ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автомобильная цифровая IP камера NSCAR NS63 3G/4G/Wi-Fi/2K

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru

О КОМПАНИИ

- Компания NSCAR основана в 2006 году и занимается разработкой и производством готовых систем видеонаблюдения для общественного и грузового транспорта, сельскохозяйственной техники, спецтехники и автошкол. Компания также осуществляет продажу комплектующих (многоканальных регистраторов, видеокамер, мониторов, кабелей, датчиков мониторинга) и предоставляет услугу по установке оборудования. Наши системы используются во многих автопарках и тысячах автошкол по всей России. Мы предлагаем сертифицированные товары, конкурентную цену, широкий ассортимент и индивидуальный подход по каждому запросу.
- **Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить документацию на товар.**

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Надёжная IP-камера с прочным металлическим антивандальным корпусом специально разработана для установки на коммерческий и частный транспорт. Высокое разрешение Full HD и объектив 3.6 мм с углом обзора около 90° позволяют получать чёткое видео как днём, так и ночью — благодаря ИК-подсветке с дальностью до 15 метров. Камера оснащена возможностью установки SIM-карты и поддерживает удалённый просмотр через 4G или Wi-Fi

ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип матрицы	1/2.7” CMOS
Объектив (фокусное расстояние)	2.8 мм
Разрешение	2560×1440 (QHD) и 640×360(nHD)
Количество мегапикселей	4M (3 686 400)
Количество пикселей	2560×1440
Угол обзора	110°
Модуль 3G/4G	Есть, внешние антенны
Модуль GPS	Нет
Модуль WiFi	Есть, внешние антенны
Поддержка MicroSD карты	1 шт. от 8 до 128 ГБ, класс скорости 10
Поддержка SIM карты	1 шт. NanoSIM
Формат записи	H265
Кодек сжатия	H265
Размер одного отрезка записи (примерные данные, могут сильно отличаться в зависимости от использования)	60 секунд в среднем 20-25МБ 900 секунд в среднем 200 мб
Длительность записи одного отрезка	Настраиваемый от 15-900 секунд
Длительность беспрерывной записи в среднем	5-7 дней

Длительность записи одного отрезка тревоги	До 60 секунд
Частота кадров записи	20
Режим фото	Есть, по тревоге
Формат фото	JPG
Разрешение фото	2к
Поток передачи видео	Основной (HD) - 2560×1440 (QHD) Дополнительный (SD) - 640×360 (nHD)
Запись по расписанию	Есть
Изменение зеркальности	Есть (по горизонтали и вертикали)
Обнаружение движения	Есть
Фото, видео, уведомления, звуковой сигнал по тревоге обнаружения движения	Есть, распознавание человека или транспорта
Работа режима тревоги по расписанию	Есть
Плеер для просмотра на ПК	HiPlayer, PotPlayer, Media Player Classic (MPC HC)
Тип подключения	Беспроводной
Возможность подключения к NSCAR.ONLINE	Нет
Мобильное приложение мониторинга	Есть, CamHiPro для ОС Android и IOS. Поддержка русского языка интерфейса приложения.
OSD (наложения) на записи	Дата и время, захват объекта

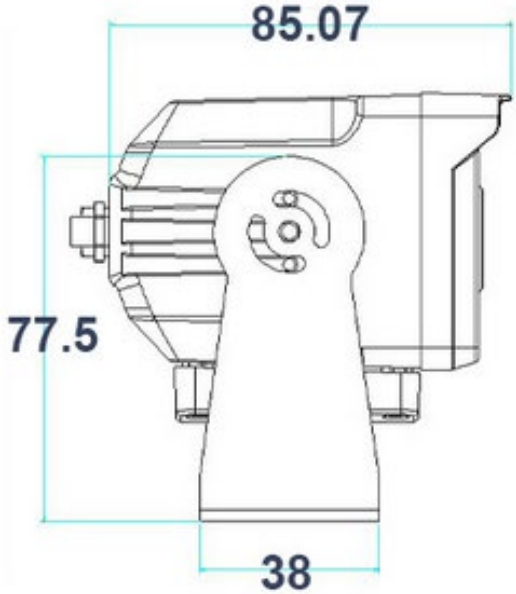
Поддержка двусторонней связи в приложении CamHiPro	Да
Мобильное приложение для настройки	Да, приложение CamHiPro для ОС Android и IOS
Тип затвора	Авто, электрический
Программный зум	Есть - 3x зум
Отношение "сигнал/шум", дБ	≥ 37.2 дБ
Фокусировка	Авто
Шумоподавление	Есть, автоматический
BLC (компенсация задней засветки)	Нет
Баланс белого	Есть, автоматический
WDR	Нет
Контроль усиления (AGC)	Нет
Микрофон	Есть, встроенный
Динамик	Есть, встроенный
Мощность динамика	2 Вт
Кнопка сброса до стандартных параметров	Есть
ИК-подсветка (ночной режим)	Да, два режима работы ночного режима: ИК-режим или режим подсветки (4 светодиода)

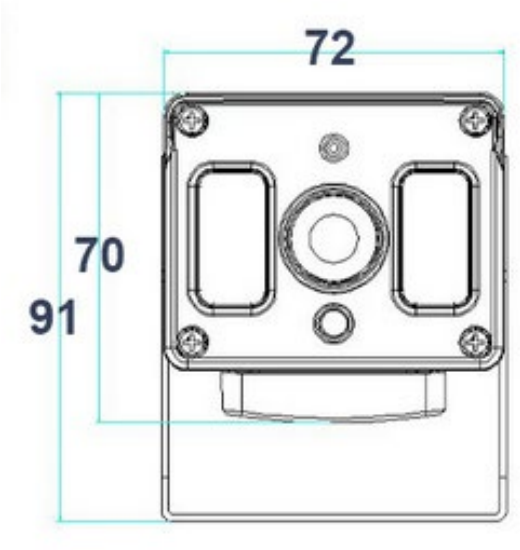
Дальность ИК-подсветки	10-15 метров
Дальность подсветки светодиодов	До 4 метров
Датчик освещения	Есть, встроенный
Напряжение питания	DC +12-24В (DC + 9-36В)
Энергопотребление	300-360 мАч
Длина кабеля питания	50 см
Интерфейс кабеля питания	Разъём DC 5.2x2.1мм (мама)
Степень пыле-влаго защиты	IP67
Рабочая температура	-10~50°C
Рабочая влажность	15%~75%
Температура хранения	-10~50°C
Вес	350 грамм

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД

2.1 Габаритные размеры

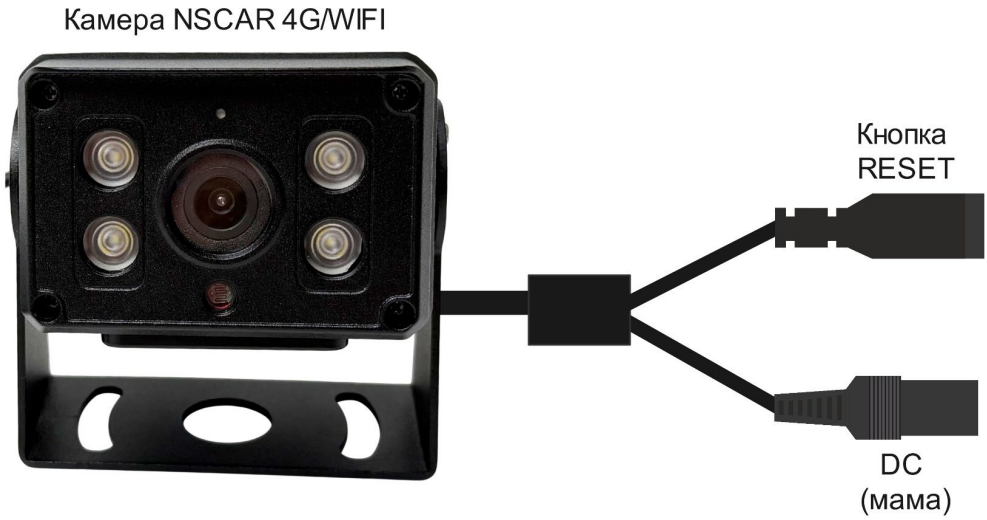
Габаритные размеры указаны в миллиметрах



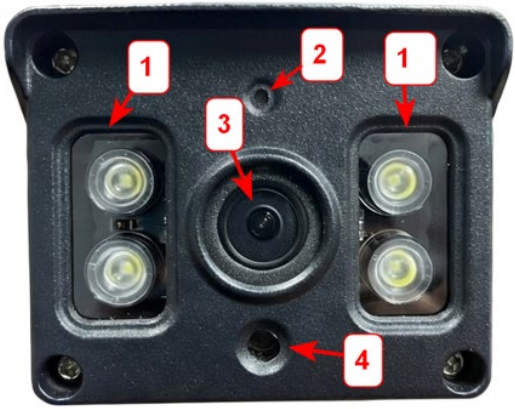


2.2 Описание разъёмов

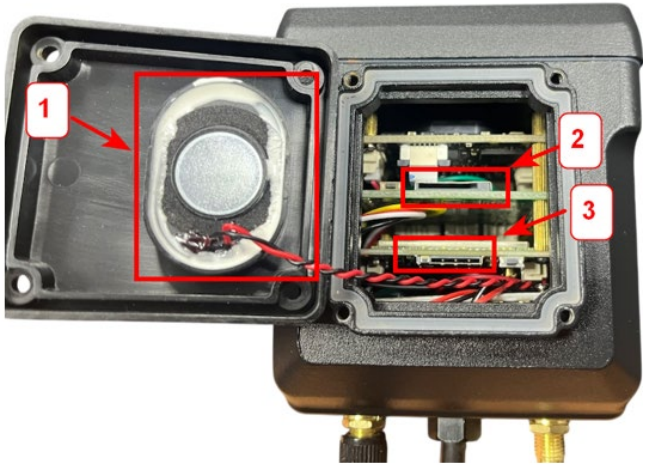
Схема проводов камеры



- **Кнопка "Reset"** используется для сброса камеры до заводских(стандартных) настроек.
- **DC (мама)** – разъём DC 5.2x2.1мм для подключения кабеля питания с разъёмом DC (папа).

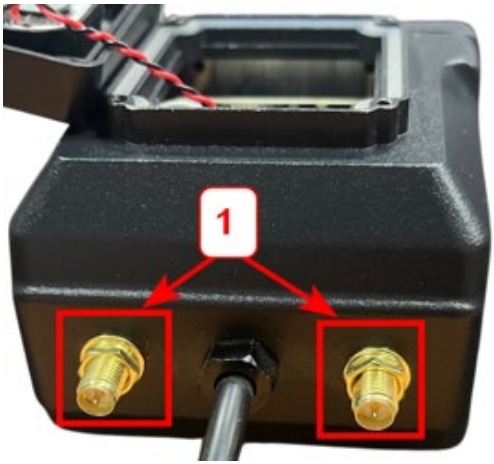


1) ИК подсветка совмещённая с светодиодом *– используются для двух ночных режимов работы камеры*
2) Микрофон *– используется для записи звука и мониторинга*
3) Объектив камеры *– используется для работы камеры*
4) Датчик освещенности *– используется для определения дня/ночи чтобы вкл/выкл ночной режим камеры*



1) Динамик (внимание: динамик подключён проводом к плате камеры - не дёргайте крышку чтоб не повредить провода микрофона) - *используется для звуковых оповещений и передачи голоса удалённо через приложение*
2) Слот для Micro SD карты – *используется для установки карты памяти, на которую записываются видеоролики.*
3) Слот для Nano Sim карты – *используется для установки SIM-карты, обеспечивающей доступ камеры к сети Интернет и удалённый просмотр через мобильное приложение.*

Отверстия для установки комплектного п-образного кронштейна



Разъёмы для подключения антенн 3G/4G и Wi-Fi– *предназначены для подключения антенн, обеспечивающих усиление сигнала связи.*

ГЛАВА 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Перед началом установки на месте монтажа предварительно проверьте работоспособность камеры в офисе (мастерской).

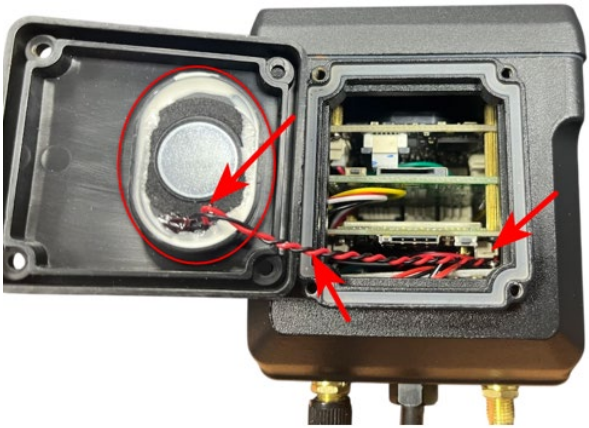
Подключение питания камеры осуществляется через разъём DC 5.2×2.1 мм (мама).
В разъём DC 5.2×2.1 мм (мама) необходимо подключить кабель питания с разъёмом DC 5.2×2.1 мм (папа) и подать питание от источника постоянного тока DC 12–24 В (допустимый диапазон DC 9–36 В).

После подачи питания камера автоматически включается и начинает работу.

ГЛАВА 4. НАЧАЛО РАБОТЫ

Открутите 4 шурупа с нижней стороны камеры и аккуратно снимите крышку (к крышке подключён динамик по проводам, не дёргайте крышку резко, чтобы избежать поломки).

Открутите шурупы, фиксирующие крышку камеры.



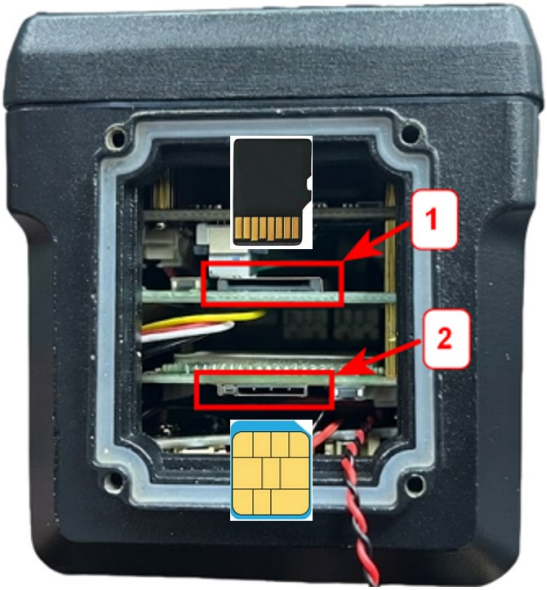
БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ

Динамик подключён проводами к плате камеры — не дёргайте и не вращайте крышку, чтобы избежать повреждения провода или разъёма подключения динамика.

Установите в камеру чистую SD-карту объёмом от 8 ГБ до 128 ГБ в слот для MicroSD и Nano SIM-карту в слот для SIM-карты (для работы и записи установка SIM-карты не обязательна — она используется для получения изображения в онлайн-режиме через приложение).

SIM-карта должна быть активирована, иметь положительный баланс, не быть заблокирована, иметь подключённый тарифный план с интернетом и подходить для работы с роутерами и модемами.

Слот для установки SD-карты находится в передней части камеры (ближе к объективу), слот для установки SIM-карты — в задней части камеры (ближе к антеннам). Установите SD-карту и SIM-карту в соответствующие слоты до характерного щелчка.



1) Слот для установки Micro SD карты *– аккуратно установите до щелчка*
2) Слот для установки Nano SIM карты *– аккуратно установите до щелчка*

После установки Nano SIM-карты и MicroSD-карты плотно приложите крышку к корпусу камеры, не повредив резиновую прокладку гидроизоляции и провода подключения динамика, и закрутите её на 4 шурупа, которые были откручены ранее.

Далее плотно прикрутите 2 антенны к золотистым разъёмам камеры на задней стороне (разъёмам для антенн). При необходимости установите комплектное крепление.

1) Плотно закрутите комплектные антенны усиления сигнала
2) Установите комплектное крепление для монтажа

Для запуска работы камеры подключите её к источнику питания постоянного тока DC +12–24 В (допустимый диапазон DC +9–36 В), используя разъём DC (мама) камеры. Камера автоматически включится и начнёт работу.

Чтобы подключиться к камере и изменить её настройки, необходимо установить на мобильный телефон приложение CamHipro, доступное в App Store и Google Play. Скачайте и установите приложение на телефон для дальнейшей настройки камеры и онлайн-мониторинга.

Для скачивания воспользуйтесь QR-кодами ниже или введите в поиске название приложения — CamHipro.

IOS

Android

Для подключения к камере с помощью приложения необходимо, используя мобильный телефон, подключиться к точке доступа Wi-Fi камеры.

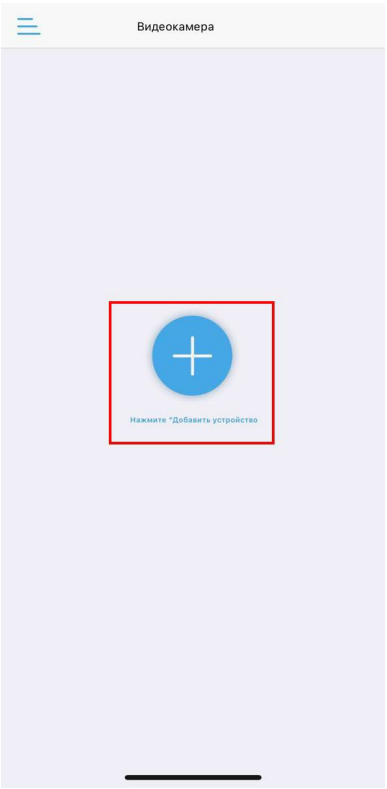
Название точки доступа Wi-Fi камеры — 4G_MIFI_** (**** — уникальный номер камеры) либо MIFI_**** (**** — уникальный номер камеры).**Точка доступа включается автоматически и не может быть отключена.

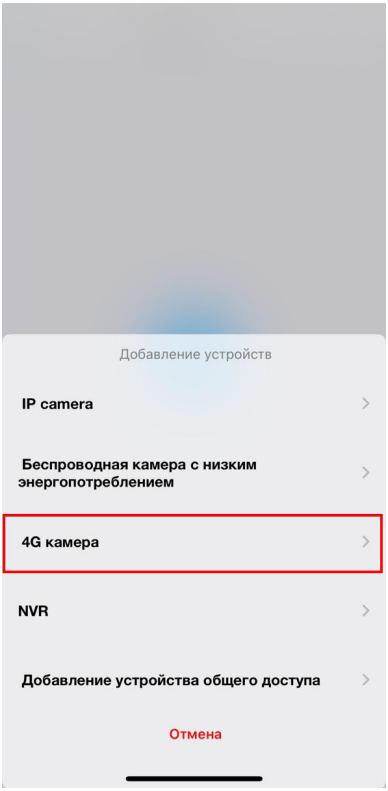
Пароль от точки доступа Wi-Fi камеры — набор цифр от 1 до 8, который можно изменить во время настройки камеры.

Стандартный пароль от точки доступа WiFi камеры - 12345678

Внимание: при сбросе камеры до заводских настроек с помощью кнопки «RESET» пароль также будет сброшен до стандартного значения.

После успешного подключения к точке доступа Wi-Fi камеры перейдите в приложение для работы с камерой CamHipro. Нажмите кнопку «Добавить устройство», затем в меню выбора нажмите кнопку «4G камера».





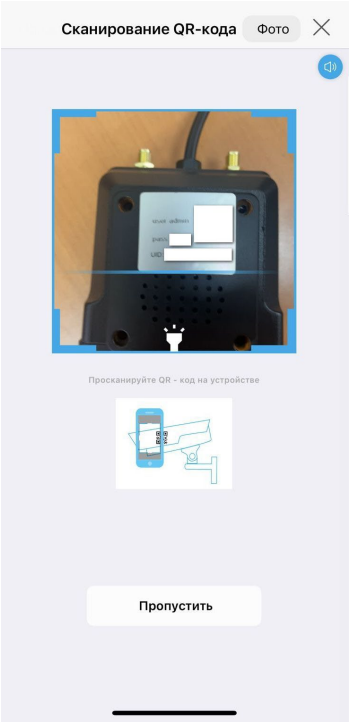
Система предложит отсканировать QR-код для подключения устройства.

QR-код идентификации находится на нижней крышке камеры - на наклейке, где также указаны логин камеры (USER), пароль камеры (PASS) и номер UID — уникальный идентификатор устройства (камеры).

QR-код содержит следующие данные камеры:
• Стандартное значение логина (имя пользователя) камеры (USER) - admin
• Стандартное значение пароля камеры (PASS) — admin
• Номер UID — уникальный идентификационный номер устройства.

Внимание: при сбросе камеры до заводских настроек с помощью кнопки «RESET» логин и пароль камеры также будут сброшены до стандартных значений. Номер UID при этом не изменяется.

Наведите камеру телефона на QR-код идентификации камеры. Данные будут считаны и автоматически заполнены в поля для подключения. Нажмите кнопку «Добавить» для добавления устройства в приложение и продолжения настройки.

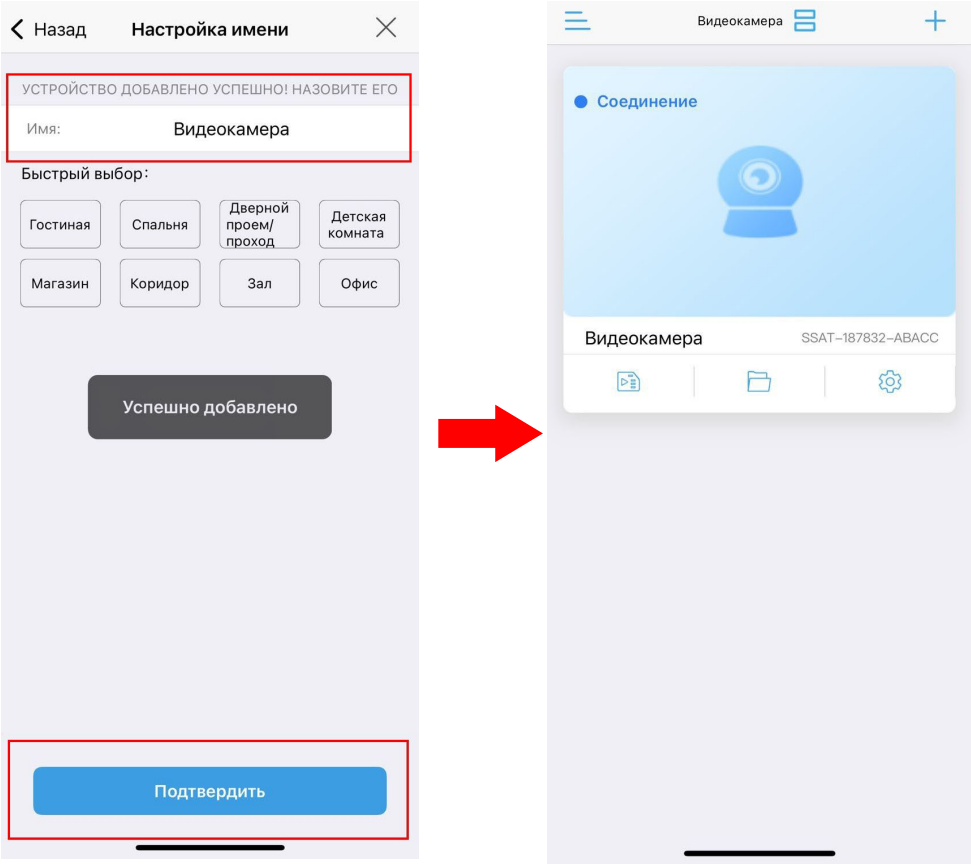


Если по каким-либо причинам невозможно использовать камеру телефона для сканирования QR-кода, можно ввести данные вручную, нажав кнопку «Пропустить» в окне сканирования QR-кода.

После этого появятся пустые поля для входа, которые необходимо заполнить. Используйте стандартные значения (логин, пароль, UID) для ввода. После заполнения нажмите кнопку «Добавить» для добавления устройства в приложение и продолжения настройки.

В следующем меню система предложит задать название камеры. Выберите название из предложенного списка или введите собственное название для обозначения камеры в приложении.

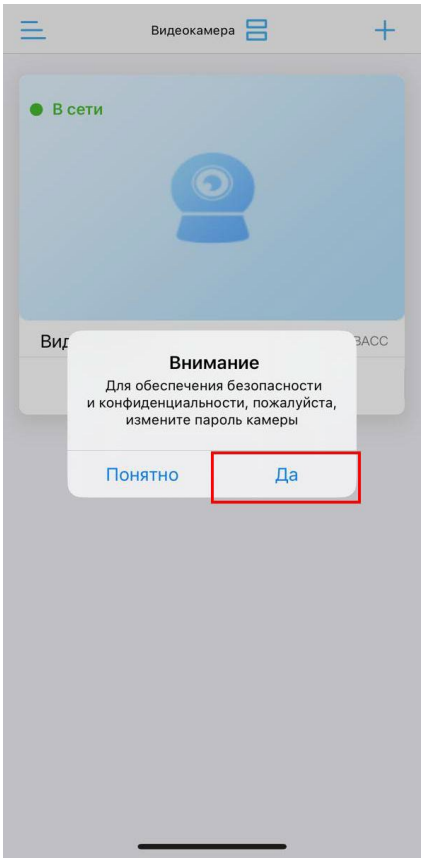
После этого нажмите кнопку «Подтвердить», и камера будет добавлена в приложение на телефоне.

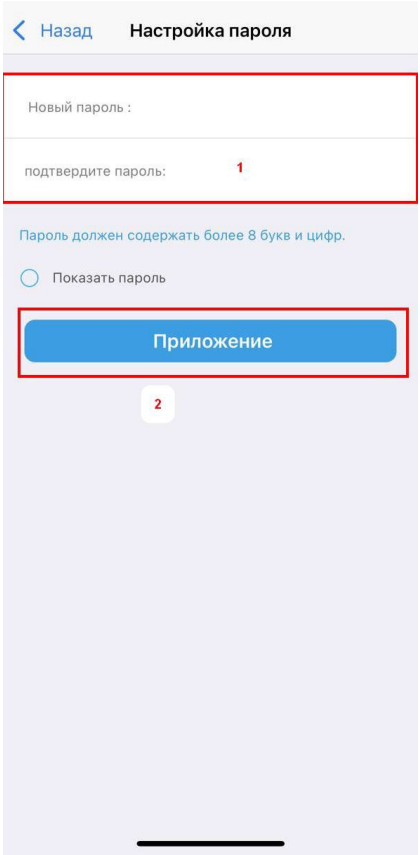


Далее нажмите на добавленную камеру (значок камеры), после чего система предложит установить новый пароль для доступа к камере.

Обязательно установите новый пароль — без установки нового пароля система работать не будет. Нажмите кнопку «Да» для перехода в меню смены пароля.

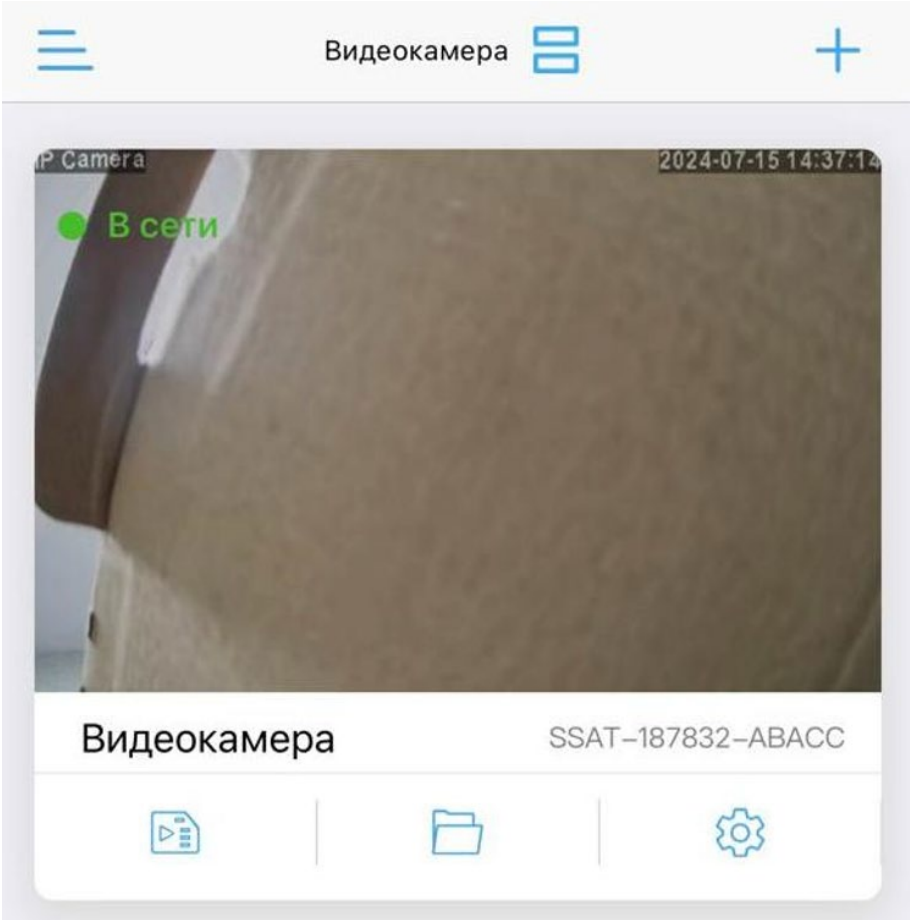
Установите пароль для камеры и запомните его.





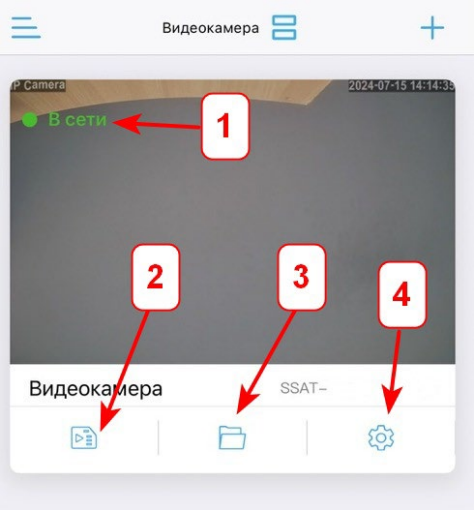
Обязательно перезагрузите устройство после добавления камеры в приложение CamHiPro и установки пароля (снимите питание на 2–3 минуты и подайте питание снова). После этого камера будет готова к работе.

Далее зайдите в настройки камеры и отформатируйте SD-карту. При необходимости установите дополнительные настройки, доступные в функционале приложения CamHiPro.



ГЛАВА 5. МЕНЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ CamHiPro

В данной главе описано меню приложения CamHiPro. На разных платформах (iOS/Android) внешний вид пунктов меню может незначительно отличаться. Содержимое меню приведено по состоянию на момент подготовки руководства.



1) *Статус подключения камеры к сети или телефону*

2) *Просмотр архива с карты памяти камеры: видео, фото и записи тревожных событий*

3) *Просмотр вручную сохранённых фото и видео (через приложение на телефоне)*

4) *Вход в основное меню*

В основном меню представлены наиболее часто используемые функции и настройки. Переход между разделами осуществляется свайпом влево.

1) *Указывает, какой режим качества записи установлен:*

- *HD — 2560×1440*
- *SD — 640×3602*

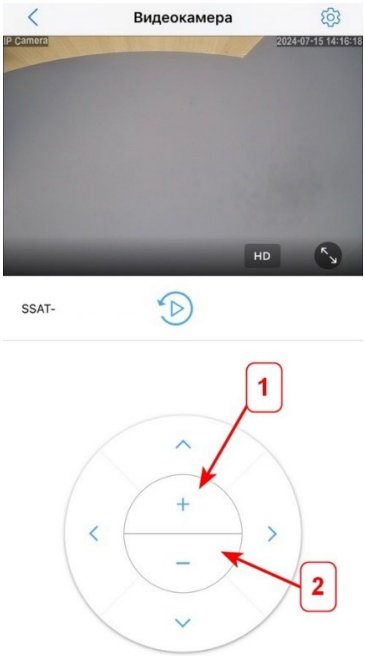
1) *Развернуть изображение с камеры на весь экран*

2) *Включение прослушки (микрофона) — используется для получения звука с камеры*

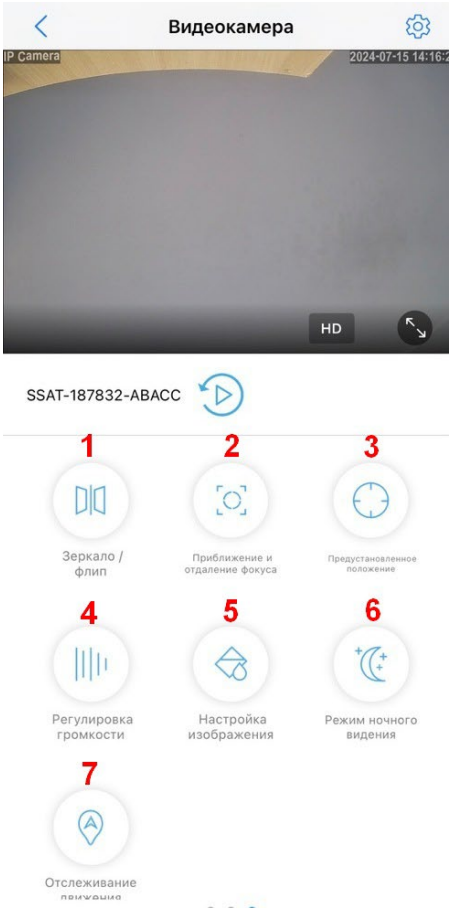
3) *Начать ручную запись видео*

4) *Включить динамик камеры для передачи звука на камеру (для разговора через приложение)*

5) *Сделать фото вручную*



1) Прибавить зум (программный)
2) Убавить зум (программный)



1) *Меню изменения зеркальности: изменить по горизонтали/вертикали*

2) *Не используется в данный момент*

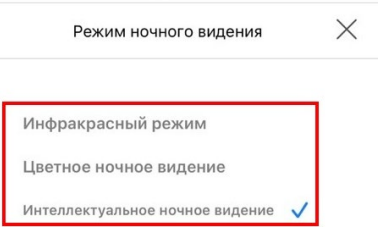
3) *Не используется в данный момент*

4) *Настройка громкости динамика*

5) *Настройка изображения камеры: яркость, контраст, насыщенность*

6) *Настройка ночного режима работы. Доступны несколько режимов:*

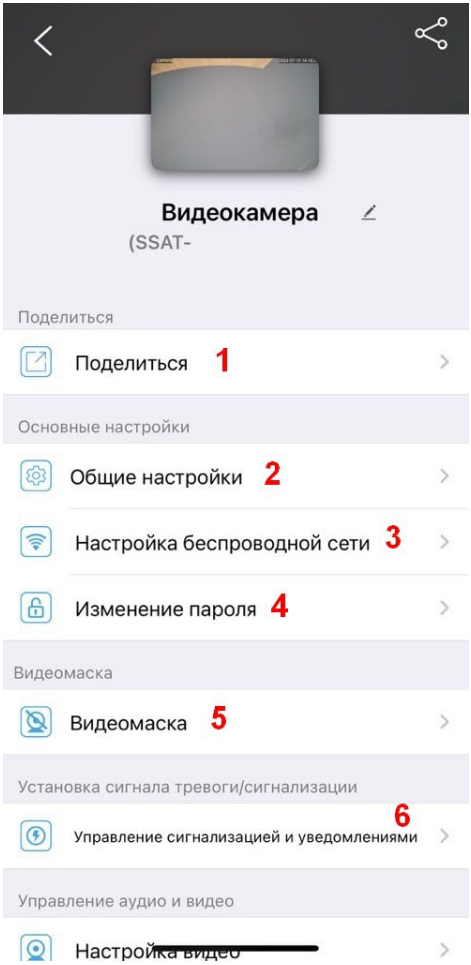
- ***инфракрасный режим*** *(рекомендуемый) — работает только ИК-подсветка;*
- ***цветное ночное видение*** *— работает только светодиодная подсветка (фонари);*
- ***интеллектуальное ночное видение*** *— режим совмещения первого и второго режимов.*



7) *Не используется в данный момент*

8) *Для перехода в главное меню нажмите на значок шестерёнки в правом верхнем углу меню общих настроек камеры.*

В главном меню камеры можно выполнить все основные настройки камеры.



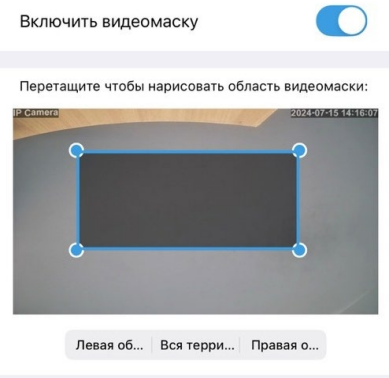
1) *Не используется в данный момент*

2) *Настройки изменения зеркальности изображения*

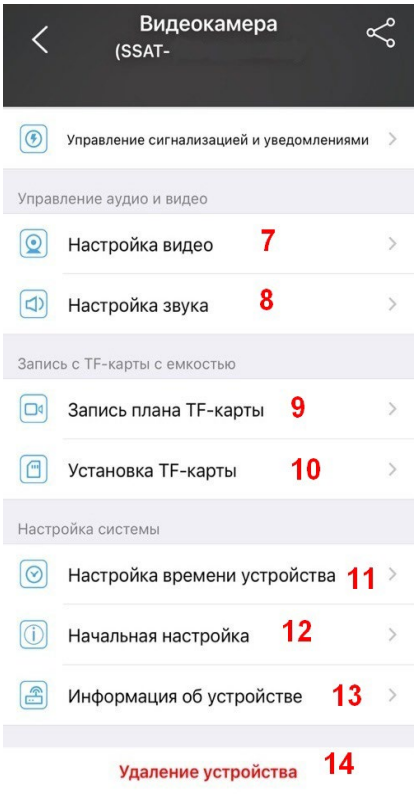
3) *Не используется в данный момент*

4) *Пункт меню изменения пароля камеры*

5) *Видеомаска — пункт меню настройки видеомаски (закрытия части экрана). Можно самостоятельно создать зону закрытия видимости камеры.*



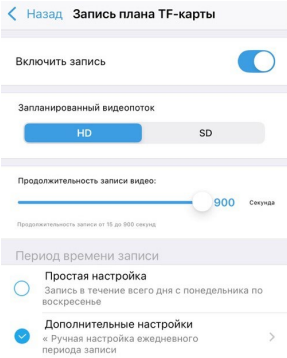
6) Управление сигнализацией и уведомлениями - настройка тревог (подробнее описано ниже)

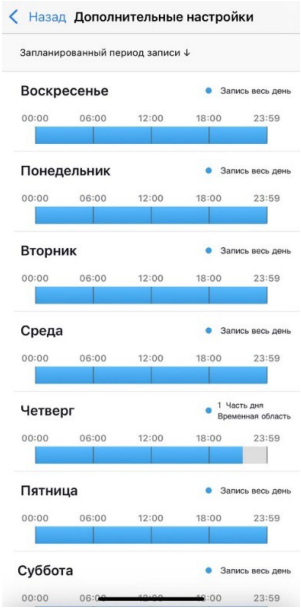


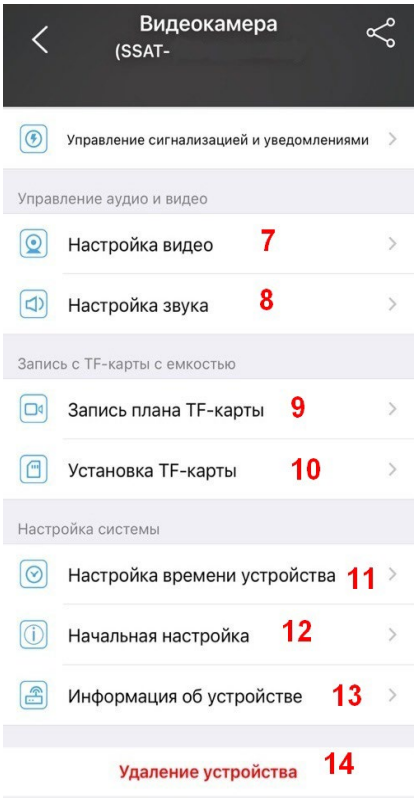
7) *Настройка видео — не используется в данный момент, так как качество видео камеры установлено заранее.*

8) *Настройка звука — изменение громкости динамика и микрофона.*

9) *Настройка параметров записи — в данном пункте меню можно установить качество записи видео и продолжительность одного ролика, которая варьируется от 15 до 900 секунд. Нажмите пункт «Дополнительные настройки», чтобы настроить запись по времени и дням, указав необходимые значения.*

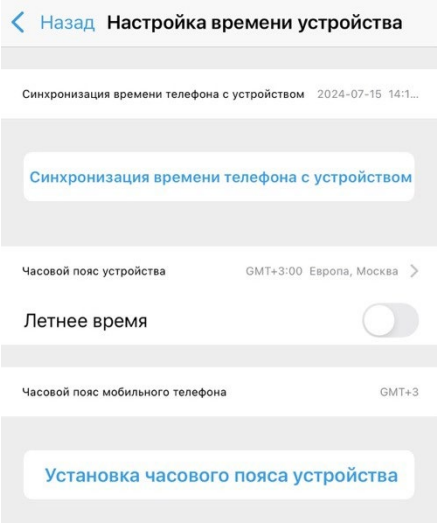






10) Установка TF-карты — пункт меню информации о SD-карте и возможности её форматирования.

11) Настройка времени устройства — пункт меню настройки даты и времени и их синхронизации.

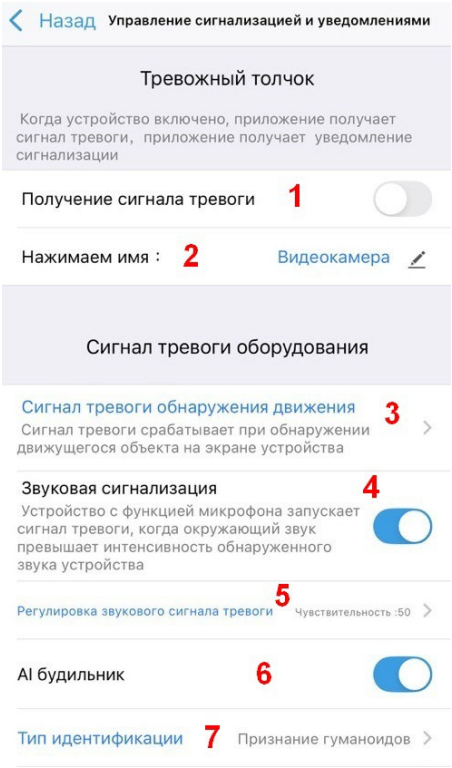


12) Начальная настройка — пункт меню сброса камеры до заводских настроек и перезагрузки камеры.

13) Пункт меню с информацией об устройстве.

14) Пункт меню для удаления камеры из приложения на телефоне.

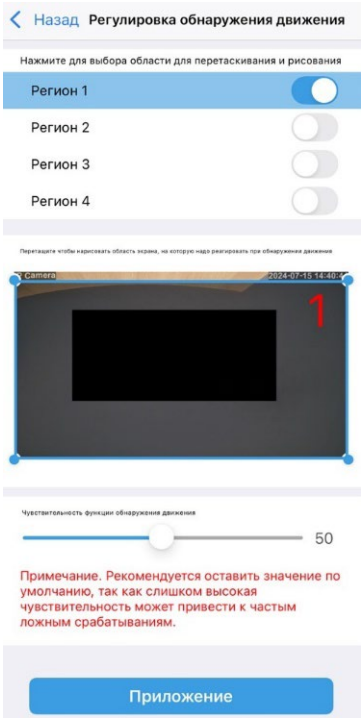
Раздел «Управление сигнализацией и уведомлениями» используется для настройки сигналов тревоги и уведомлений системы.

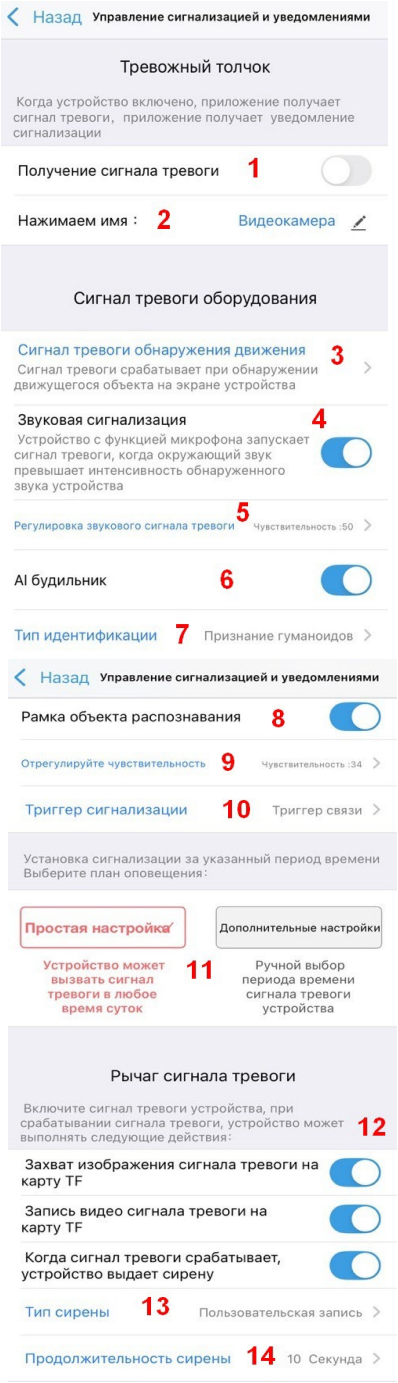


1) *Включить получение сигналов тревоги через push-уведомления.*

2) *Пункт меню установки названия камеры*

3) *Сигнал тревоги обнаружения движения — пункт меню настройки функции обнаружения движения. Можно самостоятельно выбрать области, где функция будет работать, а где обнаружение выполняться не будет. Также доступна настройка чувствительности обнаружения движения.*





4) *Звуковая сигнализация – при обнаружении звука микрофоном срабатывает сигнализация.*

5) *Регулировка чувствительности срабатывания звуковой сигнализации.*

6) *Включение/выключение ИИ-тревог – функция определения и обнаружения объектов, запускающая срабатывание тревоги.*

7) *Выбор объекта идентификации:*
*• **распознавание человека** — определение человека;*
*• **распознавание транспорта** — обнаружение транспортных средств.*

8) *Включение рамки (маркера) обнаруженного объекта.*

9) *Регулировка чувствительности захвата и обнаружения объектов ИИ.*

10) *Режим срабатывания тревоги:*
*• **отдельный триггер** – срабатывание каждого типа тревоги отдельно;*
*• **триггер связи** – объединение тревоги ИИ и обнаружения движения в одну тревогу.*

11) *Пункт меню настройки срабатывания тревог по времени и дням. Для выполнения настройки выберите пункт «Дополнительные настройки» и установите промежутки времени, когда будут срабатывать тревоги.*

12) Пункт меню дополнительных действий при срабатывании тревоги:

- ***Захват изображения** — при срабатывании тревоги создаётся фотография момента события.*

- ***Запись видео сигнала тревоги** — при срабатывании тревоги начинается запись видеофрагмента события.*

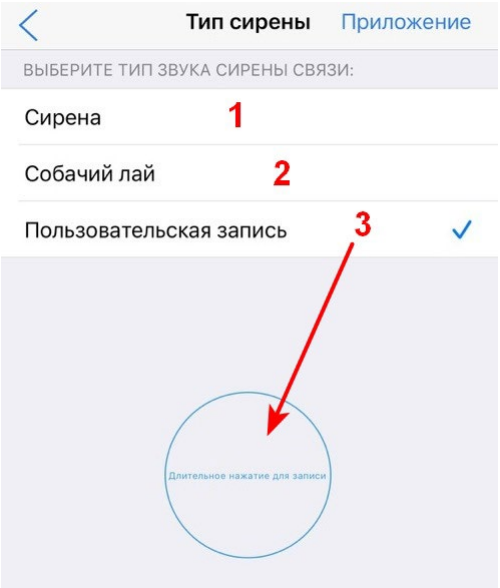
- ***Звуковая сигнализация** — при срабатывании тревоги включается сирена, воспроизводимая встроенным динамиком.*

13) Тип сирены – позволяет настроить звук сирены при срабатывании тревоги.

• Сирена – воспроизведение стандартного звука сирены.

• Собачий лай – воспроизведение имитации собачьего лая.

• Пользовательская запись – возможность записать собственный звуковой сигнал тревоги (например, голосовое предупреждение или сообщение). Максимальная длительность записи – 15 секунд.



14) Пункт меню настройки продолжительности звучания сирены при срабатывании тревоги. Максимальная длительность – 30 секунд (две пользовательские записи).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NSCAR

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Автомобильная цифровая IP камера 3G/4G/Wi-Fi/2K
Модель	NSCAR NS63
Серийный номер / ID	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас за приобретение продукции NSCAR

Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

1. Гарантийный срок на автомобильную цифровую IP камеру, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.
Исключение составляет: соединительные кабели, переходники, монтажные приспособления, на них гарантия составляет – 14 (четырнадцать дней) с даты продажи.
Срок эксплуатации продукции NSCAR составляет 5 лет.

2. Гарантия не распространяется:
а) если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
б) нарушения правил и условий эксплуатации установки изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Изготовителем;
д) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю; повреждения, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных;

ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;

з) если повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети;

и) если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов.

3. Продукция на гарантийное обслуживание принимается в коробке-изготовителя, серийные номера должны совпадать с номерами на коробке, изделии и гарантийном талоне. Продукция принимается в полной комплектности. Обязательно наличие заполненного гарантийного талона.

Примечание:

*комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Производитель (Поставщик) не несет ответственности перед Покупателем, ни на каких основаниях, включая договор, деликт или любое другое основание, за: убытки в виде упущенной выгоды, убытки, вызванные потерей данных и информации, простоем или перерывом в эксплуатации, ущерб деловой репутации. А также не несет ответственности, связанной с претензиями третьих сторон к Покупателю, включая любые претензии от его клиентов и иные подобные непрямые убытки. Поставщик не несет ответственности по обязательствам покупателя перед третьими лицами.

NSCAR

Контакты
отдела продаж

Телефон

8-800-777-17-30

Электронная почта

info@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

NSCAR

Контакты
тех. поддержки

Телефон

8-993-399-23-60

Электронная почта

support@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru