz/.conf/.cfg)**: укажите расположение файла с архивом.
- **Экспорт /Импорт**: применяются для экспорта текущего файла конфигурации (зашифрован) или импорта ранее сохраненного файла .

22. Автоматическое обновление конфигурации (Auto-provisioning)

Автоматическое обновление конфигурации (Auto-provisioning) - это функция, используемая для массовой настройки или обновления устройств с помощью сторонних серверов. DHCP, PNP, TFTP, FTP, HTTPS - это протоколы, используемые домофонами OMNY для доступа к URL-адресу стороннего сервера, на котором хранятся файлы конфигурации и прошивки, которые затем будут использоваться для обновления встроенного ПО и соответствующих параметров домофона.

Настройку и обновление домофона OMNY можно выполнять через веб-интерфейс с помощью разового обновления и автоматически по расписанию с помощью файлов конфигурации, что избавляет вас от необходимости вручную настраивать необходимую конфигурацию на домофоне.

Файлы конфигурации имеют два формата для автоматической настройки. Первый - это файлы общей конфигурации, используемые для общей настройки устройств одной модели, второй - для настройки устройства с конкретным MAC-адресом. Если сервер содержит файлы конфигурации двух типов, устройства сначала получают доступ к файлам общей конфигурации, а затем к файлам конфигурации по MAC-адресу. Разница между двумя типами конфигурационных файлов показана ниже:

- Пример файла общей настройки: r000000000010S.cfg
- Пример файла настройки по MAC-адресу: F8F082642392.cfg

Для настройки перейдите в раздел веб интерфейса **Обновление > Расширенные**

22.1. Ручное обновление конфигурации

Ручное обновление конфигурации

URL	<input type="text"/>
Имя пользователя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password" value="*****"/>
Общий ключ AES	<input type="password" value="*****"/>
AES Key(MAC)	<input type="password" value="*****"/>

Выполнить сейчас

Параметры:

- **URL:** Укажите адрес сервера TFTP, HTTP, HTTPS или FTP. Формат указания адреса сервера приведен ниже:

TFTP: ***tftp://192.168.0.19***

FTP: ***ftp://192.168.0.19*** (разрешает анонимный вход)
ftp://username:password@192.168.0.19 (требуется имя пользователя и пароль)

HTTP: ***http://192.168.0.19*** (порт 80 по умолчанию)
http://192.168.0.19:8080 (используйте другие порты, например 8080)

HTTPS: ***https://192.168.0.19*** (порт 443 по умолчанию)

- **Имя пользователя:** Введите имя пользователя, если для доступа к серверу требуется имя пользователя.
- **Пароль:** Введите пароль, если для доступа к серверу требуется пароль.
- **Общий ключ AES:** AES ключ для общих файлов, используется только если конфигурационный файл зашифрован с помощью AES.
- **AES Key (MAC):** AES ключ для файлов MAC. используется только если конфигурационный файл зашифрован с помощью AES.

22.2. Автоматическое обновление конфигурации

Автоматическое обновление конфигурации

Режим	<input type="text" value="При включении"/>
Расписание	<input type="text" value="Понедельни"/>
	<input type="text" value="22"/> (0~23Час)
	<input type="text" value="0"/> (0~59Мин)
Очистить MD5	<input type="button" value="Очистка"/>
Экспорт шаблона	<input type="button" value="Экспорт"/>

Предоставляется возможность использования различных методов автоматической обновления конфигурации, которые позволяют домофону самостоятельно выполнять настройку в определенное время в соответствии с вашим расписанием.

Параметры:

- **Режим:** определяет режим периодичности обновления. Доступны следующие варианты: «*При включении*», «*Расписание*», «*При включении + Расписание*», «*Каждый час*»
- **Расписание:** определяет параметры расписания, если выбран соответствующий режим.
- **Экспорт шаблона:** при нажатии доступен шаблон конфигурации, который можно использовать для редактирования и последующего обновления конфигурации.

22.3. Настройка опций DHCP

URL-адрес сервера для автоматического обновления можно также получить с помощью опции DHCP, которая позволяет устройству отправлять запрос на DHCP-сервер для получения этой информации. Для настройки перейдите в раздел веб-интерфейса **Обновление > Расширенные > Опция DHCP**

Опция DHCP

Пользовательская опция

(128~254)

(Опция 66/43 DHCP включена по умолчанию)

Параметры:

- **Опция DHCP 66:** Если параметр не задан, устройство автоматически будет использовать опцию DHCP 66. Параметр 66 позволяет получить URL-адрес сервера обновления. Чтобы функция работала, вам необходимо настроить DHCP-сервер, указав в нем URL-адрес сервера обновления.
- **Расписание:** Если устройство не получает автоматически URL-адрес из опции DHCP 66, оно автоматически использует опцию DHCP 43. Чтобы функция работала, вам необходимо настроить DHCP-сервер, указав в нем URL-адрес сервера обновления..

22.4. PNP

Plug and Play (PnP) — это технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования. Для включения опции перейдите в раздел веб-интерфейса **Обновление > Расширенные > Опция PNP**

Опция PNP

Конфигурация PNP включена



23. Интеграция со сторонними устройствами

23.1. Интеграция по Wiegand

Если вы хотите интегрировать домофон OMNY со сторонними устройствами по Wiegand, перейдите в раздел **Доступ** > **Настройка карт** > **Wiegand**.

Wiegand	
Режим отображения	8HN ▾
Режим считывания Wiegand	wiegand-26 ▾
Режим передачи	Вход ▾
Порядок бит (вход)	Обычный ▾
Порядок бит (выход)	Обычный ▾
Основной порядок бит (выход)	Обычный ▾
Включить Wiegand Output CRC	<input checked="" type="checkbox"/>

Параметры:

- **Режим отображения:** Выберите формат кода карты Wiegand из предложенных вариантов.
- **Режим считывания Wiegand:** Формат передачи данных между домофоном и устройством стороннего производителя должен быть идентичным. Он настраивается автоматически.
- **Режим передачи:** Выберите режим работы устройства
- **Порядок бит (вход):** Установите обычный или обратный режим работы.
- **Порядок бит (выход):** Установите обычный или обратный режим работы.

- **Основной порядок бит (выход):** Установите обычный или обратный режим работы.
- **Включить Wieagand Output CRC:** Установите обычный или обратный режим работы.

23.2. HTTP API

HTTP API предназначен для обеспечения сетевой интеграции между сторонним устройством и устройством OMNY. Вы можете настроить функцию HTTP API в разделе **Безопасность > HTTP API**.

HTTP API

Включить HTTP API

Способ авторизации

Имя пользователя

Пароль

Параметры:

- **Включить HTTP API:** Включите или отключите функцию HTTP API для сторонней интеграции. Если функция отключена, любой запрос на инициацию интеграции будет отклонен и будет возвращен статус «HTTP 403 forbidden».
- **Способ авторизации:** По умолчанию используется Digest. Для аутентификации вам необходимо ввести имя пользователя и пароль. В поле авторизации заголовка HTTP-запроса используйте метод кодирования Base64 для кодирования имени пользователя и пароля.
- **Имя пользователя:** Введите имя пользователя для аутентификации. По умолчанию используется пароль.
- **Пароль:** Введите пароль для аутентификации. По умолчанию используется пароль «admin».

24. Изменение пароля

24.1. Изменение пароля веб-интерфейса

Чтобы изменить пароль по умолчанию, перейдите в раздел **Безопасность > Основные**. Выберите «**admin**» для учетной записи администратора и «**User**» для учетной записи пользователя. Нажмите Изменить пароль чтобы сделать изменения.

Изменение пароля веб-интерфейса

Имя пользователя

admin ▾

Изменить пароль

24.2. Настройка автоматического выхода из веб-интерфейса

Когда на странице не выполняется никаких действий, по истечении установленного времени осуществляется завершение сессии и выход из веб-интерфейса.

Таймаут сессии

Значение времени завершения сессии

900

(60~14400Sec)

Параметры:

- **Значение времени завершения сессии:** Интервал составляет от 60 до 14400 секунд. Если за это время никаких действий на странице не происходит, вам необходимо осуществить повторный вход. 3

25. Перезагрузка и сброс

25.1. Перезагрузка

Если вы хотите перезагрузить устройство, это можно сделать в разделе веб-интерфейса **Обновление > Основные**

Рестарт

Рестарт

25.2. Сброс

Если вы хотите сбросить устройство, это можно сделать в разделе **Обновление > Основные веб-интерфейса**

Сбросить на заводские настройки

Сброс