

SUPRA



АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕО РЕГИСТРАТОР

SCR-530

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Комплектация.....	4
Устройство прибора	6
Питание прибора	8
Установка и извлечение карты памяти.....	9
Основные операции	10
Соединение с компьютером.....	12
Соединение с телевизором	12
Возможные неисправности и способы их устранения	13
Технические характеристики.....	14

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.

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 видеоинформацию с использованием высокоэффективного метода сжатия видео кодека H.264. Видео-запись охватывает широкий угол обзора и имеет высокое разрешение (до 1280 x 720).

Когда объем карты памяти заполняется, прибор начинает записывать новую информацию вместо старой (зависит от настройки).

Помимо видео устройство записывает также звук. Во время воспроизведения на ПК звук также воспроизводится.

Информацию, записанную на карту памяти, можно легко воспроизвести на ПК.

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

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 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.
- 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 прибор, 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 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.

Питание

Подключайте видео регистратор к постоянному источнику питания в автомобиле с напряжением 12-24 В постоянного тока. Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к производителю вашего автомобиля.

Условия работы

- Устанавливайте прибор так, чтобы ничто не закрывало обзор объектива. Удалите излишнюю тонировку ветрового стекла 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 объектива обеспечивают нормальные условия для записи.
- Регулярно проверяйте направление и угол обзора объектива, 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 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.
- 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 $+40^{\circ}\text{C}$.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Работа с батареями

Ваш прибор оснащен литиево-полимерной 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.

- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

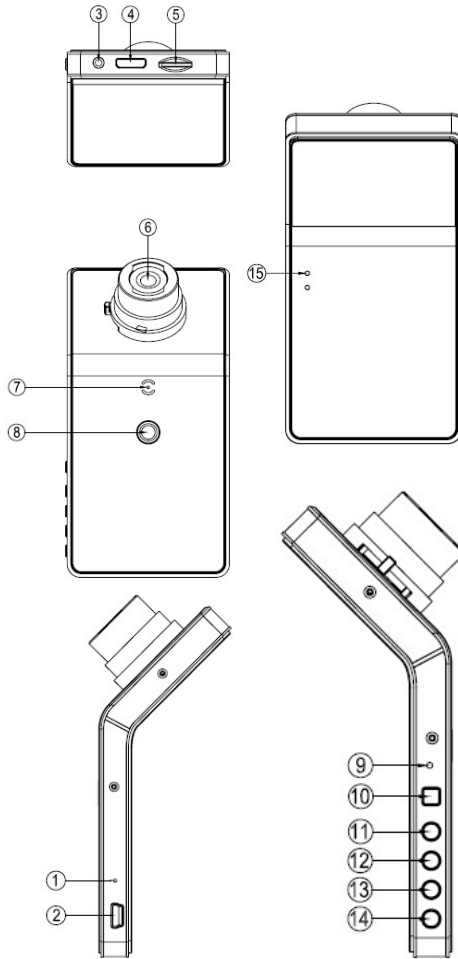
Работа с картами памяти


- Устройство поддерживает карты памяти Micro SD. 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 пластиковом 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.
- Отформатируйте карту перед использованием

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.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



1. Микрофон
2. USB разъем
3. Аудио/видео выход
4. Разъем HDMI
5. Разъем для подключения карты памяти TF (MicroSD)
6. Объектив
7. Динамик
8. Монтажное отверстие
9. **Reset** Кнопка инициализации
10.  Кнопка включения/выключения
11. **OK** Кнопка подтверждения
12. **MENU** Кнопка перехода в меню настроек / переключения режимов
13. **Down** Кнопка перехода вниз при работе с меню / уменьшения масштаба изображения в режиме камеры / увеличения громкости в режиме воспроизведения
14. **Up** Кнопка перехода вверх при работе с меню / увеличение масштаба изображения в режиме камеры / уменьшения громкости в режиме воспроизведения

На корпусе видео регистратора имеется два индикатора:

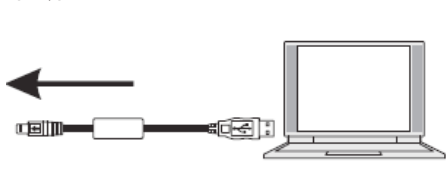
1. Индикатор включения синего цвета (горит, когда прибор включен)
2. Индикатор зарядки красного цвета (горит, когда прибор заряжается, погасает, когда батарея полностью заряжена)

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

Прибор питается от литиево-полимерной аккумуляторной батареи. 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.



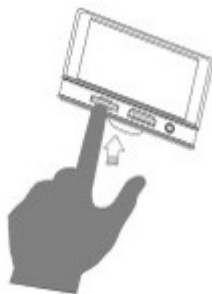
2. Один конец USB кабеля подключите к мини-разъему USB на корпусе прибора, а другой – к USB разъему компьютера.

Когда батарея заряжается, горит индикатор зарядки. Индикатор зарядки погаснет, когда батарея будет полностью заряжена.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Батарея прибора заряжается независимо от того, включен или выключен прибор.

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ



Установите карту памяти TF (Micro SD) в разъем на корпусе, так, чтобы контактная группа была направлена внутрь, а сторона карты с надписями располагалась со стороны корпуса, на которой расположен объектив, нажмите до щелчка.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

Используйте высокоскоростные карты памяти (Класс 4-10).

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.

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

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение устройства

Кратко нажмите кнопку , чтобы включить или выключить видео регистратор.

Выбор режима

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU**, чтобы изменить текущий режим видео. Каждому режиму видео регистратора соответствует определенный индикатор в левом верхнем углу экрана:



- режим видеозаписи;



- в режим фотокамеры;



или  - режим просмотра /редактирования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При включении прибор автоматически переходит в режим видеозаписи.

Системные настройки

Два раза нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню системных настроек.

Date/Time – Дата/Время

Установите текущую дату и время

Auto off – Авто выключени

Установите время, через которое прибор должен выключаться автоматически после отключения внешнего питания.

Key tone – Звуковые сигналы

Включите или отключите звуковые сигналы при нажатии кнопок.

Language – Язык

Выберите подходящий язык меню аппарата из списка.

Light Frequency – Частота сети освещения

Выберите частоту 50 Гц или 60 Гц.




TV mode – Система цвета

Выберите подходящую систему цвета NTSC или PAL.


Default – Восстановление заводских настроек.

Version – Версия программы.

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 мигает индикатор  . Нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы остановить видеозапись, тогда индикатор  исчезнет с экрана.

Настройка параметров видеозаписи

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

Resolution – Разрешение

Выберите подходящее разрешение из списка: 1080P (интерполяция), 720P, WVGA, QVGA.

Cycle recording – Циклическая видеозапись

Установите продолжительность цикла видеозаписи (5, 10 или 15 минут) или отключите функцию (Off/Выкл).


Flash record – 1 сек. предзаписи

Вы можете активировать (On/Вкл) или отключить функцию (Off/Выкл).

Motion detection – Определение движения


Вы можете активировать (On/Вкл) или отключить функцию (Off/Выкл).

Фотографирование

Когда прибор находится в режиме фотокамеры (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор ) , сфокусируйтесь на нужном объекте. Вы можете приближать или удалять его кнопками **UP/DOWN**. Следите, чтобы видеорегистратор был неподвижен. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сделать снимок. Вы услышите характерный звук, свидетельствующий о том, что снимок был сделан.

Прибор имеет функцию съемки автопортрета. Чтобы ей воспользоваться, в режиме фотокамеры, нажмите кнопку **DOWN** и выберите подходящий вариант съемки автопортрета: single shot (один снимок), two seconds timing (снимок через 2 секунды), five seconds timing (снимок через 5 секунд), ten seconds timing (снимок через 10 секунд) или continuous shooting (непрерывное фотографирование).

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: 12M, 8M, 5M или 3M.

Quality – Качество

Выберите подходящее значение из списка: super fine (отличное), fine (хорошее) или normal (стандартное).

Sharpness – Резкость

Выберите подходящий режим из списка: strong (высокая резкость), normal (стандартная резкость), soft (мягкое изображение).

White balance – Баланс белого

Выберите подходящий режим из списка: auto (авто), daylight (дневной свет), cloudy (облачно), tungsten (лампа накаливания), fluorescent (флуоресцентная лампа).

Color – Цвет

Выберите из списка подходящий режим цвета: normal (цветное изображение), black-white (черно-белое изображение), seria (сепия)

ISO – Светочувствительность

Выберите подходящий режим из списка: auto (авто), 100, 200 или 400.

EV compensation – Коррекция экспозиции

Выберите из списка подходящее значение от -2.0 до +2.0.

Face detection – Определение лица

Выберите подходящий режим из списка: off (выкл),

face detection (определение лица) или smile detection (определение улыбки).

Anti-shaking – Защита от дрожания

Вы можете активировать (On/Вкл) или отключить функцию (Off/Выкл).



Quick review – Время просмотра изображения после снимка


Выберите подходящие значение из списка: off (выкл), 2 или 5 секунд.

Date stamp – Отметка даты



Выберите подходящее значение: off (выкл), date (дата) или date & time (дата и время).

Воспроизведение и просмотр

Когда прибор находится в режиме просмотра файлов (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор  или ) , кнопками **UP/DOWN** переходите по видеозаписям и снимкам.

Если во время просмотра в верхнем левом углу дисплея отображается индикатор  , это означает, что данный файл – это видеозапись. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать ее воспроизведение. Во время воспроизведения кнопками **UP/DOWN** вы можете регулировать громкость звука.

Удаление файлов и форматирование карты памяти

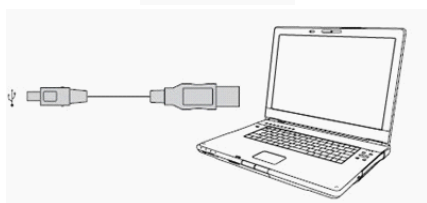
Когда прибор находится в режиме фотокамеры (в левом верхнем углу экрана отображается индикатор  или ) , нажмите кнопку **MENU** и выберите функцию delete (удаление). Затем кнопками **UP/DOWN** выберите файл, который вам нужно удалить и нажмите кнопку **OK**. В открывшемся окне выберите нужную функцию: delete the current file (удалить текущий файл) или delete all (удалить все), и нажмите кнопку **OK**, для подтверждения.

Форматирование

Чтобы отформатировать карту памяти, нажмите кнопку **MENU** и выберите функцию formatting (форматирование), затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ\ТЕЛЕВИЗОРОМ

СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ



Соедините видео регистратор с компьютером с помощью кабеля USB. Включите прибор, выберите режим storage (накопитель) и нажмите кнопку **OK**. Тогда в папке Мой компьютер вы обнаружите новый внешний диск, где будут сохранены все видеозаписи и снимки, сделанные с помощью видео регистратора.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Установка драйверов при работе с видео регистратором не требуется.

Если вы выберете режим camera, то сможете использовать видео регистратор как веб-камеру.

Выберите режим PICBRIDGE, чтобы соединить устройство с принтером для печати фотографий.

Отсоедините кабель USB, тогда видео регистратор выключится.

СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

Соедините видео регистратор с телевизором (HD Ready) с помощью кабеля HDMI или кабеля AV. Тогда вы сможете просматривать видеозаписи и фотографии на экране телевизора.

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.	Низкий заряд батареи.	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 осуществляется видеозапись.	В устройство не установлена карта памяти.	Установите 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.	Убедитесь, что контакты при подсоединении кабеля HDMI плотные.
Системный сбой в работе видеорегистратора (нет изображения на экране, невозможно перейти к другому изображению, аппарат не реагирует на нажатия кнопок).		Извлеките из устройства батарею. Проведите восстановление заводских настроек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-экран: 2,5" LTPS (4:3)

Угол обзора видеокамеры: более 120°

Минимальное освещение: 1 люкс

Язык меню: английский/русский

Разрешение видео: 1080P (1440x1080) интерполяция, 720P (1280x720), WVGA (848x480), QVGA (320x240)

Формат видео: H.264

Разрешение фотографий: 12М, 8М, 5М, 3М

Формат фотографий: JPG

Поддержка карт памяти: micro SDHC до 32 Гб

Микрофон/громкоговоритель: встроенные

Система цвета: NTSC, PAL

Внешнее питание: 5 В, 1000мА

Батарея: аккумуляторного типа 1000 мАч

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.

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

16/Ф., Винсом Хаус, 73 Виндхэм Стрит, Централ, Гонг Конг (НК), Китай.

Сделано в Китае.



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

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

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