



optimus

надежные системы безопасности

Камеры Optimus Prime

Краткое руководство по подключению IP-камер серии Prime



Содержание

1. Работа в Сети.....	3
1.1 Подключение и настройка	3
1.2 Заводские настройки IP-камер	4
1.3 Авторизация	5
2. Некоторые настройки камеры	8
2.1 WDR BLC HLC.....	8
2.2 BLC,HLC.....	9
2.3 Коридорный режим	11
3. Программное обеспечение на ПК.....	12
3.1 Prime VMS.....	12
3.2 Добавление устройств.....	14
3.3 Добавление IP-камеры вручную	17
4. Мобильное приложение	19
4.1 Установка и вход в приложение.....	19
4.2 Добавление камеры	20
Ссылки.....	23
Гарантия.....	24

1. Работа в Сети

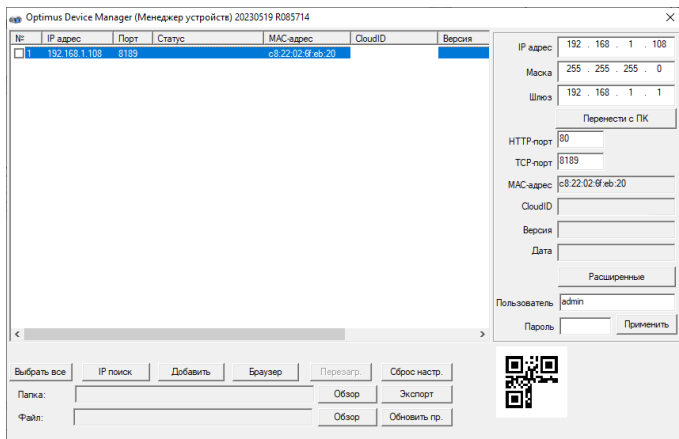


1.1 Подключение и настройка

Подключите камеру согласно схеме выше. При отсутствии поддержки PoE у камеры, используйте блок питания DC 12V для подачи питания. Убедитесь, что устройство находится в той же локальной сети, что и маршрутизатор.

Для изменения сетевых настроек камеры вам нужно установить «Device Manager».

- Запустите Device Manager.
- Нажмите кнопку [IP поиск].
- В списке устройств выберите нужную камеру.
- Измените параметры сети и нажмите [Применить].



1.2 Заводские настройки IP-камер

IP-адрес: 192.168.1.108

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

Имя пользователя: admin

Пароль: admin123

Также по умолчанию в камере присутствует пользователь guest без установленного пароля.

Данный пользователь имеет ограниченные права доступа и может использоваться только для просмотра видеопотока и воспроизведения архива.

Изменение системных настроек камеры для пользователя guest недоступно.

Порты по умолчанию:

HTTP порт – 80, порт доступа через web-браузер.

NetIP порт – 8189, порт для программ и приложений. Используется для интеграции камеры по NetIP протоколу.
NPTS порт – 34567, порт для программ и приложений. Используется для интеграции камеры по NPTS протоколу в регистраторы и ПО серии PRIME.
ONVIF порт – 8088, порт для программ и приложений. Используется для интеграции камеры по ONVIF протоколу.

Помимо информации о сетевой конфигурации, в утилите можно увидеть дополнительную информацию:

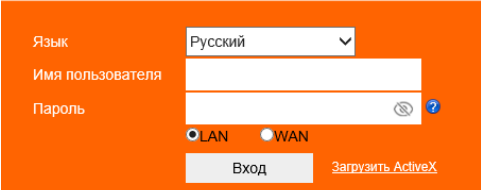
Mac-Address – MAC адрес камеры.

CloudID (P2P ID) – идентификатор для подключения к P2P серверу.

QR-код – для упрощения подключения камеры в мобильном приложении.



1.3 Авторизация

Откройте браузер, введите IP-адрес камеры, установите web-плагин, далее введите логин и пароль для доступа к камере и нажмите **[Вход]**.



Язык

Имя пользователя

Пароль  

LAN WAN

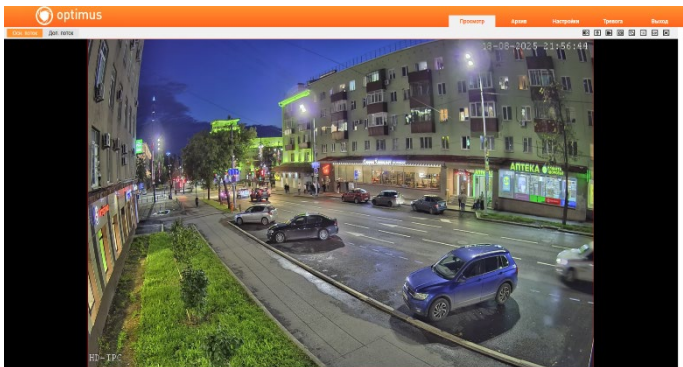
[Загрузить ActiveX](#)

Окно авторизации (Логин: admin, Пароль: admin123)

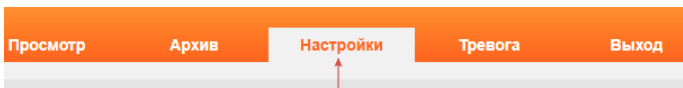
ВНИМАНИЕ!!! ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И СНИЖЕНИЯ РИСКОВ ВОЗДЕЙСТВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ХАКЕРСКИХ АТАК ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗМЕНИТЕ ПАРОЛЬ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ АДМИНИСТРАТОРА.

После авторизации появится страница просмотра:

Переключайтесь между основным и дополнительным потоком для отображения картинки с камеры.



Вкладка [Настройки] позволяет управлять множеством параметров камеры:



От настроек компрессии:

Локальные настр.	Настройки записи	Звук
<ul style="list-style-type: none"> Компрессия <ul style="list-style-type: none"> Компрессия Режим просмотра Сеть Запись Тревога Система Информация 	Таймлапс <input type="checkbox"/> Компрессия: H.265 Разрешение: 5M(2880x1620) Кадров в сек.: 25 Тип битрейта: CBR Качество: Хорошее Битрейт(Kb/S): 3993 Диапазон(Kb/S): 998-6656Kb/S Интер. i-кадров: 2 Видео/Аудио: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> H.264 VP	H.265 D1(704x576) 25 CBR Хорошее 499 332-1664Kb/S 2 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="button" value="По умолчанию"/> <input type="button" value="Обновить"/> <input type="button" value="Сохранить"/>	

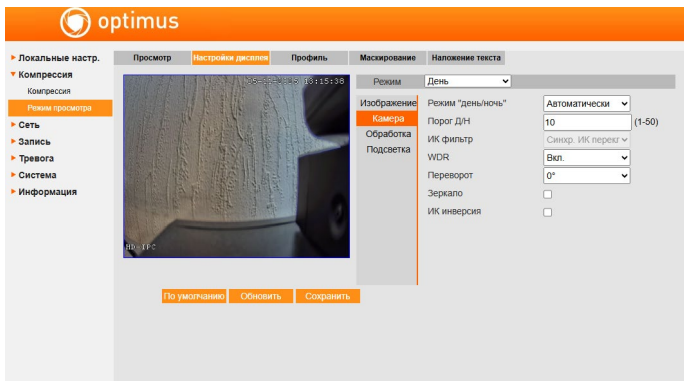
До обновления прошивки:

Локальные настр.	Пользователь	Авто. обслуж.	Инструменты	Онлайн
<ul style="list-style-type: none"> Компрессия Сеть Запись Тревога Система <ul style="list-style-type: none"> Конфигурация системы Безопасность Инструменты Информация 				
	Перезагрузка			
	<input type="button" value="Перезагрузка"/>	Перезагрузить устройство.		
	По умолчанию			
	<input type="button" value="Полный сброс"/>	Полное восстановление параметров устройства до заводских.		
	<input type="button" value="По умолчанию"/>	Все параметры (кроме IP и пользователей) сбросятся на заводские		
	Экспорт парам.			
	<input type="button" value="Экспорт парам."/>			
	Импорт параметров			
	Импорт параметров	<input type="button" value="Обзор..."/>	<input type="button" value="Импорт параметр"/>	
	Обновление			
	файл обновления	<input type="button" value="Обзор..."/>	<input type="button" value="Обновить"/>	
	Примечание : При обновлении не закрывайте интерфейс и не выполняйте др. операции			
	Онлайн-обновление OTA			
	Текущая версия прошивки	1.03.04720470.07b15286.T097.2	Дата сборки	2025-08-07 20:05:03

2. Некоторые настройки камеры

2.1 WDR BLC HLC

Для настройки функций компенсации и обработки изображения, таких как WDR, BLC, HLC, перейдите во вкладку [Настройки], далее откройте раздел [Компрессия], выберите [Режим просмотра], в открывшемся меню сверху выберите [Настройки дисплея].



Раздел [Камера] позволяет в открывшемся меню активировать функцию расширенного динамического диапазона — WDR. В результате активации WDR камера формирует изображение на основе нескольких экспозиций одного кадра, объединяя яркие и тёмные области в единое сбалансированное изображение.

WDR используется там, где в кадре одновременно есть яркий свет и глубокая тень:

- входы/выходы (улица + помещение)
- окна, витрины

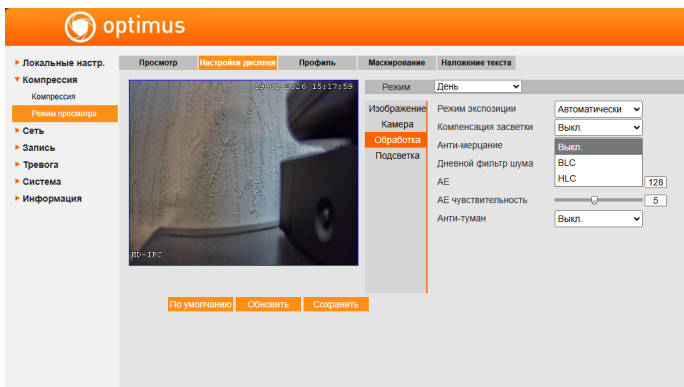
- ворота, парковки
- коридоры с подсветкой с одной стороны

Не рекомендуется использовать WDR:

- при равномерном освещении
- в ночных условиях с низкой освещённостью (может увеличиваться уровень шума)
 - при необходимости максимальной резкости движущихся объектов

2.2 BLC,HLC

Раздел [Обработка] позволяет активировать функции компенсации засветки BLC и HLC:



Основное назначение HLC — подавление засветки от фар автомобилей, прожекторов и фонарей.

Основное назначение BLC — компенсация задней засветки для повышения видимости объекта, расположенного на фоне яркого источника света.

Для получения оптимального качества изображения рекомендуется выбирать один режим компенсации освещения в зависимости от условий съёмки.

Сцены с высоким контрастом освещения в дневное время (одновременное присутствие ярких и тёмных областей изображения)

- Использовать WDR

Ночная съёмка при наличии ярких точечных источников света (фары транспортных средств, прожекторы, фонари)

- Использовать HLC

Съёмка объекта, расположенного на фоне яркого источника света

- Использовать BLC

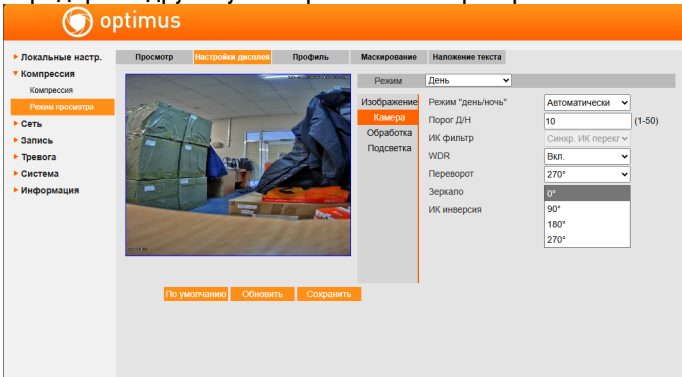
Примечание: одновременное использование нескольких режимов компенсации освещения не рекомендуется, так как это может привести к ухудшению качества изображения.

2.3 Коридорный режим

Для активации коридорного режима перейдите в меню [Настройки] → [Компрессия] → [Режим просмотра] → [Настройки дисплея].

В разделе [Переворот] выберите угол, соответствующий ориентации установленной камеры (90° или 270°).

При этом изображение будет отображаться в вертикальной ориентации, оптимизированной для съёмки коридоров и других узких протяжённых пространств.



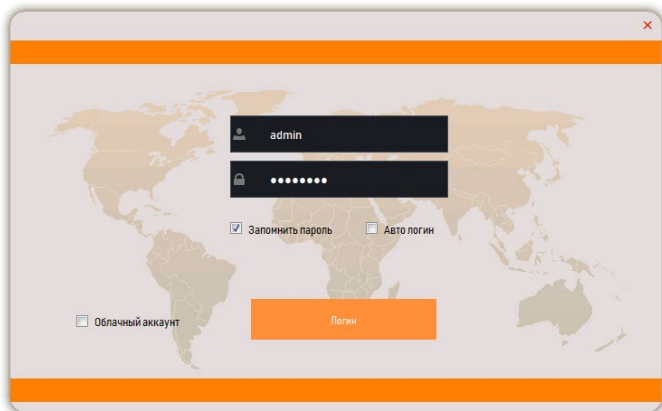
The screenshot displays the Optimus web interface for camera settings. The top navigation bar is orange with the Optimus logo. Below it, a horizontal menu includes 'Просмотр', 'Настройки дисплея' (selected), 'Профиль', 'Маскирование', and 'Наложение текста'. On the left, a sidebar menu lists various settings categories, with 'Режим просмотра' highlighted in orange. The main content area is divided into a central preview window and a right-hand configuration panel. The preview window shows a warehouse interior with green pallets, rotated 90 degrees counter-clockwise. The configuration panel has a 'Режим' dropdown set to 'День' and a 'Переворот' dropdown set to '270°'. Other settings like 'Режим "день/ночь"', 'Порог Д/Н', 'ИК фильтр', 'Обработка', 'Подсветка', 'WDR', 'Зеркало', and 'ИК инверсия' are visible. At the bottom of the configuration panel, there are three buttons: 'По умолчанию', 'Обновить', and 'Сохранить'.

3. Программное обеспечение на ПК

3.1 Prime VMS

Установите и запустите Prime VMS, имя пользователя по умолчанию: admin, пароль: admin123. При наличии аккаунта в облаке Prime connect, вы можете авторизоваться в приложении, установив галочку в чекбокс [Облачный аккаунт].

Вход:



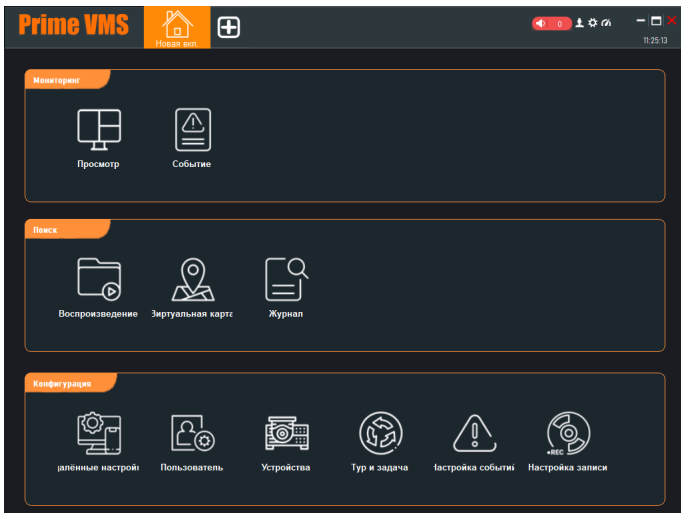
ПО Prime VMS предназначено для работы с устройствами серии Prime и обеспечивает следующие функции:

- добавление устройств по локальной сети или через облачный сервис P2P;
- просмотр видеопотока в реальном времени;
- воспроизведение архивных записей с устройств;

- удалённое управление настройками подключённых устройств.

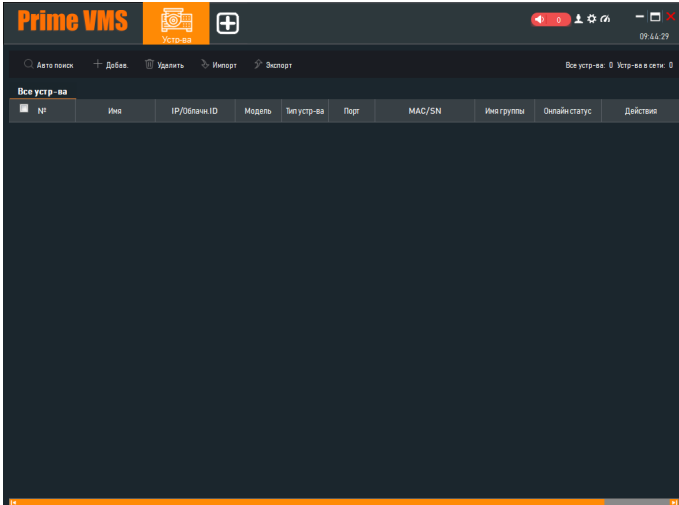
Программное обеспечение позволяет централизованно управлять устройствами и осуществлять мониторинг без необходимости прямого доступа к веб-интерфейсу камеры.

Главная страница:



3.2 Добавление устройств

Для добавления камеры перейдите во вкладку [\[Устройства\]](#).



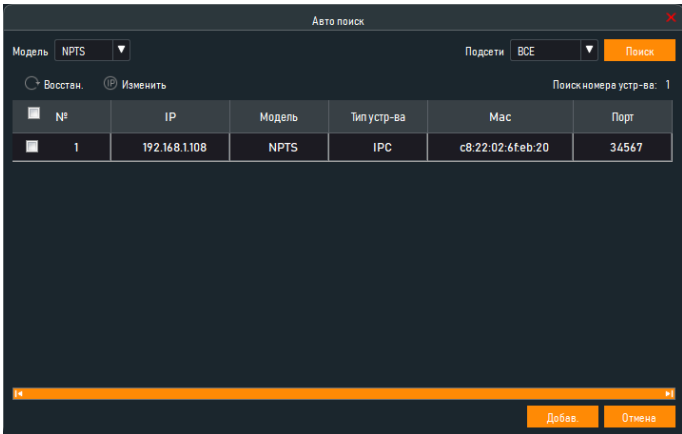
The screenshot shows the Prime VMS web interface. At the top left, the logo 'Prime VMS' is displayed. The main navigation bar includes a 'Устройства' (Devices) tab, which is currently active, and a plus sign icon for adding new devices. The top right corner shows a user profile icon, a settings gear, and window control icons, along with the time '09:44:29'.

Below the navigation bar, there is a search bar labeled 'Авто поиск' and several action icons: '+ Добав.', 'Удалить', 'Импорт', and 'Экспорт'. On the right side of this bar, there are filters for 'Все устр-ва' and 'Устр-ва в сети'.

The main content area is titled 'Все устр-ва' and contains a table with the following columns:

№	Имя	IP/Облачн.ID	Модель	Тип устр-ва	Порт	MAC/SN	Имя группы	Онлайн статус	Действия
---	-----	--------------	--------	-------------	------	--------	------------	---------------	----------

Используйте **[Авто поиск]**, чтобы найти и добавить по IP адресу камеру в вашей сети:



Авто поиск

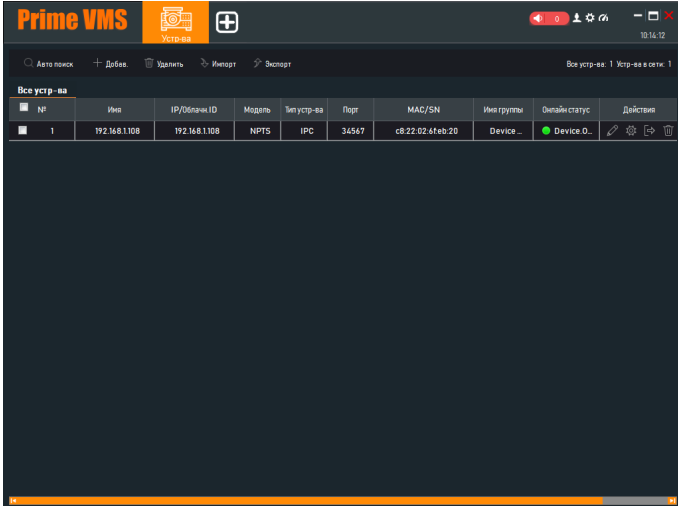
Модель NPTS Подсети ВСЕ Поиск

Восстан. Изменить Поиск номера устр-ва: 1

№	IP	Модель	Тип устр-ва	Мас	Порт
1	192.168.1.108	NPTS	IPC	c8:22:02:6feb:20	34567





Добав. Отмена

По умолчанию поиск производится во всех подсетях. Далее слева от нужного найденного устройства поставьте галочку и нажмите кнопку [Добавить], введите логин и пароль от камеры и она появится в списке устройств:



The screenshot shows the Prime VMS interface. At the top left, the logo "Prime VMS" is displayed. To its right is a navigation bar with a camera icon labeled "Устр-ва" and a plus sign icon. The top right corner contains a status bar with a red alarm indicator, a user profile icon, a settings gear, a refresh icon, and a close button, along with the time "10:14:12". Below the navigation bar is a search bar with the text "Авто поиск" and several action buttons: "+ Добав.", "Удалить", "Импорт", and "Экспорт". To the right of the search bar, it says "Всех устр-ва: 1 Устр-ва в сети: 1".

The main content area is titled "Все устр-ва" and contains a table with the following columns: "№", "Имя", "IP/Облачная ID", "Модель", "Тип устр-ва", "Порт", "MAC/SN", "Имя группы", "Онлайн статус", and "Действия".

№	Имя	IP/Облачная ID	Модель	Тип устр-ва	Порт	MAC/SN	Имя группы	Онлайн статус	Действия
1	192.168.1.108	192.168.1.108	NPTS	IPC	34567	c8:22:02:6feb:20	Device ...	● Device 0...	   

3.3 Добавление IP-камеры вручную

Для добавления камеры по CloudID нажмите кнопку **[Добав.]**, измените способ добавления и введите CloudID, имя пользователя и пароль камеры. Если необходимо добавить несколько устройств – нажмите кнопку **[Сохранить и продолжить]**, если одно устройство, то нажмите **[Добав.]**.

Ручн. добав.

Имя устр-ва:

Модель: NPTS

Способ добав.: CloudID

Тип: DVR

Облачн. ID:

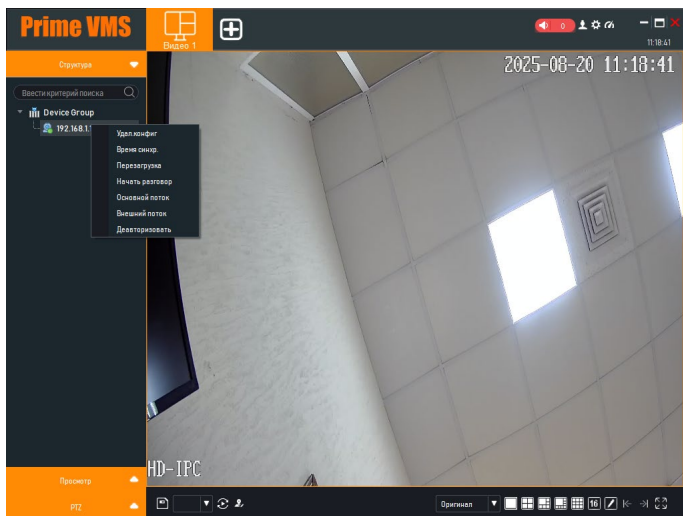
Имя группы: Device Group

Имя польз-ля: admin

Пароль:

Для просмотра добавленных устройств перейдите в [Просмотр].

Список устройств расположен слева от области просмотра. Для запуска потока с камеры раскройте группу, в которой находится устройство, дважды щелкните по устройству для запуска потока. Нажатием правой кнопкой мыши по устройству можно вызвать выпадающее меню с выбором действий, позволяющих открыть основной или дополнительный поток и остановить отображение устройства.



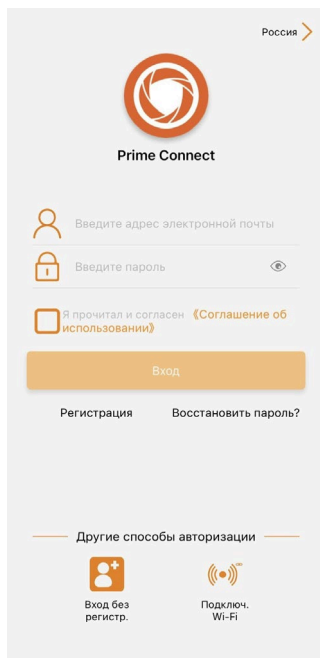
Устройство подключено успешно.

4. Мобильное приложение

4.1 Установка и вход в приложение

Скачайте приложение Prime Connect:

- Для Android: через Google Play Market
- Для iOS: через App Store

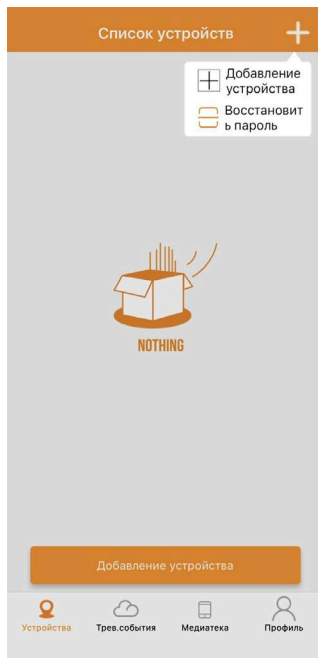


Пройдите регистрацию облачного аккаунта по почте и выполните облачный вход, либо используйте вход без

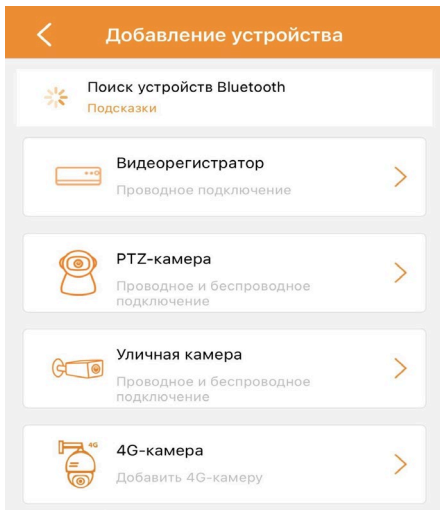
регистрации, при этом добавленные устройства не будут привязаны к облачному аккаунту.

4.2 Добавление камеры

После успешного входа нажмите [Добавление устройства],



В качестве типа устройства выберите [Видеорегистратор]:



При добавлении камеры по облако укажите имя устройства, облачный идентификатор камеры (Cloud ID), а также имя пользователя и пароль (для гостевого доступа может использоваться встроенная в камеру учётная запись guest).


Аналогичным образом камера может быть добавлена по IP-адресу, выбрав соответствующий пункт меню.

После ввода всех необходимых данных нажмите кнопку [Добавление устройства]:

< Добавление устройства

Имя: Garage

Облачный ID Добавлен...альная сеть

Облачный ID: rjuctvgfcvej 

Логин: admin

Пароль:

Добавление устройства

После добавления камера появится в списке устройств.

Ссылки

Расширенное руководство пользователя, программное обеспечение - вы можете скачать с сайта Optimus:



Гарантия

Срок гарантии на оборудование Optimus составляет 37 месяцев.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:

- Выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.д.);

- Наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замятых контактов, трещин, следов удара, сколов и т.д.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;

- Наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;

- Наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.д.;

- Наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети, отклонение напряжения более 10%, а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;

- Наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.д.

Дата продажи	
--------------	--

НУЖНА ПОМОЩЬ?

**ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ
ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ**

Написать письмо: support@optimus-cctv.ru

Позвонить: **+7 (800) 555-04-41**

с 07.00 до 17.00 по МСК с понедельника по пятницу
Звонок по России бесплатный

Или свяжитесь с нами в мессенджерах:

