



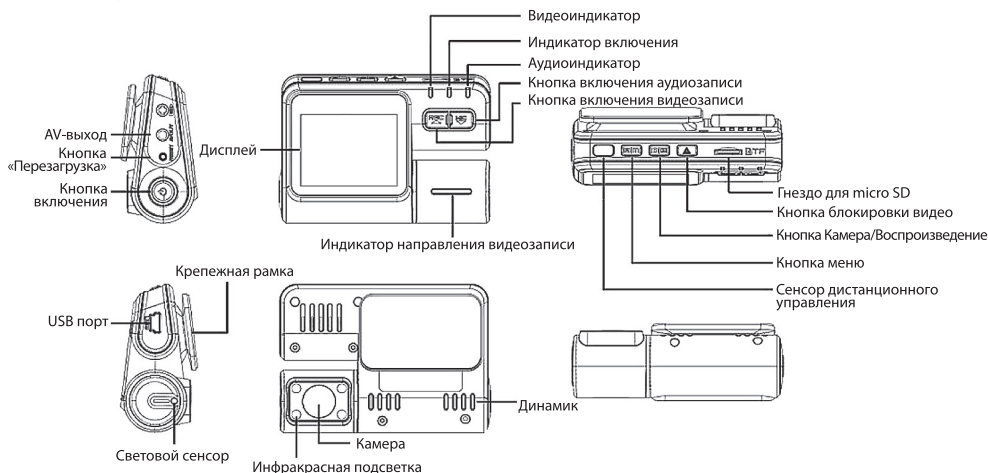
**Автомобильный
цифровой
видеорегистратор
высокого разрешения
VR-470**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



версия 1.0

Кнопки управления



Функции кнопок

1. Кнопка включения

Функция I: «Включить/Выключить»:

- Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 сек. Видеозапись будет вестись автоматически после включения устройства.
- Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 сек. Видеозапись будет сохранена перед тем, как устройство будет выключено.

Функция II: автоматическая дополнительная инфракрасная подсветка «Включить/Выключить»:

Для включения/выключения инфракрасной подсветки нажмите кнопку включения (короткое нажатие).

2. Кнопка меню (выбор опций на дисплее):

Функция I: включение/выключение дисплея.

Дисплей может быть включен или выключен с помощью нажатия кнопки меню в течение 3 сек. * Включение/выключение дисплея не влияет на видеозапись.

Функция II: Меню ввода:

Для вывода меню на дисплей нажмите на кнопку меню (короткое нажатие) в режиме ожидания. Нажимайте **page up/down** для выбора опций; нажмите кнопку **«Камера»** для подтверждения. Нажмите на кнопку меню (короткое нажатие) для выхода из меню.

3. Кнопка «Камера/Воспроизведение»:

Функция I: «Режим фотосъемки»:

Для включения режима фотосъемки нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Камера**» в режиме ожидания. Эта же кнопка служит для фотосъемки.

Функция II: «Воспроизведение»:

Для включения режима воспроизведения нажмите кнопку «**Камера**» в течение 3 сек. Нажимайте кнопки **page up/down** для выбора/просмотра фото и видео, нажмите кнопку «**Камера**» еще раз для воспроизведения выбранного видео. Для выхода из режима воспроизведения нажмите кнопку «**Камера**» в течение 3 сек.

Функция II: «Воспроизведение/Пауза»:

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «**Камера**» для воспроизведения/паузы видео.

4. Кнопка блокировки видео при возникновении чрезвычайной ситуации.

Функция I: «Блокировка видео»:

При возникновении аварии в режиме видеосъемки нажмите (короткое нажатие) кнопку «**Блокировка видео**» для сохранения свидетельской видеoinформации. Весь видеоматериал с добавлением трехминутной записи после момента нажатия будет сохранен. Для разблокировки видеосъемки нажмите еще раз кнопку (короткое нажатие) «**Блокировка видео**». * Эта видеозапись не будет стерта (перезаписана) в время следующих циклов видеозаписи.

Функция II: «Обнаружение движения», «включить/отключить»:

Для включения режима «Обнаружение движения» нажмите кнопку «**Блокировка видео**» в течение 3 сек. Для отключения режима повторно нажмите кнопку «**Блокировка видео**» в течение 3 сек.

Функция III: «Подтверждение»:

Кнопка «**Блокировка видео**» служит для подтверждения выбора опции (кнопка ОК) в меню.

5. Включение видеозаписи/Page Up

Функция I: «Видеозапись»:

Для включения видеозаписи нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Включение видеозаписи**» в режиме ожидания, для отключения нажмите еще раз.

Функция II: «Page Up»:

Кнопка «**Включение видеозаписи**» служит как кнопка «**Page up**» в меню, в режиме воспроизведения.

Функция II: «Не переворачивать изображение»:

Для того, чтобы не переворачивать изображение нажмите кнопку «**Включение видеозаписи**» в течение 3 сек.

6. Включение микрофона/Page Down

Функция I: «Аудиозапись», «Включить/Выключить»:

Для выключения аудиозаписи во время видеозаписи нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Включение аудиозаписи**», для включения нажмите еще раз.

Функция II: Page Down:

Кнопка «**Включение аудиозаписи**» служит как кнопка **Page Down** в меню, в режиме воспроизведения.

Функция II: «Перевернуть изображение»:

Для того, чтобы перевернуть дисплей (180°) нажмите кнопку «**Включение аудиозаписи**» в течение 3 сек.

7. Кнопка «Перезагрузка»:

Для устранения неисправностей в работе устройства перезагрузите устройство, нажав кнопку «Перезагрузка».

8. Световая индикация:

Режим	Видеоиндикатор	Индикатор включ.	Аудиоиндикатор
Ожидание	Выключен	Включен	Выключен
Автоматическая видеозапись	Мигает	Включен	Включен
Видеозапись без звука	Мигает	Включен	Выключен

ИНСТРУКЦИЯ:

1. Инструкция по установке:

I. Выключите двигатель.

II. Вставьте micro SD в гнездо устройства.

Предостережение: Предпочтительно использование 6-го и выше класса micro SD для видеорегистратора с объемом памяти – не менее 512 Mb. Максимальный объем micro SD – 32 Gb.

III. Прикрепите крепежную рамку на присоске к лобовому стеклу.

Предостережение: необходимо очистить (протереть насухо) место крепления присоски (грязь и мокрая поверхность могут ослабить крепление). Для того, чтобы отсоединить присоску от стекла (переставить удобней) используйте специальную нить (есть в комплекте). Держа нить двумя руками, протяните ее между присоской и стеклом.

IV. Вставьте разъем электропитания устройства в прикуриватель.

V. Подсоедините провод электропитания к устройству через USB порт.

Предостережение: более длинный провод можно протянуть вокруг лобового стекла, не создавая помех обзору.

VI. Отрегулируйте положение камеры, убедившись в том, что направление видеозаписи не имеет отклонений (вверх, вниз).

VII. Запустив двигатель, проверьте работу видеорегистратора.

Предостережение: если видеорегистратор установлен правильно, видеозапись начнется сразу после запуска двигателя. Проверьте с помощью дисплея направление и угол видеозаписи, «**Инвертировать/Неинвертировать дисплей**» с помощью кнопок «**Включение видеозаписи**», «**Включение аудиозаписи**».

2. Инструкция по управлению:

I. Функция автоматической видеозаписи.

После запуска двигателя начнется автоматическая видеозапись, видеоиндикатор и аудиоиндикатор начнут мигать. После остановки двигателя видеозапись прекращается автоматически через 6 секунд, сохраняя на micro SD отснятый материал последнего цикла (длина цикла зависит от объема памяти, при заполнении которой начинается новый цикл).

Предостережение: временной цикл видеозаписи можно задать в меню – 1/2/3/5/10/15 мин. По умолчанию установлено 2 мин.

- b. Цикл видеозаписи по времени может находиться в диапазоне: 200 мин. – 400 мин.
- c. Разрешение видеозаписи можно задать в меню, HD720P (1280x720) и VGA (600x480) на выбор, по умолчанию – HD720P.

II. Функция видеозаписи.

Для того, чтобы начать видеозапись нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 сек. Видеозапись будет вестись автоматически после включения устройства, видео- и аудиоиндикаторы мигают. Для выключения видеорегистратора нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 сек., видеозапись сохраняется автоматически.

III. Режим фотосъемки.

Для того, чтобы включить режим фотосъемки нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Камера**». Иконка видео в левом верхнем углу дисплея поменяется на иконку камеры. Для фотосъемки нажимайте кнопку (короткое нажатие) «**Камера**». Для возвращения в режим видеосъемки нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Включение видеозаписи**».

IV. Обнаружение движения.

Для того, чтобы включить режим обнаружения движения нажмите кнопку «**Блокировка видео**» в течение 3 сек. в режиме ожидания. В этом режиме видеозапись будет вестись автоматически при обнаружении движущегося объекта. При отсутствии движущихся объектов устройство переходит в режим ожидания. Для выхода из режима обнаружения движения нажмите кнопку «**Блокировка видео**» в течение 3 сек.

V. Ночная видеосъемка с инфракрасной подсветкой.

Для того, чтобы включить режим ночной видеосъемки с инфракрасной подсветкой нажмите кнопку включения (короткое нажатие), когда устройство уже включено. Сенсоры устройства автоматически подключат дополнительную инфракрасную подсветку при снижении освещенности. Для того, чтобы выйти из режима ночной видеосъемки с инфракрасной подсветкой снова нажмите кнопку включения (короткое нажатие).

VI. «Переворачивать / не переворачивать изображение».

Камера устройства имеет угол вращения 300°. Дисплей начнет показывать перевернутую картинку, если изменить направление камеры на 180°. Для того, чтобы картинка на дисплее отображалась правильно следует отрегулировать изображение в зависимости от направления камеры кнопками «**Включение аудиозаписи**» в течение 3 сек. (перевернуть изображение на 180°) / «**Включение видеозаписи**» в течение 3 сек. (не переворачивать изображение).

Предостережение: Установки дисплея автоматически сохраняются после выключения устройства.

VII. G-сенсор.

При возникновении аварийной ситуации (столкновении), когда режим «**Блокировка видео**» уже включен, с помощью G-сенсора весь видеоматериал, предшествующий аварии с добавлением трехминутной записи после момента аварии, будет сохранен. Для разблокировки видеосъемки нажмите еще раз кнопку (короткое нажатие) «**Блокировка видео**». Видеофайлы сохраняются с именами SPECxxx.

VIII. Кнопка «**Блокировка видео**»:

Видеозапись блокируется и фиксируется для того чтобы сохранить важные свидетельские данные и не допустить их стирания при следующем цикле видеозаписи. Для блокировки видеозаписи нажмите кнопку «**Блокировка видео**». Весь видеоматериал с добавлением трехминутной записи после момента нажатия будет сохранен.

IX. Установка времени и даты.

Для установки времени и числа дважды нажмите кнопку (короткое нажатие) меню в режиме ожидания. С помощью кнопок **page up/down** установите время и число. Нажмите кнопку «**Блокировка видео**» для подтверждения выполненных установок.

Предостережение: для точной свидетельской видеоинформации следует правильно настроить время и дату.

X. Выключение звука:

Для выключения аудиозаписи во время видеозаписи нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Включение аудиозаписи**», если видеоиндикатор мигает, а аудиоиндикатор погас, значит видеозапись ведется без звука. Для включения нажмите еще раз.

Предостережение: Выбранные установки сохраняются автоматически после выключения устройства (остановки двигателя).

XI. Режим U Flash:

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля (во время подключения компьютер и видеорегистратор выключены). Дисплей покажет 3 режима: MSDC/PC CAM/CHARGE, для выбора режима U Flash выберете MSDC и подтвердите нажатием кнопки «**Блокировка видео**».

Предостережение: для просмотра записанного видеоматериала скопируйте видеофайлы с TF-карты на компьютер.

XII. Воспроизведение:

Для включения режима воспроизведения нажмите кнопку «**Камера**» в течение 3 сек. Нажимайте кнопки **page up/down** для выбора/просмотра фото и видео, нажмите кнопку (короткое нажатие) «**Камера**» еще раз для воспроизведения выбранного видео. Для выхода из режима воспроизведения нажмите кнопку «**Камера**» в течение 3 сек.

Спецификация

Камера	1 млн. пикс.
Объектив	широкоугольный, 120°
Разрешение видео	HD 1280x720, VGA 640x480
Разрешение фото	4032x3024
Частота кадров	30 кад./сек.
Температура хранения	-20°C~60°C
Температура работы	-10°C~60°C
Влажность	15 – 65 RH
Память	Поддержка TF-карт 512 Мб-32Gb
Адаптер	DC5V

Любое копирование или перевод какой-либо части или руководства целиком в коммерческих целях запрещено законом. Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства без предварительного уведомления.

 **incar**

www.caraudio.su