

SUPRA



ЦИФРОВОЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

SCR-430

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наш компактный цифровой видео регистратор. 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.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

Введение	3
Меры безопасности и предосторожности.....	4
Комплектация.....	7
Устройство прибора	8
Питание прибора	12
Основные операции	14
Соединение с ПК.....	17
Чистка прибора	18
Возможные неисправности и способы их устранения	19
Особенности цифровой видеозаписи, оптические артефакты	20
Технические характеристики.....	21

Данное изделие является дополнительным устройством для обеспечения безопасного вождения и предотвращения дорожных происшествий, а также для фиксации обстоятельств возможных происшествий. Информация, записанная в память устройства, не может служить для юридического установления вины и виновника происшествия.

Производитель не несет ответственности за возможный ущерб в результате утраты данных или других неисправностей прибора.

Устройство непрерывно записывает аудио- и видеoinформацию с использованием высокоэффективного метода сжатия. Видеозапись охватывает широкий угол обзора.

Когда объем карты памяти заполняется, прибор начинает записывать новую информацию, поверх старой (зависит от установленных настроек).

Звуки внутри салона и шум от происшествия записываются синхронно с видео. Во время воспроизведения записи на ПК звук также воспроизводится.

Информацию, записанную на карту памяти, можно легко воспроизвести на ПК с помощью программы медиа проигрывателя РС.

При подключении к AV выходу прибора монитора можно просматривать записываемое видео в реальном времени на экране монитора.

Дополнительная информация на сайте: <http://dvr.supra.ru/>

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

Водителю запрещается осуществлять какие-либо операции с прибором во время движения.

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 надолго на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев корпуса и батареи может стать причиной нарушения функционирования прибора.

Не кладите никакие предметы на прибор.

Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.

Использование аксессуаров и деталей, не рекомендованных производителем, может повредить устройство или негативно сказаться на его работоспособности.

Немедленно выключите питание прибора, если он был включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:

- если кабель питания оплавился или был поврежден;
- если корпус был поврежден или в него попала жидкость.

Чтобы предотвратить возможные поломки и повреждения прибора, специалисты сервисного центра должны проверить его компоненты.

Адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Поэтому отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь прибором, чтобы автомобильный аккумулятор не разряжался.

Условия работы

Устанавливайте прибор так, чтобы ничто не закрыло обзор объектива. Удалите излишнюю тонировку ветрового стекла, защитную плёнку (в случае её наличия) с объектива видеорегистратора или другие предметы, в противном случае качество записи может быть низким.

Если вы переустанавливаете видео регистратор на то же самое или другое место, убедитесь, что направление и угол обзора объективов обеспечивают нормальные условия для записи.

Регулярно проверяйте направление и угол обзора объективов, это особенно актуально после езды по неровной дороге или после длительного периода, когда прибор не использовался.

На качество записи влияют условия освещения. Качество видео может быть низким, или изображение может быть искажено, если запись осуществлялась в условиях резкой смены яркости освещения (сразу после выезда из туннеля), в условиях отсутствия освещения ночью или источник света направлен на объектив.

Не подвергайте прибор воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в закрытом автомобиле, избегайте образования пыли в соединительных разъёмах.

Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града. Имейте в виду, что влага может образоваться даже в защитной упаковке в результате конденсации.

Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.

Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными веществами.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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 подвергнулся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Внимание!

Для повышения эксплуатационных параметров регистратора в нём применены подвижные сочленения в месте соединения корпуса с объективами и экраном. Используя полученные удобства в настройке обзора и просмотре записанного материала, следует учитывать и некоторые ограничения в эксплуатации прибора. А именно. Объектив и дисплей прибора – это сложные электронные устройства, соединённые с корпусом прибора при помощи гибкого электрического шлейфа. Хотя при разработке и изготовлении видео регистратора приняты специальные меры и использованы высококачественные материалы – следует оберегать шарниры сочленения от чрезмерных нагрузок. Не следует производить частую регулировку углов объективов и дисплея и ни в коем случае не вращать их, преодолевая повышенное сопротивление, особенно при низких температурах.

Обслуживание и уход

Регулярно чистите объективы видео регистратора. Перед чисткой прибора всегда его выключайте. Чистите поверхность прибора сухой мягкой тканью. Запрещается использовать растворители или другие агрессивные средства для чистки видео регистратора, т.к. это может привести к повреждению поверхности устройства, возгоранию или поражению электрическим током.

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.

Работа с аккумуляторной 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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.

При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

Питание от автомобильного адаптера

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12В постоянного тока). Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к дилеру вашей марки автомобиля.

Работа с картами памяти

Устройство поддерживает карты памяти SD HC (TF card). Не используйте карты памяти других типов.

Регулярно проверяйте карту памяти и ее рабочее состояние.

Запрещается отключать питание прибора или извлекать из него карту памяти во время записи данных на карту памяти, в противном случае информация на карте памяти может быть утрачена, либо карта памяти может быть повреждена.

Запрещается разбирать, ремонтировать или изменять карту памяти, в противном случае информация на карте памяти может быть утрачена, либо карта памяти может быть повреждена.

После извлечения карты памяти храните ее в пласти-

ковом футляре, чтобы уберечь ее от повреждений.

Обычно карта памяти имеет ограниченный срок службы и через некоторое время на нее уже невозможно записать новую информацию. В таких случаях требуется заменить карту памяти.

Сохраняйте резервные копии важных файлов на ПК или другом носителе.

Внимание!

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

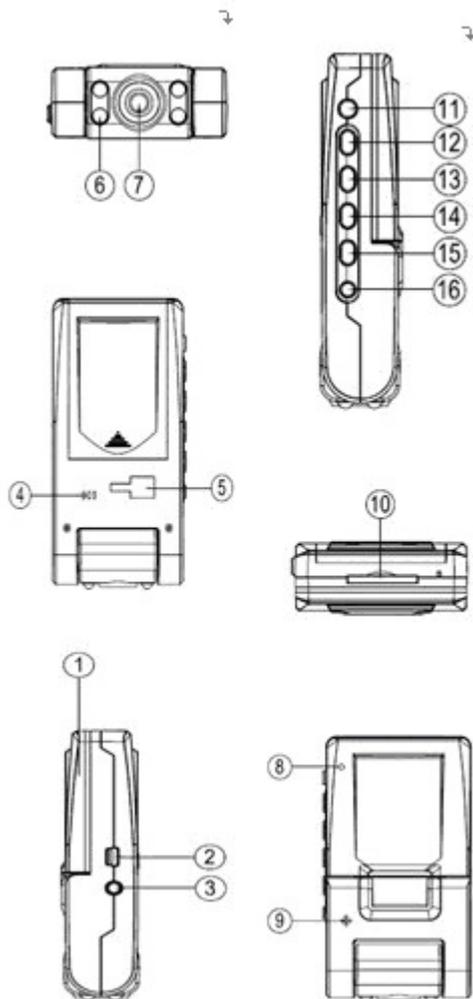
Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара.

- Видео регистратор
- Руководство по эксплуатации
- Аккумуляторная батарея
- Автомобильный адаптер питания
- Крепление

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



1. ЖК-экран
2. USB разъем
3. Аудио/видео выход
4. Динамик
5. Монтажное отверстие
6. Инфракрасная подсветка
7. Объектив
8. **Reset** Кнопка инициализации (под дисплеем)
9. Микрофон
10. Разъем для подключения карты памятиSD
11. **OK** Кнопка подтверждения / начала/остановки видеозаписи/воспроизведения
12. **Down** Кнопка перехода вниз при работе с меню / уменьшения масштаба изображения в режиме камеры / перехода к следующему файлу в режиме воспроизведения
13. **Up** Кнопка перехода вверх при работе с меню / увеличение масштаба изображения в режиме камеры / перехода к предыдущему файлу в режиме воспроизведения
14. **Mode** Кнопка выбора режима работы прибора (видеозапись, фото, воспроизведение)
15. **Menu** Кнопка перехода в меню настроек и выхода из него
16. **ON/OFF** Кнопка включения/выключения прибора

Рядом с разъёмом для карты SD находятся индикаторы работы/режима:

зеленый – индикатор работы, загорается после включения;

красный – индикатор зарядки, горит, когда заряжается батарея, и гаснет, когда батарея заряжена

УСТАНОВКА ПРИБОРА

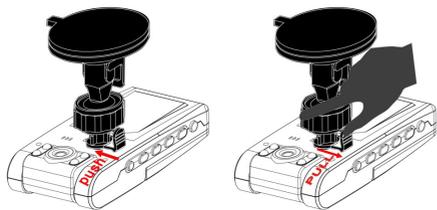


Очистите место установки видео регистратора на ветровом стекле.

ВНИМАНИЕ:

Устанавливайте прибор так, чтобы он не сокращал угол обзора водителю, а также, чтобы никакие предметы не сокращали угол обзора объектива видео регистратора.

Закрепите регистратор на креплении, как показано на рисунке ниже:



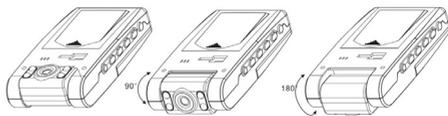
ПРИЖМИТЕ

ПОТЯНИТЕ

Для отсоединения крепления потяните его в противоположном направлении.

Приложите крепление опорной поверхностью к лобовому стеклу и зафиксируйте, нажав рычаг вакуумного механизма.

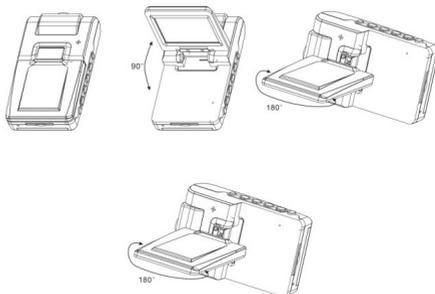
Вы можете поворачивать объектив видео регистратора, как показано на рисунке. Объектив поворачивается на 180 градусов.



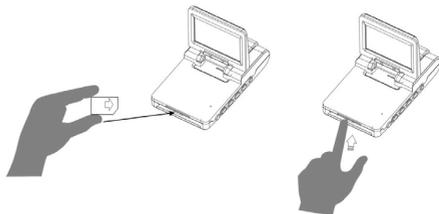
ВНИМАНИЕ:

При изменении положения объектива не прикладывайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить прибор.

Кроме того, вы можете поворачивать экран видео регистратора в направлениях, указанных на рисунке.



Вставьте карту памяти в соответствующий разъем видео регистратора правильной стороной, затем нажмите, чтобы ее зафиксировать.



Установите карту памяти в разъем на корпусе в направлении, указанном на рисунке. Если вы установите карту памяти неправильно, это может привести к ее повреждению или повреждению видео регистратора.

Чтобы извлечь карту памяти, слегка нажмите на нее, а затем извлеките из устройства.

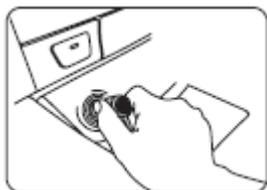
УСТАНОВКА ПРИБОРА / СНЯТИЕ ПРИБОРА

ПРИМЕЧАНИЯ:

Используйте высокоскоростные карты памяти (Класс 6).

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

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



Снятие прибора

Перед тем как оставить автомобиль на парковке, рекомендуется достать прибор из крепления, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени, а также, чтобы сберечь его от воров.

Подключите кабель питания к разъему прикуривателя автомобиля.

Закрепите кабель, чтобы он не создал проблем при управлении автомобилем.

Подключите кабель питания к разъему питания регистратора.

На этом этапе установка завершена.

Общая информация.

Автомобильный видеорегистратор – устройство, предназначенное для использования, прежде всего, в автомобиле и получающее питание от автомобильной сети 12В через соответствующий адаптер, идущий в комплекте.

Необходимость постоянного подключения объясняется потреблением прибором при работе, особенно в режиме записи, достаточно большого количества электроэнергии. Примененные в видеорегистраторах встроенные аккумуляторы, ввиду их ограниченной емкости, не позволяют использовать данные устройства в автономном режиме сколько-нибудь значительное время. Назначение встроенных аккумуляторов – в первую очередь поддерживать память пользовательских настроек меню, обеспечивать бесперебойные запуск/выключение устройства и «финализацию» при записи файлов с видеoinформацией.

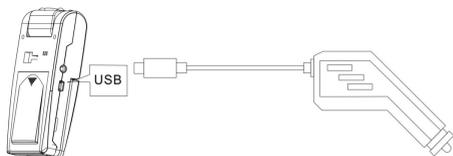
При нормальной эксплуатации аппарата, подключенному к бортовой сети автомобиля или к компьютеру через соответствующие адаптеры – аккумулятор постоянно подзаряжается и находится в рабочем состоянии.

Однако, в случае длительного использования устройства в автономном режиме, например, для длительного просмотра записанной информации, может произойти значительный или даже полный разряд встроенной в регистратор аккумуляторной батареи. В результате чего, регистратор может перейти в нерабочее состояние, например, перестать включаться.

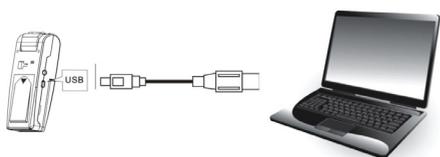
Для обеспечения бесперебойной работы Вашего видео регистратора рекомендуем неукоснительно следовать следующим правилам:

1. Без серьёзной нужды не включайте видеорегистратор, когда он не подключен к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём).
2. Всегда сначала подключайте видеорегистратор к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём), а только потом включайте регистратор.
3. Всегда после эксплуатации видеорегистратора в автономном режиме сразу же подзаряжайте аккумулятор, т.е., подключайте видеорегистратор к автомобильной сети или компьютеру (через USB разъём) и дождитесь окончания зарядки. Об окончании зарядки можно судить по полному заполнению индикатора-батареи на экране видеорегистратора погасанию индикатора заряда (Красный светодиод).
4. Всегда полностью заряжайте аккумулятор перед большой (более 10 дней) паузой в эксплуатации прибора.
5. Всегда полностью заряжайте аккумулятор перед эксплуатацией после большой (более 10 дней) паузы в эксплуатации прибора.
6. Не оставляйте включенный прибор без присмотра и убеждайтесь, что он выключен после эксплуатации.
7. Если произошел опасный разряд аккумуляторной батареи, о чем сообщает соответствующая надпись на экране – немедленно выключите видеорегистратор и зарядите его батарею.
8. Если видеорегистратор не включается при нажатии соответствующей кнопки и есть подозрение на разряд аккумулятора по одной из вышеописанных причин:
 - проверьте наличие питающего напряжения на выходе автомобильного адаптера или USB кабеля
 - при наличии напряжения – дайте зарядиться встроенному аккумулятору в течение 30-60 минут, подключив к прибору питающий кабель, и снова попробуйте включить прибор при помощи кнопки включения.

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



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



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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Батарея прибора заряжается независимо от того, включен

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение устройства

Включение видеорегистратора кнопкой (16) ON/OFF следует производить при отключенном разъёме Mini USB адаптера питания от прикуривателя.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если видеорегистратор не включается при нажатии кнопки (16) ON/OFF, отсоедините разъем адаптера питания от гнезда Mini USB, а затем снова нажмите кнопку (16) ON/OFF или вставьте обратно разъем адаптера питания в гнездо Mini USB.

Выбор режима

Нажмите кнопку Mode, чтобы изменить текущий режим видеорегистратора. Каждому режиму видеорегистратора соответствует определенный индикатор в левом верхнем углу экрана:



- режим видеозаписи;



- в режим фотокамеры;



- режим просмотра /редактирования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При включении зажигания автомобиля прибор автоматически переходит в режим видеозаписи из выключенного состояния, если к нему подсоединен адаптер питания.

Меню настроек видео регистратора

Настройка параметров производится путём изменения соответствующих пунктов меню. Для переключения между параметрами (строчками меню)

– используйте кнопки **Down** (Вниз) / Up (Вверх).

Для перехода к настройке и подтверждения выбранного значения параметра – нажмите кнопку **OK** (Подтверждение).

Системные настройки

Нажмите кнопку **Menu**, а затем кнопку **Mode**, чтобы перейти в меню системных настроек.

Звуки – подменю управления звуком

Звук при включении – Используя кнопку Mode, выберите один из трех типов звукового приветствия, либо отключите приветствие установив значение «Нет».

Звук кнопок – Включение/выключение звука подтверждения нажатия кнопок.

Громкость – Используя кнопку Mode, установите уровень громкости (0,1,2 или 3).

Частота сети - Частота сети освещения. Выберите частоту 50 Гц или 60 Гц.

Энергосбережение - Автоматическое выключение экрана. Установите время, через которое экран должен выключаться автоматически при отсутствии операций с прибором (1, 3 или 5 минут), либо отключите функцию (Откл.).

Дата и время - Установите текущую дату и время.

Язык - Выберите подходящий язык меню аппарата из списка.

ТВ-выход - Система цветности на выходе AV . Выберите подходящую систему цветности NTSC или PAL.

Форматирование - Выберите значение «Да», чтобы начать форматирование карты памяти, или значение «Нет», чтобы отменить операцию.

Сброс – Восстановление заводских настроек

Версия – Отображение версии ПО видеорегистратора

Видеозапись

Когда прибор находится в режиме видеозаписи (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор ) , нажмите кнопку **OK**, чтобы начать видеозапись. Во время видеозаписи на экране ведётся отсчет времени съёмки – цифры белого цвета.

Нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы остановить видеозапись - отсчет прекратится и на экране останется индикация времени записи на оставшемся свободном месте карты записи.

Включение ночной инфракрасной подсветки

В меню настроек видеозаписи выберите параметр **Night Mode** (ИК Подсветка) и установите для него значение **On** (Включено), чтобы инфракрасная подсветка включалась автоматически при низкой освещённости.

Настройка параметров видеозаписи

Когда прибор находится в режиме видеозаписи (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор ) , нажмите кнопку **OK**, чтобы остановить запись, а затем нажмите кнопку **Menu**, чтобы перейти в меню настроек видеозаписи.

Разрешение. Выберите подходящее разрешение из списка: **SXGA, VGA, QVGA**.

Штамп даты. Выберите подходящее значение: «Откл.» или «Дата и время».

Цикл записи – Включите функцию «ON» или отключите «Off», тогда видеозапись будет осуществляться фрагментами установленной длины.

Время цикла – Установите время записываемых видеофрагментов (2, 5 или 10 минут).

ИК подсветка. Вы можете активировать (On) или отключить (Off) функцию, чтобы инфракрасная подсветка включалась автоматически при низкой освещённости.

Запись со звуком - Запись звука синхронно с видео. Вы можете активировать (Вкл.) или отключить (Откл.) функцию.

Фотографирование

Когда прибор находится в режиме фотокамеры (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор ) . Следите, чтобы видеорегистратор был неподвижен. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сделать снимок. При этом вы услышите характерный звук сработавшего затвора фотоаппарата.

Настройка параметров фотографирования

Когда прибор находится в режиме фотокамеры (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор ) , нажмите кнопку **Menu**, чтобы перейти в меню настроек фотографирования.

Resolution – Разрешение. Выберите подходящее разрешение из списка: **5M, 3M, 1M**.

Quality – Качество. Выберите подходящее значение из списка: **Fine** (отличное), **Standard** (хорошее) или **Economy** (стандартное).

Driver Mode – Режим съёмки. Выберите подходящий режим из списка: **Off, Self-timer 2S, Self-timer 10S, Burst** (серия снимков).

Time Stamp – Отметка даты. Выберите подходящее значение: **Off** (выкл), или **Date & Time** (дата и время).

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Воспроизведение записей

Когда прибор находится в режиме просмотра файлов (в правом верхнем углу экрана отображается индикатор ) , кнопками **Up/Down** переходите по видеозаписям. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать воспроизведение. Во время воспроизведения вы можете приостанавливать воспроизведение нажатием кнопки **Up**. Чтобы остановить воспроизведение видеозаписи, нажмите кнопку **OK**.

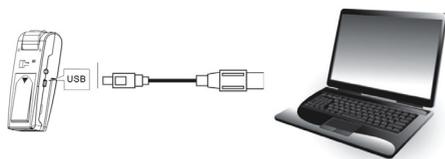
Удаление и защита файлов

Когда прибор находится в режиме просмотра, нажмите кнопку **Menu**, чтобы перейти в дополнительное меню.

Delete – Удалить. Выберите нужный режим удаления: «Файл» (Удалить один файл) или «Все» (Удалить все).

Кнопками **Up/Down** выберите значение «Файл» и нажмите кнопку **OK**, чтобы удалить один выбранный файл.

Кнопками **Up/Down** выберите значение «Все» и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, в котором выберите значение «Да» (Выполнить), чтобы удалить все файлы.



Соединение с телевизором

Соедините видеорегистратор с телевизором (желательно, HD Ready) с помощью кабеля AV. Тогда вы сможете просматривать видеозаписи на экране телевизора.

Сохранение файлов на ПК

Соедините видеорегистратор с компьютером с помощью кабеля USB-Mini USB. Включите прибор. На экране видеорегистратора отобразится дополнительное меню, в котором выберите пункт «Картридер». 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.

Если в течение 30 секунд накопитель 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.

ЧИСТКА ПРИБОРА И УХОД ЗА НИМ

Регулярно чистите объектив видео регистратора.

Перед чисткой прибора всегда его выключайте.

Чистите поверхность прибора сухой мягкой тканью. Запрещается использовать растворители или другие агрессивные средства для чистки видео регистратора, т.к. это может привести к повреждению поверхности устройства, возгоранию или поражению электрическим током.

Храните регистратор – в сухом тёплом месте.

При длительном хранении – полностью зарядите и отсоедините аккумуляторную батарею.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

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.	1. Низкий заряд батареи. 2. Батарея неправильно установлена	1.Зарядите батарею.
Батарея не заряжается.	1. Зарядное устройство подсоединено неправильно. 2. Батарея вышла из строя.	1. Убедитесь, что подключаете прибор к источнику питания правильно. 2. Работоспособность батареи утрачивается через несколько лет.
Не работает ИК подсветка.	1. Освещение достаточно. 2. Низкий заряд батареи.	1. Прибор автоматически включает и выключает подсветку в зависимости от условий освещения. Если освещение достаточно, он не включит подсветку. 2. Зарядите батарею.
Не осуществляется видео-запись.	1. В устройство не установлена карта памяти. 2. Карта памяти не позволяет записывать информацию.	1. Установите карту памяти. 2. Отформатируйте карту памяти.
Изображение размытое.	Объектив загрязнен.	Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь.
Невозможно установить соединение с ПК.	Неправильно подсоединен кабель USB или неправильные настройки.	Правильно подсоедините кабель USB и/или скорректируйте настройки.
На экране телевизора отсутствует изображение.	Плохой контакт кабеля HDMI/AV.	Убедитесь, что контакты при подсоединении кабеля HDMI/AV плотные.
Системный сбой в работе видео регистратора (нет изображения на экране, невозможно перейти к другому изображению, аппарат не реагирует на нажатия кнопок).		Проведите восстановление заводских настроек, нажав кнопку Reset .

Из-за особенностей широкоугольного объектива, примененного на данном приборе, на видеозаписи возможно присутствие искажений геометрии записанного изображения, наиболее заметных по краям экрана (эффект «рыбьего глаза»). При выборе пониженного разрешения видеозаписи возможно уменьшение угла обзора и вносимых объективом геометрических искажений.

Также, из-за особенностей работы сенсора, цифровой видеозаписи и кодирования информации на записи могут наблюдаться оптические артефакты и другие изменения изображения, отсутствующие в реальности, такие как:

- мерцание некоторых источников света, например, «светодиодных» светофоров, экранов мониторов, рекламных вывесок и др.
- неточная передача движения или вращения, особенно быстрого, например, колесо автомобиля может на экране вращаться в «обратную» сторону.
- искажения цветов, особенно ненасыщенных и при искусственном освещении.
- затемнение или «засветка» части или всего экрана при въезде/выезде из тоннеля, освещении прямым светом фар, мощным невидимым (ИК или ультрафиолетовым) излучением и т.п.
- искажения изображения, вызванные мощным электромагнитным излучением, например, электромагнитным импульсом от разряда молнии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Описанные особенности не являются неисправностью прибора и не могут служить поводом для предъявления претензий. Заявленные параметры прибора гарантируются только в условиях нормального освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ЖК-экран: 2,5" LTPS (4:3)
- Угол обзора видеокамеры: более 130°
- Чувствительный элемент: CMOS
- Количество пикселей: 0,3 миллиона.
- Минимальное освещение: 1 люкс
- Разрешение видео: 1280x960, 848x480, 640x480
- Формат видео: AVI
- Разрешение фото: 5М/3М/1М
- Формат фото: JPG
- Поддержка карт памяти: SD до 32 Гб
- Микрофон: встроенный
- Динамик: встроенный
- Система цвета: NTSC, PAL
- Батарея: аккумуляторного типа 800 мАч
- Габаритные размеры (Ш x Г x В): 108 x 61 x 23мм
- Вес: 112г.
- Рабочая температура: от +0°C до +40°C
- Рабочая влажность: от 10% до 80%

Благодарим Вас за выбор техники SUPRA.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

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

Сделано в КНР.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Центральный авторизованный сервисный центр:

ООО «ВипСервис», г. Москва, пос. Мосрентген, Институтский пр., д. 2

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 узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте www.supra.ru, а так же отправив запрос на supra@supra.ru



SUPRA