

Персональные видеорегистраторы IPTRONIC IPT-BC1 / IPT-BC1G



IPTRONIC IPT-BC1G персональное носимое устройство регистрации информации окружающей обстановки с фиксацией координат ГЛОНАСС (Модель IPT-BC1G). Используется службами охраны, инспекторами энергетических и других компаний. Компактное устройство оснащено видеокамерами высокого разрешения с широким обзором и ИК подсветкой для съемки в темноте. Фотографии и аудиовидеозаписи сохраняются во внутреннюю память, поддерживается наложение титров. Нагрудный видеорегистратор имеет клипсу для крепления, также возможно прикрепление к ремню. Встроенный аккумулятор обеспечивает до 20 часов автономной работы, возможность работы устройства через док-станцию.

Комплектация

Персональный регистратор 1шт
Адаптер питания 1шт
USB-кабель 1шт
Клипса IPTRONIC IPT-BCAC2 1шт

Характеристики

Угол обзор 140 градусов
Матрица 4МП CMOS
Разрешение 2560*1440, 2304*1296, 1920*1080, 1280*720, 848*480 - 30к/сек
ГЛОНАСС Есть (Модель IPT-BC1G)
ИК-подсветка 15м (Авто/ручное)
Предзапись до 60сек
Циклическая запись Поддержка
Длительность ролика Авто/5/10/20/30 мин
(режим АВТО записывает файл около 1,2ГБ, длительность в зависимости от выбранного качества съемки)
Формат записи H.264, MOV
Водный знак Дата, время, идентификатор
Формат аудио PCM(128k), WAV
Запись по движению Поддержка
Напоминания Голосовое, бипер, вибро, звук кнопок, почасовое
Время включения 3сек
Время работы до 20 часов
Время ожидания 240 часов
Внутренняя память 64ГБ (возможное увеличение до 512ГБ)
Информационное табло 0'96 дюймов
Индикация Запись – мигающий красный
Ожидание – зеленый
Зарядка – красный
Полная зарядка – зеленый
Выносная камера Поддержка (модель IPTRONIC IPT-BCAEC1)
Аккумулятор 4000 мАч
Разъемы Type-C, 15PIN
Размер 91*60*25 мм
Вес 158 гр
Рабочая температура от -35 °C до +60 °C
Класс защиты IP67
Высота падения 3 м

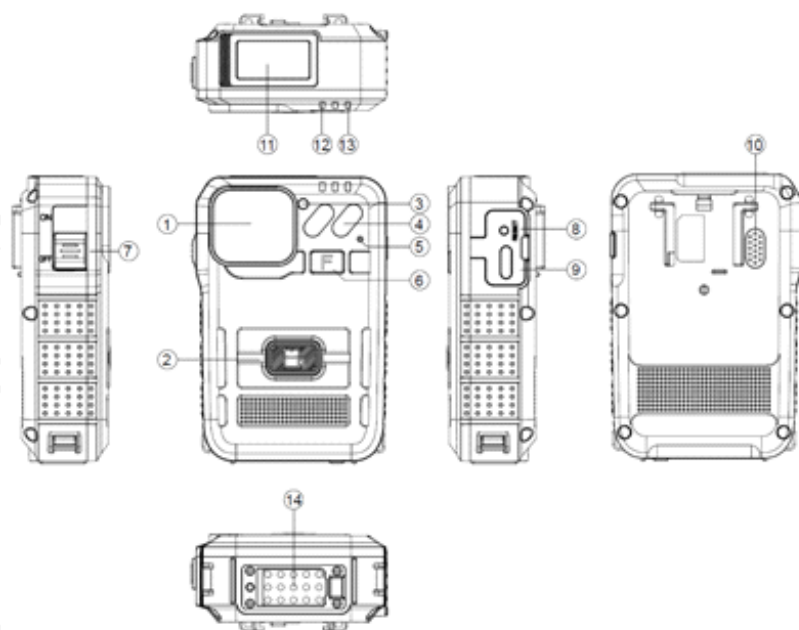
Персональные видеорегистраторы IPTRONIC IPT-BC1 / IPT-BC1G

Внешний вид



Персональные видеорегистраторы IPTRONIC IPT-BC1 / IPT-BC1G

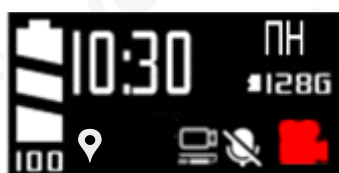
Структура

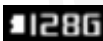


1	Видеокамера	Широкоугольный объектив	8	Кнопка сброса	Аппаратный сброс (не сбрасывает текущие настройки и хранилище)
2	Кнопка записи	Включение и выключение видео записи	9	Разъем Type-C	Для зарядки устройства, сброса данных на ПК и подключения выносной камеры
3	ИК сенсор	Определяет освещенность окружающей среды для активации ИК-подсветки в режим ночной съемки	10	Динамик	Для воспроизведения звуковых и голосовых уведомлений
4	ИК диоды	Используются для записи видео при низкой освещенности	11	Информационное табло	Отображение текущей информации устройства
5	Микрофон	Захват звука окружающей обстановки во время записи видео	12	Индикатор зарядки	Красный индикатор – устройство заряжается Зеленый индикатор – устройство заряжено
6	Мультифункциональная кнопка	Настраивается через ПО IPTRONIC Конфигуратор	13	Статус	Мигающий красный индикатор - запись видео Зеленый индикатор горит постоянно - режим ожидания
7	Герконовый слайдер	Сдвиньте слайдер вверх в положение ON, для включения устройства Сдвиньте слайдер вниз в положение OFF, для выключения устройства	14	Мультифункциональный разъем	Разъем используется для подключения к док-разъему для зарядки и передачи данных

Персональные видеорегистраторы IPTRONIC IPT-BC1 / IPT-BC1G

Информационное табло



1		Текущее время
2		День недели
3		Свободное хранилище
4		Активирована видео съемка
5		Микрофон выключен
6		Подключена выносная видеокамера
7		Текущий заряд аккумулятора
8		Состояние сигнала ГЛОНАСС(Модель IPT-BC1G): Белый - поиск сигнала Зеленый - сигнал найден

Персональные видеорегистраторы

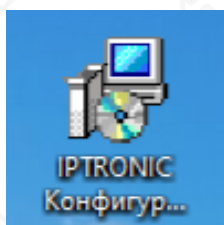
Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Установка

1. Скачайте приложение на ПК по [ссылке](#) или отсканируйте QR-код.



2. После скачивания запустите установку приложения.

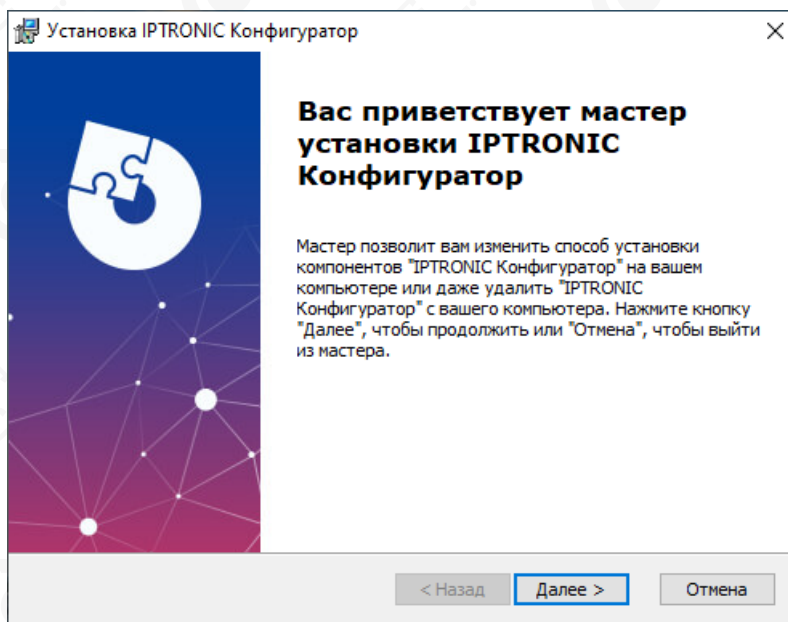
Примечание: Для правильной работы приложения установку необходимо осуществлять через права администратора.



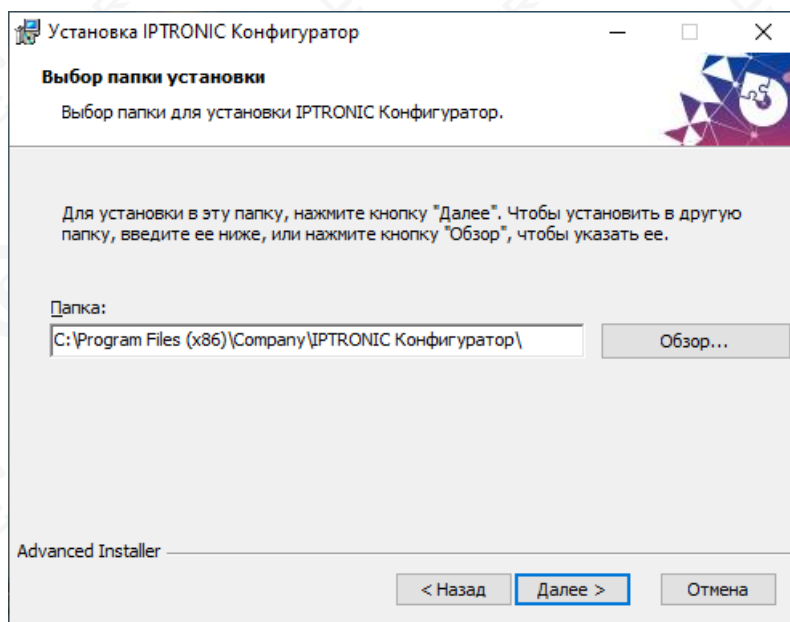
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор

3. После запуска, нажмите «Далее»



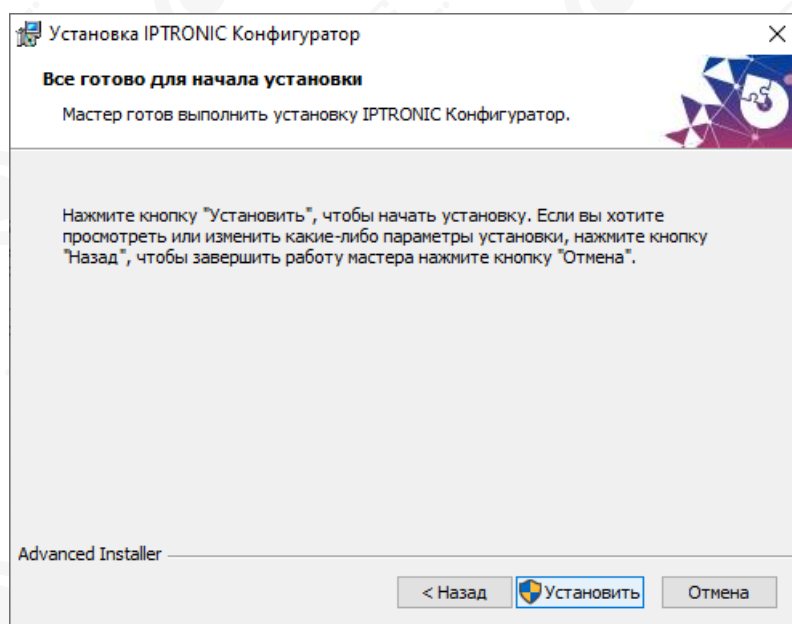
4. Укажите путь установки и нажмите “Далее”



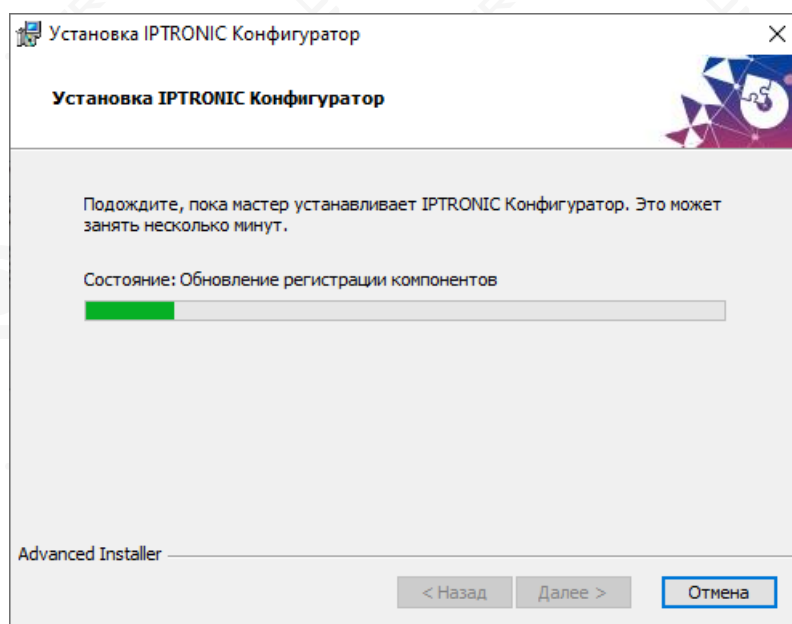
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор

5. Нажмите «Установить»



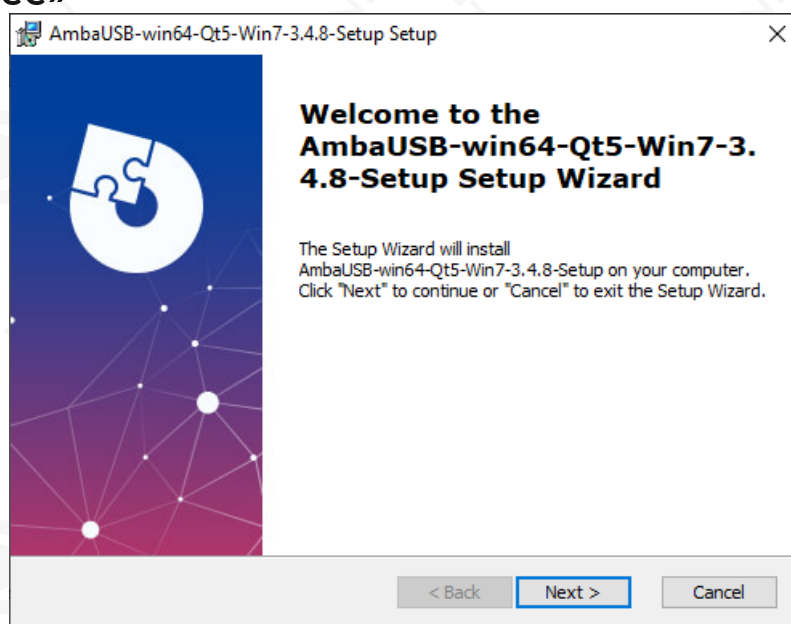
6. Начнется процесс установки



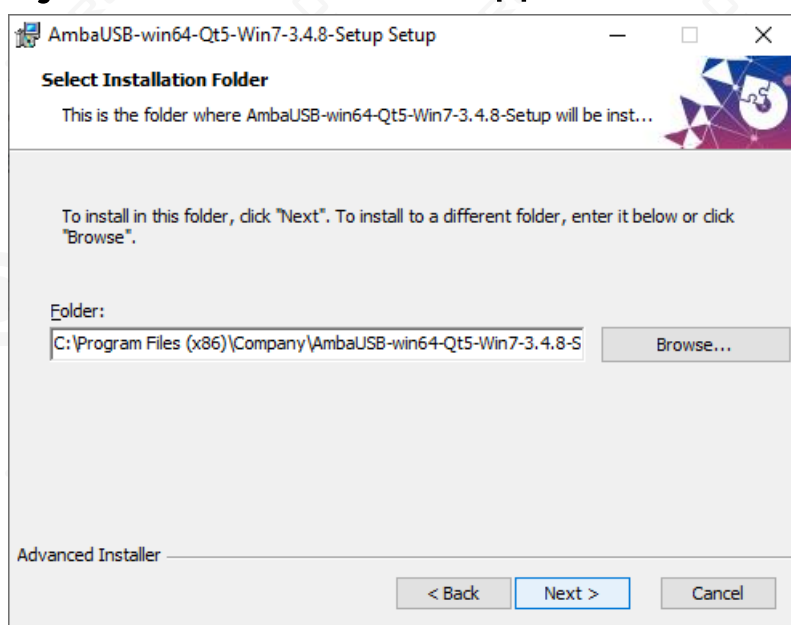
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор

7. В процессе установки появится окно с установкой драйвера, нажмите «Далее»



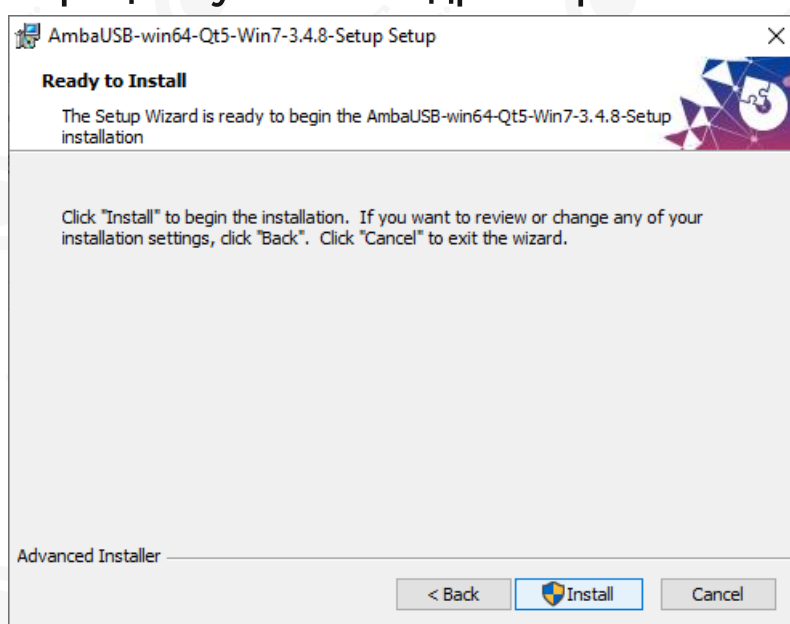
8. Укажите путь установки и нажмите «Далее»



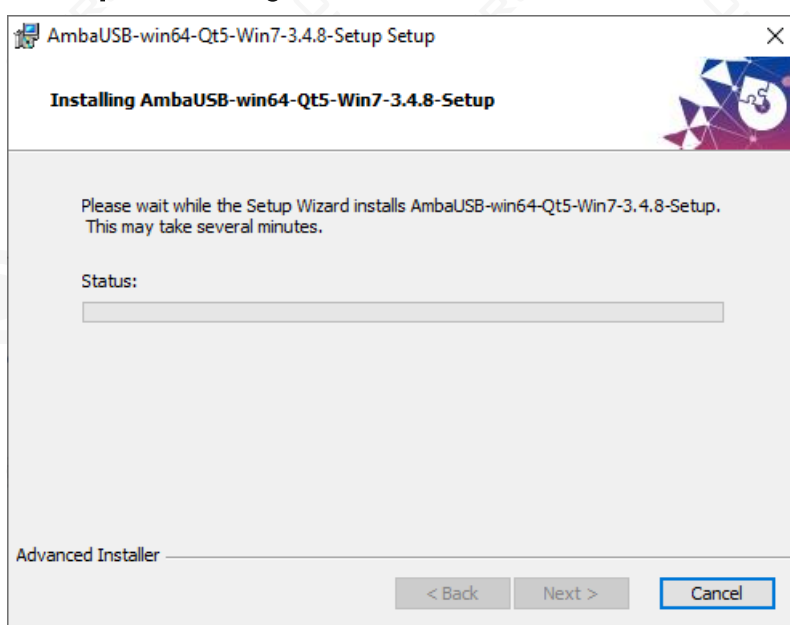
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор

9. Подтвердите процесс установки драйвера и нажмите «Install»



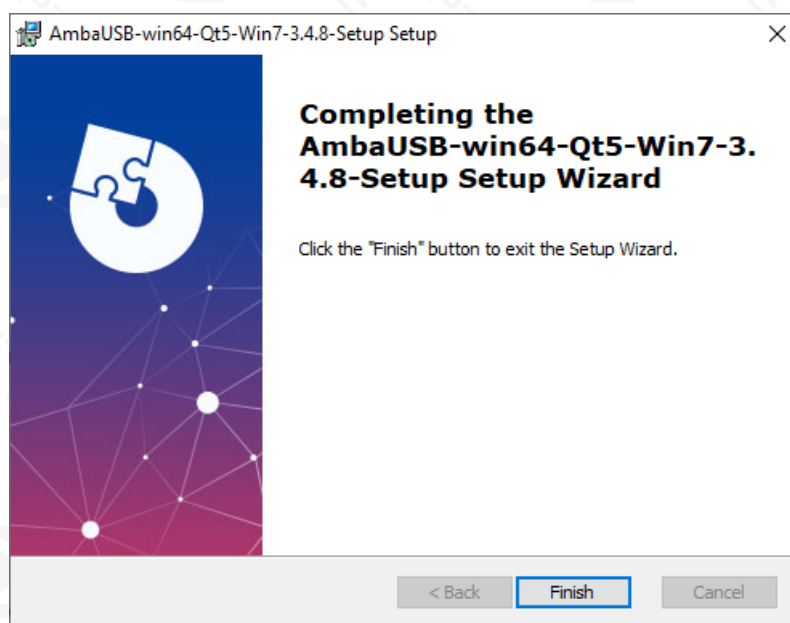
10. Дождитесь завершения установки



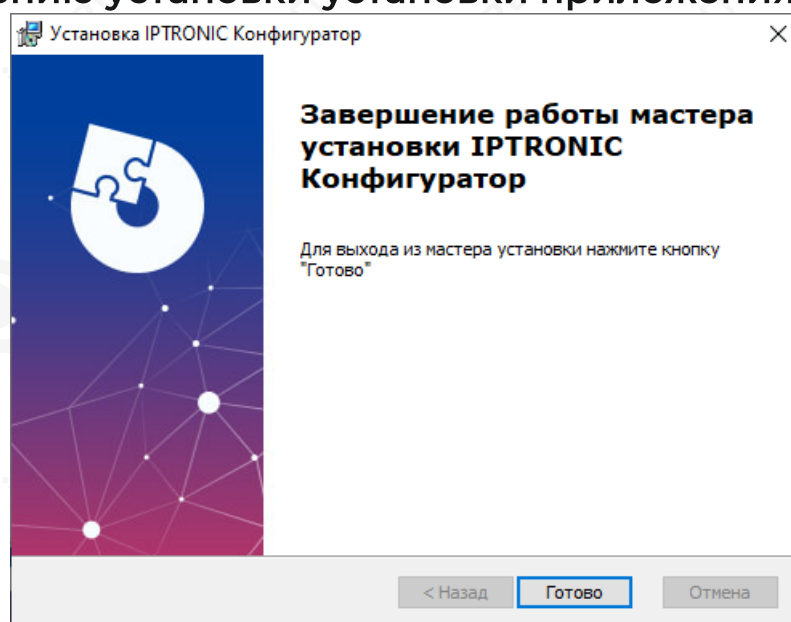
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор

13. По завершению установки драйвера нажмите «Finish»



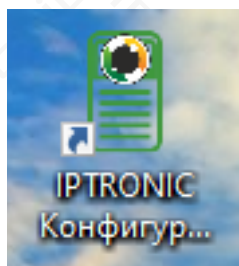
14. По завершению установки установки приложения нажмите «Готово»



Персональные видеорегистраторы

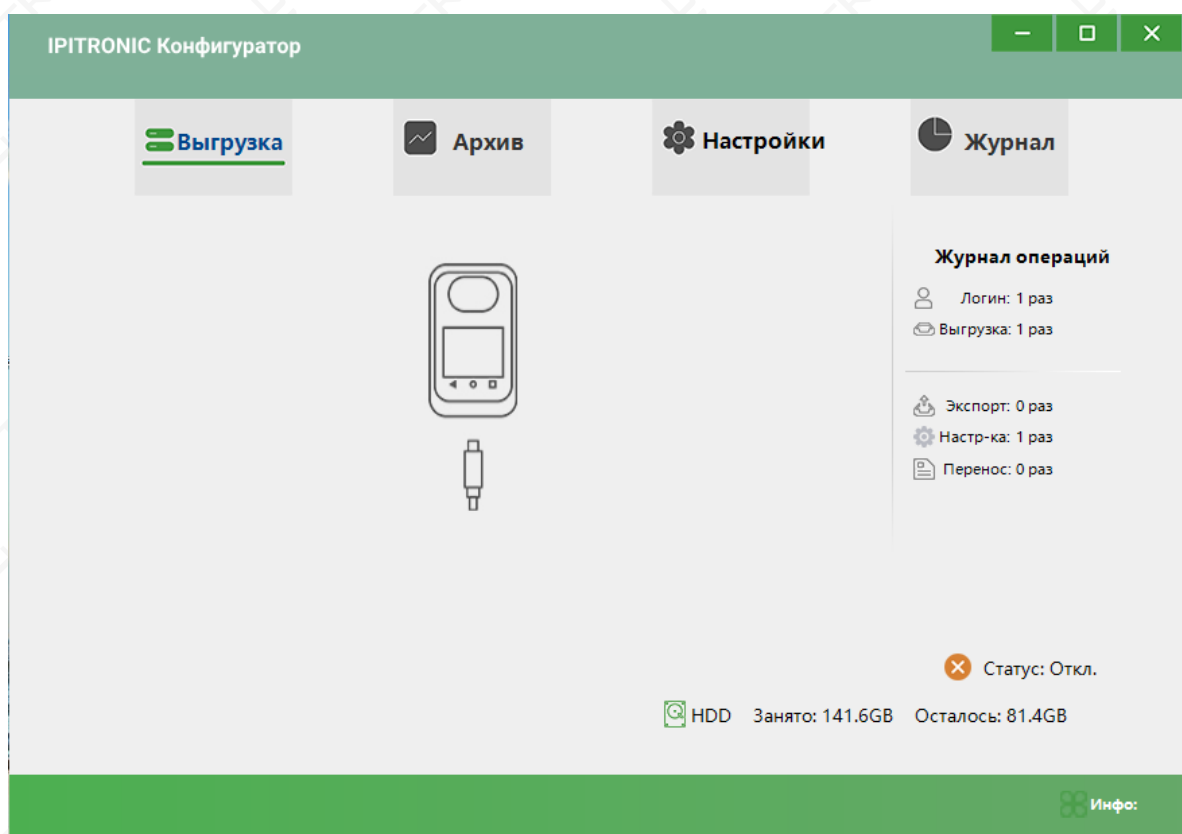
Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

1. Запустите приложение «IPTRONIC Конфигуратор»



2. После запуска будет открыто главное окно «Выгрузка». Отображается краткий журнал событий, статус подключенного устройства и объем памяти.

Подключите устройство к ПК для старта работы.



Персональные видеорегистраторы

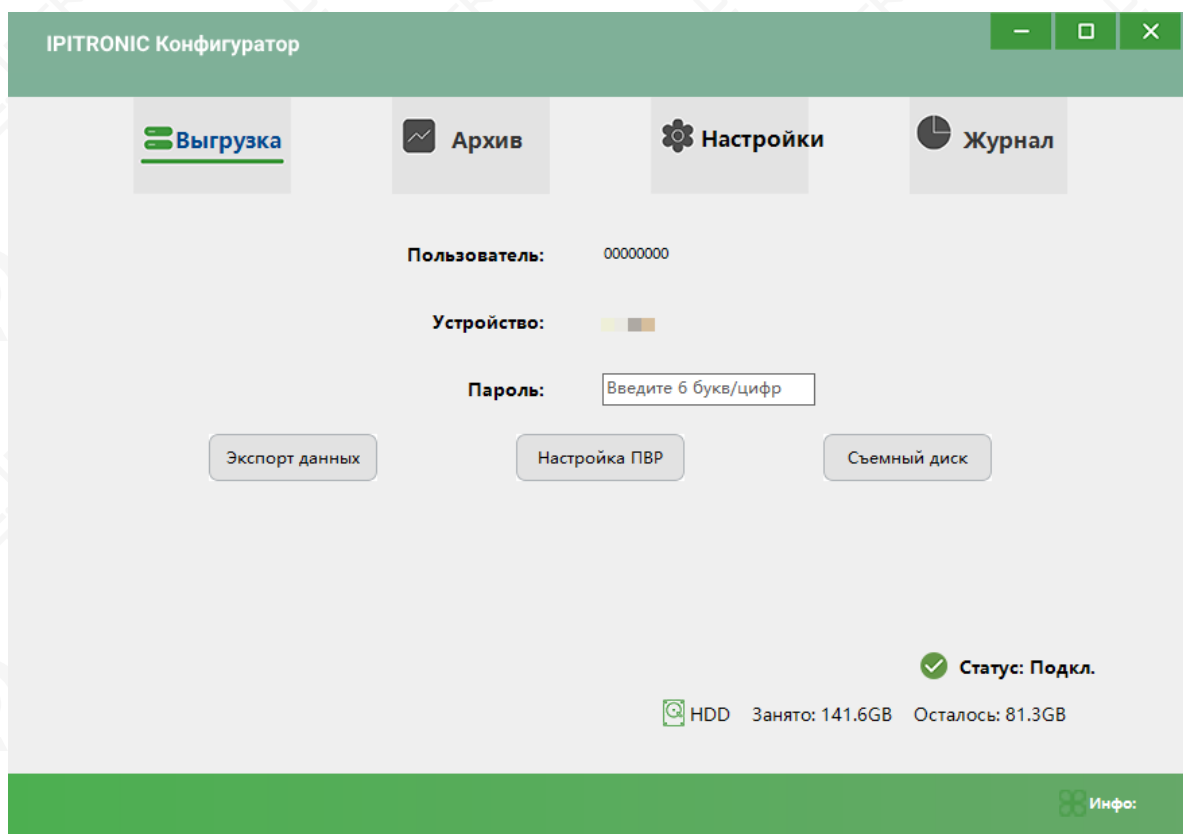
Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

3. После подключения к ПК отобразиться информации об устройстве. Введите пароль (по умолчанию 000000), далее можете выбрать действие, которое необходимо совершить.

Экспорт данных - Выгрузка всей информации с устройства в приложение, после завершения экспорта все данные с устройства удаляются.

Настройка ПВР - Выгрузка всей информации с устройства в приложение. После завершения экспорта все данные с устройства удаляются.

Съемный диск - Открывает устройство как флеш карту.

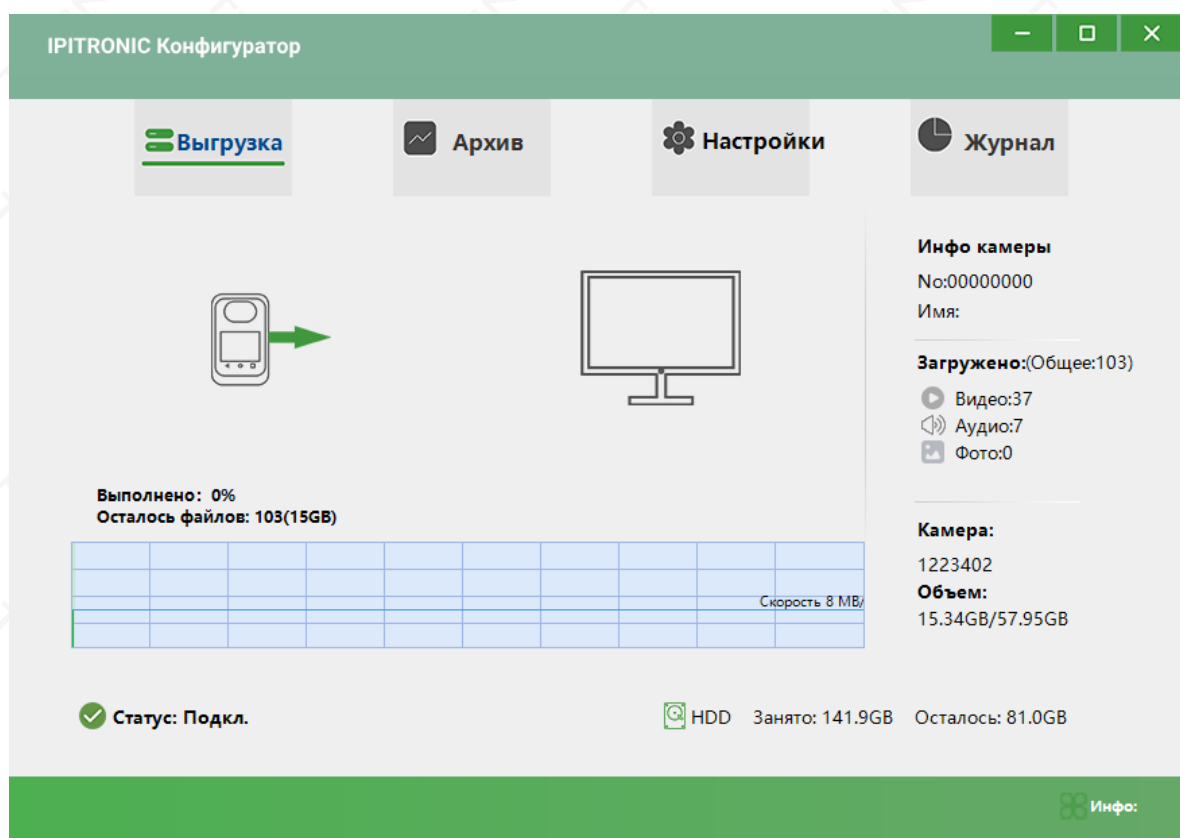


The screenshot shows the IPTRONIC Configurator application window. The title bar reads "IPTRONIC Конфигуратор". The interface has a green header bar with four tabs: "Выгрузка" (highlighted), "Архив", "Настройки", and "Журнал". Below the tabs, there are three fields: "Пользователь:" with the value "00000000", "Устройство:" with a small icon, and "Пароль:" with a text box containing "Введите 6 букв/цифр". Below these fields are three buttons: "Экспорт данных", "Настройка ПВР", and "Съемный диск". At the bottom right, there is a status indicator "Статус: Подкл." with a green checkmark icon. Below that, it shows "HDD Занято: 141.6GB Осталось: 81.3GB". At the very bottom right, there is a green bar with the text "Инфо:" and a small icon.

Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

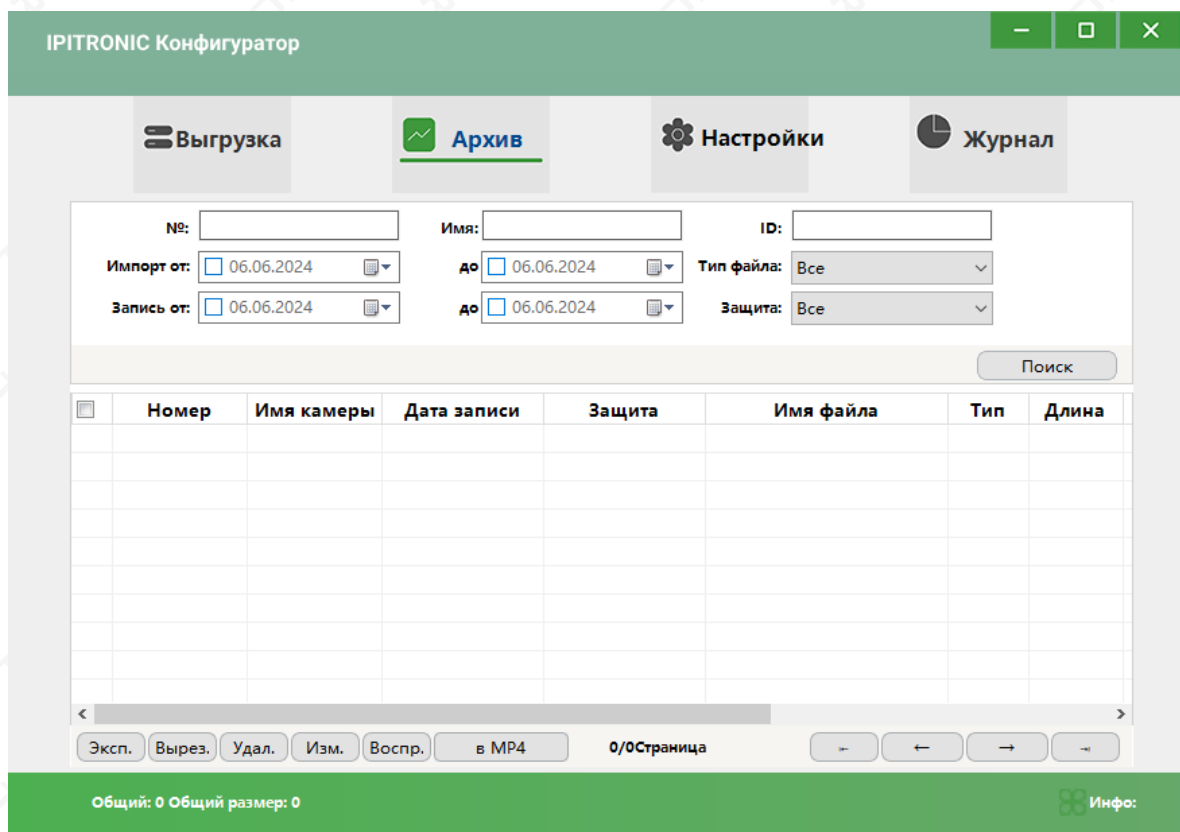
4. По окончании выгрузки, данные появятся во вкладке «Архив».



Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

5. Для входа в «Архив» Логин/пароль по умолчанию admin/88888888.
В данном разделе вы можете осуществить поиск по различным фильтрам записанной информации с персональных видеорегистраторов IPTRONIC. Так же экспортировать файлы на ПК или форматировать в формат .mp4.



The screenshot displays the IPTRONIC Configurator application window. The title bar reads "IPITRONIC Конфигуратор". The interface features a top navigation bar with four tabs: "Выгрузка" (Export), "Архив" (Archive), "Настройки" (Settings), and "Журнал" (Log). The "Архив" tab is currently selected and highlighted in green.

Below the tabs, there is a search and filter section with the following fields:

- №:** [Empty text box]
- Имя:** [Empty text box]
- ID:** [Empty text box]
- Импорт от:** [06.06.2024] [Calendar icon]
- до:** [06.06.2024] [Calendar icon]
- Тип файла:** [Все] [Dropdown arrow]
- Запись от:** [06.06.2024] [Calendar icon]
- до:** [06.06.2024] [Calendar icon]
- Защита:** [Все] [Dropdown arrow]

A "Поиск" (Search) button is located to the right of these fields.

Below the search section is a table with the following columns: **Номер** (Number), **Имя камеры** (Camera name), **Дата записи** (Recording date), **Защита** (Protection), **Имя файла** (File name), **Тип** (Type), and **Длина** (Length). The table is currently empty.

At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Общий: 0 Общий размер: 0" (Total: 0 Total size: 0) and an "Инфо:" (Info) button. Above this bar, there are buttons for "Эксп." (Export), "Вырез." (Cut), "Удал." (Delete), "Изм." (Edit), "Воспр." (Play), and "в MP4" (to MP4), along with a page indicator "0/0 Страница" (Page) and navigation arrows.

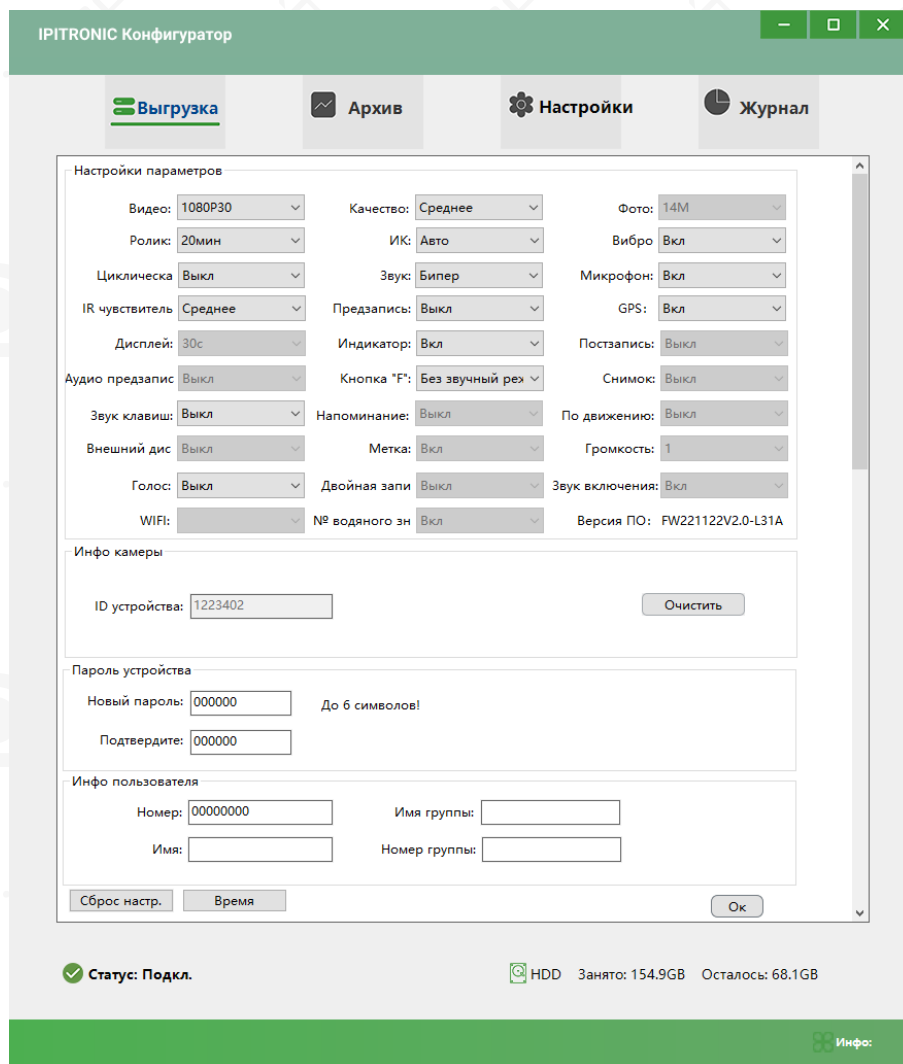
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

6. Для входа в настройки персонального регистратора, после ввода пароля, выберите «Настройка ПВР».

В меню можете настроить параметры устройства, изменить пароль для доступа, внести информацию о пользователе, сбросить настройки и синхронизировать время в ручную (после подключения устройства к приложению и сброса данных, время синхронизируется автоматически).

Примечание: В зависимости от модели устройства, параметры могут отличаться.



The screenshot displays the 'IPTRONIC Конфигуратор' (IPTRONIC Configurator) application window. The 'Настройки' (Settings) tab is active, showing a grid of configuration options for the device. Below the settings grid are sections for 'Инфо камеры' (Camera Info), 'Пароль устройства' (Device Password), and 'Инфо пользователя' (User Info). At the bottom, there is a status bar showing 'Статус: Подкл.' (Status: Connected) and HDD usage information.

Настройки параметров		
Видео: 1080P30	Качество: Среднее	Фото: 14M
Ролик: 20мин	ИК: Авто	Вибро: Вкл
Циклическа: Выкл	Звук: Бипер	Микрофон: Вкл
IR чувствитель: Среднее	Предзапись: Выкл	GPS: Вкл
Дисплей: 30с	Индикатор: Вкл	Постзапись: Выкл
Аудио предзапись: Выкл	Кнопка 'F': Без звучный рех	Снимок: Выкл
Звук клавиш: Выкл	Напоминание: Выкл	По движению: Выкл
Внешний дис: Выкл	Метка: Вкл	Громкость: 1
Голос: Выкл	Двойная запи: Выкл	Звук включения: Вкл
WIFI:	№ водяного зн: Вкл	Версия ПО: FW221122V2.0-L31A

Инфо камеры

ID устройства: 1223402 Очистить

Пароль устройства

Новый пароль: 000000 До 6 символов!

Подтвердите: 000000

Инфо пользователя

Номер: 00000000 Имя группы:

Имя: Номер группы:

Сброс настр. Время Ок

Статус: Подкл. HDD Занято: 154.9GB Осталось: 68.1GB

Инфо:

Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

Видео

В устройстве есть пять различных разрешений записи.

Параметры разрешения и частоты кадров обеспечивают правильный баланс между качеством видео и максимальным объемом хранимого видео.

1440*2340

1296*1920

1920*1080

1280*720

480*848

Ролик

Настройка длины видео ролика: 5 минут, 10 минут, 20 минут, 30 минут и Авто(файл размером до 2 ГБ).

Циклическая

Включение или выключения непрерывной записи.

Если режим выключен, то по окончании памяти запись остановится.

Если режим включен, старые записи будут затираться новыми.

IR чувствительность

Выбор чувствительности ИК-сенсора для активации съемки при плохой освещенности.

Звук клавиш

Включение или выключение звука кнопок

Голос

Включение или выключение голосовых подсказок

Качество

Выбор качества видео.

Высокое будет кодироваться с большим битрейтом.

ИК

Включение или выключение ИК-подсветки.

Если функция включена, при плохой освещенности активируется ИК-подсветка в режиме видео записи (в режиме ожидания функция не работает). Режим «Ручное» позволяет самостоятельно включать ночную съемку.

Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

Звук

Включение или выключение звукового оповещения.

Возможные оповещения «Звук» или «Бипер»

Предзапись

Предварительная запись сохраняет до 30 секунд видео до нажатия кнопки записи.

Индикатор

Включение или выключение индикации на устройстве.

Кнопка "F"

Назначение кнопки «А» на различные функции.

Фото - делает снимок

Запись аудио - активация аудио съемки

Метка - метка важного файла

Запись видео без звука

Без звучный режим - отключение звуковых оповещений

Ручное ИК - вкл/вык ИК подсветки

Включение экрана - включение информационного табло

Вибро

Включение или выключение вибрации устройства

Микрофон

Включение или выключение микрофона

GPS

Включение или выключение ГЛОНАСС

Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

7. Настройки IPTRONIC Конфигуратор

IP-адрес сервера - позволяет подключиться к платформе IPTRONIC ЦМУ для автоматической выгрузки данных на сервер.

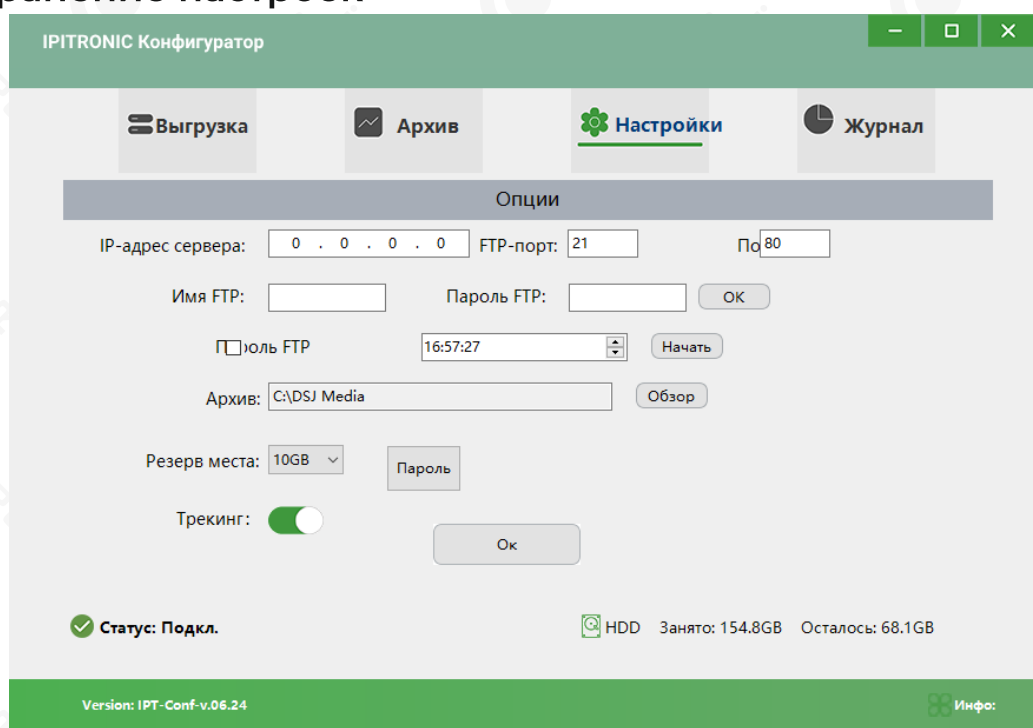
Архив - выбор пути сброса данных

Резерв места - позволяет поставить лимит по объему данных

Пароль - измените пароль для входа в «Архив»

Трекинг - отображает ГЛОНАСС метки на карте, при просмотре видео

ОК - сохранение настроек



IPTRONIC Конфигуратор

Выгрузка Архив **Настройки** Журнал

Опции

IP-адрес сервера: 0 . 0 . 0 . 0 FTP-порт: 21 Порт: 80

Имя FTP: Пароль FTP: ОК

Путь FTP: 16:57:27 Начать

Архив: C:\DSJ Media Обзор

Резерв места: 10GB Пароль

Трекинг: ☒

Ок

Статус: Подкл.

HDD Занято: 154.8GB Осталось: 68.1GB

Version: IPT-Conf-v.06.24 Инфо:

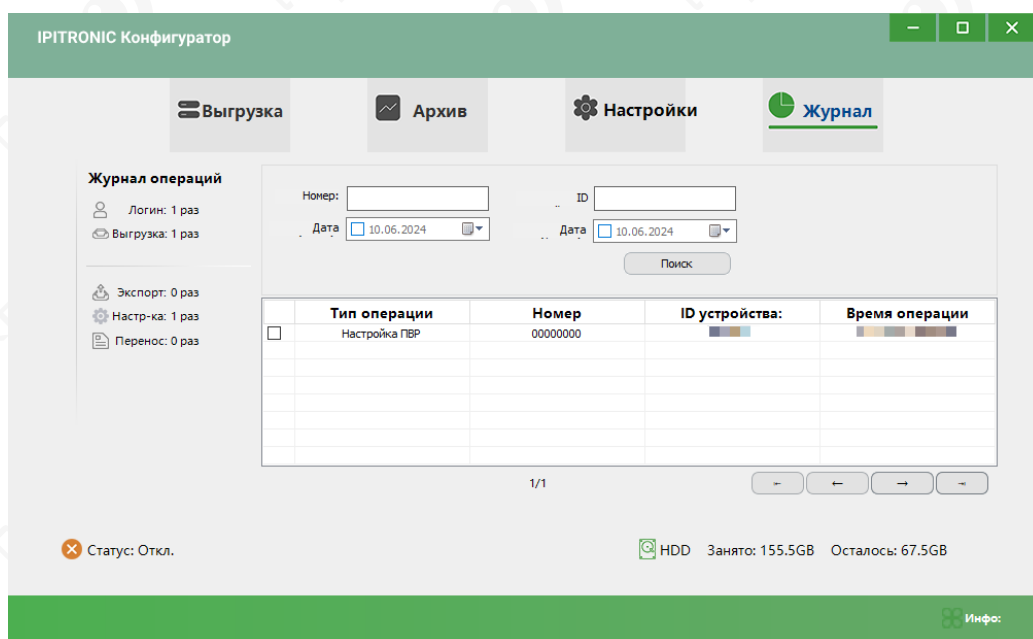
Персональные видеорегистраторы

Программное обеспечение IPTRONIC Конфигуратор Использование

7. Журнал

Журнал событий операций с устройством.

С помощью удобного фильтра можно найти тип действий, которое было сделано с устройством.



IPTRONIC Конфигуратор

Выгрузка | Архив | Настройки | **Журнал**

Журнал операций

Логин: 1 раз
Выгрузка: 1 раз

Экспорт: 0 раз
Настр-ка: 1 раз
Перенос: 0 раз

Номер: ID:
Дата: 10.06.2024 Дата: 10.06.2024

	Тип операции	Номер	ID устройства:	Время операции
☐	Настройка ГВР	00000000		

1/1

Статус: Откл.

HDD Занято: 155.5GB Осталось: 67.5GB

Инфо:

Персональные видеорегистраторы

Официальный ресурс компании IPTRONIC

Актуальную информацию о продукции Iptronic Вы всегда можете посмотреть на нашем сайте:

www.iptronic.ru

На нем Вы можете найти подробную информацию обо всем оборудовании, примеры видео с камер и актуальные технические характеристики. В разделе «Сервис» доступна подробная документация на все оборудование, инструкции, а также необходимые утилиты и клиентское программное обеспечение.

Наши контакты

Отзывы и предложения Вы можете отправлять нам на почту:

info@iptronic.ru

По любым техническим вопросам Вы можете обращаться в службу технической поддержки:

- по телефону: + 7 (495) 278 02 08 (доб 1)

- по электронной почте: support@iptronic.ru

Гарантийный талон № _____

Модель IPTRONIC IPT-BC16	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

Внимание: убедитесь, что гарантийный талон полностью, правильно и четко заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на пять лет от даты продажи.

Оборудование для диагностики и ремонта может быть передано для последующего гарантийного ремонта в Сервисный центр Iptronic по адресу:

Сервисный центр оборудования в Москве находится по адресу ул. Вольная, 35 строение 13.

Передавая оборудование в сервисный центр на ремонт/диагностику клиент подтверждает, что он ознакомился со следующими условиями, а именно:

1. Сервисный центр не несет ответственность за утрату какой-либо информации или данных, содержащихся в Продукции, которую Клиент передал на ремонт;
2. Клиент обязуется предоставить Iptronic всю необходимую информацию, включая логин и пароль, детальное описание неисправности и т.д. В случае неисполнения данной обязанности срок гарантийного ремонта (диагностики) исчисляется с момента предоставления указанной информации.
3. Перед передачей Продукции в ремонт Клиент должен удалить всю защищенную законом конфиденциальную и личную информацию, т.к. сервисный центр не несет ответственность за утрату/повреждение/распространение указанной информации.
4. В комплекте доставки оборудования в сервисный центр, кроме указанной в заявке продукции с неисправностью, не должно быть дополнительных вложений (например: аксессуары, кабель, диски и т.д.). Если вложения являются необходимыми для тестирования или влияющими на ремонт, клиент должен указать это в акте рекламации.
5. Оборудование, у которого уже истек гарантийный срок или случай является не гарантийным ремонтируется Сервисным центром Iptronic платно.
 - 5.1. После осмотра инженер сервисного центра оценивает стоимость платного ремонта. Сервисный центр формирует и направляет в адрес клиента «Согласование на платный ремонт» и счет на оплату, где указаны конкретные причины выявленных неисправностей и общая стоимость ремонта.
 - 5.2. Сервисный центр начнет ремонт только после получения письменного согласования и оплаты счета клиентом. В случае отказа от платного ремонта, клиент должен предоставить информацию для возврата продукции. Возврат продукции осуществляется за счет клиента.
6. Гарантия, обеспечивающая бесплатный гарантийный ремонт в отношении продукции Iptronic, не действует в перечисленных ниже случаях, а именно:
 - 6.1. Превышение гарантийного срока;
 - 6.2. Неисправности или повреждения, вызванные использованием, обслуживанием, хранением, некорректной установкой (монтажом) не в соответствии с руководством пользователя или инструкцией;
 - 6.3. Неисправности или повреждения, вызванные установкой, ремонтом, изменением или разборкой продукции компанией, не уполномоченной Iptronic;
 - 6.4. Неисправности продукции или повреждения, вызванные авариями или внешним воздействием (в том числе из-за ошибок в работе, царапин, обработки, удара, неправильного ввода напряжения, механического повреждения и т.д.)
 - 6.5. Неисправности или повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, такими как стихийные бедствия, включая землетрясение, пожар и т.д.);
 - 6.6. Если выход из строя продукции произошел из-за воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).
 - 6.7. Если выход из строя продукции произошел из-за механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки их максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данную продукцию.
 - 6.8. Если продукция применялась не по назначению.
 - 6.9. Если продукция имеет следы постороннего вмешательства или была попытка самостоятельного ремонта.
 - 6.10. Если обнаружены повреждения продукции, вызванные неправильным подключением к источнику электропитания или подключением к источникам питания, которые не соответствуют принятым в компании техническим требованиям.
7. Iptronic может изменить политику частично или полностью в любое время без предварительного уведомления.

Персональные видеорегистраторы

Официальный ресурс компании IPTRONIC

Актуальную информацию о продукции Iptronic Вы всегда можете посмотреть на нашем сайте:

www.iptronic.ru

На нем Вы можете найти подробную информацию обо всем оборудовании, примеры видео с камер и актуальные технические характеристики. В разделе «Сервис» доступна подробная документация на все оборудование, инструкции, а также необходимые утилиты и клиентское программное обеспечение.

Наши контакты

Отзывы и предложения Вы можете отправлять нам на почту:

info@iptronic.ru

По любым техническим вопросам Вы можете обращаться в службу технической поддержки:

- по телефону: + 7 (495) 278 02 08 (доб 1)

- по электронной почте: support@iptronic.ru

Гарантийный талон № _____

Модель IPTRONIC IPT-BC2	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

Внимание: убедитесь, что гарантийный талон полностью, правильно и четко заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на пять лет от даты продажи.

Оборудование для диагностики и ремонта может быть передано для последующего гарантийного ремонта в Сервисный центр Iptronic по адресу:

Сервисный центр оборудования в Москве находится по адресу ул. Вольная, 35 строение 13.

Передавая оборудование в сервисный центр на ремонт/диагностику клиент подтверждает, что он ознакомился со следующими условиями, а именно:

1. Сервисный центр не несет ответственность за утрату какой-либо информации или данных, содержащихся в Продукции, которую Клиент передал на ремонт;
2. Клиент обязуется предоставить Iptronic всю необходимую информацию, включая логин и пароль, детальное описание неисправности и т.д. В случае неисполнения данной обязанности срок гарантийного ремонта (диагностики) исчисляется с момента предоставления указанной информации.
3. Перед передачей Продукции в ремонт Клиент должен удалить всю защищенную законом конфиденциальную и личную информацию, т.к. сервисный центр не несет ответственность за утрату/повреждение/распространение указанной информации.
4. В комплекте доставки оборудования в сервисный центр, кроме указанной в заявке продукции с неисправностью, не должно быть дополнительных вложений (например: аксессуары, кабель, диски и т.д.). Если вложения являются необходимыми для тестирования или влияющими на ремонт, клиент должен указать это в акте рекламации.
5. Оборудование, у которого уже истек гарантийный срок или случай является не гарантийным ремонтируется Сервисным центром Iptronic платно.
 - 5.1. После осмотра инженер сервисного центра оценивает стоимость платного ремонта. Сервисный центр формирует и направляет в адрес клиента «Согласование на платный ремонт» и счет на оплату, где указаны конкретные причины выявленных неисправностей и общая стоимость ремонта.
 - 5.2. Сервисный центр начнет ремонт только после получения письменного согласования и оплаты счета клиентом. В случае отказа от платного ремонта, клиент должен предоставить информацию для возврата продукции. Возврат продукции осуществляется за счет клиента.
6. Гарантия, обеспечивающая бесплатный гарантийный ремонт в отношении продукции Iptronic, не действует в перечисленных ниже случаях, а именно:
 - 6.1. Превышение гарантийного срока;
 - 6.2. Неисправности или повреждения, вызванные использованием, обслуживанием, хранением, некорректной установкой (монтажом) не в соответствии с руководством пользователя или инструкцией;
 - 6.3. Неисправности или повреждения, вызванные установкой, ремонтом, изменением или разборкой продукции компанией, не уполномоченной Iptronic;
 - 6.4. Неисправности продукции или повреждения, вызванные авариями или внешним воздействием (в том числе из-за ошибок в работе, царапин, обработки, удара, неправильного ввода напряжения, механического повреждения и т.д.)
 - 6.5. Неисправности или повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, такими как стихийные бедствия, включая землетрясение, пожар и т.д.);
 - 6.6. Если выход из строя продукции произошел из-за воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).
 - 6.7. Если выход из строя продукции произошел из-за механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки их максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данную продукцию.
 - 6.8. Если продукция применялась не по назначению.
 - 6.9. Если продукция имеет следы постороннего вмешательства или была попытка самостоятельного ремонта.
 - 6.10. Если обнаружены повреждения продукции, вызванные неправильным подключением к источнику электропитания или подключением к источникам питания, которые не соответствуют принятым в компании техническим требованиям.
7. Iptronic может изменить политику частично или полностью в любое время без предварительного уведомления.