

# Руководство пользователя

---

**VEX-B24A**

Версия: 1.0

# ЗАМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, следуйте руководству пользователя для правильной установки и тестирования. Если у вас есть какие-либо сомнения, пожалуйста, позвоните в наш центр технической поддержки и обслуживания клиентов.

Наша компания совершенствуется и внедрением инноваций в свою продукцию. Приведенная здесь иллюстрация носит справочный характер. Если есть какие-либо различия, пожалуйста, возьмите фактический продукт в качестве стандарта.

Изделие и батарейки должны обрабатываться отдельно от бытовых отходов. Когда срок службы продукта подходит к концу и его необходимо выбросить, обратитесь в местный административный отдел и поместите его в специально отведенные пункты сбора, чтобы избежать ущерба окружающей среде и здоровью человека, вызванного любой утилизацией. Мы поощряем переработку и повторное использование материальных ресурсов.



# КАТАЛОГ

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА .....	- 1 -
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	- 1 -
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	- 2 -
ОБЗОР .....	- 3 -
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	- 4 -
НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА .....	- 5 -
ВЕБ-НАСТРОЙКА.....	- 10 -
СХЕМА СИСТЕМЫ.....	- 23 -
КОММУТАЦИЯ УСТРОЙСТВА.....	- 24 -
МОНТАЖ.....	- 26 -
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	- 31 -
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	- 32 -

## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- А. Индукционная петля для слабослышащих
- Б. Шрифт Брайля для слабовидящих
- В. 3 выходных реле для дверных замков
- Г. Сигнализация тампера
- Д. Распознавание лиц (без искажений)
- Е. Поддержка карты Face, IC (13,56 МГц) и ID (125 кГц), PIN-код
- Ж. 2-мегапиксельная камера с режимом WDR

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Источник питания: PoE+ (802.3at) или постоянный ток 12 В / 2 А

Мощность в режиме ожидания: 8 Вт

Номинальная мощность: 16 Вт

Разрешение: 480 x 272

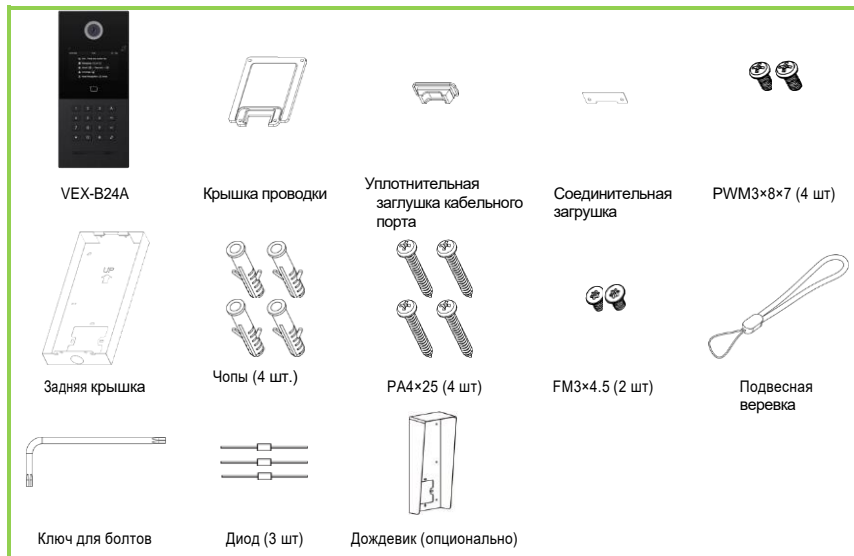
Рабочая температура: от -40°C до +55°C

Температура хранения: от -40°C до +70°C

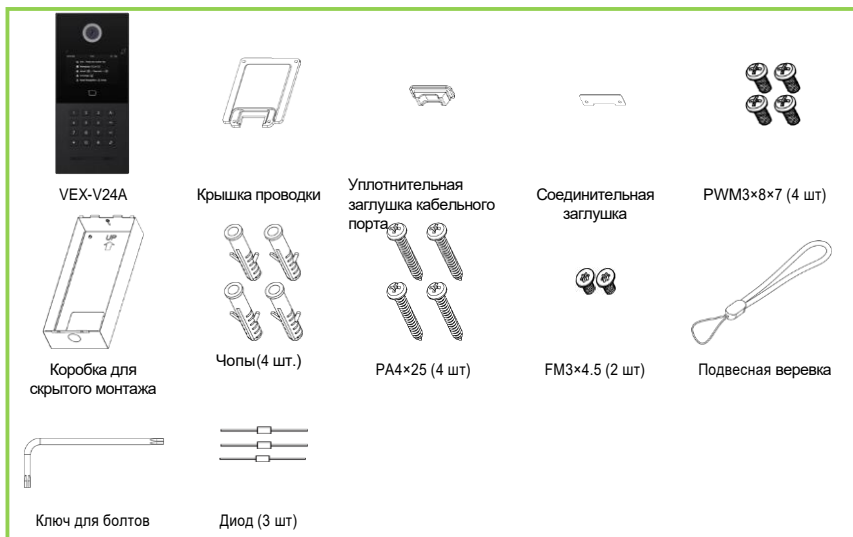
Рабочая влажность: от 10% до 90% (без конденсации)

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

МОДЕЛЬ: VEX-B24A (Настенный монтаж)



МОДЕЛЬ: VEX-B24A (Скрытый монтаж)



# ОБЗОР



# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## А. Звонки и мониторинг

### А.А Вызов комнатного монитора

В режиме ожидания нажмите на номера комнаты + #/ наберите на панели, чтобы позвонить на внутренний монитор. Во время вызова нажмите \* на дверной панели еще раз, чтобы завершить вызов. Если вызов не удастся совершить или внутренний монитор занят, домофон издаст звуковой сигнал.

### А.Б Монитор дверного коммуникатора

Нажмите значок «Монитор» на главной странице Indoor Monitor для мониторинга дверного коммуникатора.

## Б. Телефонная книга

Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы перейти на страницу телефонной книги. Вы можете звонить любым жильцам в этой телефонной книге.

## В. Отпирать

Нажмите #+PIN-код+# для разблокировки.

## Г. Консьерж

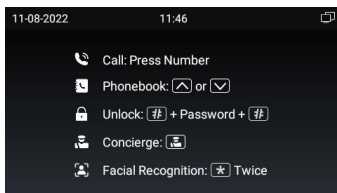
Нажмите кнопку консьержа, чтобы позвонить в Master Station.

## Д. Распознавание лиц

Нажмите \* дважды, чтобы активировать распознавание лица. Распознавание лиц должно быть включено заранее.

# НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Подключите станцию и ПК к сетевому коммутатору в одной локальной сети. Вы можете войти в настройки администратора, дважды нажав # и введя пароль по умолчанию (123456). Именно здесь вы можете настроить устройство.



## A. Настройки устройства

Цифры здесь являются базовыми настройками для совершения звонка на внутренний монитор. Для дверного коммуникатора номер здания и квартиры должен совпадать с номером на внутреннем мониторе. Для коттеджной станции с одной кнопкой здание, юнит и номер комнаты должны совпадать с номерами на внутреннем мониторе.

Порядковый номер здесь предназначен для различения различных дверных станций при более чем одном дверном переходе в одном здании.



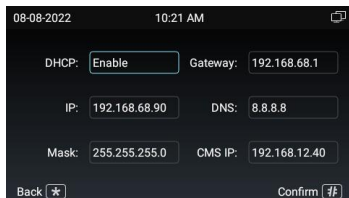
Режим:	Режим для квартиры, стены или коттеджа (Unit and wall)
Здание:	Номер здания (Диапазон здания: 1-999);
Квартира:	Номер квартира (Диапазон юнитов: 1-99);
Индекс:	Номер индекса (диапазон единиц измерения: 1-9);
Язык:	Поддержка 16 языков (简体中文, English, 繁體中文, עברית, Deutsch, Español, Türk, Tiếng Việt, Nederlands, Português, Polski, Русский, عربي, Français, Italiano, Slovak);



Громкость:	Может быть установлен от 1 до 6;
Разрешение:	Поддержка 3 разрешений (320 × 240, 640 × 480, 1280× 720);
Пароль:	Пароль администратора Устройства (по умолчанию 123456);

## Б. Настройки сети

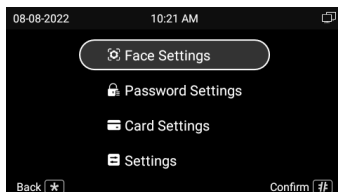
Сеть устройства может быть настроена на DHCP или статический IP-адрес. Здесь должны быть настроены параметры SMS при попытке зарегистрировать данное устройство на SMS.



DHCP:	Включение протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) для динамического распределения сети параметры конфигурации;
Протокол IP:	Настройка распространения статического IP-адреса вручную параметры конфигурации сети;
Маска:	Маска подсети;
Шлюз:	Компонент, являющийся частью двух сетей, которые использовать разные протоколы;
DNS:	Сервер доменных имен устройства;
IP-адрес SMS:	Адрес сервера SMS;

## В. Настройки доступа

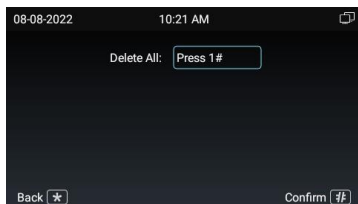
Вы можете настроить лицо, PIN-код, карту и другие параметры.



Настройки лица:	Управление распознаванием лиц;
-----------------	--------------------------------

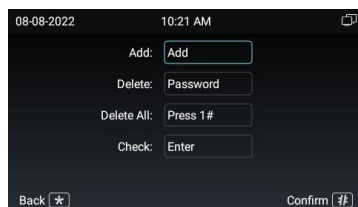
Настройки пароля:	Управление PIN-кодами;
Настройки карты:	Управление картами;
Параметры:	Управление всеми другими настройками, связанными с доступом;

## В.А Настройки лица



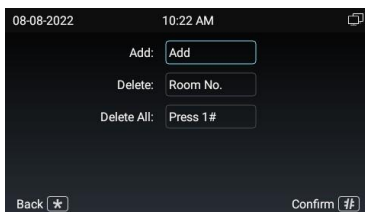
Удалить все:	Нажмите 1 + #, чтобы удалить всю информацию о лицах;
--------------	--

## В.Б Настройки пароля



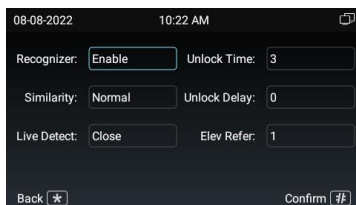
Добавлять:	Нажмите #, чтобы добавить PIN-код для разных реле;
Удалить:	Нажмите PIN-код, чтобы удалить PIN-код под этим номером комнат;
Удалить все:	Нажмите 1 + # для удаления всех PIN-кодов;
Проверка:	Нажмите # для проверки всех PIN-кодов и связанных с ними реле;

## В.В Настройки карты



Добавлять:	Нажмите # для добавления карточек;
Удалить:	Нажмите на номер комнаты, чтобы удалить карты в этой комнате число;
Удалить все:	Нажмите 1 + # для удаления всех карт;

## В.Г Параметры



Распознаватель:	Включить возможность использования распознавания лиц;
Сходство:	Чувствительность анализатора сходства лица (Низкая, нормальная, высокий);
Обнаружение в реальном времени:	Чувствительность обнаружения в реальном времени для предотвращения мошенничества с изображением или видеомошенничество (Close, normal, high);
Время разблокировки:	Продолжительность времени разблокировки (1-9 сек.);
Задержка разблокировки:	Продолжительность задержки разблокировки (1-9 секунд);
Элев Референс:	Напольный дверной коммуникатор устанавливается в точке (Диапазон: -9-99);

## Г. О системе

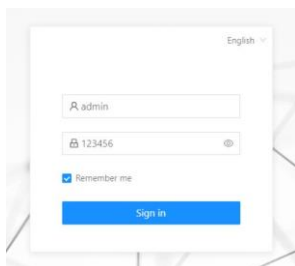
Основная информация отображается в разделе «О системе».



Версия прошивки:	Версия прошивки устройства;
Протокол IP:	Актуальный IP-адрес устройства;
MAC:	MAC-адрес устройства;
SIP:	Статус SIP регистрации устройства;

# ВЕБ-НАСТРОЙКА

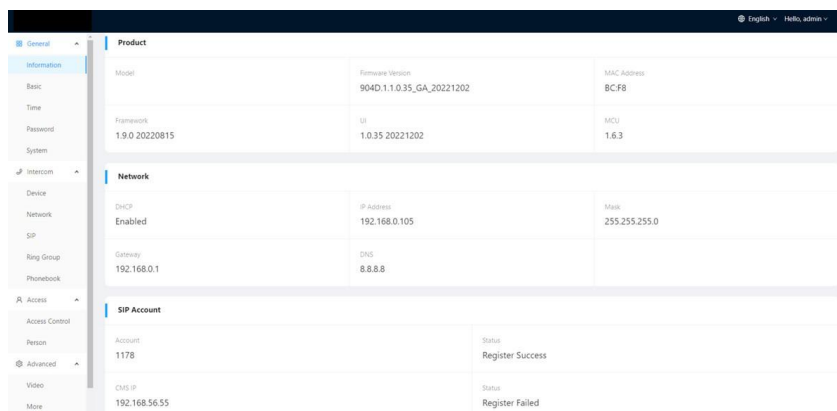
Подключите панель и ПК к сетевому коммутатору в одной локальной сети. Вы можете ввести IP-адрес домофона в строке поиска веб-браузера и войти в систему с учетной записью по умолчанию (admin) и паролем (123456). Именно здесь вы можете настроить устройство. Чтобы получить IP-адрес, вы можете выполнить поиск с помощью Remote Upgrade Tool, который установлен в той же локальной сети, что и устройства.



## A. Общее

### A.A Общее > информация

При первом входе в веб-интерфейс вы можете найти основную информацию, отображаемую на этой панели управления.



Product			
Model	904D.1.1.0.35_GA_20221202	MAC Address	BCF8
Framework	1.9.0.20220815	UI	1.0.35.20221202
		MCU	1.6.3

Network			
DNIP	Enabled	IP Address	192.168.0.105
		Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1	DNS	8.8.8.8

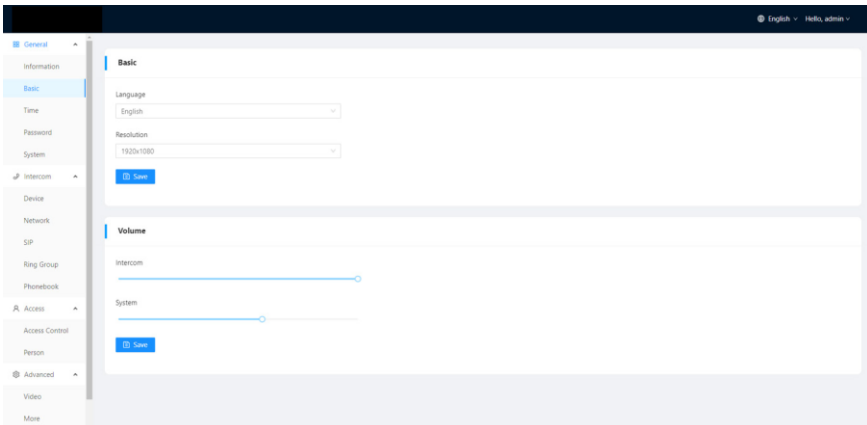
  

SIP Account		
Account	1178	Status: Register Success
DNS IP	192.168.56.55	Status: Register Failed

Модель:	Модель устройства;
Версия прошивки :	Версия прошивки устройства;
MAC-адрес :	MAC-адрес устройства;
Фреймворк:	Фреймворк устройства;
UI:	UI устройства;
MCU:	MCU устройства;
DHCP:	Статус DHCP;
IP-адрес :	Актуальный IP-адрес устройства;
Маска:	Маска подсети устройства;
Шлюз:	Шлюз устройства;
DNS:	Сервер доменных имен устройства;
Счет:	SIP-аккаунт устройства;
Статус:	Статус SIP регистрации устройства;
IP-адрес CMS:	IP-адрес CMS;
Статус:	Статус регистрации CMS;

## А.Б Общее > Базовые

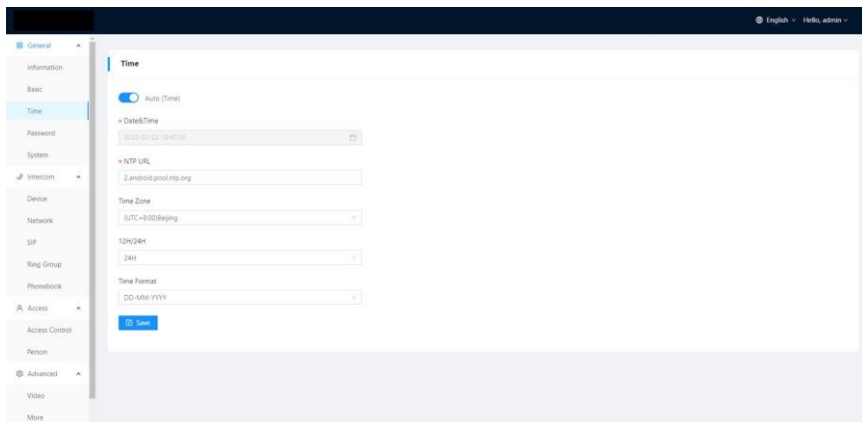
Язык, разрешение и громкость устройства можно настроить в этом разделе.



Язык:	Поддержка 16 языков (简体中文, English, 繁體中文, עברית, Deutsch, Español, Türk, Tiếng Việt, Nederlands, Português, Polski, Русский, عربي, Français, Italiano, Slovak);
Разрешение:	Поддержка 3 разрешений (320 × 240, 640 × 480, 1280× 720);
Громкость:	Громкость домофона может быть установлена от 1 до 6;
Система:	Объем системы может быть установлен от 1 до 6;

## А.В Общее > Время

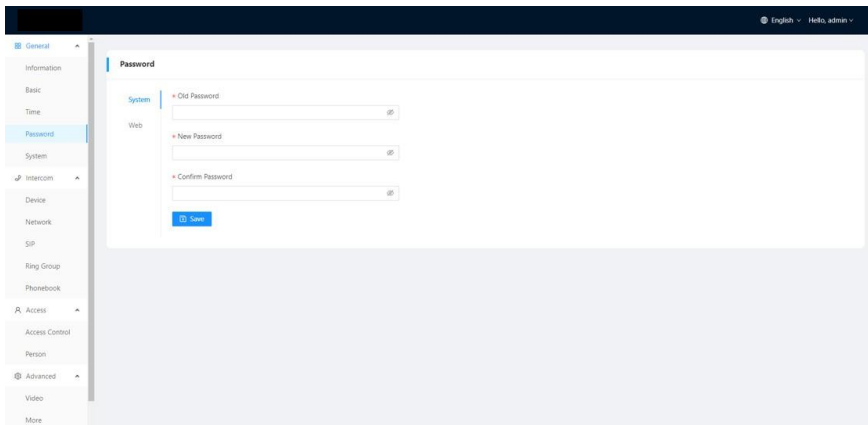
Тут можно настроить время на устройстве. Также поддерживается переход на летнее время.



Авто (Время):	Включить синхронизацию компьютерного времени;
Дата и время:	Дату и время можно установить вручную;
Адрес NTP:	Network Time Protocol (NTP) — протокол, используемый для синхронизировать время за компьютером;
Часовой пояс:	Регион, в котором соблюдается единое стандартное время;
12ч/24ч:	Выберите формат 12Н или 24Н для отображения на устройстве;
Формат даты:	Поддержка 3 временных форматов (ГГГГ-ММ-ДД, ДД-ММ-ГГГГ, ММ-ДД-ГГГГ);

## А.Г Общее > Пароль

Системный пароль предназначен для входа администратора в настройки на устройстве, в то время как веб-пароль предназначен для входа администратора в настройки веб. Пароль по умолчанию для обоих — 123456.

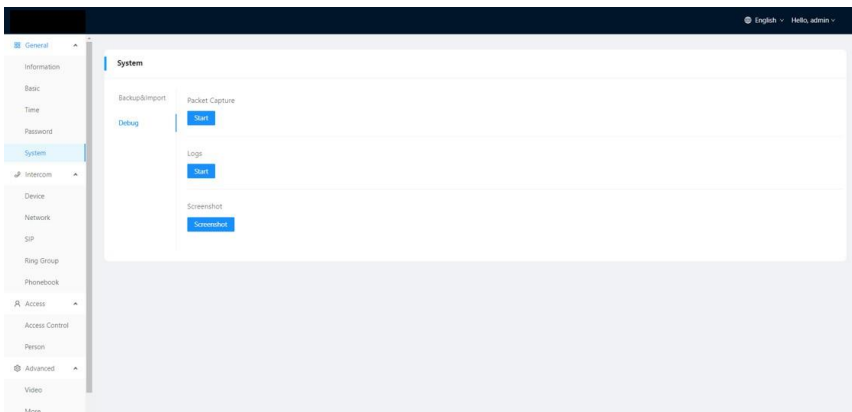


Старый системный пароль:	Текущий пароль администратора Устройства (По умолчанию 123456);
Новый системный пароль:	Новый пароль администратора Устройства;
Подтвердите пароль системы:	Подтвердить пароль администратора Устройства;
Старый веб-пароль:	Текущий пароль администратора веб-сайта (по умолчанию 123456);
Новый веб-пароль:	Новый пароль администратора веба;
Веб-подтверждение пароля:	Подтвердите пароль администратора сайта;

## А.Д Общее > Система

Раздел Системы предназначен для резервного копирования и восстановления данных, обновления прошивки, настройки по умолчанию, перезагрузки устройства, захвата пакетов, захвата логов и получения скриншотов пользовательского интерфейса.





Резервное копирование и восстановление:	Резервное копирование всех настроек и восстановление настроек;
Обновление:	Обновление прошивки;
Сброс:	Сброс к заводским настройкам;
Перезагрузить:	Перезагрузите устройство;
Захват логов:	Захват логов может помочь разработчикам в воспроизведении проблемы позиционирования;
Логи:	Логи устройства;
Скриншот:	Скриншот интерфейса устройства;

## Б. Интерком

### Б.А Интерком > Устройство

Номера здесь являются базовыми настройками для совершения звонка на внутренний монитор. Для дверной панели номер здания и квартиры должен совпадать с номером на внутреннем мониторе. Для коттеджной панели с одной кнопкой здание, квартира и номер комнаты должны совпадать с номерами в внутреннем мониторе.

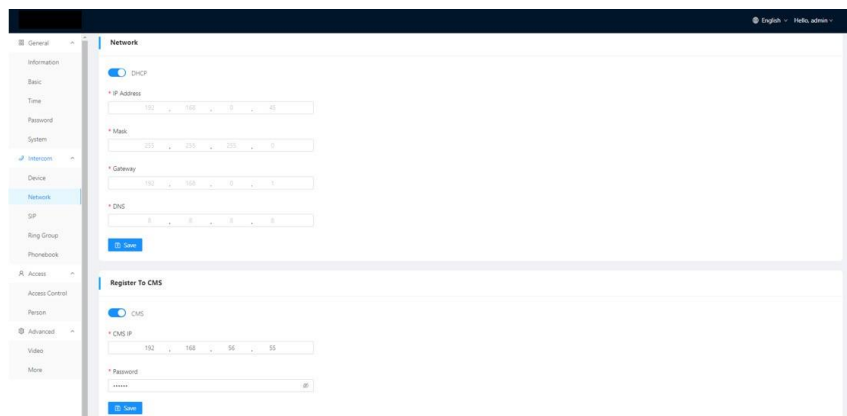
Номер устройства здесь предназначен для различения различных дверных станций, когда в одном здании находится более одного внутреннего монитора.

The screenshot shows a web interface for configuring a device. On the left is a navigation menu with categories: General, Information, Basic, Time, Password, System, Intercom, Device (selected), Network, SIP, Ring Group, Phoneline, Access, Access Control, Person, and Advanced. The 'Device' section is active, displaying a form with the following fields: 'Mode' (a dropdown menu set to 'Unit'), 'Building' (a text input field containing '1'), 'Unit' (a text input field containing '1'), and 'Index' (a text input field containing '1'). A blue 'Save' button is located at the bottom left of the form area. The top right corner of the interface shows 'English' and 'Hello, admin'.

Режим:	Режим для квартиры и коттеджа (Unit and wall);
Здание:	Номер здания (Диапазон: 1-999);
Квартира:	Номер квартиры (Диапазон: 1-99);
Индекс:	Номер прибора (Диапазон: 1-9);

### Б.Б Интерком > Сеть

Сеть устройства может быть настроена на DHCP или статический IP-адрес. Здесь должны быть настроены параметры SMS при попытке зарегистрировать данное устройство на SMS.



DHCP:	Включение DHCP (динамическая конфигурация узла сети Protocol) для динамического распределения параметров конфигурации сети;
IP-адрес :	Настройка статического IP-адреса для ручного распределения параметры конфигурации сети;
Маска:	Маска подсети;
Шлюз:	Компонент, являющийся частью двух сетей, которые использовать разные протоколы;
DNS:	Сервер доменных имен устройства;
CMS	Возможность использования программного обеспечения CMS для управления устройствами;
IP-адрес CMS:	Адрес сервера CMS;
Пароль:	Пароль, который вы установили для регистрации CMS этого устройства;

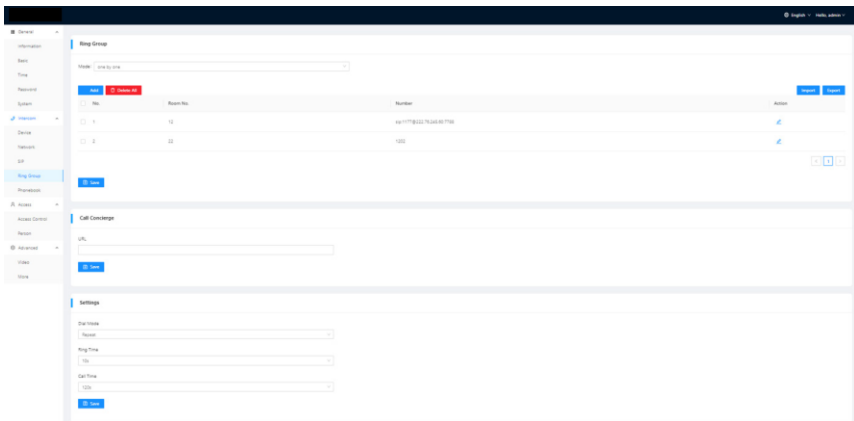
## Б.В Интерком > SIP

Раздел SIP относится к регистрации SIP, отображаемому имени, имени регистра, имени пользователя, паролю, хосту SIP-сервера, исходящему прокси, протоколу передачи, полезной нагрузке видео и т. д.

SIP:	Включить использование SIP;
Proxy:	Заполните поле sip:SIP server address:port, например, SIP:192.168.68.90:5060;
Отображаемое имя:	Отображаемое имя SIP;
Пользователь:	Зарегистрировать имя SIP;
ID пользователя:	Имя пользователя SIP;
Пароль:	Пароль SIP;
Протокол передачи:	Протокол передачи данных (UDP, TCP, TLS);
H.264:	Диапазон полезной нагрузки видео составляет 96-127;

## Б.Г Интерком > Вызывная группа

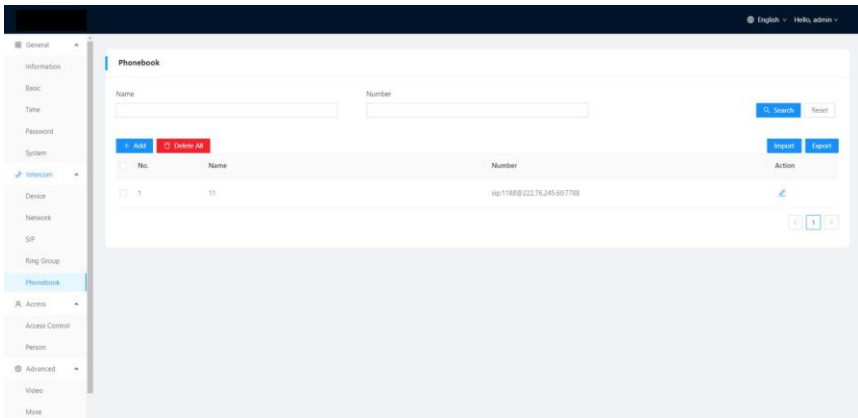
Вызывная группа предназначена для настройки SIP звонков или режима вызова. Здесь же можно настроить кнопку консьержа, продолжительность звонка и время звонка.



Режим:	Поддерживаются 2 режима (один за другим, всем сразу);
Позвоните по адресу Concierge:	Заполните адресат вызова для кнопки консьержа или одну кнопку на устройстве; <ul style="list-style-type: none"><li>● IP-звонок: Заполните sip:IP-дрес, например, sip:192.168.68.90;</li><li>● SIP звонок: Заполните sip:sip account@SIP адрес сервера:порт, например, sip:101 @ 192.168.68.90:5060;</li></ul>
Режим циферблата:	Поддерживаются 2 режима циферблата (Normal, Repeat);
Время звонка	Звонок будет автоматически закрыт через определенный период времени (10-е, 20-е, 35-е, 45-е, 60-е, 90-е, 120-е)
Время звонка:	Звонок будет автоматически завершен через определенный промежуток времени (120s, 300s, 600s, 1200s, 1800s);

## Б.Д Интерком > Телефонная книга

Здесь можно отредактировать все контакты на вызывной панели.

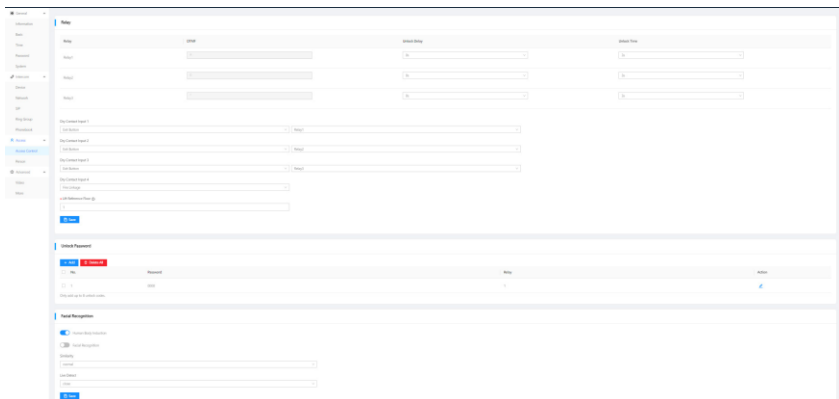


Поиск:	Заполнение текстовых полей для поиска;
Сброс:	Нажмите «Сброс», чтобы очистить слова в текстовом поле;
Удалить все:	Удалить все данные на графике;
Импорт:	Импортировать все данные на график;
Экспорт:	Экспортировать все данные на график;

## В. Доступ

### В.А Контроль доступа > Доступ

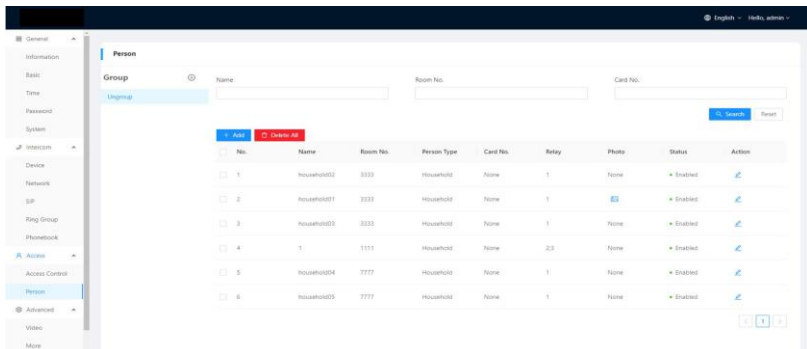
Здесь можно настроить реле, карты доступа, PIN-код.



Реле 1-3:	Поддержка 3-х реле;
DTMF:	Двухтональная многочастотная сигнализация (Relay1: #, Relay2:0, relay3: *);
Задержка разблокировки:	Продолжительность задержки разблокировки (1-9 секунд);
Время разблокировки:	Продолжительность времени разблокировки (1-9 сек.);
Вход с сухим контактом 1-3:	Поддерживаются 3 режима входов с сухими контактами (Выход кнопка, датчик двери, пожарная тревога);
Референсный этаж лифта:	Напольный вызывная панель устанавливается в точке (Диапазон: -9-99);
Мастер-карта:	Нажмите «Считать», чтобы добавить Мастер-карту для управления картами;
Пароль для разблокировки:	Нажмите, чтобы добавить PIN-код или удалить все;
Индукция человеческого тела:	Как только вы подойдете к дверному коммуникатору, сканирование лица будет включено автоматически;
Распознавание лиц:	Включить возможность использования распознавания лиц;
Сходство:	Чувствительность анализатора сходства лица (Низкая, нормальная, высокий);
Обнаружение в реальном времени:	Чувствительность обнаружения в реальном времени для предотвращения мошенничества с изображением или видеомошенничество (Close, normal, high);

## В.Б Доступ > Персоны

Раздел Персоны предназначен для авторизации доступа.

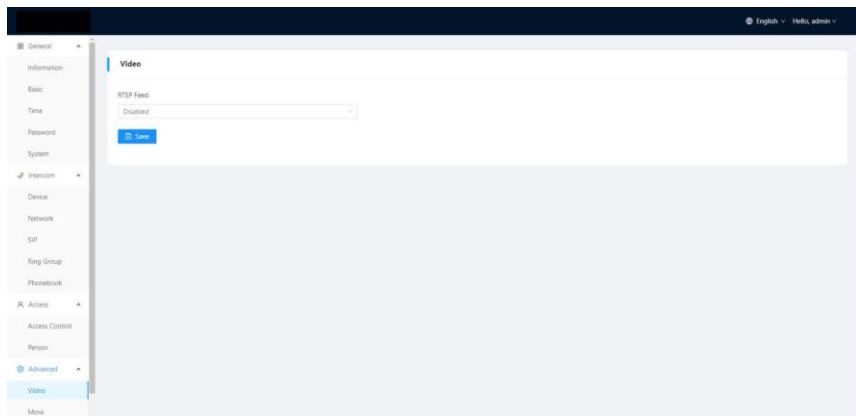


Поиск:	Заполнение текстовых полей для поиска;
Сброс:	Нажмите «Сброс», чтобы очистить слова в текстовом поле;
Добавлять:	Добавление пользователей в домофон;
Удалить все:	Удалить все данные на графике;
Экспорт:	Экспортировать все данные на график;

## Г. Дополнительно

### Г.А Дополнительно > Видео

Видео в режиме реального времени с IP-камер можно получить, заполнив его URL (RTSP). В диалоговом интерфейсе внутреннего мониторинга вы можете нажать на маленький значок клавиатуры, чтобы переключиться на видео с IP-камер. (No.1 на клавиатуре обозначает дверная панель, а No.2-No.5 обозначает IP-камеру)



RTSP :	4 IP-камеры с поддержкой переключения во время разговора на внутреннем мониторе;
Ссылка:	URL-адрес IP-камеры;



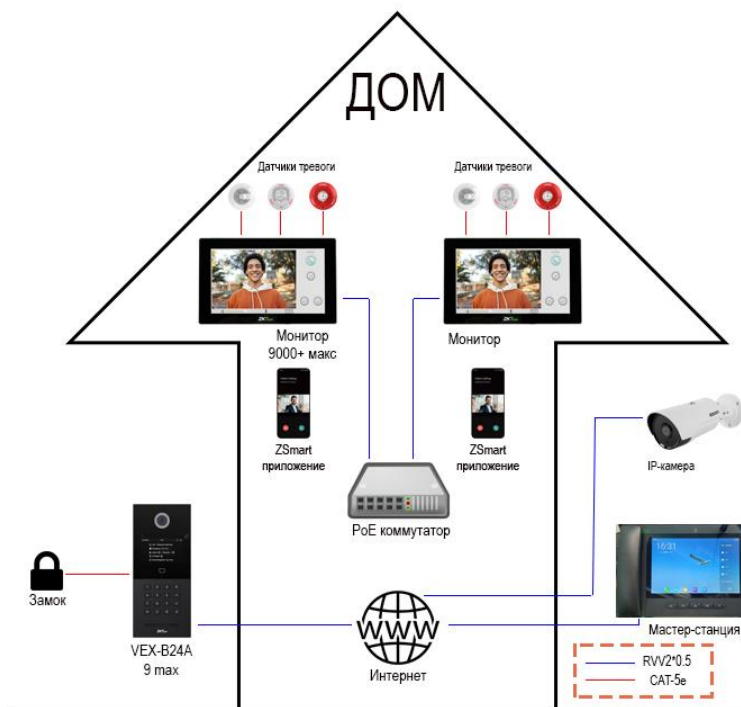
## Г.Б Дополнительно > Больше

Еще один раздел предназначена для тревоги тампера и проникновения ONU.

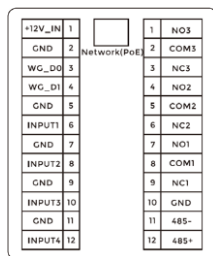


Рекламирывать:	Включить рекламу на заставке устройство;
Ссылка:	URL-адрес рекламы;
Время (минуты):	Продолжительность показа рекламы (10 минут, 20 минут, 30 минут);
Сигнализация тампера:	Включите возможность использования тамперной сигнализации;
Проникновение ONU:	Включите для предотвращения запрета многоадресной рассылки со стороны ONU;

# СХЕМА СИСТЕМЫ

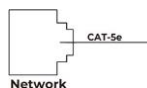


# КОММУТАЦИЯ УСТРОЙСТВА



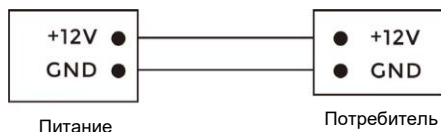
## А. Сеть (PoE)

Стандартный интерфейс RJ45 предназначен для подключения к коммутатору PoE+ или другому сетевому коммутатору. PSE должен соответствовать стандарту IEEE 802.3at (PoE+) и его выходная мощность не менее 30 Вт и выходное напряжение не менее 50 В.

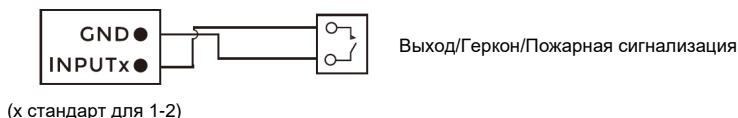


## Б. Питание

Интерфейс питания дверного коммуникатора подключается к сети 12 В постоянного тока.



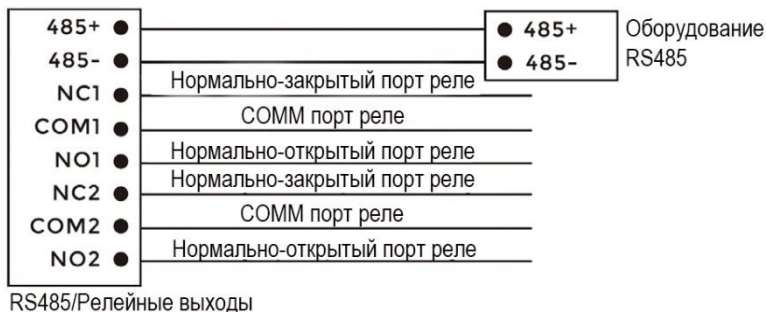
## В. Выход/Дверной детектор/Замок



## Г. RS485/Выходная коммутация

Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS485.

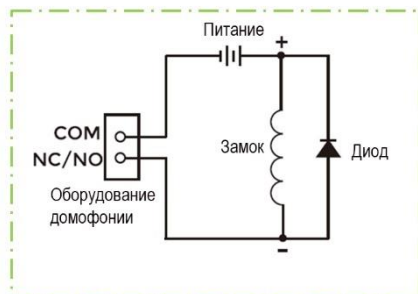
Подключите к модулю замка (для замка необходим независимый источник питания).



### ⚠ Предупреждение!

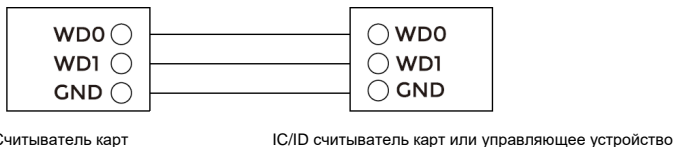
А. При подключении к устройству индуктивной нагрузки, такому как реле или электромагнитный замок, рекомендуется использовать диод 1 А/400 В (входит в комплект устройства) в антипараллельном положении с устройством нагрузки для поглощения пиков напряжения индуктивной нагрузки. Таким образом, домофон будет лучше защищен.

Б. Ток нагрузки реле не может быть больше 2 А. Более подробную информацию смотрите на прилагаемом рисунке.



## Д. Интерфейс считывателя карт

Интерфейс может быть подключен к одному считывателю IC/ID карт или использоваться для считывания информации встроенного считывателя карт.



**Примечание:** Дверной коммуникатор может быть подключен только к одному считывателю карт или устройству управления.

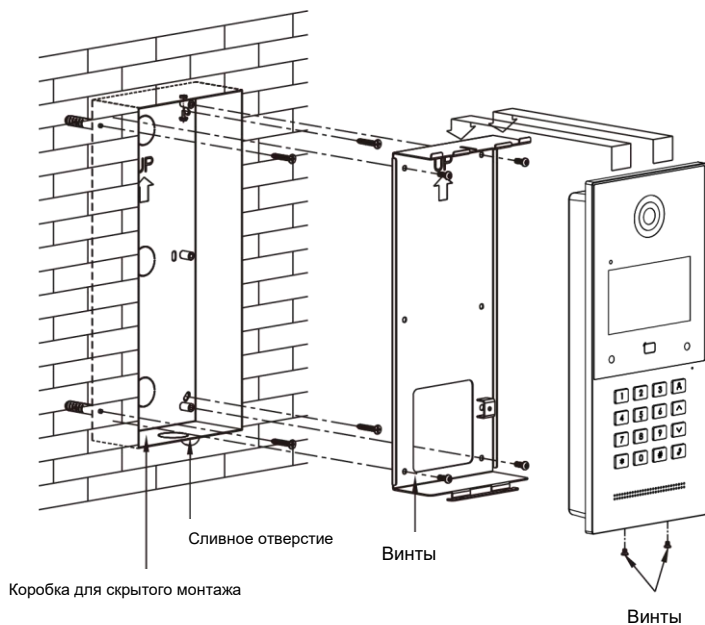
# УСТАНОВКА

## Поверхностный монтаж – Антивандальный короб



Размер продукта: 133 × 295 × 41 мм  
Размер для  
наружного монтажа: 133 × 295 × 43 мм

## Скрытый монтаж

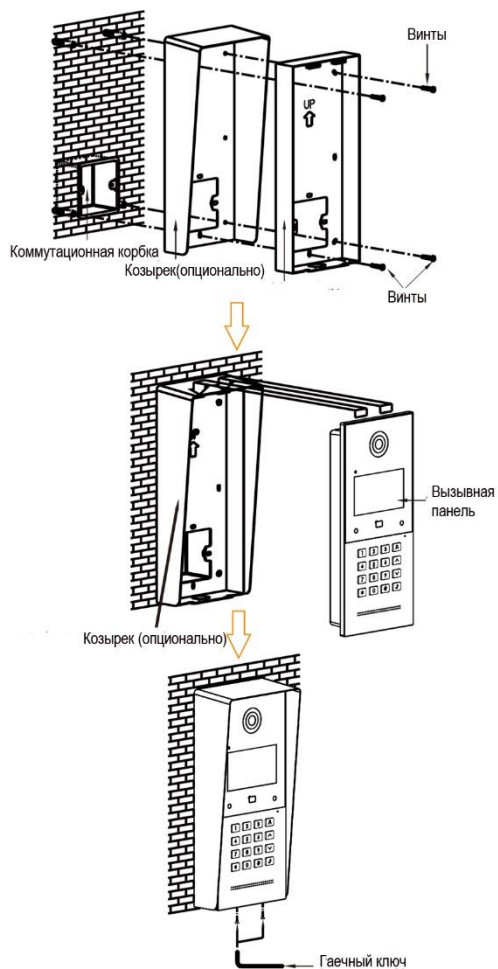


Размер продукта: 133 × 295 × 41 мм

Размер для  
скрытого монтажа: 133 × 295 × 63,5 мм

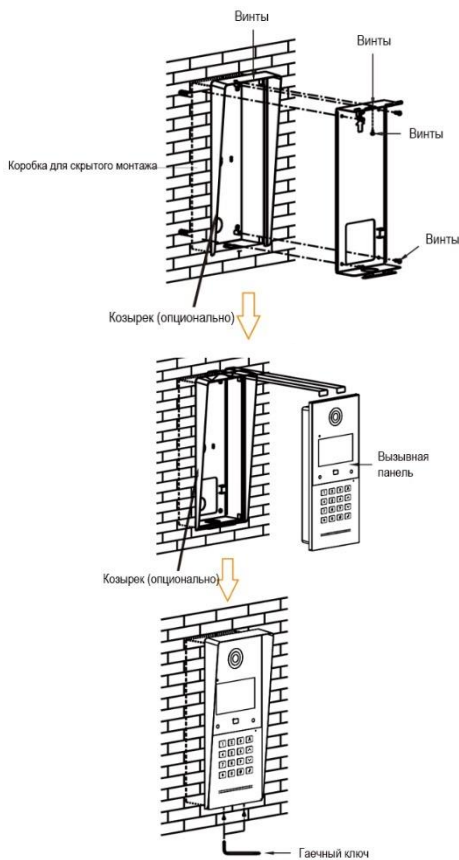
Размер  
монтажного  
отверстия: 124 × 289 × 56 мм

## Поверхностный монтаж и дождевик (опционально)



Размер продукта: 133 × 295 × 41 мм  
Размер для  
поверхностного  
монтажа: 133 × 295 × 43 мм

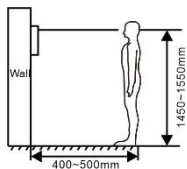
## Скрытый монтаж и дождевик (опционально)



Размер продукта: 133 × 295 × 41 мм  
Размер для скрытого монтажа: 133 × 295 × 63,5 мм  
Размер монтажного отверстия: 124 × 289 × 56 мм



## Советы:



Камера должна находиться на высоте 1450 ~ 1550 мм над землей. Камера на такой высоте может идеально запечатлеть человеческое лицо.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

## **Внутренний монитор не может запускаться или выключаться автоматически.**

- Проверьте, есть ли у него сбой питания, и включите его снова

## **Экран внутреннего монитора слишком тусклый.**

- Проверьте правильность настроек яркости и контрастности экрана.

## **Отсутствие звука во время общения.**

- Проверьте, установлен ли внутренний монитор в режиме отключения звука или установлена самая низкая громкость.

## **Внутренний монитор не может контролировать работу вызывной панели.**

- Другой пользователь использует систему, поэтому вы можете использовать ее после того, как он/она завершит операцию.

## **Мультимедийные файлы не могут воспроизводиться в обычном режиме.**

- Проверьте, поддерживает ли система данный формат файла. Пожалуйста, обратитесь к настройкам мультимедиа для получения подробной информации.

## **Нет ответа при нажатии на экран дисплея внутреннего монитора.**

- Нажмите кнопку «Разблокировать» в течение 5 секунд или медленно проведите горизонтально или вертикально по ЖК-дисплею, чтобы выполнить калибровку сенсорного экрана.

## **Сенсорный экран реагирует медленно или не может выполнить калибровку.**

- Снимите защитную пленку, так как она может повлиять на идентификацию
- и вход для устройства;
- Убедитесь, что палец сухой и чистый при нажатии на сенсорный экран;
- Перезагрузите устройство, чтобы устранить все временные программные ошибки.

## **Температура прибора слишком высокая.**

- Длительное использование приводит к высокой температуре. Это нормально и не повлияет на срок службы и производительность устройства.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы защитить себя и других людей от вреда или ваше устройство от повреждений, пожалуйста, ознакомьтесь со следующей информацией перед использованием устройства.

- Не устанавливайте устройство в следующих местах:
- Не устанавливайте устройство в высокотемпературной и влажной среде или в местах, близких к магнитному полю, например, в электрогенераторе, трансформаторе или магните.
- Не размещайте устройство рядом с нагревательными приборами, такими как электрический нагреватель или емкость для жидкости.
- Не размещайте устройство на солнце или рядом с источником тепла, так как это может привести к обесцвечиванию или деформации устройства.
- Не устанавливайте устройство в неустойчивом положении, чтобы избежать материальных потерь или травм, вызванных падением устройства.

## Защита от поражения электрическим током, огня и взрыва:

- Не используйте поврежденный шнур питания, вилку или неисправную розетку.
- Не прикасайтесь к шнуру питания мокрой рукой и не отсоединяйте его от сети, потянув за него.
- Не сгибайте и не повреждайте шнур питания.
- Не прикасайтесь к устройству мокрой рукой.
- Не допускайте соскальзывания блока питания и не вызывайте удара.
- Не используйте блок питания без разрешения производителя.
- Не допускайте попадания жидкостей, таких как вода, в устройство.

## Очистка поверхности устройства

- Очистите поверхности устройства мягкой тканью, смоченной в небольшом количестве воды, а затем протрите поверхность сухой тканью.

## Другие советы

- Во избежание повреждения слоя краски или корпуса, не подвергайте устройство воздействию химических веществ, таких как разбавитель, бензин, спирт, антинасекомостойкие средства, замутняющий агент и инсектицид.
- Не стучите по устройству твердыми предметами.
- Не нажимайте на поверхность экрана. Перенапряжение может привести к неисправности или повреждению устройства.
- Будьте осторожны, вставая из области под устройством.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство по своему усмотрению.
- На произвольную модификацию гарантия не распространяется. Если требуется какой-либо ремонт, обратитесь в сервисный центр.
- Если в устройстве присутствует ненормальный звук, запах или дым, немедленно отключите шнур питания и обратитесь в сервисный центр.
- Когда устройство не используется в течение длительного времени, адаптер и карту

памяти можно извлечь и поместить в сухое место.

- При переезде, пожалуйста, передайте инструкции новому жильцу для правильного использования устройства.

## **Предупреждение FCC**

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

(A) Это устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, которые можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентация или перемещение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и ресивером.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Любые изменения или модификации данного устройства, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

### **Заявление о воздействии радиочастотного излучения**

Это оборудование соответствует ограничениям FCC по радиационному воздействию, установленным для неконтролируемой среды. Этот передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

Москва, ул. М. Семеновская, За стр. 2 (офис 204)

Телефон: +7 (495) 725-66-80

Эл. почта: [elics@elics.ru](mailto:elics@elics.ru)

[www.zkteco-online.com](http://www.zkteco-online.com)

[www.zkteco-service.com](http://www.zkteco-service.com)

