

# SUPRA



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
С ДАННЫМИ СТАЦИОНАРНЫХ РАДАРОВ

SCR-31HD

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ***Уважаемый покупатель!***

*Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наш компактный цифровой видеореги­стратор. Руководство пользо­вателя изделия предназначено для обеспечения удобной и безопасной эксплуатации прибора. Пожа­луй­ста, прочитайте руководство перед началом использования прибора, обращая особое внимание на раздел «Меры безопасности и предосторожности», и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем. Если при­бор перейдет к другому хозяину, передайте руководство вместе с прибором.*

Меры безопасности и предосторожности.....	4
Комплектация.....	5
Устройство прибора .....	6
Питание прибора .....	7
Установка и извлечение карты памяти.....	7
Основные операции .....	8
Соединение с ПК .....	11
Соединение с телевизором .....	11
Возможные неисправности и способы их устранения .....	12
Технические характеристики.....	13

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет обеспечить качественную работу прибора и продлит срок его службы.**

## Инструкции по безопасности

- Никогда не открывайте корпус прибора или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание прибора должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не оставляйте прибор на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования прибора.
- Не кладите никакие предметы на прибор и не давите на дисплей прибора, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами, чтобы его не повредить.
- Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите прибор, если он включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
  - если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;
  - если корпус или блок питания были повреждены или в них попала жидкость. Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.
- Адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Поэтому отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь прибором, чтобы автомобильный аккумулятор не разряжался.

## Условия работы

- Не подвергайте прибор воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте образования пыли.
- Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града. Имейте в виду, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Используйте прибор при достаточном освещении. Запрещается направлять объектив прямо на солнце или другой источник света, т.к. это может привести к повреждению оптических компонентов.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед очисткой прибора всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой слегка влажной ткани без ворса.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

## Температурный режим

- Рабочая температура прибора от +0°C до +40°C при относительной влажности от 10% до 80%.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

## Работа с батареей

Ваш прибор оснащен аккумуляторной батареей. Чтобы продлить срок службы батареи соблюдайте следующие инструкции.

### ВНИМАНИЕ:

**Заменяйте батарею только батареями такого же типа или похожими, рекомендованными производителем. Запрещается открывать аккумуляторную батарею. Запрещается бросать батарею в огонь. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами.**

- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы прибор и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами.

## Транспортировка

При транспортировке прибора соблюдайте следующие инструкции.

- После транспортировки прибора перед использованием прибора подождите некоторое время.
- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри прибора может образоваться конденсат, а это может привести к короткому замыканию.
- Для защиты прибора от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.

- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

## Питание от автомобильного адаптера

- Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12/24 В постоянного тока). Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к производителю вашего автомобиля.

### ВНИМАНИЕ:

**Если вы не планируете использовать прибора в течение длительного времени, то перед началом хранения и затем перед использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае срок ее службы сократится.**

Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара.

- Видеорегиcтpатор
- Руководство по эксплуатации
- Автомобильный адаптер питания
- Кабель USB
- Крепление

# УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



1. Кнопка включения (краткое нажатие)/выключения прибора (долгое нажатие) / включения/выключения инфракрасной подсветки (краткое нажатие)
2. ОК Кнопка начала/остановки видеозаписи (краткое нажатие в режиме видеозаписи) / фотографирования (краткое нажатие в режиме фотографирования) / начала/приостановки воспроизведения в режиме просмотра (краткое нажатие) / подтверждения при работе с меню настроек
3. MODE/MENU Кнопка выбора режима работы прибора (видеозапись, фотографирование, просмотр) / перехода в меню настроек
4. F Кнопка перехода вверх при работе с меню (краткое нажатие) / включения/выключения микрофона в режиме видеозаписи (краткое нажатие) / уменьшения громкости в режиме просмотра (краткое нажатие) / быстрой перемотки назад в режиме просмотра (долгое нажатие)
5. G Кнопка перехода вниз при работе с меню (краткое нажатие) / увеличения громкости в режиме просмотра (краткое нажатие) / быстрой перемотки вперед в режиме просмотра (долгое нажатие)
6. (P) Кнопка включения/выключения режима парковки
7. LOCK Кнопка защиты текущего файла видеозаписи от удаления / снятия защиты (в режиме видеозаписи)
8. Объектив
9. Инфракрасная подсветка ночного видения
10. USB разъем
11. AV Аудио/видеовыход
12. HDMI разъем
13. Динамик
14. Разъем для подключения карты памяти TF
15. ЖК-экран

Рекомендуется установить видеорегистратор с помощью держателя на лобовое стекло для получения наилучшего обзора. Держатель видеорегистратора позволяет изменять ориентацию объектива в любом направлении.



## ПИТАНИЕ ПРИБОРА

На экране прибора отображается индикатор, показывающий текущий уровень заряда встроенной батареи:

Вы можете зарядить батарею с помощью автомобильного адаптера или от компьютера.

1. Подключите автомобильный адаптер питания к разъему USB на корпусе прибора, затем присоедините адаптер к гнезду для автомобильного прикуривателя.

2. Один конец USB кабеля подключите к разъему USB на корпусе прибора, а другой – к USB разъему компьютера.

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

*Батарея прибора заряжается независимо от того, включен или выключен прибор. Во время зарядки батареи от автомобильного прикуривателя вы можете осуществлять запись видео.*

## УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Установите карту памяти TF (MicroSD) в разъем на корпусе в направлении, указанном стрелкой. Если вы установите карту памяти неправильно, это может привести к ее повреждению или повреждению видеорегистратора.

Чтобы извлечь карту памяти, слегка нажмите на нее, а затем извлеките из устройства. Карту памяти следует извлекать из выключенного устройства.

### **ВНИМАНИЕ:**

**Запрещается извлекать карту памяти во время работы видеорегистратора.**

### *ПРИМЕЧАНИЯ:*

*Используйте высокоскоростные карты памяти (класса б и выше) объемом от 8 Гб до 32 Гб.*


*Перед началом использования карты памяти проведите ее форматирование.*


*После того как карта памяти установлена в видеорегистратор, прибор определяет ее как накопитель по умолчанию, при этом записанные на нее ранее файлы могут не читаться.*

*Если видеорегистратор не распознает карту памяти, извлеките ее и установите снова. Если это не помогло, попробуйте использовать другую карту памяти.*

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Включение и выключение устройства

Нажмите кнопку , чтобы включить видеореги-стратор.

Нажмите и 3 секунды удерживайте кнопку , чтобы выключить видеореги-стратор.

## Автоматическое включение и начало видеозаписи

Если видеореги-стратор подключен к питанию в автомобиле, то при запуске двигателя прибор будет автоматически включаться и начинать видеозапись.

Видеореги-стратор также автоматически сохраняет последний файл видеозаписи и выключается при выключении двигателя автомобиля.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

*Видеореги-стратор включается с небольшой задержкой после запуска двигателя автомобиля, что позволяет защитить устройство от импульсного тока.*

## Выбор режима

При включении прибор автоматически переходит в режим видеозаписи.

Чтобы изменить режим видеореги-стратора, нажмите кнопку MODE/MENU. Режимы изменяются в следующей последовательности: видеозапись, фотографирование, просмотр. Каждому режиму видеореги-стратора соответствует определенный индикатор в правом верхнем углу экрана.

## Системные настройки

В режиме видеозаписи или фотографирования нажмите кнопку MODE/MENU, чтобы перейти в меню. Кратко нажимая кнопку MODE/MENU, перейдите в меню системных настроек. Выбирайте параметры для настройки кнопками FG, для подтверждения нажимайте кнопку OK.

LDWS – Функция предупреждения о покидании текущей полосы LDWS (Lane Departure Warning system). Перейдите в дополнительное меню, чтобы настроить данную функцию.

Function switch – Включение/выключение функции.

Вы можете включить или отключить данную функцию. Если функция включена, видеореги-стратор отслеживает движение автомобиля по разметке дороги, чтобы предупредить отвлекшегося или уставшего водителя о возможной аварии из-за выезда на встречную полосу или съезда на обочину.

Vehicle model – Тип автомобиля. Выберите подходящий тип: Sedan car - Седан, Commercial vehicle – Грузовой автомобиль, Truck - Грузовой автомобиль.

Sensitivity – Чувствительность. Установите подходящий уровень чувствительности: low (низкая), high (высокая), unlimited (неограниченная).

Area – Регион. Выберите свой регион из списка: Китай или Тайвань.

Starting speed – Начальная скорость. Установите начальную скорость: high speed (высокая скорость), low speed (низкая скорость), extremely low (очень низкая).

Warning tone – Предупреждающие сигналы. Вы можете включить или отключить предупреждающие звуковые сигналы.

Time and Date – Дата и время. Установите текущее время и дату.

Auto Power off – Автоматическое выключение. Установите время, через которое видеореги-стратор должен выключаться автоматически при отсутствии операций с ним: 1, 2 или 5 минут, - либо отключите функцию автоматического выключения.

Screen protection – Автоматическое выключение экрана. Установите время, через которое экран должен выключаться автоматически при отсутствии операций с прибором: 3, 5 или 10 минут, - либо отключите функцию автоматического выключения экрана.

Key tone – Звуковое сопровождение нажатия кнопки. Вы можете включить или отключить данную функцию.

Language – Язык. Выберите подходящий язык меню.

TV mode – Режим цвета. В зависимости от свойств подключаемого телевизора выберите систему цвета: NTSC или PAL.

Light frequency – Частота сети освещения. Установите подходящее значение: 50 Гц или 60 Гц.

Exposure – Экспозиция. Вы можете включить или отключить данную функцию.





**Format** – Форматирование. При форматировании карты памяти все ранее записанные на нее файлы удаляются.

**Default** – Восстановление заводских настроек.

**Plate number** – Серийный номер. Здесь вы можете посмотреть серийный номер изделия.

**Version** – Версия. Здесь вы можете посмотреть версию установленной микропрограммы.

## Видеозапись

Когда прибор находится в режиме видеозаписи, нажмите кнопку OK, чтобы начать видеозапись. Во время видеозаписи на экране мигает индикатор . Нажмите кнопку OK еще раз, чтобы остановить видеозапись, тогда индикатор  исчезнет с экрана.

**Настройка параметров видеозаписи**

Когда прибор находится в режиме видеозаписи, кратко нажимая кнопку MODE/MENU, перейдите в меню настроек видеозаписи:

**Resolution** – Разрешение. Выберите подходящее разрешение: 1080P FHD 1920x1080, 1080P 1440x1080, 720P 1208x720, WVGA 848x480, VGA 640x480

**Loop recording** – Циклическая видеозапись. В режиме циклической видеозаписи при наполнении карты памяти новые файлы видеозаписи начинают записываться поверх старых. Установите продолжительность отдельного файла видеозаписи (1, 2, 3, 5 или 10 минут), либо отключите данную функцию (Off), чтобы видеозапись сохранялась одним файлом, пока карта памяти не будет занята полностью.

**Exposure mode** – Коррекция экспозиции. Установите подходящее значение: +2/3, 1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, 5/3, -2.0

**Motion detection** – Определение движения. Вы можете включить или отключить данную функцию. Если включена функция определения движения, то при обнаружении движения в кадре видеореги­стратор автоматически начинает видеозапись. Видеозапись длится 10 секунд.

**Audio record** – Запись звука. Вы можете активировать (On) или отключить (Off) запись звука.

**Date stamp** – Отметка даты и времени. Вы можете включить или отключить данную функцию.


**G-Sensor** – Датчик столкновения. Отрегулируйте

чувствительность датчика: Low (Низкая), Medium (Средняя), High (Высокая), - или отключите датчик, выбрав значение Off.

**Park monitor** – Чувствительность режима парковки. Отрегулируйте чувствительность: Low (Низкая), Medium (Средняя), High (Высокая), - или отключите режим, выбрав значение Off.

## Дополнительные функции в режиме видеозаписи

Во время какого-либо происшествия на дороге, чтобы защитить текущий файл видеозаписи от удаления, нажмите кнопку LOCK.

Чтобы включить или выключить дополнительную инфракрасную подсветку, в режиме видеозаписи кратко нажмите кнопку .

Чтобы включить или выключить запись звука во время видеозаписи, нажмите кнопку F.

Если в системных настройках активирована функция LDWS, то видеореги­стратор будет предупреждать водителя о превышении определенного уровня скорости. Кроме того, в зависимости от выбранных настроек данной функции, видеореги­стратор может сообщать водителю о покидании текущей полосы на основании дорожной разметки.

## Режим парковки

Когда видеореги­стратор включен, нажмите кнопку P, чтобы активировать режим парковки, на экране при этом появится индикатор «P». После выключения видеореги­стратора при активированном режиме парковки, если произойдет удар видеореги­стратора или автомобиля, видеореги­стратор включится автоматически, осуществит видеозапись в течение 20 секунд, а затем автоматически выключится.

Чтобы отключить режим парковки, нажмите кнопку P, при этом индикатор «P» должен исчезнуть с экрана.

## Фотографирование

Когда прибор находится в режиме фотокамеры, сфокусируйтесь на нужном объекте. Следите, чтобы видеореги­стратор был неподвижен. Нажмите кнопку OK, чтобы сделать снимок. Вы услышите характерный звук, свидетельствующий о том, что снимок был сделан.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

---

## Настройка параметров фотографирования

Когда прибор находится в режиме фотокамеры, кратко нажимая кнопку MODE/MENU, перейдите в меню настроек фотографирования:

**Resolution** – Разрешение. Выберите подходящее разрешение фотографий: 12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 1,3М, VGA.

**Burst mode** - Непрерывная съемка. Вы можете активировать или отключить функцию.

**Picture quality** – Качество изображений. Выберите подходящее качество фотографий: High quality (Высокое), Standard (Стандартное), Economy (Экономичное).

**Sharpness** – Резкость. Выберите подходящее значение: Strong (Высокая), Standard (Стандартная), Soft (Низкая).

**White Balance** – Баланс белого. Установите подходящий режим в зависимости от текущих условий освещения: Auto, Sunlight (Солнечно), Cloudy (Облачно), CFL (Люминесцентная лампа), Tungsten (Лампа накаливания).

**ISO** – Светочувствительность. Выберите подходящий режим из списка: Auto, 100 или 200.

**Exposure compensation** – Коррекция экспозиции. Установите подходящее значение: +2/3, 1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, 5/3, -2.0

**Anti-shake** – Функция стабилизации изображения. Вы можете включить или отключить функцию.

**Quick preview** – Время просмотра изображения после снимка. Вы можете выбрать время 2 или 5 секунды, либо отключить функцию.

**Date stamp** – Отметка даты и времени. Выберите значение Date/Time (Дата/Время), чтобы на изображении отображалась дата и время снимка, Date (Дата), чтобы на изображении отображалась только дата, или отключите функцию, чтобы такая отметка не отображалась.

## Просмотр, воспроизведение и удаление файлов

Когда прибор находится в режиме просмотра, кнопками FG переходите по сохраненным файлам.

Если выбранный файл – видеозапись, нажмите кнопку ОК, чтобы начать ее воспроизведение. Чтобы приостановить воспроизведение видеозаписи, еще раз нажмите кнопку ОК.

В режиме просмотра нажмите кнопку MODE/MENU, чтобы перейти в меню удаления файлов. Выберите

Delete current (Удалить текущий файл), чтобы выбрать удаление текущего файла, или Delete all (Удалить все), чтобы выбрать удаление всех файлов.

В этом же меню вы можете защитить файлы от удаления.

Защищенные файлы удалить нельзя. Данная функция предназначена для предотвращения случайного удаления важной информации.

## СОЕДИНЕНИЕ С ПК

Соедините видеорегистратор с компьютером с помощью кабеля USB. Тогда в папке Мой компьютер вы обнаружите новый внешний диск, где будут сохранены все видеозаписи и снимки, сделанные с помощью видеорегистратора.

### *ПРИМЕЧАНИЯ:*

*Устройство совместимо с операционными системами Windows 2000/XP/Vista, Windows 7, MAC OS x 10.3.6 и выше.*

*Если в течение 30 секунд видеорегистратор не распознается компьютером, отключите устройство от компьютера, а затем подключите снова.*

*Рекомендуется сначала скопировать файлы на компьютер и только потом воспроизводить их, т.к. при передаче больших объемов данных по кабелю скорость воспроизведения может быть недостаточной.*

## СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

Соедините видеорегистратор с телевизором с помощью кабеля HDMI или кабеля AV. Тогда вы сможете просматривать видеозаписи и фотоснимки на экране телевизора.

### *ПРИМЕЧАНИЯ:*

*Когда видеорегистратор подключен к телевизору, вы не можете записывать видео или фотографировать.*

# ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправности попробуйте устранить ее с помощью рекомендаций из таблицы ниже. Если неисправность не устраняется, не пытайтесь самостоятельно починить прибор, обратитесь в авторизованный сервисный центр производителя.

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Устройство не включается.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Низкий заряд батареи.</li><li>2. Контакты кабеля недостаточно плотные.</li><li>3. В устройстве образовался конденсат.</li><li>4. Возможно, не работает кнопка включения/выключения.</li><li>5. Системный сбой.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядите батарею.</li><li>2. Убедитесь, что контакты кабеля плотные и горит индикатор питания.</li><li>3. Оставьте прибор примерно на час, чтобы влага испарилась.</li><li>4. Убедитесь, что кнопка включения/выключения работает, индикатор должен загораться синим во время работы.</li><li>5. Извлеките карту памяти из видеорегистратора и нажмите кнопку RESET, чтобы восстановить заводские настройки. Затем попробуйте снова включить прибор.</li></ol>
Батарея не заряжается.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядное устройство присоединено неправильно.</li><li>2. Батарея вышла из строя.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что подключаете прибор к источнику питания правильно.</li><li>2. Работоспособность батареи утрачивается через несколько лет.</li></ol>
Не осуществляется видеозапись.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В устройство не установлена карта памяти.</li><li>2. Карта памяти установлена неправильно.</li><li>3. Карта памяти не отвечает требованиям видеорегистратора.</li><li>4. Карта памяти не позволяет записывать информацию.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Установите карту памяти.</li><li>2. Установите карту памяти правильно.</li><li>3. Убедитесь, что объем карты памяти не менее 8 Гб и она не ниже класса 10.</li><li>4. Убедитесь, что активирована функция циклической видеозаписи. Убедитесь, что на карте памяти есть место для сохранения новых файлов (возможно, на ней сохранено слишком много файлов, защищенных от удаления). При необходимости</li></ol>
Изображение размытое.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Объектив загрязнен.</li><li>2. Видеорегистратор установлен слишком далеко от стекла.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь. Старайтесь не прикасаться к линзе руками.</li><li>2. Измените место установки прибора.</li></ol>
Невозможно установить соединение с ПК.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неправильно подсоединен кабель USB.</li><li>2. Видеорегистратор продолжает видеозапись.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Правильно подсоедините кабель USB, убедитесь, что контакты плотные.</li><li>2. Соединение с ПК можно будет установить только после завершения видеозаписи. Остановите видеозапись и подождите, пока прибор сохранит файл на карту памяти, затем соедините его с ПК.</li></ol>
Вертикальные полосы на изображении экрана.	Прямой и/или яркий свет приводит к появлению полос на экране. Возможно, слишком большой контраст между объектом и фоном	Измените направление объектива.

# ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Полосы на изображении экрана.	Неправильно выбрана частота сети освещения.	В меню настроек установите частоту 60 Гц.
Дата и время в отметке на изображении указаны неправильно.	1. Дата и время не установлены. 2. При восстановлении заводских настроек, а также после полной разрядки батареи установленные дата и время удаляются.	Установите дату и время в меню системных настроек.
Изображение слишком тусклое/яркое.	Неправильные настройки экспозиции.	Если изображение слишком темное, установите более высокое значение, а если слишком светлое – более низкое.
На экране телевизора отсутствует изображение.	Плохой контакт кабеля HDMI/AV.	Убедитесь, что контакты при подсоединении кабеля HDMI/AV плотные.
Системный сбой в работе видеорегистратора (нет изображения на экране, невозможно перейти к другому изображению, аппарат не реагирует на нажатия кнопок).	Системный сбой может быть вызван некорректными операциями, например, извлечение карты памяти во время видеозаписи, частными или некорректными нажатиями на кнопки прибора.	Проведите восстановление заводских настроек, нажав кнопку RESET.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диагональ ЖК-экрана: 2,4"
  - Угол обзора объектива: 170°
  - Батарея: встроенная, ионно-литиевая, аккумуляторная
  - Входящее напряжение: 5 В, постоянный ток, 1 А
  - Языки меню: английский, русский, немецкий, французский, испанский, итальянский, голландский, португальский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский, корейский, арабский
  - Формат видео: AVI
  - Разрешение видео: 1080FHD 1920x1080; 1080P 1440x1080; 720P 1280x720; WVGA 848x480; VGA 640x480
  - Формат фотографий: JPEG
  - Разрешение фотографий: 12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 1,3М, VGA
  - Поддержка карт памяти: TF до 32 Гб
  - Микрофон/громкоговоритель: встроенные
  - Частота сети освещения: 50/60 Гц
  - Система цвета: NTSC, PAL
  - Рабочая температура: от 0°C до +40°C
  - Рабочая влажность: от 10% до 80%
- ПРИМЕЧАНИЯ:*
- В соответствии с постоянным совершенствованием технических характеристик и дизайном, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.*

# ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



## Соответствует техническим регламентам:

- Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

## Сведения о сертификации:

Декларация о соответствии: ТС № RU Д-СН.АИ30.В.01497

Срок действия: с 26.12.2013 по 24.12.2016 включительно.

Орган по сертификации продукции: ИЛ ООО «Микрон»  
Адрес: 143000 Московская обл., г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д. 9.

Дата производства указана на изделии.

Срок службы изделия - 3 года

Гарантийный срок - 1 год

## Центральный авторизованный сервисный центр:

ООО «ПРОФСЕРВИС», 142791, г. Москва, поселение Сосенское, ул. Адмирала Корнилова, владение 34, стр. 5, ком. 12

## Список сервисных центров прилагается (см. вкладыш)

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих.

Адрес ближайшего СЦ вы можете также узнать по телефону горячей линии 8-800-100-3331 или на сайте [www.supra.ru](http://www.supra.ru), а также отправив запрос на [supra@supra.ru](mailto:supra@supra.ru)

## Изготовитель:

СУПРА ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД

КНР, Гонконг, Квинз Роуд Централ, 222, Кай Вонг Коммерсиал Билдинг, ЛГ2/Ф., комната 2

Сделано в Китае.

## Manufacturer:

SUPRA TECHNOLOGIE LIMITED

RM 2 LG2/F KAI WONG COMM BLDG 222 QUEEN'S RD CENTRAL. HONG KONG

Made in CHN.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий от покупателей на территории России: ООО «ПРОФСЕРВИС», 142791, г. Москва, поселение Сосенское, ул. Адмирала Корнилова, владение 34, стр. 5, ком. 12

## Единая справочная служба: 8-800-100-3331

Благодарим Вас за выбор техники SUPRA.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления.

**SUPRA**