

Сегодня проведем обзор на мониторы домофонов серии TAURUS из обновленной линейки IPTRONIC.

Содержание:

- Введение
- Комплект поставки мониторов серии TAURUS
- Внешний вид монитора
- Совместимость
- Подключение
- Управление
- Настройка системы
 - Блок основных настроек системы
 - Настройка вызывных панелей
 - Настройка дополнительных видеокамер
 - Информация о системе
 - Настройка фоторамки
 - Дополнительные настройки системы
- Работа
 - Просмотр информации
 - Режимы «дома», «не дома», «ночной режим»
 - Режим работы «ВЫЗОВ»
- Просмотр с компьютера
- Примеры изображения информации с вызывных панелей на мониторах
 - IPTRONIC AVD10 Taurus
 - IPTRONIC AVD7 Taurus
- Примеры изображения информации с вызывных панелей на SD-карте

ВСТУПЛЕНИЕ

Серия моделей TAURUS идет в 4 модификациях: белый или черный цвет корпуса, размер дисплея 7” или 10” дюймов. IPTRONIC IPT-AVD7 Taurus (White / Black), IPTRONIC IPT-AVD10 Taurus (White / Black)
Материал исполнения – пластик.



Основными отличительными особенностями модели являются сенсорные кнопки управления, поддержка 2х вариантов питания: 220В (шнур 220В в комплекте) или от внешнего источника 12В, работа с 2 реле (важно, когда нужно отпирать калитку и ворота).

Модель поддерживает работу с аналоговыми вызывными панелями с 4х проводной схемой подключения форматов CVBS, AHD 1 Мр, AHD 2 Мр (Full HD, 1920*1080).

Есть слот для карты памяти формата microSD емкостью до 128Гб

Возможно подключение 2х аналоговых камер с форматом видеосигнала CVBS / AHD 1 Мп / AHD 2 Мп

Подходит для решения задач:

- При построении новых систем с форматом сигнала AHD 2 Мп или AHD 1 Мп, CVBS
- При замене вышедшего из строя монитора в старой аналоговой системе

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МОНИТОРОВ СЕРИИ TAURUS



- Коробка, на боковой стороне которой есть QR код , по которому можно скачать инструкцию на устройство, расположенную здесь https://disk.yandex.ru/d/qwFSOebEgeO_vA
- Монитор со встроенным блоком питания и шнуром для подключения к 220В (длина 0,85м)
- Монтажная пластина для накладного монтажа
- Комплект шлейфов для подключения вызывных панелей, дополнительных аналоговых видеокамер, дополнительных мониторов
- Монтажный комплект (шурупы, дюбеля)

ВНЕШНИЙ ВИД МОНИТОРА

Лицевая сторона



На лицевой стороне расположены:

- Сенсорные кнопки управления
- Индикатор питания устройства
- Индикатор номера вызывной панели, с которой идет вызов

На задней стороне закреплена монтажная пластина для настенного монтажа. Также, на задней поверхности расположены разъемы:

- для подключения вызывных панелей (панель 1, панель 2)
- дополнительных мульти форматных камер (поддерживаемые форматы CVBS/PAL, АHD 1Мп, АHD 2мп). (камера 1, камера 2)
- для подключения дополнительных мониторов (вход – для подключения к главному монитору, выход – для подключения к следующему монитору). используется, когда нужно повесить мониторы в нескольких помещениях и нужна возможность ответить на входящий вызов с любого из них.
- для подключения внешнего источника питания постоянного тока DC 12-15V (если по каким-то причинам использование встроенного питания 220В не подходит). **Внешний блок питания в комплект поставки не входит!**

С правой стороны находится поясняющий стикер на русском языке с указанием, по какому проводу какой сигнал от устройства должен приходить.



Сбоку расположен слот для установки карты памяти microSD емкостью до 128Гб



Совместимость

Монитор совместим с:

- 1) индивидуальными вызывными панелями стандарта CVBS/PAL (это самое первое поколение индивидуальных домофонов), которые подключаются по распространенной аналоговой 4-х проводной линии. Подойдет на замену вышедшему из строя старому монитору в такой системе. Монитор автоматически определяет формат видеосигнала на вызывной панели. Дополнительная настройка не потребуется.
- 2) индивидуальными вызывными панелями стандарта АHD 1Мп (HD) которые подключаются по распространенной аналоговой 4-х проводной линии (такие домофоны использовались, когда формат сигнала АHD только появился на рынке). Подойдет на замену вышедшему из строя монитору, который работает только в такой системе. Монитор автоматически определяет формат видеосигнала на вызывной панели. Дополнительная настройка не потребуется.
- 3) индивидуальными вызывными панелями стандарта АHD 2Мп (Full HD) которые подключаются по распространенной аналоговой 4-х проводной линии (современные домофоны продающиеся на

рынке). Подойдет на замену вышедшему из строя монитору, который работает только в такой системе. Монитор автоматически определяет формат видеосигнала на вызывной панели. Дополнительная настройка не требуется.

- 4) Многоквартирными координатными домофонами, такими как: Визит/Vizit, Цифрал/Cyfral, Элтис/Eltis, Метаком при использовании с модулем Даксис МСК:



- 5) Многоквартирными цифровыми домофонами, такими как: ДАКСИС, Proel, Laskomex, Keyman-Polylock, Маршал-Raikmann и Метаком при использовании с модулем Даксис МСЦ:



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При подаче питания появляется заставка IPTRONIC



В состоянии покоя монитор будет выглядеть так:



УПРАВЛЕНИЕ

В нижнем ряду расположены следующие сенсорные кнопки управления

-  - кнопка переключения между устройствами
-  - кнопка просмотра изображение с вызывной панели или дополнительной аналоговой видеокамеры. Повторное нажатие выведет изображение со следующего источника видео.
-  - кнопка «назад» - переход в верхний уровень меню
-  -кнопки навигации по пунктам меню
-  - кнопка входа в меню, подтверждение действия
-  - открыть замок, подключенный к вызывной панели
-  - ответить на вызов, повторное нажатие - завершить вызов

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



В настройки системы входим нажатием кнопки

Главное меню выглядит так:



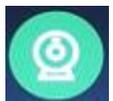
Здесь доступны следующие действия:



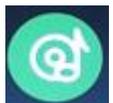
- интерком – используется для вызова между мониторами, когда в системе используется от 2 до 6 мониторов



- блок настроек системы



- просмотр видео с вызывных панелей или камер



- настройки мелодии



- информация о событиях (история вызовов, сообщениях автоответчика)



- кнопка открытия ворот/замка, подключенного напрямую к реле на мониторе



- назад

БЛОК ОСНОВНЫХ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ



Если еще раз нажать на кнопку , то перейдем в блок настроек системы



Здесь устанавливаются следующие параметры:

ID монитора – значения от 1 до 6. В систему можно до 6 мониторов. Монитор с номером 1 будет главным. Нумерация важна при использовании функции интеркома, когда с одного внутреннего монитора надо позвонить на другой.

Важно! Глобальные настройки системы делаются только на мониторе с ID «1».

Время – здесь задаем текущее время.

Дата – здесь выставляем текущую дату.

Формат даты – здесь настраиваем, в какой последовательности будет отображаться год, месяц и число.

Язык – тут настраивается язык пользовательского интерфейса. По умолчанию выставлен русский

Часы – включаем, если хотим, чтобы на заставке главного экрана отображалось время

Звук нажатия кнопок – выкл/выкл.

Просмотр по движению - доступные значения вкл /выкл. Включаем параметр, если надо просматривать на мониторе снимки /записи по движению и при обнаружении движения начиналась трансляция изображения на экран.

Время открытия – здесь задается, сколько секунд будет разблокирован замок.

НАСТРОЙКА ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ



В данном блоке настраиваем параметры работы с вызывной панелью. Каждая панель настраивается индивидуально.



- Выбор клеммы подключения: 1я или 2я точка прохода (дверь)

Статус – ВКЛ /ВЫКЛ. Если вы подключили на клемму «панель2» вызывную панель, но здесь стоит статус «выкл» - панель работать не будет. **По умолчанию 2я панель находится в статусе «выкл»**

Задержка открытия – через сколько секунд после нажатия на кнопку открытия будет разблокирован замок. Интервал задается в секундах (от 1 до 10 секунд, по умолчанию установлено 2 секунды). Параметр важен, если постелю требуется время чтобы пройти от вызывной панели до двери.

Тип записи – в каком формате сохранять информацию с вызывной панели: фотография или видеоролик

Детектор движения (ДД) – используется если есть желание использовать охранные функции системы. В этом случае монитор будет постоянно анализировать поле зрения выбранной панели и в случае обнаружения движения будет сохранять информацию на карту памяти. При настройке детектора движения в мобильном приложении – на телефон будут приходить уведомления о сработке. Здесь доступны 2 состояния: включен «Вкл», выключен «Выкл».

Чувствительность ДД – настройка уровня чувствительности. Доступны 3 значения: низкий, средний и высокий. Используется для минимизации количества ложных срабатываний, таких как реакция на движение тени, уровня освещенности или шевелящуюся на ветру листву кустов, деревьев.

Время записи ДД – Длительность записи видеоролика по движению. Минимальная длительность от 10 до 300 секунд. Шаг настройки – 10 секунд.





Автоответчик – 2 состояния включен «Вкл», или выключен «Выкл»: вы можете записать сообщение, которое услышит посетитель, если в течение 30 секунд не принять вызов, когда монитор работает в дневном режиме. Если монитор настроен на ночной режим работы записанное сообщение будет раздаваться сразу после нажатия кнопки вызова.

Время сообщения – здесь задаем длительность сообщения автоответчика. Доступные значения 30, 60 или 120 секунд

Тип системы – Монитор поддерживает работу с вызывными панелями разных стандартов видеосигнала. В зависимости от того, какая модель вызывной панели будет использоваться совместно с монитором нужно установить значение PAL, NTSC или АВТО, если вы не знаете ее параметры – монитор определит нужные параметры автоматически.

Качество видео – здесь настраивается разрешение и формат видеосигнала видеомодуля на вызывной панели. Монитор поддерживает работу с разрешениями CVBS, АHD 720p (он же 1Мп), АHD 1080p (он же 2Мп или Full HD). Если вы не знаете эти параметры – монитор определит нужные параметры автоматически.

Мелодия – в этом пункте настраивается мелодия, которая будет раздаваться при вызове и ее уровень громкости. Для каждой вызывной панели можно настроить до 3 временных интервалов работы. Для каждого временного интервала можно установить индивидуальную мелодию. Так же в этом пункте настраивается длительность звучания мелодии (от 15 до 45 секунд)

НАСТРОЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВИДЕОКАМЕР



В данном блоке настраиваем параметры работы с вызывной камерой.

Статус – ВКЛ /ВЫКЛ. Каждая камера настраивается индивидуально. **По умолчанию она отключена.** Это означает, что даже если вы физически подключите камеру к монитору изображения все равно не будет.

Тип датчика доступны 2 значения НО (состояние покоя нормально открытое), НЗ (состояние покоя нормально закрытое). В цепь к видеокамере можно подключить внешний датчик (как это сделать, указано в инструкции). Например, датчик открытия двери. Эта опция нужна если в системе нужно сохранять на карту памяти информацию по сработке от такого устройства. Данные будут сохранены в разделе «тревога»



при просмотре событий на мониторе. При просмотре информации с карты памяти на компьютере она будет в папке  ALARM

Длительность тревоги – Здесь задаем сколько секунд будет сохраняться запись с момента сработки внешнего датчика. Интервал от 1 до 20 секунд.

Запись по тревоге – в каком формате сохранять информацию с видеокамеры: фотография или видеоролик

Детектор движения (ДД) – используется если есть желание использовать охранные функции системы. В этом случае монитор будет постоянно анализировать поле зрения выбранной панели и в случае обнаружения движения будет сохранять информацию на карту памяти. При настройке детектора движения

в мобильном приложении – на телефон будут приходить уведомления о сработке. Здесь доступны 2 состояния: включен «Вкл», выключен «Выкл».

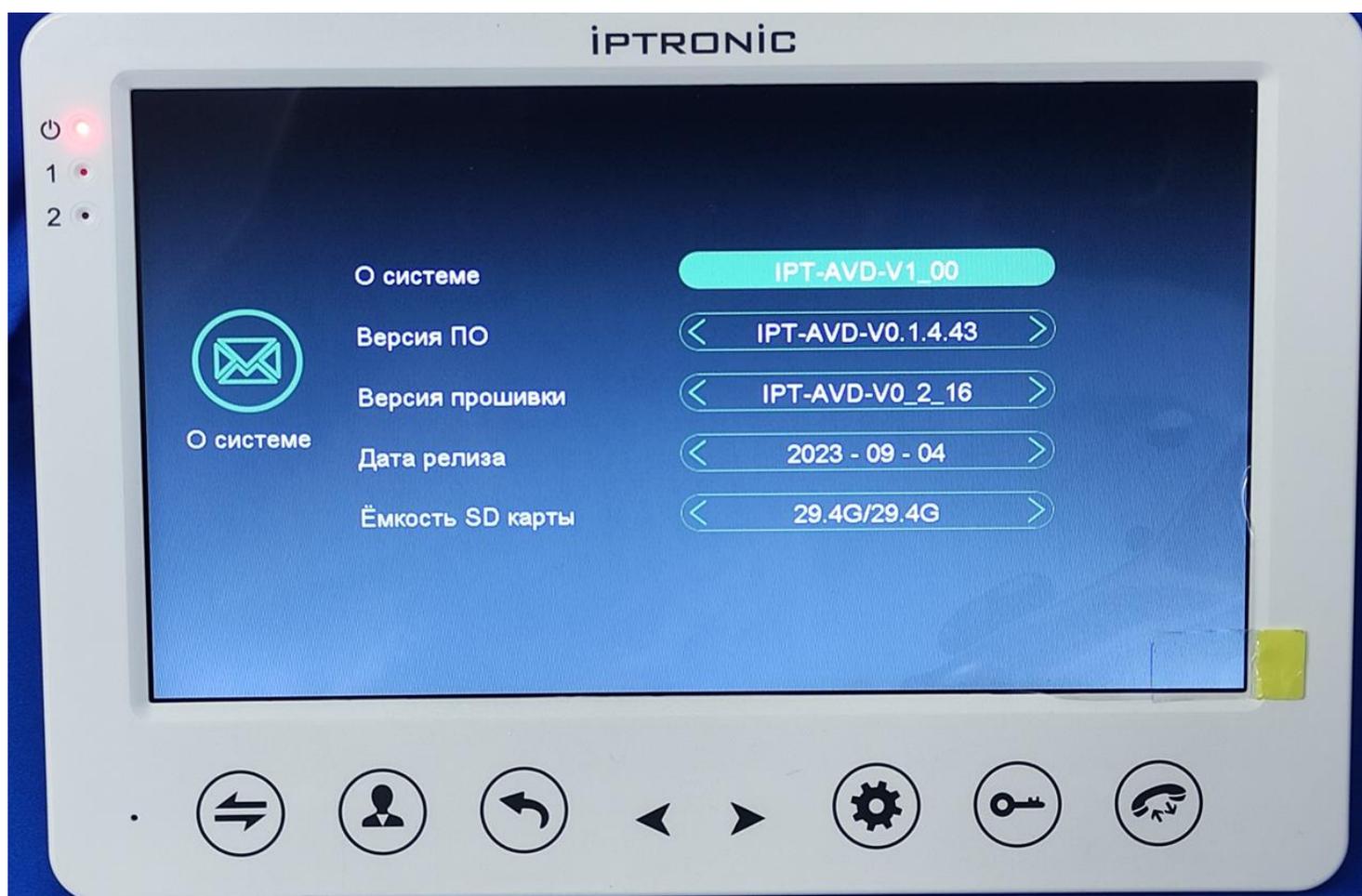
Чувствительность ДД – настройка уровня чувствительности. Доступны 3 значения: низкий, средний и высокий. Используется для минимизации количества ложных срабатываний, таких как реакция на движение тени, уровня освещенности или шевелящуюся на ветру листву кустов, деревьев.

Время записи ДД – Длительность записи видеоролика по движению. Минимальная длительность от 10 до 300 секунд. Шаг настройки – 10 секунд.

Тип системы – Монитор поддерживает работу с вызывными панелями разных стандартов видеосигнала. В зависимости от того, какая модель вызывной панели будет использоваться совместно с монитором нужно установить значение PAL, NTSC или АВТО, если вы не знаете ее параметры – монитор определит нужные параметры автоматически.

Качество видео – здесь настраивается разрешение и формат видеосигнала. Монитор поддерживает работу с разрешениями CVBS, АHD 720p (он же 1Мп), АHD 1080p (он же 2Мп или Full HD), CVI 720p (он же 1Мп), CVI (он же 2Мп или Full HD), TVI 720p (он же 1Мп), TVI 1080p (он же 2Мп или Full HD) Если вы не знаете эти параметры – монитор определит нужные параметры автоматически.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ



В этом разделе служебная информация об устройстве, занятом и общем объеме установленной карты памяти.

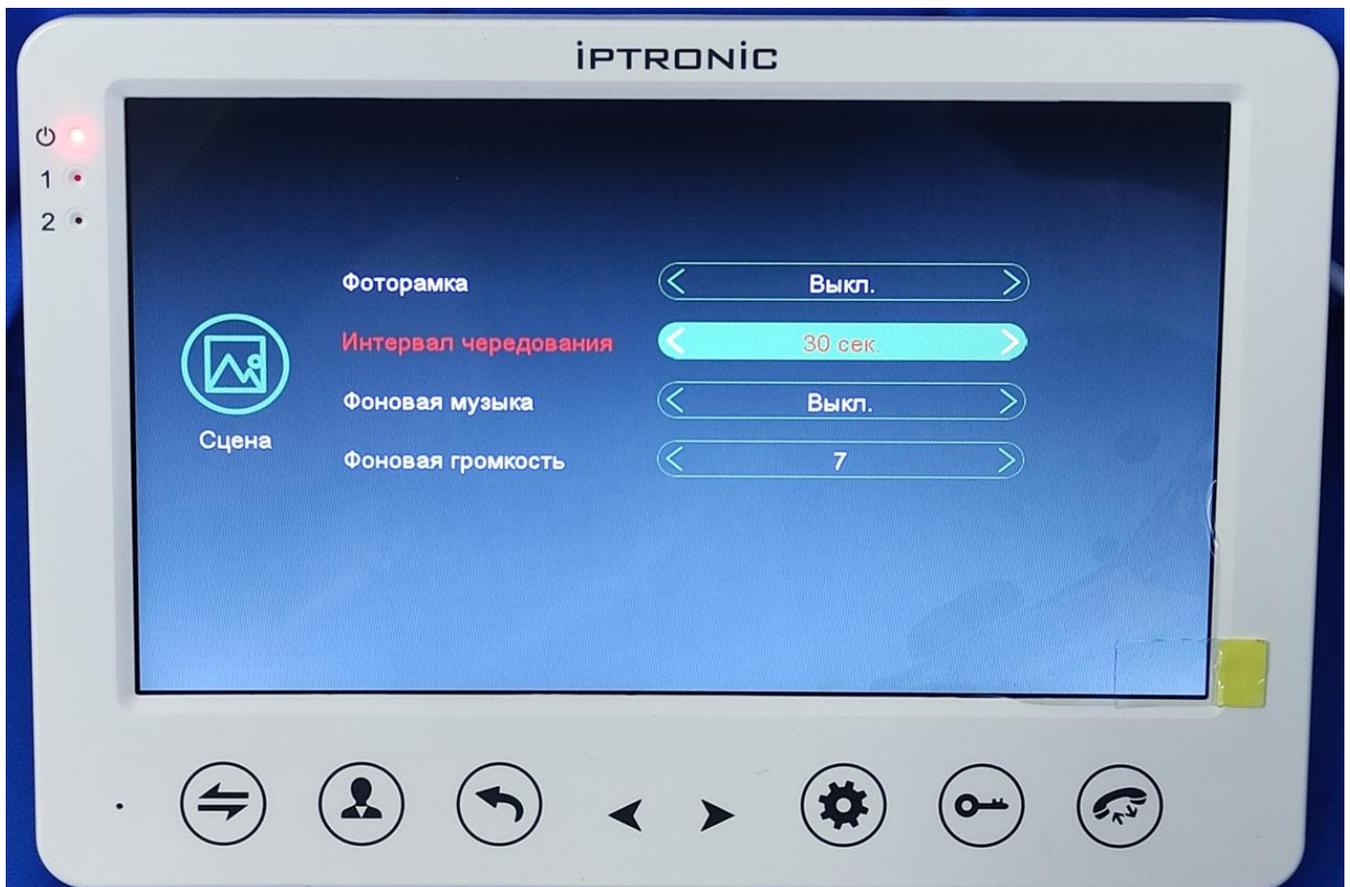
СЦЕНА – ПАРАМЕТРЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ФОТОРАМКИ



В этом пункте меню настраиваются параметры фоторамки. Доступны следующие действия:

- Включить режим (по умолчанию он отключен)
- Задать интервал чередования фотографий (от 1 до 30 секунд)
- Фоновая мелодия (вкл / выкл, по умолчанию отключена)
- Громкость фоновой мелодии (от 1 до 10)

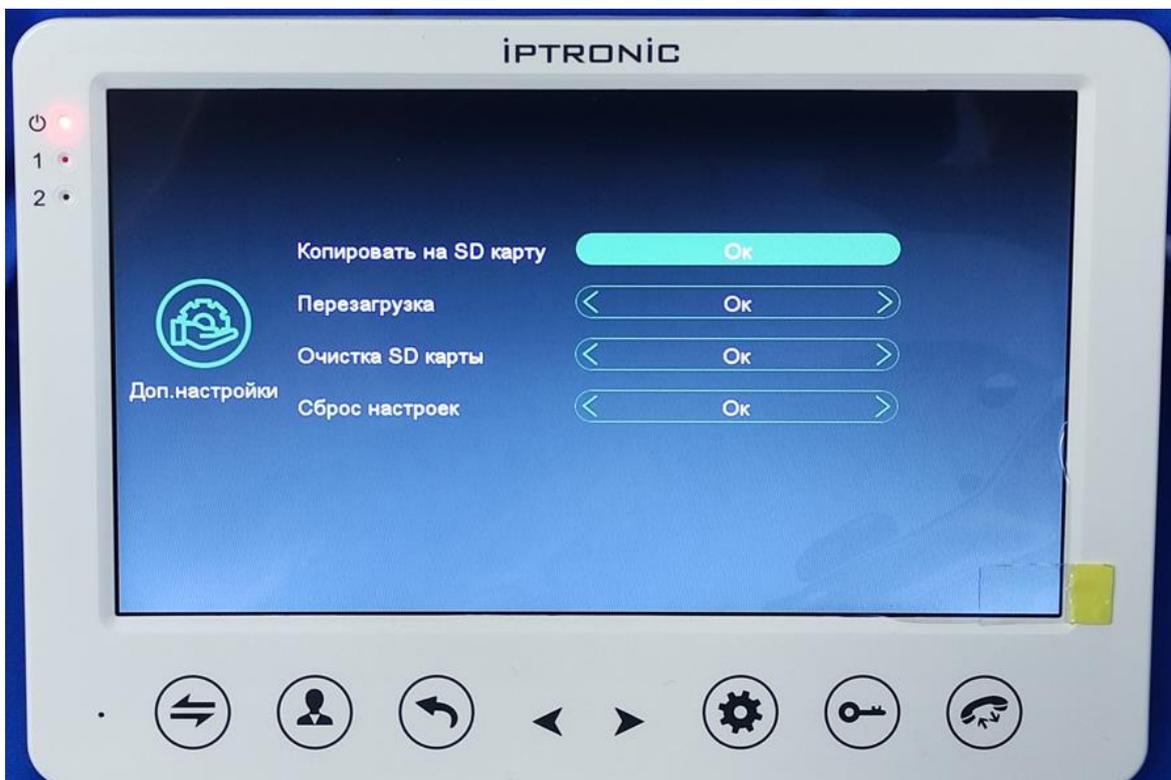




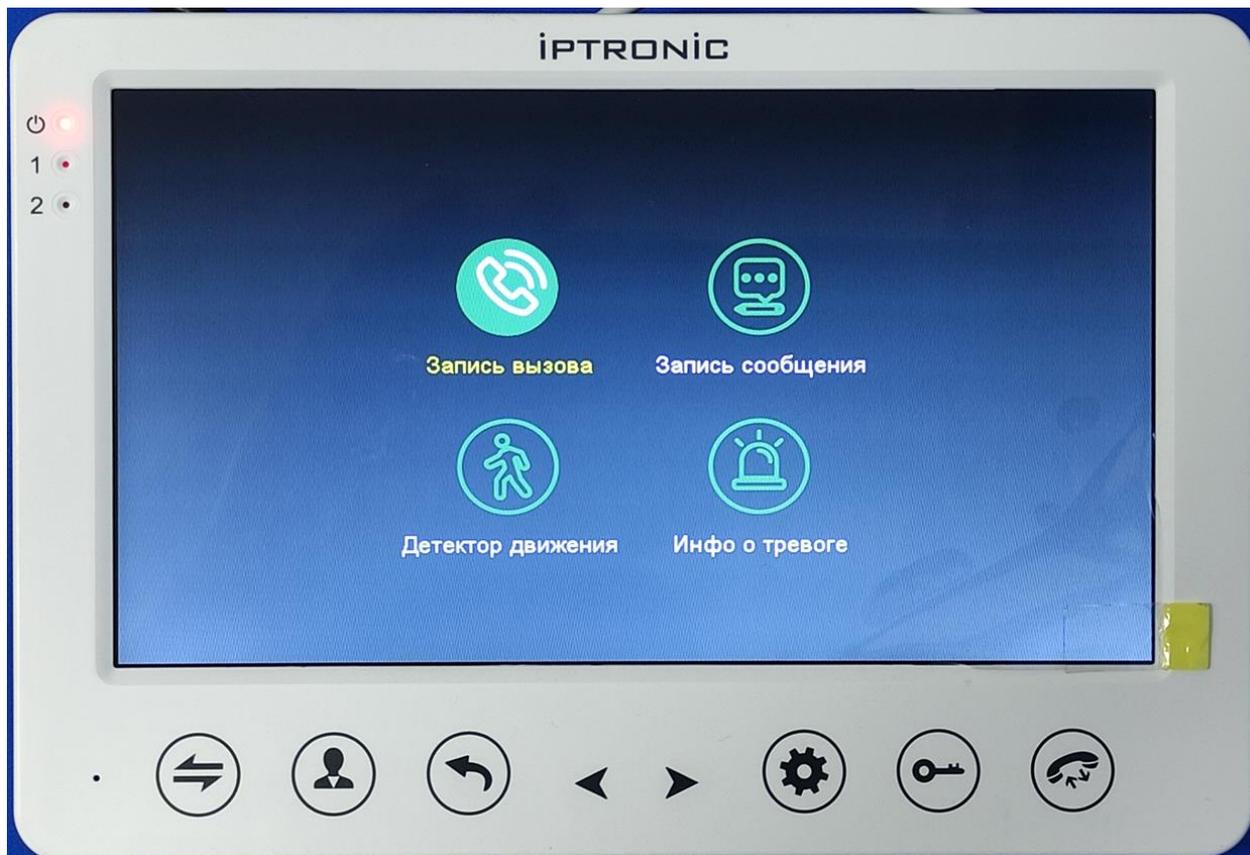
ДОП. НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



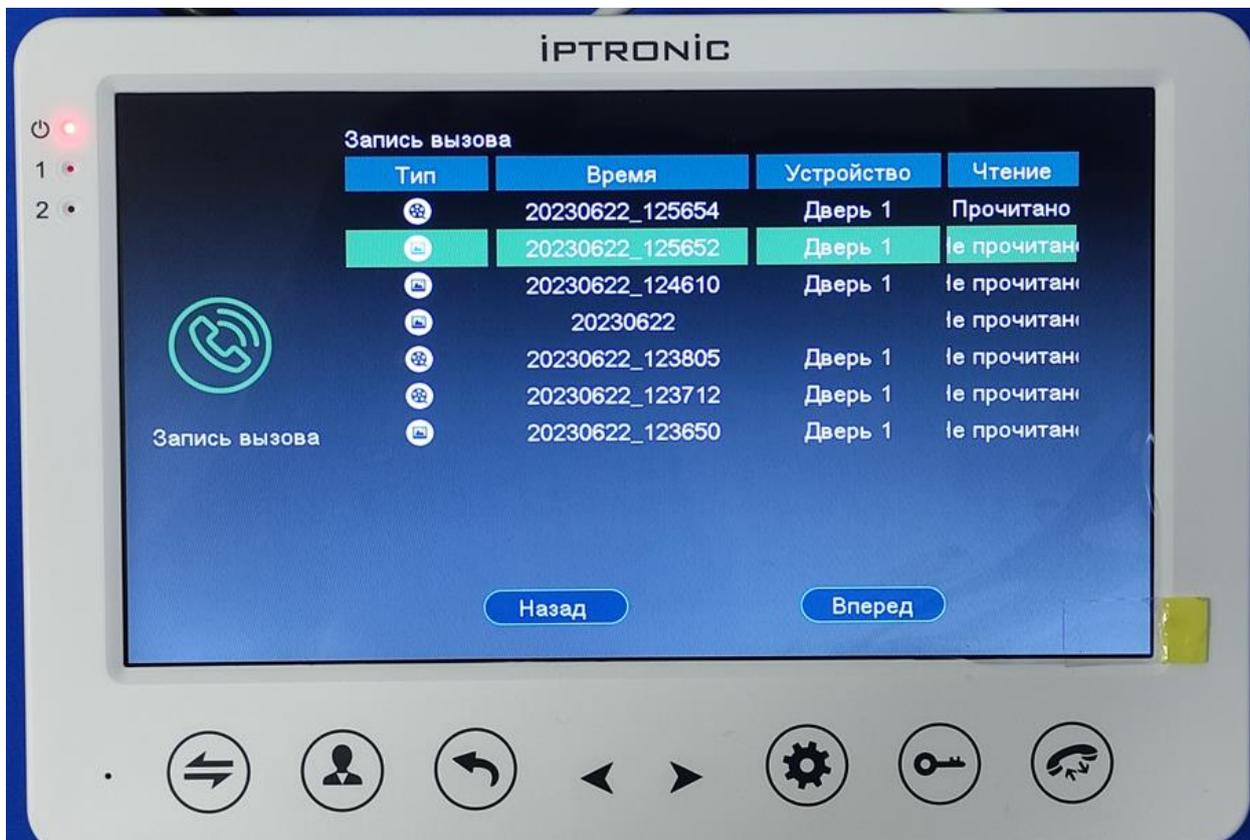
Здесь мы можем перезагрузить устройство, отформатировать карту памяти, сбросить параметры на заводские настройки.



РАБОТА. ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ



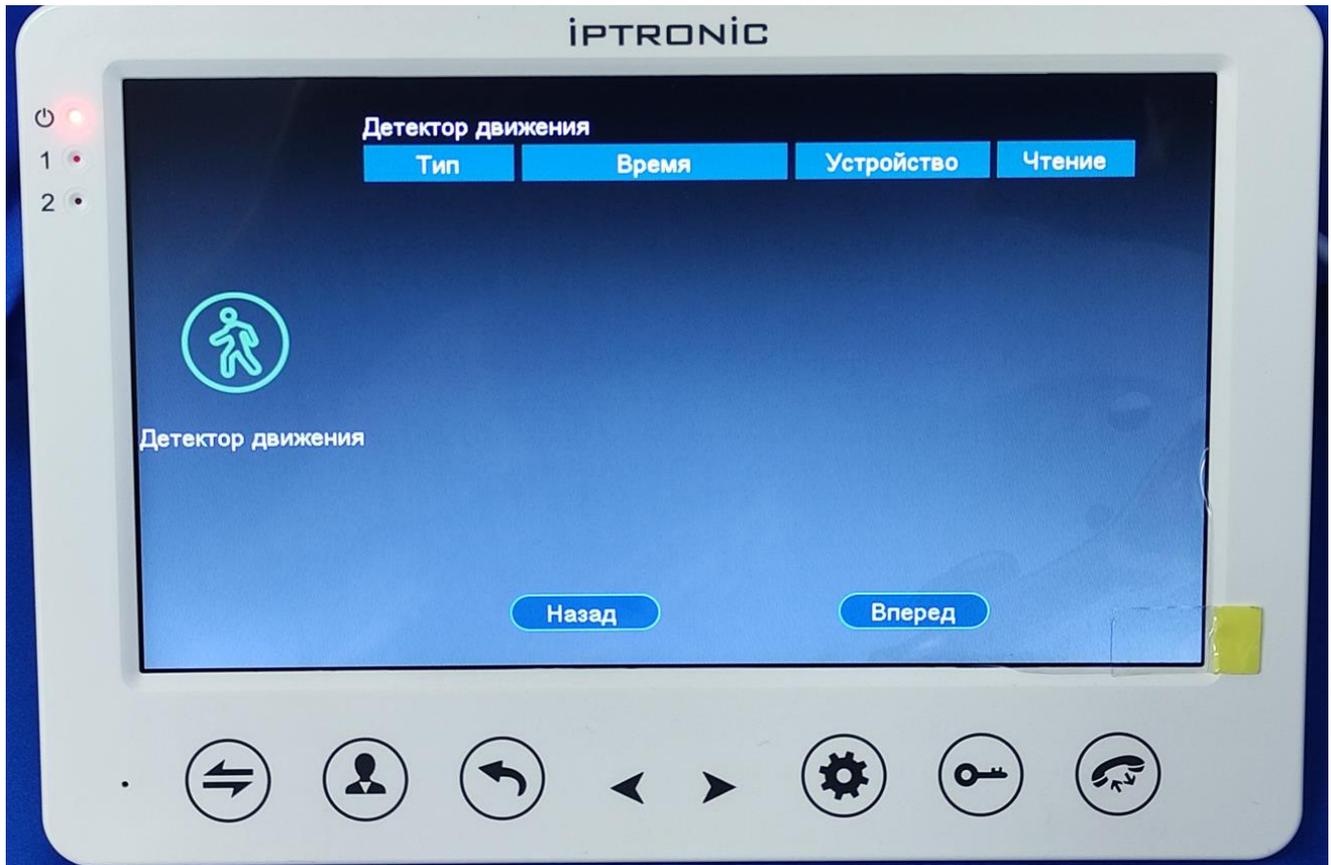
Запись вызова – здесь сохраняется информация, сохраненная вручную во время вызова





Запись сообщения – в этом разделе можно прослушать сообщения автоответчика

Детектор движения – в этом разделе будет сохраняться информация по сработке детектора движения с панелей/видеокамер.



Инфо о тревоге – в этом разделе сохраняется информация с видеокамер, записанная во время сработки внешнего датчика.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ «ДОМА», «НЕ ДОМА», «НОЧНОЙ РЕЖИМ»



- выбор режима работы домофона:



дома - будет идти вызов, через 30 секунд включится автоответчик, если установлена карта памяти и записано сообщение)

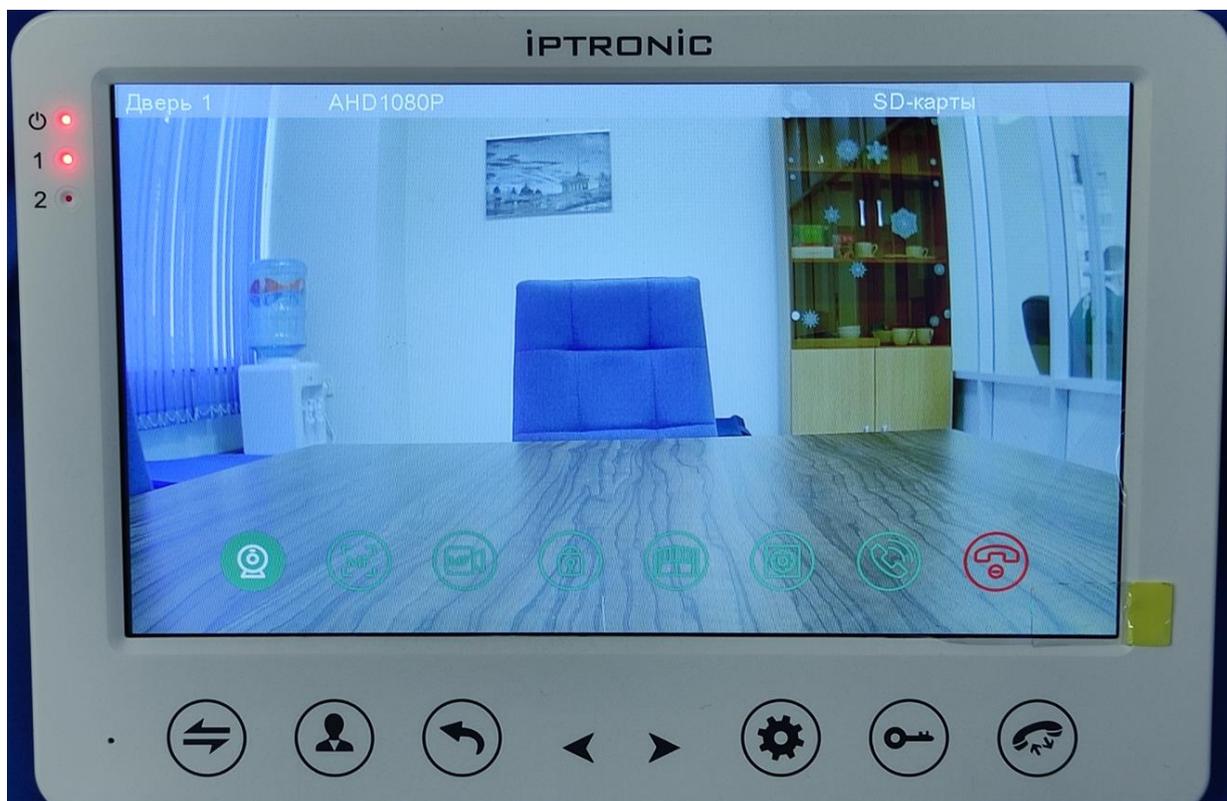
не дома - при вызове сразу включится автоответчик, если установлена карта памяти и записано сообщение)

ночной режим – при вызове звука не будет, только изображение, через 30 секунд включится автоответчик, если установлена карта памяти и записано сообщение)

РЕЖИМ РАБОТЫ «ВЫЗОВ»

К серии мониторов Taurus можно подключить 2 вызывных панели.

Когда идет вызов, монитор активируется и появляется изображение, в левом верхнем углу будет указан номер вызывной панели, с которой поступил вызов.



Для того чтобы принять вызов надо нажать кнопку . Для завершения диалога нужно повторно нажать на кнопку .

Чтобы открыть дверь нужно будет нажать кнопку , так же, нажав ее можно открыть дверь без принятия вызова.

Чтобы сделать снимок экрана нужно выбрать , затем нажать .



Чтобы включить запись видеофрагмента вручную, нужно выбрать  затем нажать 



- кнопка отпирания замка, подключенного к вызывной панели



- кнопка отпирания замка, подключенного к реле на мониторе



- кнопка настройки изображения и уровня громкости во время разговора



 или  Данная кнопка дает возможность посмотреть что происходит в поле зрения вызывных панелей и дополнительных видеокамер, если они подключены.

В левом верхнем углу изображения будет показан источник видеосигнала

Повторное нажатие на кнопку переключит трансляцию на следующий видеоканал.

Переключение идет последовательное: первое нажатие активирует просмотр с вызывной панели 1, второе - с вызывной панели 2, третье - камера 1, четвертое – камера 2. В данном случае дополнительные видеокамеры не подключены, поэтому изображения с них нет.

ПРОСМОТР С КОМПЬЮТЕРА

Информация с карты памяти домофона можно просмотреть в том числе и с компьютера, если к нему подключить SD карту. При просмотре с компьютера выглядит так:

Здесь несколько папок:

ALARM – тут информация по сработке тревоги от внешних датчиков, подключенных к дополнительным видеокамерам

CALL – записи и снимки сделанные пользователем вручную либо во время разговора, либо при просмотре обстановки

MD – записи и снимки сделанные системой автоматически при сработке «детектора движения» на вызывной панели или дополнительной видеокамере.

MSG – сообщения автоответчика

Файл Главная Поделиться Вид

← → ↕ ↑ > Этот компьютер > USB-накопитель (D:) > DOORBELL

★ Быстрый доступ

- Рабочий стол
- OneDrive
- User
- Этот компьютер
- Видео
- Дополнительно

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
ALARM	22.06.2023 12:26	Папка с файлами	
CALL	23.06.2023 13:19	Папка с файлами	
MD	23.06.2023 12:44	Папка с файлами	
MSG	22.06.2023 12:26	Папка с файлами	

USB-накопитель (D:) > DOORBELL > MD

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
20230622_130031_DOOR1.jpg	22.06.2023 13:00	Файл "JPG"	249 КБ
20230622_130119_DOOR1.jpg	22.06.2023 13:01	Файл "JPG"	238 КБ
20230622_130312_DOOR1.jpg	22.06.2023 13:03	Файл "JPG"	186 КБ
20230622_130641_DOOR1.jpg	22.06.2023 13:06	Файл "JPG"	236 КБ
20230623_055346_DOOR1.avi	23.06.2023 5:53	AVI Video File (VLC)	19 967 КБ
20230623_055400_DOOR1.avi	23.06.2023 5:54	AVI Video File (VLC)	21 184 КБ
20230623_055424_DOOR1.avi	23.06.2023 5:54	AVI Video File (VLC)	20 585 КБ
20230623_055437_DOOR1.avi	23.06.2023 5:54	AVI Video File (VLC)	27 807 КБ
20230623_055753_DOOR2.avi	23.06.2023 5:57	AVI Video File (VLC)	7 242 КБ
20230623_055809_DOOR1.avi	23.06.2023 5:58	AVI Video File (VLC)	21 662 КБ
20230623_055823_DOOR2.avi	23.06.2023 5:58	AVI Video File (VLC)	6 764 КБ
20230623_055948_DOOR1.avi	23.06.2023 5:59	AVI Video File (VLC)	20 266 КБ
20230623_060034_DOOR2.avi	23.06.2023 6:00	AVI Video File (VLC)	24 082 КБ
20230623_060050_DOOR2.avi	23.06.2023 6:00	AVI Video File (VLC)	23 691 КБ
20230623_063713_DOOR1.avi	23.06.2023 6:37	AVI Video File (VLC)	19 269 КБ
20230623_063746_DOOR1.avi	23.06.2023 6:37	AVI Video File (VLC)	19 849 КБ
20230623_065637_DOOR1.avi	23.06.2023 6:56	AVI Video File (VLC)	19 037 КБ
20230623_065652_DOOR1.avi	23.06.2023 6:56	AVI Video File (VLC)	21 997 КБ
20230623_065707_DOOR2.avi	23.06.2023 6:57	AVI Video File (VLC)	24 135 КБ
20230623_092227_DOOR1.avi	23.06.2023 9:22	AVI Video File (VLC)	20 824 КБ
20230623_093422_DOOR1.avi	23.06.2023 9:34	AVI Video File (VLC)	16 156 КБ
20230623_111219_DOOR1.avi	23.06.2023 11:12	AVI Video File (VLC)	20 275 КБ
20230623_111235_DOOR1.avi	23.06.2023 11:12	AVI Video File (VLC)	20 807 КБ
20230623_111249_DOOR1.avi	23.06.2023 11:12	AVI Video File (VLC)	19 790 КБ
20230623_111626_DOOR1.avi	23.06.2023 11:16	AVI Video File (VLC)	20 677 КБ
20230623_113533_DOOR1.avi	23.06.2023 11:35	AVI Video File (VLC)	21 600 КБ
20230623_123035_DOOR1.avi	23.06.2023 12:30	AVI Video File (VLC)	20 088 КБ
20230623_124345_DOOR1.avi	23.06.2023 12:43	AVI Video File (VLC)	20 421 КБ
20230623_124439_DOOR1.avi	23.06.2023 12:44	AVI Video File (VLC)	15 799 КБ
20230623_124455_DOOR2.avi	23.06.2023 12:44	AVI Video File (VLC)	26 116 КБ

Примеры отображения информации на мониторе IPTRONIC AVD10 Taurus с вызывных панелей IPTRONIC AOP-DRACO (Дверь1) и IPTRONIC AOP-CORVUS (Дверь2)

(защитные пленки сняты)



IPTRONIC AOP-DRACO CVBS



IPTRONIC AOP- CORVUS CVBS



IPTRONIC AOP-DRACO AHD 720p (1Mn)



IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 720p (1Mn)



IPTRONIC AOP-DRACO AHD 1080p (2Mn)



IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 1080p (2Mn)

Примеры отображения информации на мониторе IPTRONIC AVD7 Taurus с вызывных панелей IPTRONIC AOP-DRACO (Дверь1) и IPTRONIC AOP-CORVUS (Дверь2)

(защитные пленки сняты)



IPTRONIC AOP-DRACO CVBS



IPTRONIC AOP- CORVUS CVBS



IPTRONIC AOP-DRACO AHD 720p (1Mn)



IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 720p (1Mn)



IPTRONIC AOP-DRACO AHD 1080p (2Mn)



IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 1080p (2Mn)

Примеры отображения информации на компьютере

В файлах на карте памяти сохраненное изображение с вызывных панелей будет смотреться иначе из-за другого соотношения сторон на компьютерном мониторе и более высокой разрешающей способности дисплея.



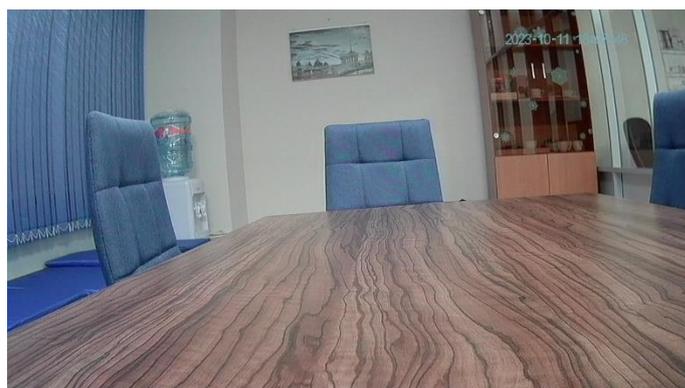
*IPTRONIC AOP-DRACO CVBS (720*576)*



*IPTRONIC AOP- CORVUS CVBS (720*576)*



*IPTRONIC AOP-DRACO AHD 720p (1Mn, 1280*720)*



*IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 720p (1Mn, 1280*720)*



*IPTRONIC AOP-DRACO AHD 1080p (2Mn, 1920*1080)*



*IPTRONIC AOP- CORVUS AHD 1080p (2Mn, 1920*1080)*

На этом наш обзор завершен.

Подробнее о продукции Iptronic можно узнать на нашем официальном сайте <https://iptronic.ru/>

Если у вас появились вопросы пишите нам на почту info@iptronic.ru