

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОДНОКНОПОЧНАЯ ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ RV-3431 «RUBETEK»



ООО «РУБЕТЕК РУС»
121205, Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42/1
+7 495 120 80 36 / 8-800-777-53-73
support@rubetek.com / <https://rubetek.com>

Содержание

Введение	3
1. Описание и работа	4
1.1. Назначение.....	4
1.2. Технические характеристики	4
1.3. Внешний вид панели.....	5
1.4. Распиновка клемм панели	6
1.5. Комплектность.....	6
2. Использование по назначению	7
2.1. Подготовка к использованию	7
2.2. Размещение панели	7
2.3. Монтаж и подключение.....	7
3. Настройка панели	8
3.1. Web-интерфейс	8
3.2.1. Вход.....	8
3.2.2. Установка и запуск	9
3.2.3. Опции и инструменты.....	11
3.2.4. Настройки	12
4. Техническое обслуживание	20
5. Хранение.....	20
6. Транспортирование	20
7. Утилизация	20
8. Гарантия изготовителя	21
9. Сведения о рекламациях	21

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для описания принципа работы, настройки, монтажа и эксплуатации однокнопочной вызывной панели RV-3431 «RUBETEK» (далее «панель»).

Необходимо ознакомиться с изложенными в руководстве инструкциями, перед тем как подключать, настраивать, эксплуатировать или обслуживать панель.

Монтаж и эксплуатация панели должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

1. Описание и работа

1.1. Назначение

Однокнопочная вызывная панель RV-3431 «RUBETEK» предназначена для дистанционной аудио- и видеосвязи с гостем и исключения несанкционированного доступа в подъезды или этажи дома посторонних лиц.

Панель допускает установку как внутри помещений, так и на улице.

Панель рассчитана на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

Срок службы панели составляет 10 лет.

1.2. Технические характеристики

Таблица 1 – Технические характеристики панели

Параметр	Значение
Основные параметры панели	
Питание	DC: 12 В, PoE
Интерфейсы	Ethernet (RJ45) – 1 шт., Тревожный вход – 2 шт.
Поддерживаемые протоколы	HTTP/TCP/IP/IPv4/HTTPS/NTP/ONVIF/RTSP/ R/DHCP/SIP/ICMP
Удаленный доступ	есть
Кнопки	1 шт., механическая
Отображение титров (текст, дата, время)	есть, OSD
Параметры камеры	
Разрешение основного потока видео	2560×1440/1920×1080
Разрешение дополнительного потока видео	704×576/640×480/640×360
Минимальная освещенность	Цветное изображение: 0.01 Люкс Черно-белое изображение: 0.001 Люкс
Углы обзора	горизонтальный 110° вертикальный 65°
Поддержка битрейта в диапазоне	от 1024 до 4096 Кбит/сек с шагом 512 Кбит/сек
Поддержка битрейта в формате CBR с вариацией: +/-10%;	есть
Одновременная трансляция	2 потока(H.264)
Расширенный динамический диапазон	DWDR
Цифровая система шумоподавления	2DNR и 3DNR
Технология компенсация засветки	BLC и HLC
Разрешение сенсора	5 Мп
КМОП-сенсор	1/2,8 IMX335LQN-GE, SONY
Формат сжатия видео	H.265/H.264(MP,BP)
Максимальная скорость передачи видео	30fps
Протокол передачи видеоизображения	RTP поверх TCP
Подсветка	ИК-подсветка, диод 940нм, SMART IK
Дальность ИК-подсветки	Не менее 10м
Режим день\ночь	есть
Параметры аудио	
Аудио вход	встроенный микрофон
Формат сжатия аудио	G.711ulaw

Аудио выход	Встроенный динамик
Шумоподавление	есть
Регулировка громкости	есть
Датчик освещенности	есть
Одновременная передача видео со звуком в одном потоке	есть
Эксплуатационные параметры	
Тип монтажа	поверхностный
Диапазон рабочих температур	от минус 40 °С до плюс 70 °С
Относительная влажность воздуха	от 10% до 90%
Габаритные размеры	177×74×54 мм
Степень защиты IP	66 (антивандальный)
Конструктивное исполнение в антивандальном корпусе	IK08
Масса	не более 0,53 кг

1.3. Внешний вид панели

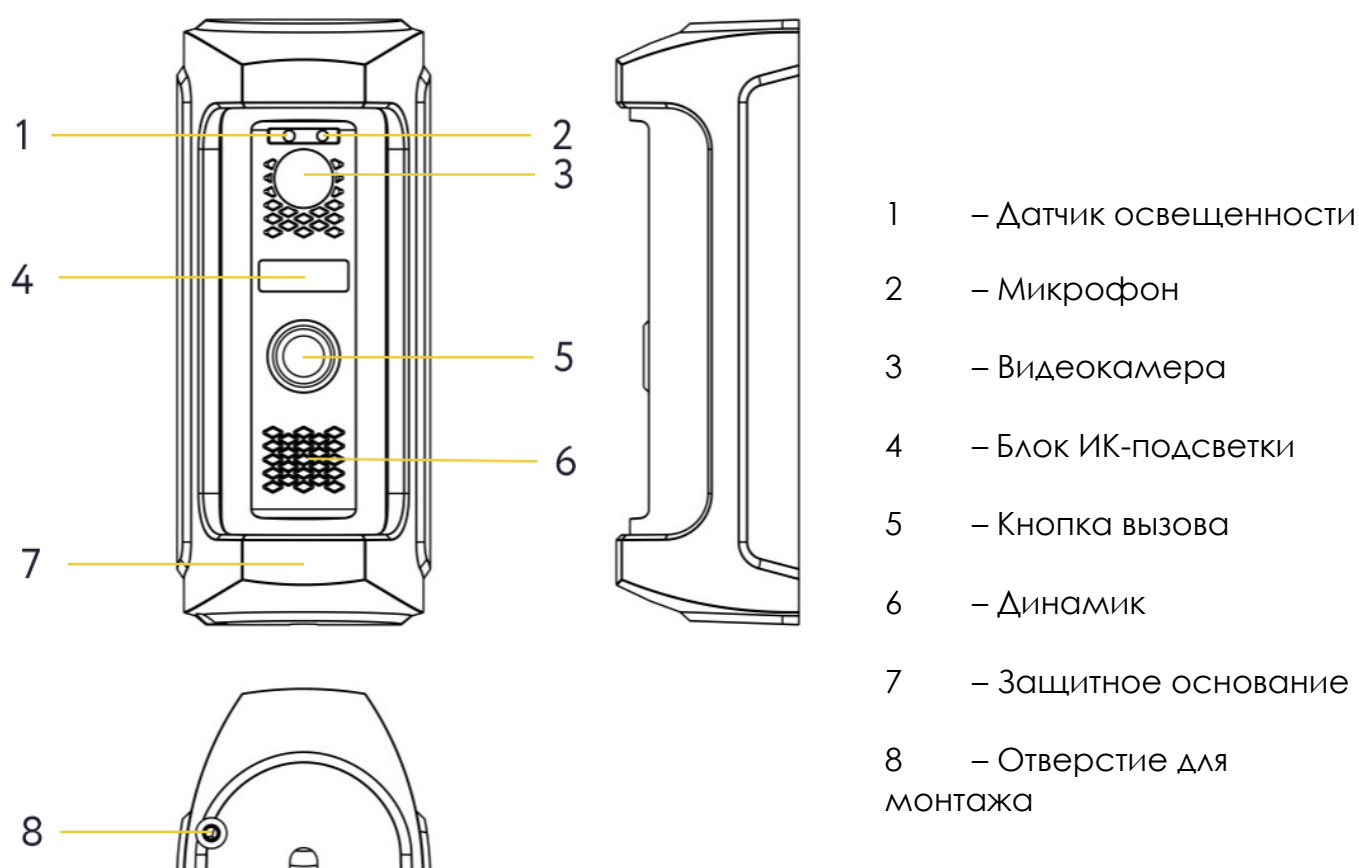


Рисунок 1 – Внешний вид панели

1.4. Распиновка клемм панели

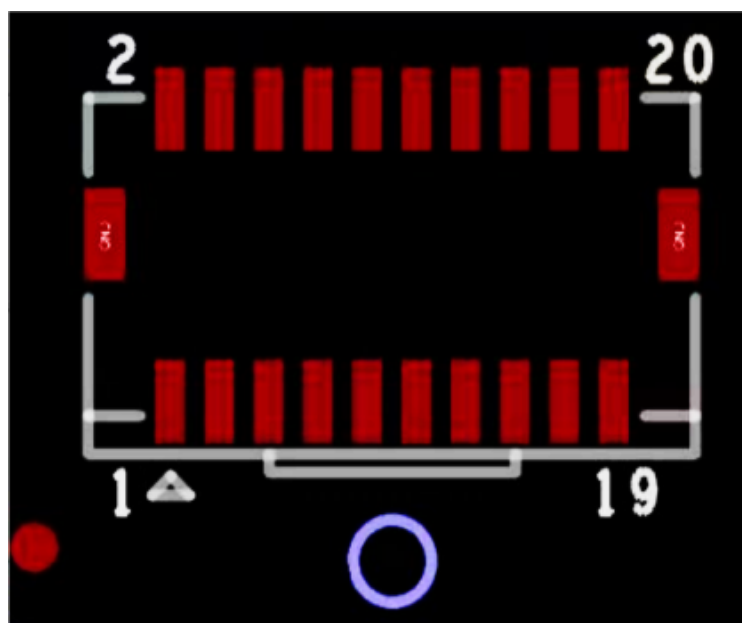


Рисунок 2 – Нумерация клемм панели

Таблица 1 – Распиновка клемм панели

Номер	Назначение	Номер	Назначение
1	485-A2	2	485-A1
3	485-B2	4	485-B1
5	GND	6	ALARM IN-NC
7	5V Output	8	ALARM IN-COM
9	NC	10	ALARM IN-NO
11	GND	12	Alarm In1
13	GND	14	Alarm In2
15	Uart	16	Uart
17	12V Input	18	GND
19	12V Input	20	GND

1.5. Комплектность

Таблица 2 – Комплектность панели

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Однокнопочная вызывная панель RV-3431	1	
Набор для крепления	1	
Паспорт	1	

2. Использование по назначению

2.1. Подготовка к использованию



ВНИМАНИЕ! Если панель находилась в условиях отрицательной температуры, необходимо выдержать ее не менее 4 часов при комнатной температуре (25 ± 10 °C) для предотвращения конденсации влаги.

Подготовить рабочее место, вскрыть упаковку, убедиться, что комплектность панели соответствует таблице 2.

Провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (сколов, трещин, вмятин) и следов влаги.

2.2. Размещение панели

При проектировании размещения устройства необходимо руководствоваться Правилами устройства электроустановок.

2.3. Монтаж и подключение



ВНИМАНИЕ! Монтаж производить только при отключенном напряжении питания. Прокладка проводов и линий связи осуществляется до выполнения монтажа панели.

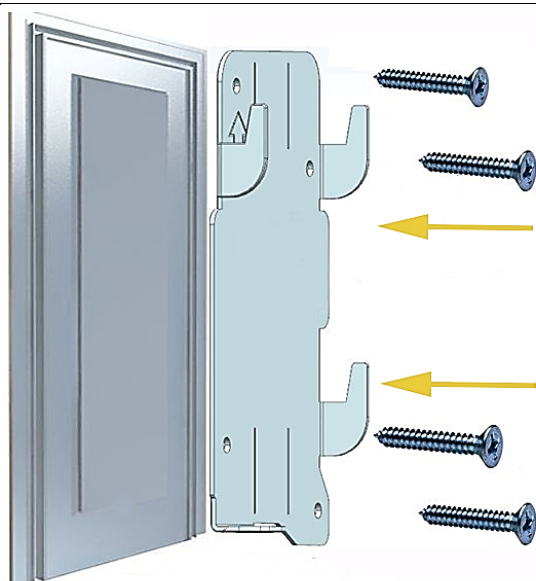
Монтаж на вертикальную поверхность

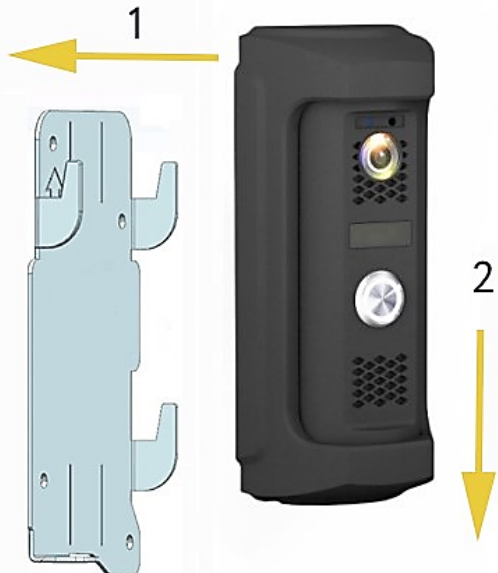
Для установки вызывной панели на вертикальную поверхность, необходимо использовать соответствующую монтажную пластину.

Приложите ее к предполагаемому месту установки и разметьте 4 установочных отверстия.

ВАЖНО! Стрелка указывает на верхний край пластины

Просверлите 4 отверстия согласно разметке и установите дюбеля для винтов из крепежного комплекта. Закрепите монтажную пластину на поверхности с помощью 4-х винтов из комплекта.



Вытащите центральную часть корпуса из защитного основания. Аккуратно подключите необходимые кабели в клеммные колодки корпуса. Вставьте центральную часть корпуса в защитное основание. ВАЖНО! Части корпуса должны быть ровно совмещены по вертикальной оси, а также не выпадать и не проворачиваться от перемещения корпуса. Установите защитную крышку на заднюю нижнюю часть корпуса с помощью двух соответствующих винтов из крепежного комплекта. ВАЖНО! Убедитесь, что все кабели для подключения панели свободно проходят через отверстие для кабелей и не мешают монтажу панели.	
Установите вызывную панель на настенную пластину. Для этого приложите защитное основание вплотную к пластине так, чтобы пазы были расположены над крепежными выступами пластины, и опустите вызывную панель таким образом, чтобы выступы вошли в пазы. Затем возьмите шестигранный винт и соответствующий ключ из крепежного комплекта. С помощью ключа вставьте винт в отверстие для монтажа (8, рис. 1) резьбой вверх до упора и закрутите. Панель должна надежно зафиксироваться относительно настенной пластины и всей поверхности.	

3. Настройка панели

3.1. Web-интерфейс

Web-интерфейс включает в себя функции администраторского и пользовательского интерфейса, а также позволяет производить обновление программного обеспечения. Подключите питание и подсоедините устройство к локальной вычислительной сети через интерфейс Ethernet.

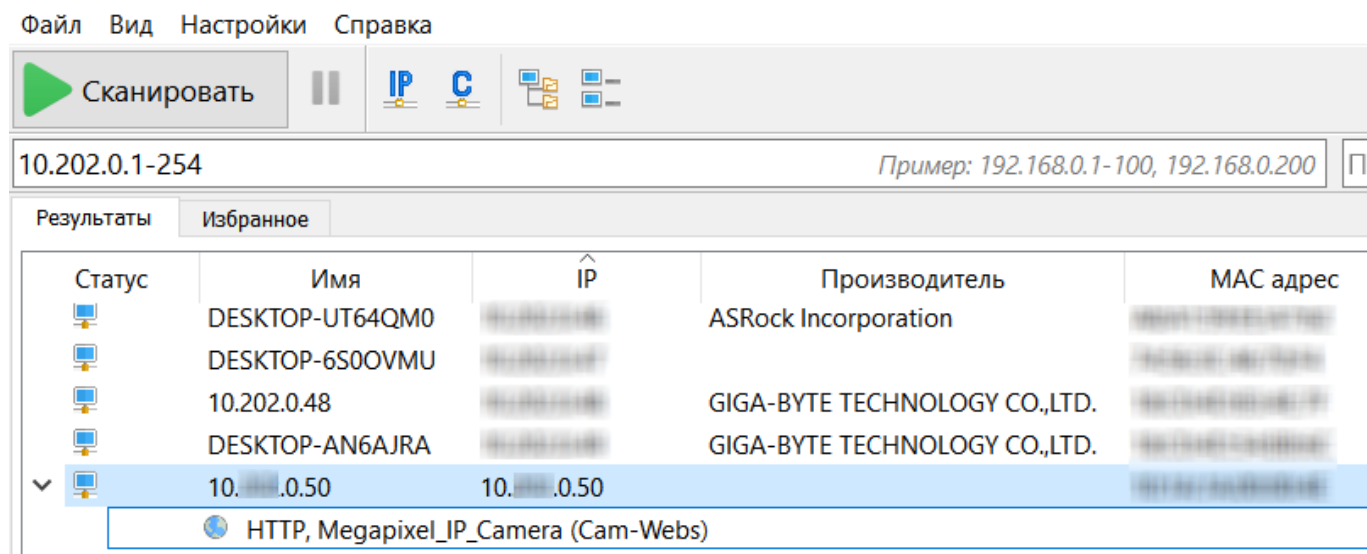
Для корректной работы рекомендуется использовать браузер Internet Explorer, либо через режим совместимости в Microsoft Edge.

3.2.1. Вход

Для входа в Web-интерфейс необходимо ввести в адресной строке браузера установленный IP адрес панели. По умолчанию в панели включен динамический режим для определения IP адреса (режим DHCP). Актуальный IP можно найти с помощью утилиты IP Scanner.

Установите утилиту на ПК, запустите и нажмите кнопку «Сканировать». В открывшемся списке адресов найдите пункт Megapixel_IP_Camera. Полученный адрес введите в

поисковую/адресную строку браузера.



ВНИМАНИЕ! Для подключения к веб-интерфейсу устройства используйте протокол **http**. Проследите, что браузер не установил для сформированного адреса использование протокола **https**. В этом случае отредактируйте адрес вручную и повторите подключение.

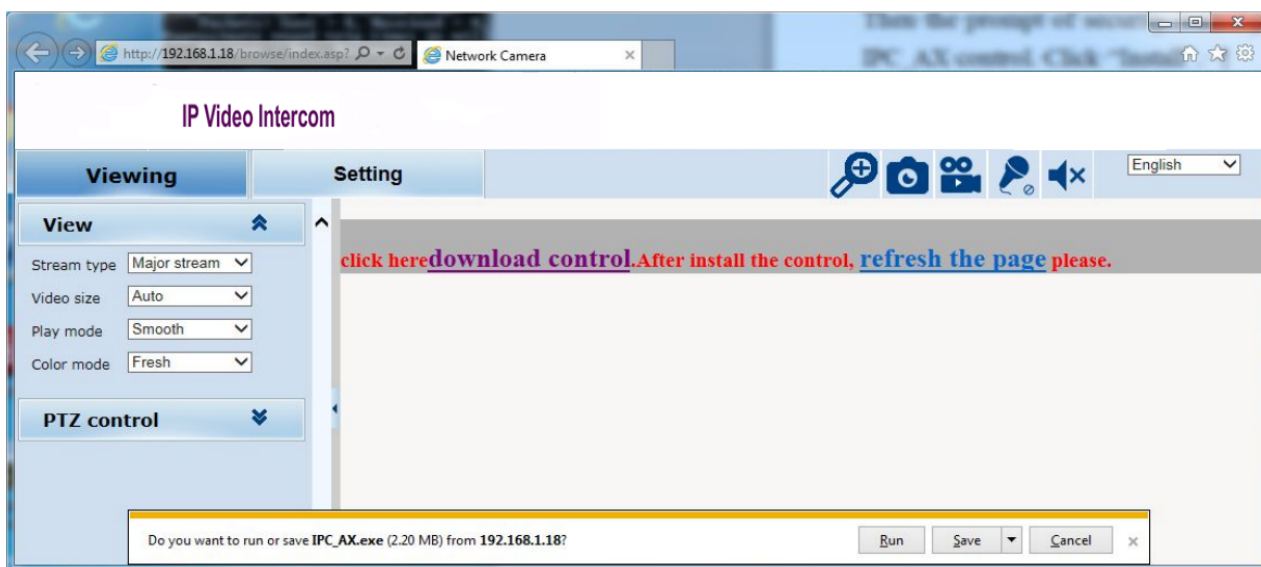


В открывшемся окне ввести логин и пароль для входа в Web-интерфейс и нажать кнопку «Ок». Для первичной настройки войдите в систему, используя следующие учетные данные по умолчанию:

Логин: admin

Пароль: admin

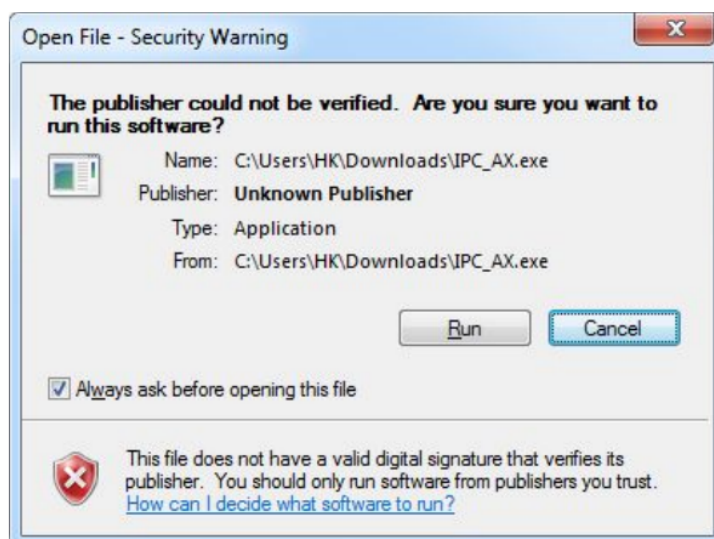
После успешного входа в систему будет отображен главный экран.



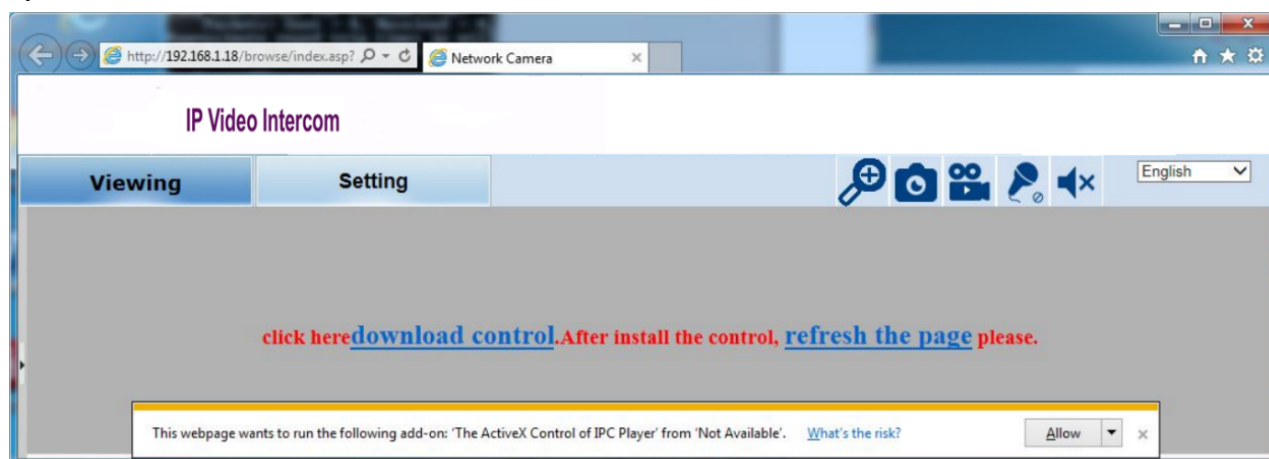
3.2.2. Установка и запуск

Для управления и настройки камеры необходимо установить и запустить плагин **IPC_AX.exe**. Для этого на начальном экране при появлении соответствующего уведомления выберите вариант

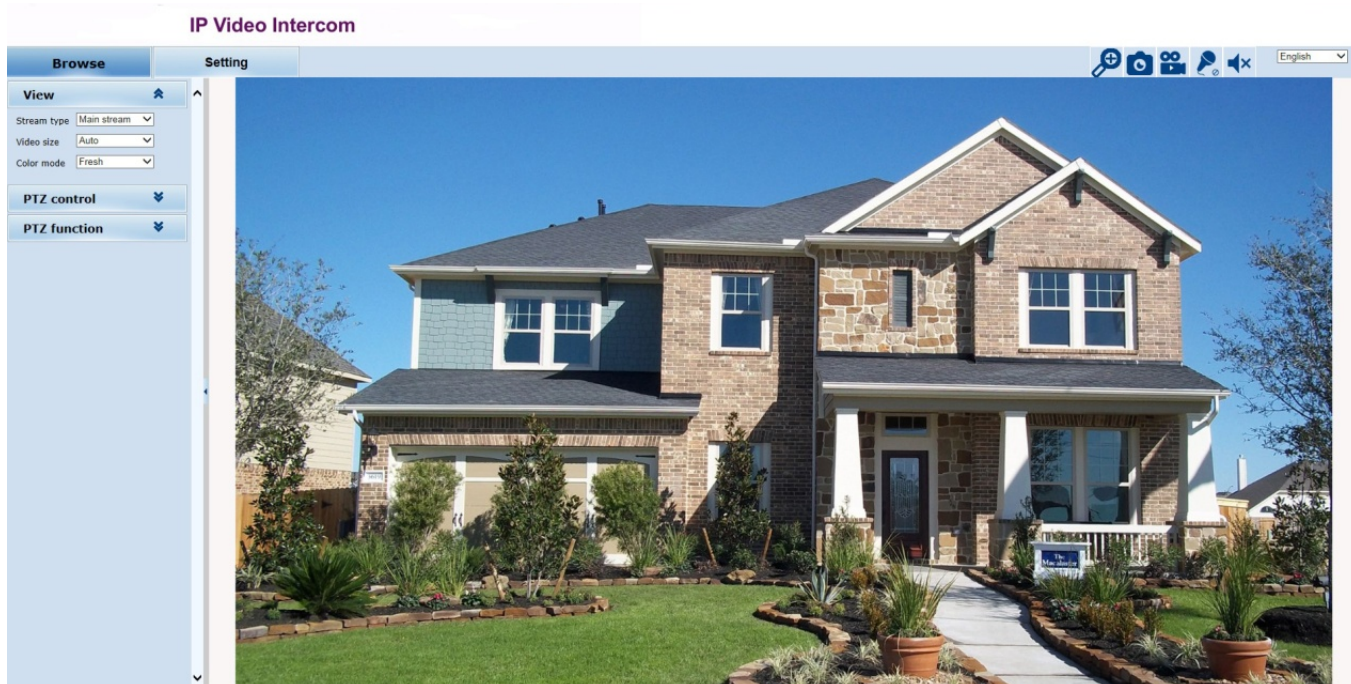
Run или нажмите **Save**, сохраните файл в выбранную папку и запустите вручную.



Также после успешного входа в систему может появиться другой вариант уведомления, где следует нажать **Allow**.



Затем появится предупреждение системы безопасности, напоминающее пользователю о необходимости установки IPC_AX control. Выберите вариант **Run**. После установки IPC_AX control откроется окно просмотра видео в реальном времени.



ВНИМАНИЕ! Если на экране появится запрос о перезагрузке, отмените ее, затем закройте окно браузера и установите плагин еще раз. Если плагин не устанавливается, попробуйте изменить настройки безопасности вашего браузера, касающиеся конфиденциальности или запуска загруженных файлов. Также можно отключить блокировку всплывающих окон, если она включена.

3.2.3. Опции и инструменты

Управление видеочамерой и датчиками осуществляется с помощью панели в верхней правой части окна просмотра. Описание доступных функций и кнопок представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Описание панели управления

Кнопка	Название	Описание функционала
	Увеличить	Для включения цифрового зума нажмите кнопку «Увеличить». Пока опция включена, перетащите левой кнопкой мыши синюю рамку, которая появится на видеозаписи. Выделенная рамкой область будет увеличена на полный экран. Нажмите правой кнопкой мыши и перетащите область на видео для восстановления обычного масштаба.
	Отменить увеличение	Нажмите кнопку «Отменить увеличение» для отключения опции цифрового зума.
	Снимок	Нажмите кнопку «Снимок» для получения моментального снимка со встроенной видеочамеры. Полученные изображения будут сохранены в папку по умолчанию: C:\IPC_AX\Picture.
	Начать запись	Вызывная панель поддерживает локальную запись видео. Для старта записи нажмите кнопку «Начать запись». На экране просмотра видео появится надпись REC. Полученные видеозаписи будут сохранены в папку по умолчанию: C:\IPC_AX\Video.
	Остановить запись	Для прекращения записи с видеочамеры нажмите кнопку «Остановить запись».

	Микрофон отключен	Кнопка отображается, когда аудиовход выключен. Нажмите ее для включения микрофона.
	Микрофон включен	Кнопка отображается при включенном аудиовходе. Нажмите ее, чтобы выключить микрофон.
	Динамик выключен	Кнопка отображается, когда аудио выход выключен. Нажмите ее для включения динамика.
	Динамик включен	Кнопка отображается при включенном аудиовыходе. Нажмите ее, чтобы выключить динамик.



ВНИМАНИЕ! Пользователи могут самостоятельно задать путь хранения снимков и видеозаписей во вкладке **Setting**, выбрав пункт меню **Video&Audio**.

Примечание: язык веб-интерфейса после входа в систему по умолчанию устанавливается английским, если в настройках операционной системы ПК задан любой язык, кроме китайского. Язык можно изменить на русский с помощью выпадающего списка в верхнем правом углу главной страницы.



3.2.4. Настройки

В верхней левой части окна по умолчанию открыта вкладка «Просмотр». При выборе вкладки «Настройки» откроется меню с разделами, где представлены различные параметры настройки изображения, звука, записи и других опций.

Первая вкладка раздела «Система» предназначена для просмотра параметров вызывной панели, таких, как версия программного обеспечения, модель устройства, MAC и IP адреса, адреса тревожных серверов и характеристики видео. На данной вкладке редактирование этих параметров недоступно, при необходимости их изменения необходимо воспользоваться другими разделами настроек.

IP Video Intercom

Просмотр	Настройки											
Система	Система	Время	Прочее									
Сеть	Основная информация											
Камера	Версия:	V1.04.16-240517	Часовой пояс:	GMT+08:00								
Видео/Звук	Модель:	IPC-E2A5000-08W-TY серия	Серийный номер:	172D0E0D0343								
Тревога	Параметры сети											
Запись	MAC адрес:	10-1A-1A-00-00-4E	IP адрес:	10.202.0.50								
Пользователи	Шлюз:	10.202.0.1	Маска подсети:	255.255.255.0								
Журнал	Параметры тревоги											
	Сервер тревоги 1:	0.0.0.0										
	Сервер тревоги 2:	0.0.0.0										
	Сервер тревоги 3:	0.0.0.0										
	Параметры NTP											
	NTP сервер :	time.windows.com										
	Параметры видео											
	☒ Параметры видео: ☒ Основной: <table border="1"> <tr> <td>Разрешение:</td> <td>2592x1944</td> <td>Частота кадров:</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Поток:</td> <td>выбор лимита (Максимальный предел:4048Kbps)</td> <td>I/P рейтинг:</td> <td>25</td> </tr> </table>				Разрешение:	2592x1944	Частота кадров:	25	Поток:	выбор лимита (Максимальный предел:4048Kbps)	I/P рейтинг:	25
Разрешение:	2592x1944	Частота кадров:	25									
Поток:	выбор лимита (Максимальный предел:4048Kbps)	I/P рейтинг:	25									
	☐ Дополнит: <table border="1"> <tr> <td>Разрешение:</td> <td>закрето</td> <td>Частота кадров:</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Поток:</td> <td>выбор лимита (Максимальный предел:1024Kbps)</td> <td>I/P рейтинг:</td> <td>5</td> </tr> </table>				Разрешение:	закрето	Частота кадров:	25	Поток:	выбор лимита (Максимальный предел:1024Kbps)	I/P рейтинг:	5
Разрешение:	закрето	Частота кадров:	25									
Поток:	выбор лимита (Максимальный предел:1024Kbps)	I/P рейтинг:	5									
	Параметры MJPEG											
	Разрешение:	2592x1944	Частота кадров:	5								

На вкладке «Время» можно как просмотреть, так и отредактировать часовой пояс устройства, включить и отключить режим летнего времени, а также задать параметры синхронизации с NTP сервером для автоматической настройки времени.

Просмотр	Настройки	
Система	Система	Время
Сеть	Часовой пояс	
Камера	Часовой пояс:	(GMT+08:00) Пекин, Чунцин, Гонконг, Урумчи, Куала-Лумпур, Син
Видео/Звук	Летнее время:	☐ Вкл. ☒ Выкл.
Тревога	Сохранить Отмена	
Запись	NTP	
Пользователи	☒ Вкл. ☐ Выкл.	
Журнал	NTP сервер : time.windows.com Синхронизация: 23 : 59 : 00 Интервал (часов): 24	
	Сохранить Отмена	
	Синхронизировать	
	Устройство:	2025-03-19 18:36:38
	Локальное время ПК:	2025-03-19 13:36:38
	NTP Локальное	

Вкладка «Прочее» предназначена для загрузки (обновления) прошивок устройства, а также программной перезагрузки и сброса к настройкам по умолчанию. Чтобы выполнить эти действия с сохранением текущих настроек, необходимо выставить соответствующие маркеры («Сохранить текущую конфигурацию без изменений» или «Сохранить IP адрес»).

Просмотр	Настройки		
Система	Система	Время	Прочее
Сеть	Обновление прошивки		
Камера	Выберите файл: Файл не выбран (Выберите файл для обновления)		
Видео/Звук	☐ Сохранить текущую конфигурацию без изменений:		
Тревога	OK		
Запись	Заводские настройки		
Пользователи	Сбросить на заводские настройки		
Журнал	☒ Сохранить IP адрес:		
	Сброс		
	Перезагрузка		
	Нажмите кнопку, чтобы перезагрузить систему		
	Перезагруз		
	auto_main		
	Включить: ☐		
	Установить день: Вс		
	Установить время: 03 : 00 : 00		
	Сохранить		

В разделе «Сеть» представлен интерфейс, позволяющий задать различные настройки сети – номера портов, учетные данные доступа к сети, домены и другие параметры, используемые устройством в рамках протоколов FTP, SMTP, SIP и т.д. На первой вкладке можно включить или отключить динамическое получение IP-адреса (DHCP) с помощью соответствующих маркеров, задать MAC и IP адреса, маску подсети, адреса используемых DNS-серверов.

Просмотр	Настройки							
Система	Сеть	FTP	SMTP	QoS	IGMP	SIP	PORT	DDNS
Сеть	Сеть							
Камера	Eth mode: Auto							
Видео/Звук	DHCP: ☒ Вкл. ☐ Выкл.							
Тревога	IP адрес: 10.202.0.50							
Запись	Маска подсети: 255.255.255.0							
Пользователи	Шлюз: 10.202.0.1							
Журнал	Предпочитаемый DNS: 114.114.114.114							
	Альтернативный DNS: 8.8.8.8							
	Сохранить Отмена							

Просмотр	Настройки							
Система	Сеть	FTP	SMTP	QoS	IGMP	SIP	PORT	DDNS
Сеть	SIP-сервер							
Камера	Разрешить SIP: ☐ Вкл ☒ Выкл							
Видео/Звук	Статус регистрации: Не зарегистрировано							
Тревога	Имя устройства:							
Запись	Номер:							
Пользователи	Имя пользователя: none							
Журнал	Пароль: 							
	SIP порт: 5060							
	Разрешить ☐							
	IP сервера 192.168.1.100							
	Порт сервера 5060							
	IP прокси- сервера: 192.168.1.100							
	Порт прокси-сервера : 5060							
	IP SIP сервера: 192.168.1.100							
	Порт SIP сервера: 5060							
	Режим DTMF: RFC2833							
	Тип потока: Основной							
	Вызов абонента №1:							
	Вызов абонента №2:							
	Вызов абонента №3:							
	Вызов абонента №4:							
	Вызов абонента №5:							
	Силовой релейный 1 Завершить сеанс sip после срабатывания ☐							
	Время ожидания 30							
	Принимать входящие ☐							
	Использовать мелодию ☐							
	Количество 0							
	Беззвучный ответ: ☒							
	Включить звук (DTMF):							
	Прервать SIP сессию при нажатии на кнопку "Вызов":							

На вкладке «PORT» можно задать номера портов RTSP, Onvif и http.



ВНИМАНИЕ! Заданные пользователем номера портов не должны совпадать. После внесения изменений нажмите кнопку «Сохранить», а затем перезагрузите устройство, используя подраздел «Система → Прочее».

Просмотр	Настройки							
Система	Сеть	FTP	SMTP	QoS	IGMP	SIP	PORT	DDNS
Сеть	PORT							
Камера	Порт RTSP: 554							
Видео/Звук	Порт Onvif: 8999							
Тревога	Порт Http: 80							
Запись	Порт Видео: 90							
Пользователи	Запись Порт: 8088							
Журнал	Сохранить							
	Обратите внимание: номера портов не должны совпадать! После изменения портов перезагрузите устройство и обновите страницу!							

В разделе «Камера» можно настроить параметры изображения, получаемого со встроенной видеокамеры. Интерфейс дает возможность с помощью маркеров и ползунков включить, отключить или отрегулировать уровень коррекции шума (WDR), зеркальное или перевернутое отображение видео, частоту кадра, стабилизацию и прочие параметры.

Просмотр	Настройки				
Система	Основное	Экспозиция	Отображение	Баланс белого	Сброс
Сеть					
Камера					
Видео/Звук					
Тревога					
Запись					
Пользователи					
Журнал					
	Мерцание: ☒ 50Hz ☐ 60Hz Выход: PAL Переворот: ☐ Вкл. ☒ Выкл. Зеркало: ☐ Вкл. ☒ Выкл. Засветка: ☒ Вкл. ☐ Выкл. Цифровой WDR: ☒ Вкл. ☐ Выкл. Уровень WDR: <input type="range"/> 28	Псевдо цвет: ☒ Вкл. ☐ Выкл. Стабилизация: ☐ Вкл. ☒ Выкл. Затенение: ☐ Вкл. ☒ Выкл. Коррекция искажений: ☐ Вкл. ☒ Выкл. Антитуман: ☐ Вкл. ☒ Выкл.			

На вкладке «Экспозиция» можно задать настройки включения ИК-подсветки камеры, в том числе настроить параметры перехода между дневным и ночным режимом съемки. На остальных вкладках подраздела настраиваются яркость и контрастность получаемого изображения, его резкость, насыщенность и цветовая гамма (вкладка «Отображение»), а также баланс белого. Вкладка «Сброс» позволяет одной кнопкой откатить все заданные ранее настройки видео к параметрам по умолчанию.

Просмотр	Настройки				
Система	Основное	Экспозиция	Отображение	Баланс белого	Сброс
Сеть					
Камера					
Видео/Звук					
Тревога					
Запись					
Пользователи					
Журнал					
	Режим: Сцена Сцена: Снаружи Медленный затвор: 1/12 АРУ: 32X Скорость затвора: <input type="range"/> 1/100 Ручная АРУ: <input type="range"/> 1X	Режим ИК: Авто Порог день-ночь: <input type="range"/> 20 Порог ночь-день: <input type="range"/> 70 Включение ИК: Вкл. Время переключения: 3s Режим цвета: Яркий Обработка: Смарт-ИК Компенсация: <input type="range"/> 128			

В подразделе «Видео/Звук» представлены параметры, относящиеся к кодированию потоков изображения и звука. На вкладках можно настроить формат кодирования, разрешение видео и частоту кадров (битрейт) для каждого из потоков видео (основной, дополнительный и MJPEG). Вкладка «Надписи» содержит настройку параметров, регулирующих размер, расположение и содержимое титров OSD на видео.

Просмотр	Настройки						
Система	Видео	Надписи	Детектор	en style=	Приватная маска	Путь	Звук
Сеть	 ☒ Основной ☐ Дополнительный ☐ MJPEG Формат кодирования: H264 Разрешение: 2592x1944 Частота кадров: 25 I/P рейтинг: 25 Тип потока: VBR Качество изображения: Высшее Поток: 4048 kbps (128~10000) Сохранить Формат кодирования: H264 Разрешение: Закрыто Частота кадров: 25 I/P рейтинг: 5 Тип потока: VBR Качество изображения: Среднее Поток: 1024 kbps (32~2000) Сохранить Разрешение: 2592x1944 Частота кадров: 5 Качество изображения: Высшее Сохранить						

Вкладка «Детектор» позволяет настроить чувствительность и область детекции движения, а также включить и отключить саму функцию детекции.

Просмотр	Настройки						
Система	Видео	Надписи	Детектор	en style=	Приватная маска	Путь	Звук
Сеть	 В области рисования Очистить все Чувствительность: [Slider] (Наиболее чувствительный) ☒ Обнаружение движения Сохранить						

Подраздел «Тревога» содержит интерфейс настройки тревожных входов/выходов, включая адреса серверов, параметры реле и выбор зоны. Также на вкладке представлена возможность при необходимости задать расписание сигнала тревоги ежедневно или по выбранным дням недели.

Просмотр	Настройки																																									
Система	Конфигурация I/O Вход 1: Закрытая цель v I/O Вход 2: Закрытая цель v Выход: Локальный v Сервер тревоги 1: 0.0.0.0 Сервер тревоги 2: 0.0.0.0 Сервер тревоги 3: 0.0.0.0 Сохранить																																									
Сеть																																										
Камера																																										
Видео/Звук																																										
Тревога																																										
Запись																																										
Пользователи																																										
Журнал																																										
Реле выхода <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>I/O выход 1</th> <th>Mail</th> <th>SD карта</th> <th>FTP</th> <th>TCP</th> <th>Звук</th> <th>Выбрать все</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I/O Вход 1</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>I/O Вход 2</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Зона 1</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>human area</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table> Сохранить			I/O выход 1	Mail	SD карта	FTP	TCP	Звук	Выбрать все	I/O Вход 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	I/O Вход 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Зона 1	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	human area	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		I/O выход 1	Mail	SD карта	FTP	TCP	Звук	Выбрать все																																		
I/O Вход 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																			
I/O Вход 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																			
Зона 1	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐																																			
human area	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																			
Расписание <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Время начала</th> <th>Время окончания</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ Вс.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> <tr> <td>☐ Пн.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> <tr> <td>☐ Вт.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> <tr> <td>☐ Ср.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> <tr> <td>☐ Чт.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> <tr> <td>☐ Пт.</td> <td> 00 : 00 </td> <td> 23 : 59 </td> </tr> </tbody> </table>			Время начала	Время окончания	☐ Вс.	00 : 00	23 : 59	☐ Пн.	00 : 00	23 : 59	☐ Вт.	00 : 00	23 : 59	☐ Ср.	00 : 00	23 : 59	☐ Чт.	00 : 00	23 : 59	☐ Пт.	00 : 00	23 : 59																				
	Время начала	Время окончания																																								
☐ Вс.	00 : 00	23 : 59																																								
☐ Пн.	00 : 00	23 : 59																																								
☐ Вт.	00 : 00	23 : 59																																								
☐ Ср.	00 : 00	23 : 59																																								
☐ Чт.	00 : 00	23 : 59																																								
☐ Пт.	00 : 00	23 : 59																																								

В подразделе «Запись» реализовано управление параметрами записи видео, включая обработку случаев, когда сеть недоступна или на карте памяти заканчивается свободное место для сохранения. В этом случае пользователь может выбрать между прекращением записи или перезаписью предыдущего видеоматериала. Есть возможность настроить записываемый поток видео, подключить, отключить или форматировать карту памяти (при ее наличии в устройстве).

Просмотр	Настройки	
Система	Настройки Воспроизведение Управление записью Память SD-карты переполнена: ☒ Перезапись ☐ Стоп Ручное управление: ☐ Начало ☒ Стоп Автозапись при сбое сети: ☐ Начало ☒ Стоп Тип потока записи: ☒ Основной ☐ Дополнит Сохранить	
Сеть		
Камера		
Видео/Звук		
Тревога		
Запись		
Пользователи		
Журнал		
Управление периферийными устройствами Статус SD карты: Состояние: Отключено Защита от записи: Выключено Используемое пространство: 0KB Общая объем: 0KB Операции с SD картой: Подключить Форматиров		

В подразделе «Пользователи» хранятся данные учетных записей, используемых для входа в веб-интерфейс вызывной панели. По умолчанию в таблице хранится одна учетная запись с уровнем

доступа «Администратор». Для создания новых пользователей используйте кнопку «Добавить пользователя» в верхнем правом углу таблицы. В открывшемся окне необходимо ввести учетные данные (имя пользователя, его пароль для доступа и подтверждение пароля), после чего нажать кнопку «Ок» и новый пользователь появится в таблице с возможностью авторизации.



ВНИМАНИЕ! Пароль для доступа в веб-интерфейс должен содержать от 5 до 20 символов.

Просмотр	Настройки				
Система					
Сеть					
Камера					
Видео/Звук					
Тревога					
Запись					
Пользователи					
Журнал					

Добавить пользователя 			
Номер	Имя	Полномочия	Действие
1	admin		

Подраздел «Журнал» содержит логи событий, зафиксированных на устройстве, таких как начало и окончание вызовов, открытие дверей и т.д. Для просмотра журнала в нижней части окна расположены кнопки для перехода по страницам, а также кнопка для полной очистки списка событий. Для удаления журнала необходимо нажать «Удалить журнал», а затем подтвердить действие кнопкой «Ок» во всплывающем окне.

Просмотр		Настройки			
Система					
Сеть					
Камера					
Видео/Звук					
Тревога					
Запись					
Пользователи					
Журнал					
		Дата	Время	Журнал	
		2025 - 03 - 19	22 : 25 : 41	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 25 : 16	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 24 : 59	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 24 : 50	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 21 : 31	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 21 : 25	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 07 : 24	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 07 : 17	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 07 : 11	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 07 : 03	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 05 : 11	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 05 : 05	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 04 : 00	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 03 : 54	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 03 : 38	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 03 : 30	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 02 : 15	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 01 : 57	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 01 : 23	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 01 : 16	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	22 : 00 : 49	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	22 : 00 : 44	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	20 : 20 : 05	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	20 : 19 : 58	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	20 : 18 : 41	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	20 : 18 : 33	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	20 : 18 : 16	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	20 : 18 : 10	app: Get a humanoid alarm begin.	
		2025 - 03 - 19	20 : 18 : 04	app: Get a humanoid alarm end.	
		2025 - 03 - 19	20 : 17 : 57	app: Get a humanoid alarm begin.	
		Стр. 1 из 37			
		Перейти 1 Удалить журнал			



Стр. 1 из 37



Перейти



Удалить журнал

4. Техническое обслуживание

4.1. Меры безопасности

4.1.1. Меры безопасности при установке и эксплуатации панели должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.1.2. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлена панель, должна быть обеспечена защита от механических повреждений и попадания на нее строительных материалов (побелка, краска, пыль и пр.).

4.2. Проверка работоспособности

4.2.1. Проверка работоспособности панели должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния устройства, но не реже одного раза в 6 месяцев.

4.2.2. Проверка работоспособности включает в себя:

- внешний осмотр панели на отсутствие следов влаги и механического повреждения;
- проверку надежности контакта присоединенных к панели проводов, при необходимости заменить неисправные провода;
- тестовый вызов на абонентский пульт с панели, при этом проверяется:
 - прохождение вызова на абонентский пульт;
 - качество звука при ответе;
 - сброс вызова;
 - открытие двери.
- проверка версии ПО.

5. Хранение

5.1. Условия хранения панели должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

5.2. Хранить устройство следует на стеллажах в упакованном виде.

5.3. Расстояние от стен и пола хранилища до упаковок с устройством должно быть не менее 0,1 м.

5.4. Расстояние между отопительными устройствами и упаковкой с панелями должно быть не менее 0,5 м.

5.5. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль.

6. Транспортирование

6.1. Панель в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

6.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 40 °С.

6.3. Срок транспортирования и промежуточного хранения не должен превышать 3 мес. Допускается увеличивать срок транспортирования и промежуточного хранения устройства при перевозках за счет сроков сохраняемости в стационарных условиях.

7. Утилизация

7.1. Утилизация устройства производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

7.2. Содержание драгоценных материалов не требует учета при хранении, списании, утилизации.

8. Гарантия изготовителя

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие панели техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.

8.3. В течение гарантийного срока ремонт вышедших из строя панелей осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

8.4. При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправностей устройства.

8.5. Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение устройства;
- ремонт устройства другим лицом, кроме Изготовителя.

8.6. Гарантия распространяется только на панель. На все оборудование других производителей, используемое совместно с устройством, распространяются их собственные гарантии.

9. Сведения о рекламациях

9.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию - поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя устройства раннеегарантийного срока.

9.2. Адрес предприятия-изготовителя: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

9.3. В рекламационном акте указать: тип устройства, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации устройства.

9.4. К акту необходимо приложить копию платежного документа на устройство и паспорт.