



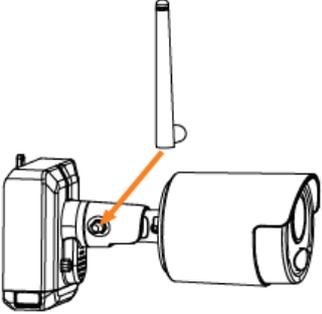
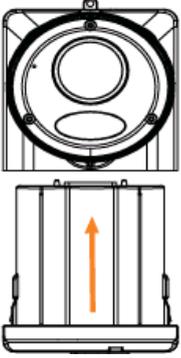
***Руководство пользователя по
установке Комплект АйТек ПРО
IPr-KIT X4***



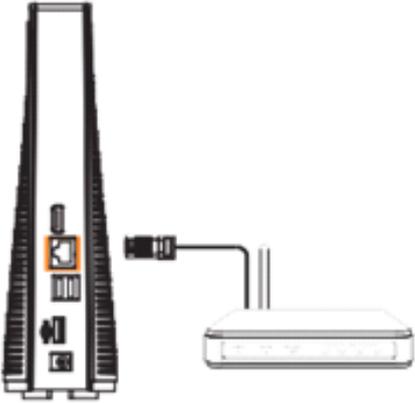
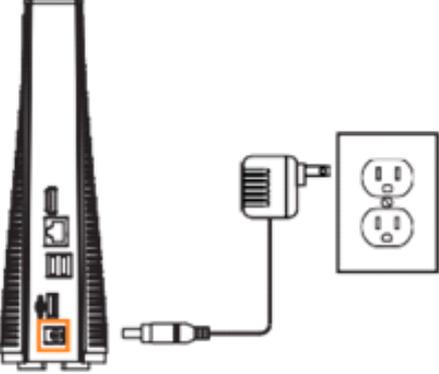
Шаг 1. Подготовка оборудования

Подготовьте камеры и аккумуляторы перед началом работы.

Примечание: Аккумуляторы в комплекте полностью заряжены и готовы к использованию.

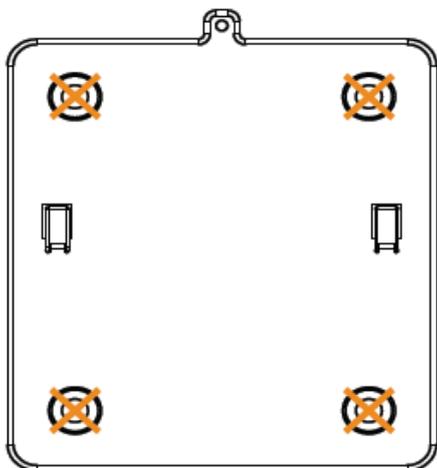
	<p>1. Поверните регулировочное кольцо по часовой стрелке, чтобы установить антенну на каждую камеру, как показано на рисунке слева.</p>
	<p>2. Удалите наклейку PLEASE REMOVE с аккумулятора и установите в камеру до щелчка.</p>

Шаг 2. Подключение видеорегистратора

	<p>1. Подключите регистратор к роутеру, используя кабель Ethernet.</p>
	<p>2. Подключите видеорегистратор к сети 220В, используя блок питания из комплекта.</p>

Шаг 3. Установка камеры

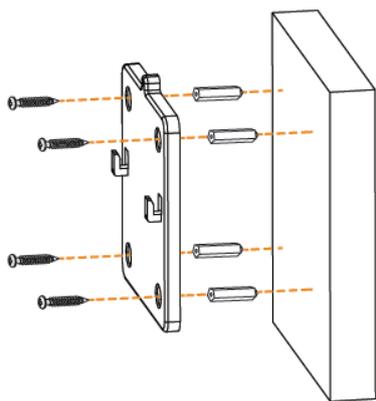
Следуйте инструкции, чтобы установить камеры. Рекомендуем Вам следовать пошаговой инструкции для наилучшего выбора места установки камер.



1. Установите монтажный кронштейн в желаемом положении. Пометьте отверстия в монтажном кронштейне (как на рисунке).

2. Просверлите отверстия в местах, обозначенных для крепежных винтов, используя прилагаемое сверло.

(4

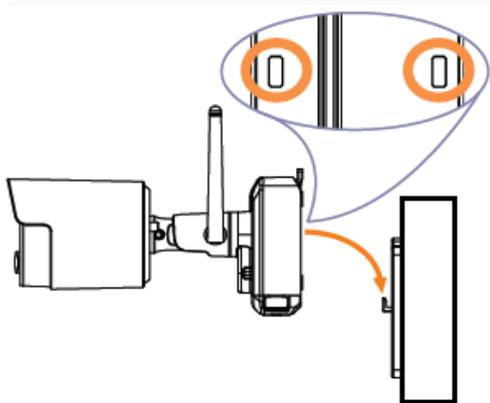


3. Закрепите кронштейн на монтажной поверхности прилагаемыми крепежными винтами шт. в комплекте). Убедитесь, что все винты надежно закреплены с помощью прилагаемой отвертки.

Внимание:

- *Вставьте дюбели из установочного комплекта, если вы устанавливаете камеру на гипсокартон.*

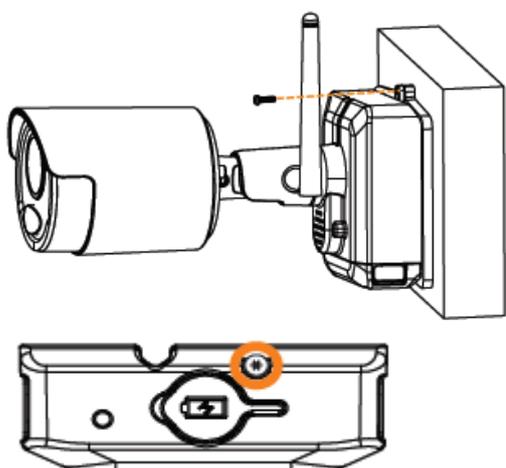
- *Отверстие в верхней части монтажного кронштейна будет использовано на шаге 5 после того, как камера будет прикреплена к монтажной поверхности.*



4. Опустите основание камеры на монтажный кронштейн, чтобы 2 выступа на монтажном кронштейне зафиксировались в 2 пазах в основании камеры.

5. Вставьте защитный винт через крепежные элементы в верхней части основания камеры, чтобы закрепить камеру на монтажном кронштейне. Затяните с помощью отвертки в комплекте.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Затяните предварительно установленный фиксирующий винт на основании блока питания с помощью прилагаемой отвертки.



Внимание:

Вам необходимо ослабить фиксирующий винт, чтобы удалить блок питания в будущем.

7. Отрегулируйте угол наклона камеры



Используйте шестигранный ключ, чтобы ослабить регулировочные винты, указанные на рисунке.

Затяните все регулировочные винты, после регулировки камеры.

ВНИМАНИЕ

Эта камера включает в себя автоматический механический ИК-фильтр. Когда камера переключается между режимами просмотра День/Ночь, Вы можете услышать из камеры щелчок. Этот щелчок является нормальным и указывает на то, что фильтр работает корректно.

Регистратор: использование мыши

1. Клик левой кнопкой

- В режиме деления экрана: дважды щелкните на отдельный канал, чтобы просмотреть его в полноэкранном режиме. Дважды щелкните снова, чтобы вернуться в режим деления экрана.
- Во время навигации по меню: нажмите, чтобы открыть пункт меню.

2. Клик правой кнопкой

- Во время просмотра в реальном времени: щелкните в любом месте экрана, чтобы отобразить строку меню.
- Во время навигации по меню: щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выйти из меню.

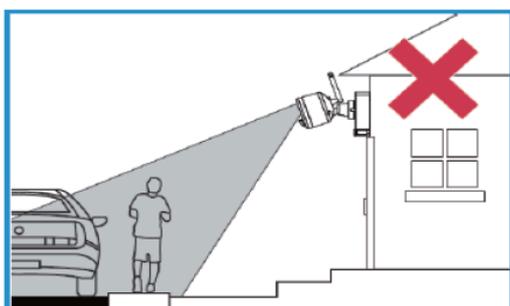
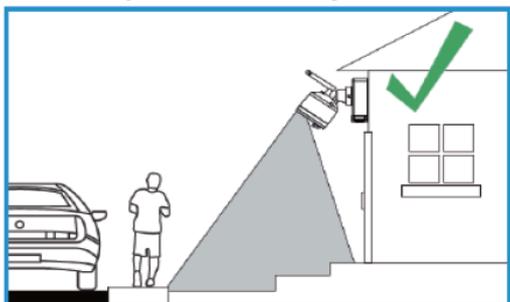
3. Использование колеса прокрутки

- Во время навигации по меню: прокрутите, чтобы перемещаться вверх / вниз по содержимому меню.



Шаг 4А. Советы по установке

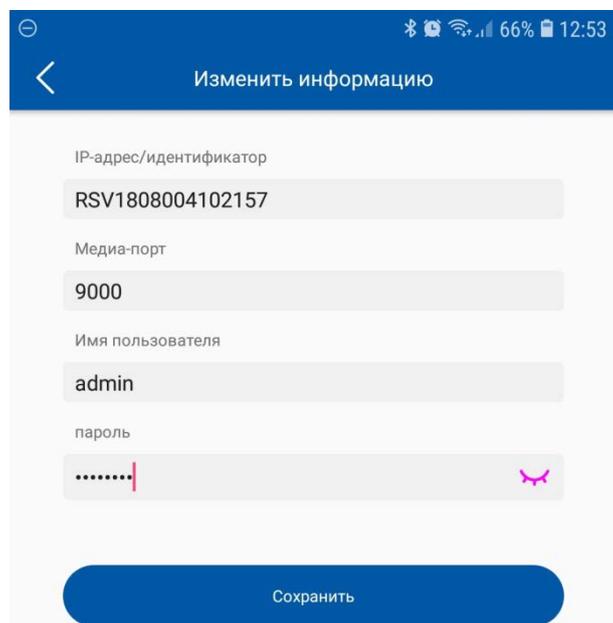
Следуйте приведенным ниже советам для более точного обнаружения движения и оптимизации времени автономной работы камеры:



- Рекомендуется размещать камеру на высоте не менее 2 м над землей и слегка наклонять ее вниз к зоне наблюдения, исключая любые занятые участки (например, тротуары или дороги)
- Убедитесь, что на изображении с камеры отсутствуют препятствия (например, ветви деревьев и т.д.)
- Расположите камеру на расстоянии не более 6 м от места, которое вы хотите контролировать.
- См. Раздел «Оптимизация обнаружения движения», чтобы настроить параметры движения для каждой камеры в вашей системе.
- Убедитесь, что вы сконфигурировали активную область для обнаружения движения в необходимой Вам области. Подробнее см. Раздел «Оптимизация обнаружения движения».
- Для достижения наилучших результатов располагайте камеру таким образом, чтобы представляющие интерес объекты перемещались из стороны в сторону по изображению с камеры, а не смещались к камере или от нее.
- Установите камеру в пределах досягаемости регистратора.
- Эта камера устойчива к атмосферным воздействиям для использования вне помещений (класс защиты IP66). Рекомендуется установка в защищенном месте. Срок службы батареи зависит от температуры, настроек и количества событий.

Шаг 4Б. Настройка подключения через мобильное приложение RCam Monitor

Подключите систему, используя бесплатное мобильное приложение RCam Monitor (iOS, Android)



1. Загрузите и установите бесплатное мобильное приложение из AppStore или Google Play Market.

2. Запустите приложение RCam Monitor.

3. Нажмите на значок , войдите в меню «Список устройств» и нажмите на .

4. Введите данные:

- ✓ Убедитесь, что правильно выбран ID устройства
- ✓ Отсканируйте QR-код с видеорегистратора
- ✓ Убедитесь, что клиентский порт (client port) – 9000
- ✓ Введите имя пользователя (по умолчанию: admin) и пароль. Сохраните настройки

5. Изображение с Ваших камер появится на экране приложения RCam Monitor. Нажмите на кнопку воспроизведения () для трансляции видео на каналы, находящиеся в спящем режиме.

Шаг 4В. Оптимизация обнаружения движения

Настройте параметры обнаружения движения, чтобы обеспечить запись событий движения и уменьшить количество ложных срабатываний.

Для оптимизации обнаружения движения следует:

1. Запустите приложение RCam Monitor (iOS, Android)

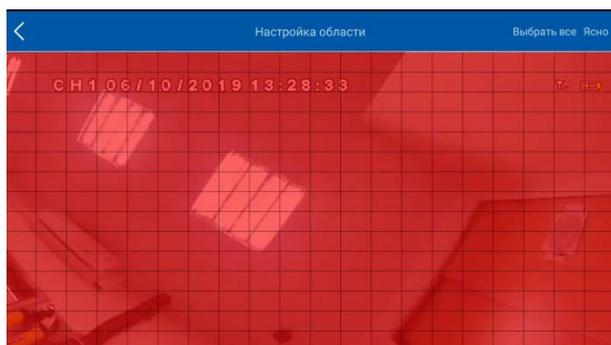
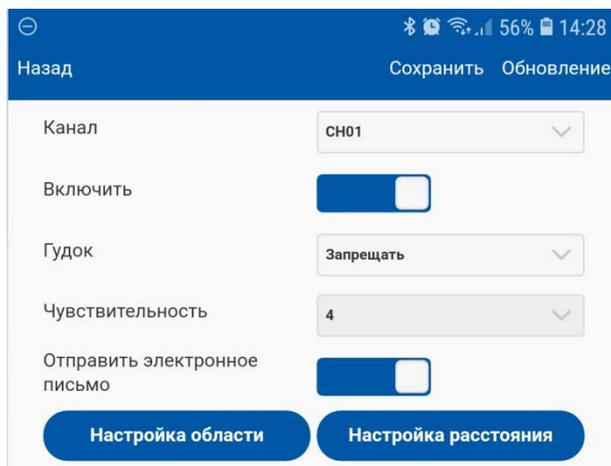
2. Нажмите , затем нажмите «Удаленная настройка».

3. Выберите устройство, затем нажмите «Движение».

4. Настройте следующее при необходимости:

- *Чувствительность*: количество движения, необходимое для запуска записи (например, более высокая чувствительность требует меньшего движения для запуска записи),

- *Выбор области*: установите активную область для обнаружения движения. Видео появляется с наложенной красной сеткой, что означает, что все изображение активно. Нажмите на красные квадраты, чтобы отключить обнаружение движения в этих областях. Нажмите «Сохранить», когда закончите.



СОВЕТ: отключите области,

которые будут вызывать нежелательные движения, такие как оживленные улицы или деревья и кустарники, которые будут двигаться на ветру.

- *Настройка расстояния*: настройка параметров расстояния для обнаружения движения. При просмотре видео с камеры на вашем мобильном устройстве воссоздайте событие движения перед камерой.

Значок изменится с  на , когда камера обнаружит движение. Измените настройку расстояния, если обнаружение движения запускается нежелательными событиями.

- *Звуковой сигнал*. установите звуковой сигнал при обнаружении

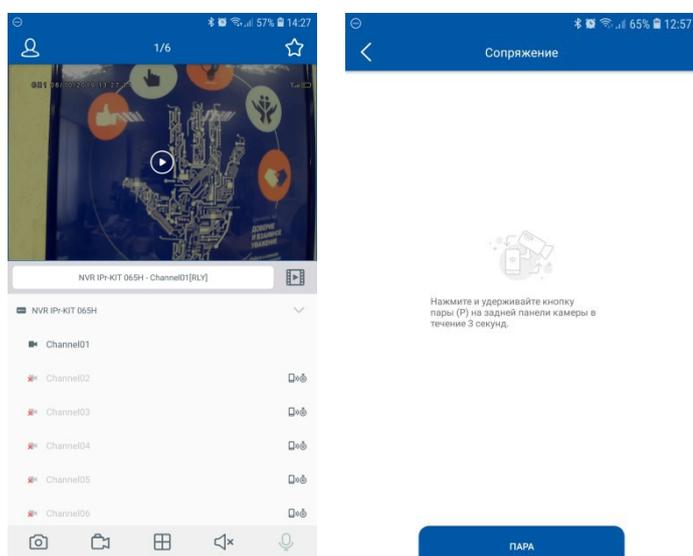
движения.

5. Нажмите «Сохранить», когда закончите. Повторите эти действия для других камер в системе.

Сопряжение камер

Ваши камеры должны быть подключены к рекордеру и готовы к использованию. Если камера перестает работать, или если вы приобрели дополнительную беспроводную камеру (не более 6 камер на систему), следуйте приведенным ниже инструкциям.

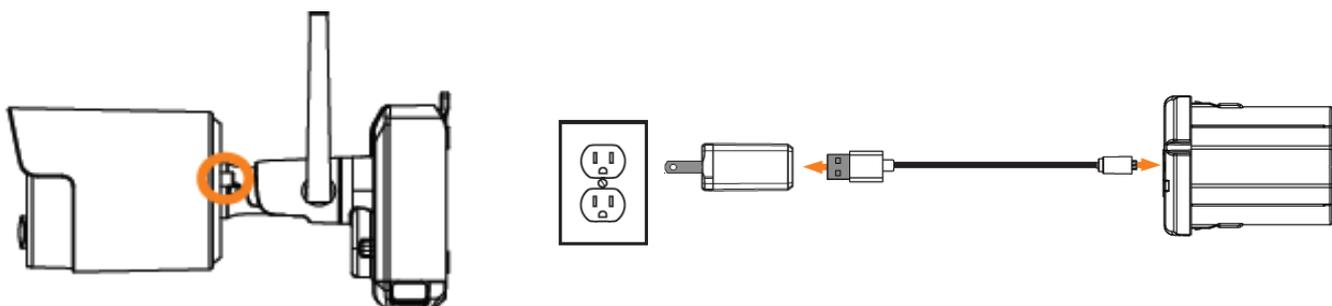
1. В режиме реального времени нажмите на любой свободный канал, к которому вы хотите подключить камеру () .
2. Нажмите «Сопряжение». Появляется таймер на 30 секунд.
3. Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на задней панели камеры в течение 3 секунд.



ПРИМЕЧАНИЕ. На экране должно появиться сообщение «Успешное соединение». Если вы не видите это сообщение, повторите шаги.

Зарядка аккумулятора

Подключите прилагаемый адаптер питания к порту micro-USB на аккумуляторе.



ПРИМЕЧАНИЕ. Индикатор блока питания мигает красным, когда температура безопасной зарядки не превышает 45 °С. В этом состоянии камера остается включенной, но блок питания не будет заряжаться за пределами безопасного температурного диапазона.

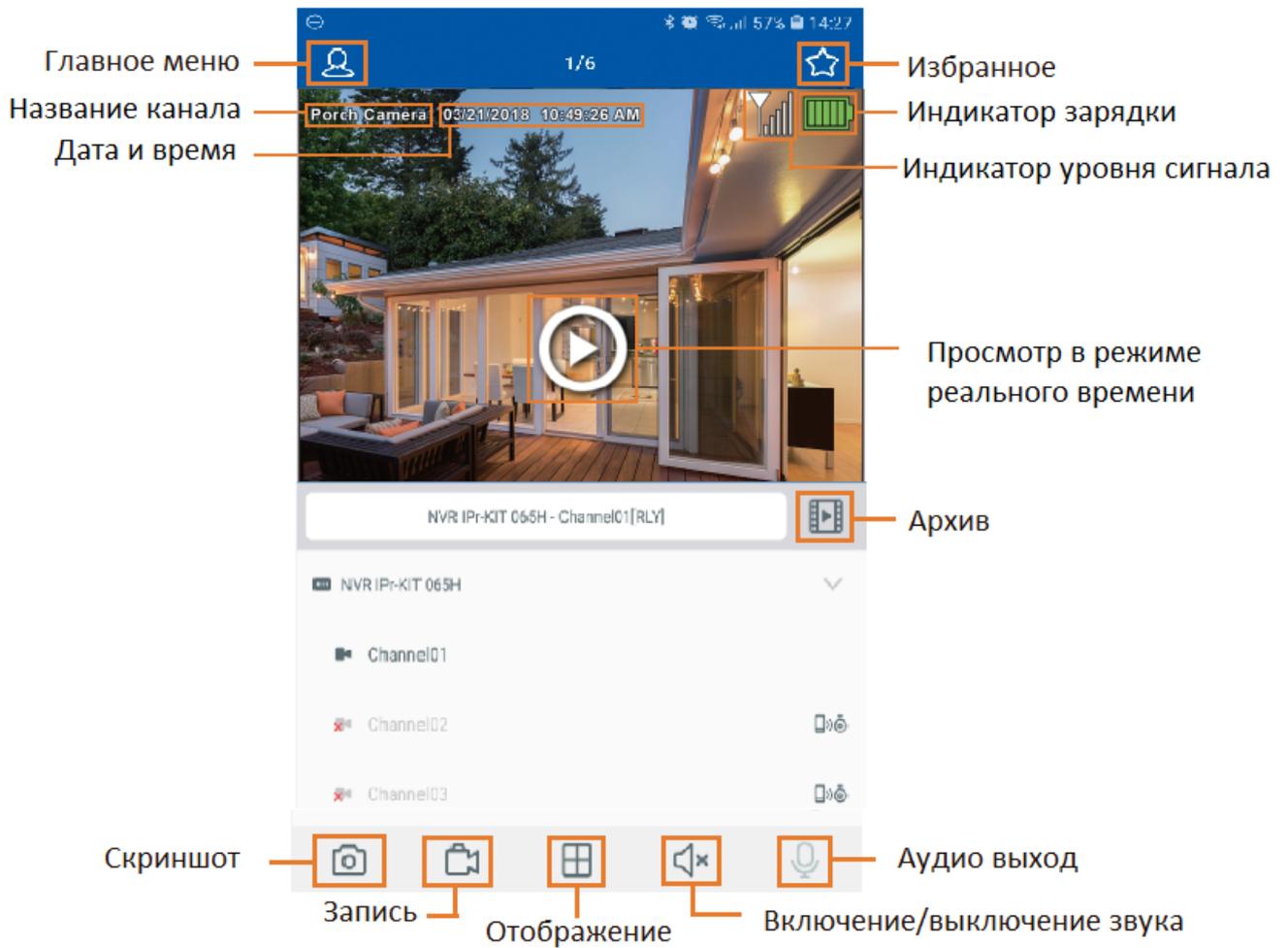
**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО**

- Обновить прошивку вашего регистратора и мобильное приложение до последних версий
- Обратите внимание, что для удаленной потоковой передачи видео требуется скорость загрузки 3,5 Мбит / с. К системе могут подключаться до 3 устройств одновременно.
- Убедитесь, что вы завершили первоначальную настройку приложения RCam Monitor и регистратора.

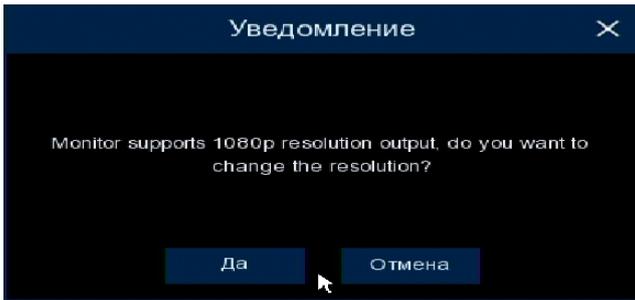
Аккумулятор	Время заряда
3-элементный	Прим. 8 часов

LED подсветка	Значение
Зеленый	Полная зарядка
Красный	В процессе зарядки

RCam Monitor: Обзор приложения



Первый запуск регистратора и настройка камер

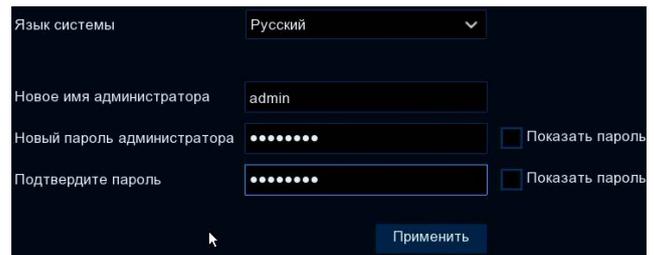


1. Запуск

При первом запуске регистратора оптимизируйте разрешение регистратора учитывая разрешение монитора. Нажимаем кнопку «Да» в появившемся сообщении.

2. Создание пользователя с правами администратора

Введите имя пользователя и пароль для входа в систему. Нажмите кнопку «Применить». Введите ранее созданные логин и пароль. Нажмите кнопку «Войти»

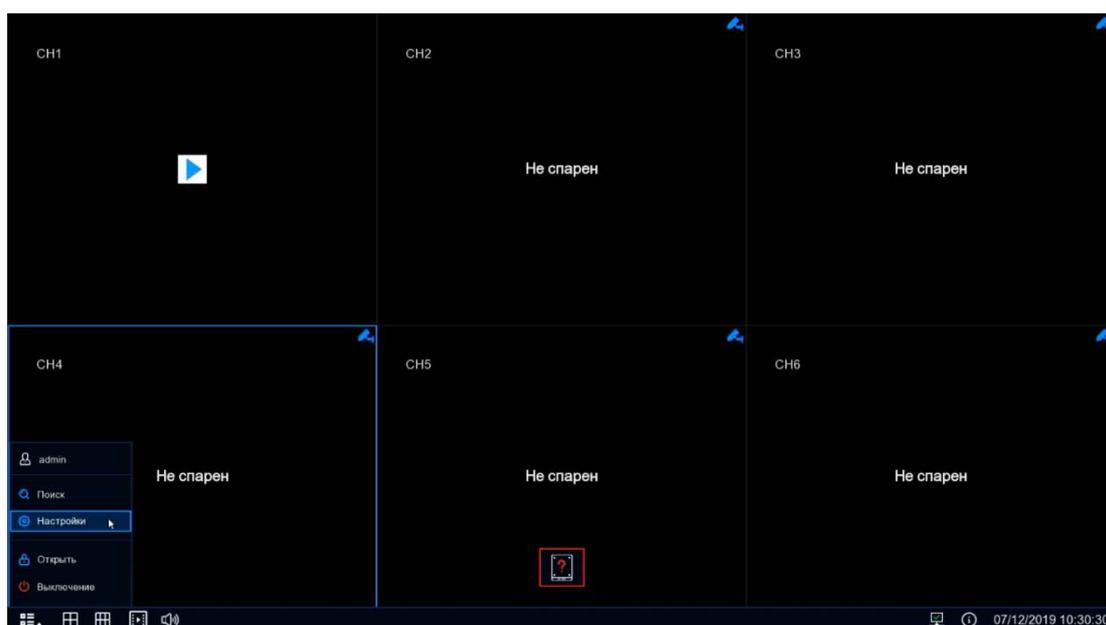


3. Мастер настройки

В появившемся окне нажмите «Старт настройки». Установите сетевые настройки, дату и время и т.д.

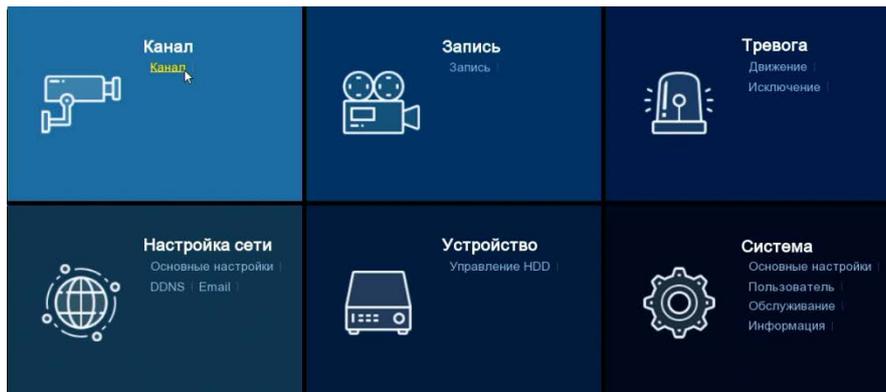
4. Настройки

Переместите курсор мыши в нижнюю часть экрана монитора, нажмите кнопку «Меню», в появившемся списке выберите «Настройки».

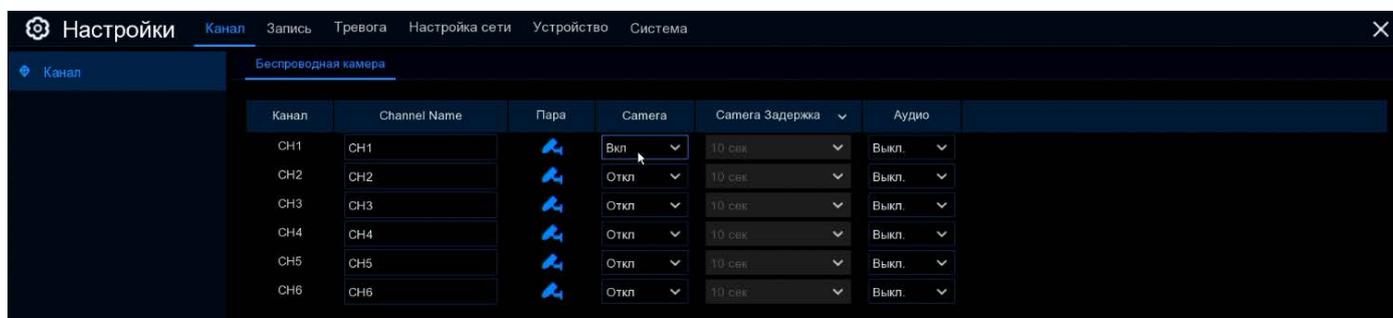


4.1 Настройки канала

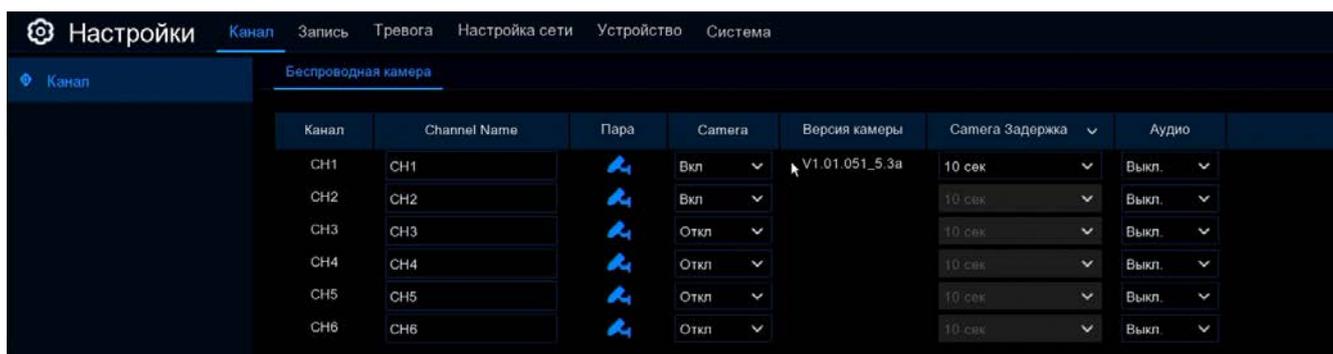
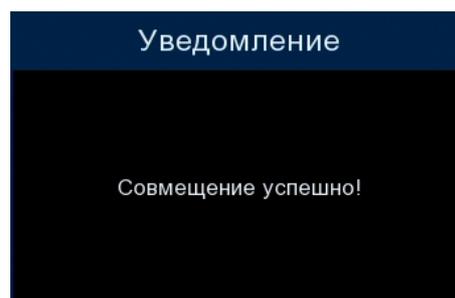
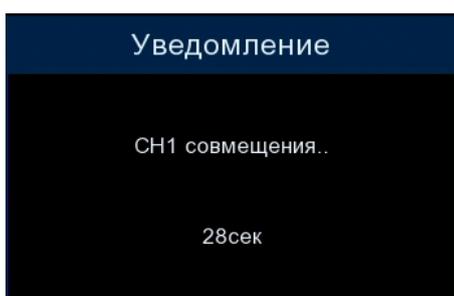
Зайдите в пункт «Канал»



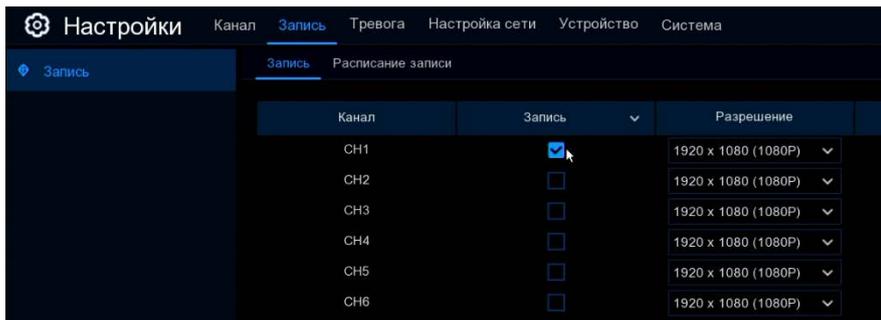
Включите канал CH1. Для привязки камеры к каналу нажмите значок  в столбце «Пара».



Появится Уведомление о привязке камеры к каналу. В течение 30-ти секунд необходимо нажать на кнопку, располагающуюся на корпусе камеры. После нажатия кнопки, появится сообщение об успешном совмещении



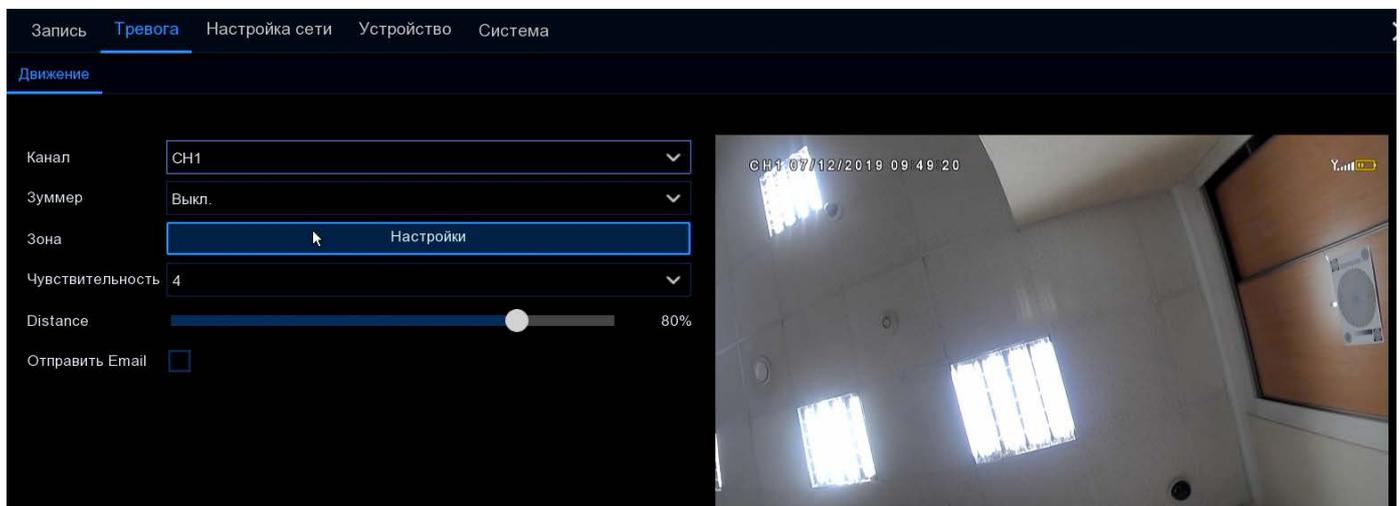
4.2 Запись



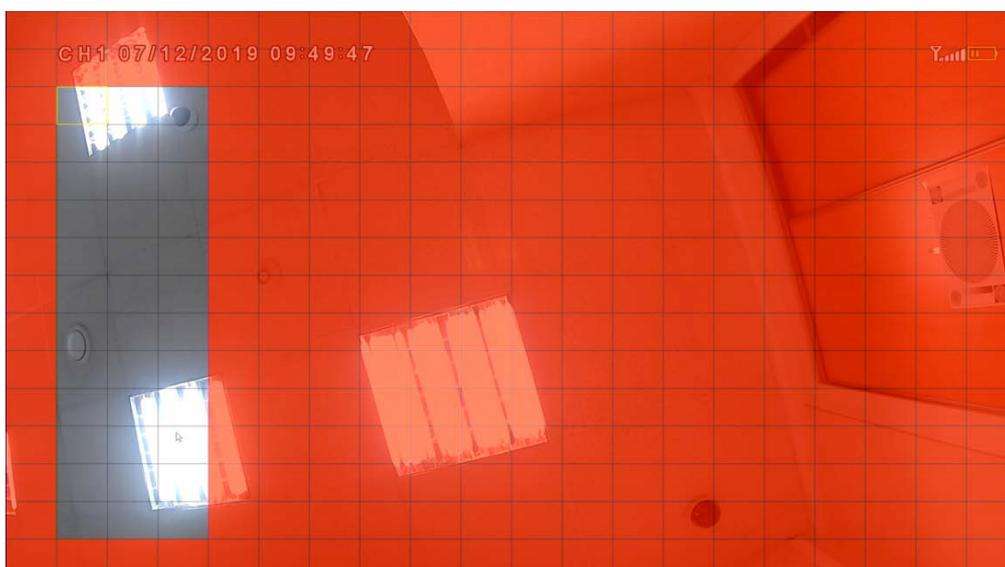
Установите галочку «Запись» напротив каждого канала. Выберите разрешение записи из раскрывающегося списка. Нажмите кнопку «Применить».

4.3 Тревога. Движение.

Настройте оповещение «Зуммер», чувствительность, дистанцию срабатывания детектора, отправку сообщений на e-mail для каждого канала в меню настроек детектора движения.



Настройка Зоны детекции



Диагностика и устранение неполадок

Проблема	Решение
Отсутствие изображения / сигнала	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Убедитесь, что приемник правильно подключен к регистратору. ✓ Убедитесь, что блок питания правильно вставлен в основание камеры. ✓ Убедитесь, что вы удалили ярлык ПОЖАЛУЙСТА УДАЛИТЕ из блока питания. ✓ Подключите адаптер питания к блоку питания, убедитесь, что блок питания заряжен. Светодиодный индикатор на блоке питания светится зеленым для полной зарядки, красным - для неполной зарядки. ✓ Удалите препятствия между приемником и камерой. Такие материалы, как кирпич, бетон и дерево, могут значительно повлиять на мощность беспроводного сигнала. ✓ Попробуйте изменить положение камеры, приемника, чтобы улучшить прием. Приемник может быть закреплен на стене с помощью прилагаемой двусторонней ленты или крепежных винтов.
Короткое время работы батареи	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Убедитесь, что камера не направлена на зону с интенсивным движением. Расположите камеру так, чтобы она захватывала только интересующие участки. ✓ Слишком часто просматривается видео в режиме реального времени, что влияет на производительность батареи. ✓ Убедитесь, что вы установили активную область и настройку расстояния для обнаружения движения, чтобы уменьшить количество ложных срабатываний. ✓ Срок службы батареи зависит от температуры, настроек и количества событий.
Отсутствие изображения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Переместите камеру ближе к приемнику. ✓ Попробуйте изменить положение камеры, приемника, чтобы улучшить прием
Задержка изображения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Убедитесь, что разрешение камеры установлено на 720p с помощью приложения RCam Monitor или цифрового видеорегистратора. ✓ Переместите камеру ближе к приемнику. Удалите препятствия
Камера не обнаруживает движение	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Старайтесь держать камеру в пределах 6 м от необходимой области ✓ Просмотрите разделы «Советы по установке» и «Оптимизация обнаружения движения», убедитесь, что камера установлена в оптимальном месте, обнаружение движения настроено правильно
Слишком яркое изображение	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Убедитесь, что ваша камера не направлена прямо на источник света (например, солнце или точечный свет). Переместите камеру в другое место.
Не работает функция ночного видения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ночное видение активируется, когда уровень освещенности падает. Область может иметь слишком много света
Снижение качества изображения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проверьте объектив камеры на наличие грязи, пыли, паутины. Протрите объектив мягкой чистой тканью ✓ Помехи в окружающей среде повлияли на четкость изображения. Переместите камеру
Яркое пятно в режиме ночного видения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ночное видение отражается при наведении камеры через окно. Переместите камеру в другое место.