



Видеорегистратор

VR-540

Руководство пользователя



Оглавление

Меры предосторожности	4
Особенности	4
Внешний вид.....	5
Комплект поставки.....	6
Функции кнопок.....	7
Основной интерфейс.....	9
Начало работы	10
Настройки видеорегистратора.....	11
Общие настройки.....	12
Просмотр видеозаписей	14
Приложение Incar SDR	15
Обновление версии ПО.....	17
Видеоплеер	18
Характеристики	18

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор устройства INCAR!

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию. Для улучшения характеристик данного изделия мы оставляем за собой право на внесение в него изменений без предварительного уведомления.

Видеозапись

Видеореги­с­тра­тор с процессором Novatek 96563 и сен­со­ром Galaxy Core 4653 за­пи­сывает видео с разрешением Quad HD 2560×1440 пикс, 30 к/с или Super HD 2304×1296 пикс, 30 к/с или Full HD 1920×1080 с частотой 30 к/с. Это позволяет получить видео с высокой детализацией даже в условиях ночной съемки на высокой скорости.

Меры предосторожности

Не оставляйте устройство и камеру без присмотра под воздействием экстремальных температур, прямых солнечных лучей, устройств, излучающих тепло и в прочих неблагоприятных условиях.

Защищайте видеореги­с­тра­тор от попадания влаги и не помещайте его в пыльную или задымленную среду.

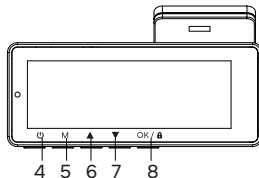
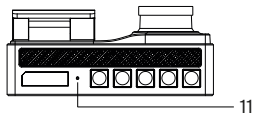
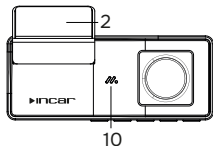
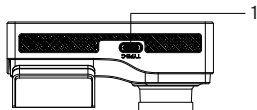
Внимание! Для подключения устройства к сети используйте только оригинальный адаптер питания из комплекта поставки.

Обратите внимание, что в некоторых странах использование и даже наличие в автомобиле видеореги­с­тра­тор запрещено.

Особенности

Видеореги­с­тра­тор Incar VR-540 имеет объектив с возможностью регулировки угла обзора по вертикали и горизонтали.

Внешний вид

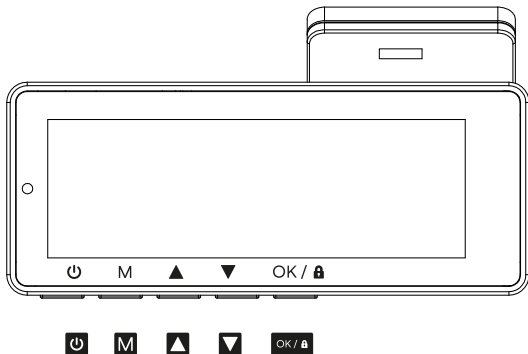


1. Разъем питания
2. Крепежный элемент (скотч 3М)
3. Слот MicroSD-карты памяти
4. Кнопка включения/выключения
5. Кнопка «Меню»
6. Кнопка «Вверх»
7. Кнопка «Вниз»
8. Кнопка «OK/»
9. Объектив
10. Динамик
11. Сброс

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Адаптер питания 12/24V
- Провод Type-C/Type-C
- Монтажный набор для прокладки и установки провода
- Запасной скотч (3М)
- Наклейки для удаления липкой ленты (3М)
- USB-кардридер
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

Функции кнопок



В режиме видеозаписи



при удержании — включение или выключение устройства;
короткое нажатие — выключение экрана или включение экрана;



короткое нажатие — блокировка текущего видео-файла от перезаписи или удаления;
при активном индикаторе — снятие блокировки с файла;



короткое нажатие — переход в меню;
при удержании — переход в режим просмотра записей на карте памяти;



короткое нажатие — изменение уровня громкости оповещений;
при удержании — включение/отключение записи звука;



короткое нажатие — изменение яркости экрана;

В меню настроек



короткое нажатие — переход к настройкам видеорегистратора, отмена выбора, выход из меню;



короткое нажатие — подтверждение выбора пункта меню или настройки;



короткое нажатие — предыдущий или следующий пункты меню или варианты настройки;

В режиме просмотра видео



короткое нажатие — переход в режим меню блокировки или удаления файлов;
при удержании — выход из меню;

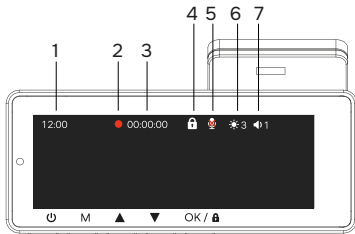


короткое нажатие — начало или остановка воспроизведения;



короткое нажатие — предыдущий или следующий файл.

Основной интерфейс



1. Текущее время
2. Индикатор записи
3. Время записи. Продолжительность видео-отрезков 1, 3 или 5 минут устанавливается в настройках
4. Индикатор блокировки текущего видео-файла от перезаписи или удаления

5. Индикатор записи звука
6. Уровень яркости экрана
7. Уровень громкости звуковых оповещений

Начало работы

Видеорегистратор включается сразу после включения зажигания автомобиля.

Внимание! Для подключения к сети автомобиля используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства.

Видеозапись начинается автоматически и ведется непрерывно пока устройство включено.

Для корректной работы всех функций видеорегистратора необходимо установить карту памяти (приобретается отдельно). Используйте карту объемом от 8 до 256 Гб, 10-го класса скорости и выше.

После выключения зажигания автомобиля видеозапись прекращается, видеорегистратор выключается.

Настройки видеорегистратора

Для перехода к настройкам нажмите **M**.

Пункт меню	Действие	Значения
 Разрешение видео	Установка разрешения и частоты кадров	2560×1440 пикс, 30 к/с 2304×1296 пикс, 30 к/с 1920×1080 пикс, 30 к/с
 Цикл записи	Продолжительность отрезков видеозаписей	1, 3 или 5 минут
 WDR	Включение функции съемки с расширенным динамическим диапазоном	Включено/отключено
 G-сенсор	Включение и установка порога чувствительности датчика удара (G-сенсора)	Выключен, Высокий, Средний, Низкий
 Запись аудио	Включение, отключено записи звука	Включено/отключено
 Экспокоррекция	Настройки относительной яркости видеозаписи	-2.0 – +2.0

Общие настройки

Для перехода к настройкам нажмите **M** два раза.

Пункт меню	Действие	Значения
 Wi-Fi	Активация Wi-Fi на устройстве для соединения со смартфоном	Включить/выключить
 Автоматическое отключение экрана	Интервал автоматического отключения экрана после последнего нажатия любой кнопки	Выключено, 10 секунд, 30 секунд, 1 минута
 Дата и время	Установка даты и времени в ручном режиме без использования приложения	
 Гос. номера автомобиля	Ввод номера автомобиля для добавления на видеозапись. Нажимайте  или  для выбора символа. Чтобы перейти к следующей ячейке, нажмите  . Чтобы сохранить настройки, перейдите к последней ячейке и еще раз нажмите 	A–Z, 0–9

Пункт меню	Действие	Значения
 Форматирование	Форматирование карты памяти в регистраторе. Внимание! Все файлы в том числе с блокировкой от удаления и перезаписи будут безвозвратно удалены!	Подтверждение/ отмена
 Заводские настройки регистратора	Сброс всех настроек до исходных значений	Подтверждение/ отмена
 Версия прошивки	Информация о текущей версии ПО устройства	

Просмотр видеозаписей

Нажмите и удерживайте **M** для перехода к просмотру видеозаписей. Все видео-файлы на карте памяти располагаются в одной вкладке. Для перемещения по файлам используйте **▲** и **▼**. Для начала или приостановки воспроизведения файла нажмите **OK / ⏸**. Нажмите **M** во время воспроизведения для возврата к списку файлов. Нажмите **M** во время выбора файла для перехода в меню блокировки или удаления файла.

Функции видеорегистратора

G-сенсор

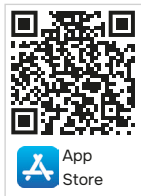
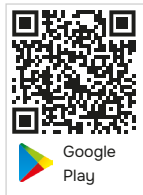
При резком сотрясении, ударе или остановке автомобиля, срабатывает датчик удара (G-сенсор), встроенный в устройство. При этом текущий видео-файл автоматически блокируется от перезаписи или удаления.

Блокировка

Чтобы заблокировать текущий видео-файл от перезаписи и удаления, нажмите **OK / 🔒**. На экране появится индикатор **🔒**. Чтобы отменить блокировку, нажмите **OK / 🔓** еще раз. Обратите внимание, что на экране отображается общее время записи с момента начала движения, а на карту памяти последовательно записываются видео-фрагменты по 1, 3 или 5 минут.

Приложение Incar SDR

Сканируйте QR-код, чтобы скачать приложение. Или наберите Incar SDR в поиске Google Play Market или App Store.



Приложение Incar SDR предназначено для беспроводного обновления, просмотра и передачи видеозаписей с устройства на смартфон и настройки параметров видеорегистратора.

Обновление версии ПО

1. После установки и запуска приложения нажмите на иконку  для проверки наличия обновлений на сервере.
2. Нажмите на кнопку «Загрузка обновлений», чтобы скачать файлы на смартфон.
3. Подключитесь к Wi-Fi-сети видеорегистратора:

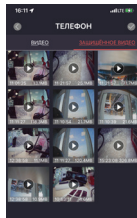
На видеорегистраторе	На смартфоне
a. В меню настроек видеорегистратора выберите пункт Wi-Fi и нажмите 	b. В настройках смартфона найдите сеть «Incar VR-540» среди доступных Wi-Fi-сетей  c. Введите пароль «12345678»
d. На экране появится «Wi-Fi подключен»	

4. В приложении нажмите кнопку «Установить обновления».
5. Видеорегистратор перезагрузится и выполнит обновление.
Затем видеорегистратор перезагрузится еще раз.
Внимание! Процесс обновления может занять некоторое время, не отключайте видеорегистратор от питания и не выключайте зажигание автомобиля.
6. После второй перезагрузки проверьте версию.

Просмотр и загрузка видеозаписей

1. Подключитесь к Wi-Fi-сети видеорегистратора.
2. В приложении нажмите на  для доступа к списку файлов на карте памяти устройства. Заблокированные во время съемки файлы доступны в отдельной вкладке сверху.
3. Для просмотра и сохранения видеозаписи на смартфон нажимайте .
4. Нажмите , чтобы выбрать файлы

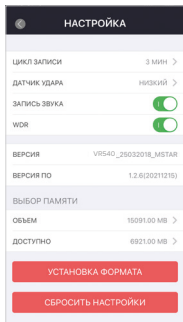
- для загрузки и просмотра или удаления.
5. После окончания загрузки нажмите на файл, чтобы начать просмотр.
 6. Загруженные файлы можно удалить из памяти телефона, сохранить в приложении Incar SDR, отправить по почте, в сообщении или выполнить другие действия с файлом.
 7. Для доступа к сохраненным в приложении видеозаписям нажмите .



Настройки видеорегистратора

Нажмите ⚙ для настройки параметров устройства или сброса всех настроек.

В данном разделе также можно получить информацию о версии ПО и о количестве свободного места на карте памяти.



Обновление версии ПО

Новые версии ПО можно скачать на сайте caraudio.su.

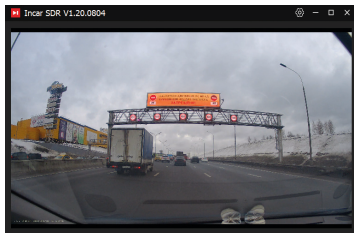
1. Найдите Incar VR-540 на сайте caraudio.su
2. Скачайте архив с актуальной версией ПО на жесткий диск компьютера.
3. Подключите к компьютеру MicroSD-карту памяти. Рекомендуется использовать чистую (отформатированную) карту памяти.
4. Разархивируйте и скопируйте содержимое архива в корневой каталог карты памяти.
5. Вставьте карту памяти в видеорегистратор и включите его.
6. Устройство перезагрузится и выполнит обновление.

Внимание! Процесс обновления может занять некоторое время, не отключайте видеорегистратор от питания и не выключайте зажигание автомобиля.

Видеоплеер

Для просмотра видеозаписей на компьютере можно воспользоваться любым видеоплеером.

Для просмотра видео можно скачать проигрыватель со страницы видеорегистратора на сайте caraudio.su.



Характеристики

Процессор	Novatek 96563
Сенсор	Galaxy Core 4653
Разрешение записи	Quad HD 2560×1440 пикс, 30 к/с Super HD 2304×1296 пикс, 30 к/с Full HD 1920×1080 пикс, 30 к/с
Дисплей	3.2" IPS, 268×800 px
Видеокодек	H.264
Режим записи	Циклическая: 1/3/5 минут
Карты памяти	MicroSD от 8 до 256 Гб, не ниже 10-го класса, приобретается отдельно
Объектив	6-слойная линза, угол обзора 170°
G-сенсор	Встроенный
Рабочая температура	-10°C – +60°C
Питание	5 V, суперконденсатор
Размеры устройства	90x36x26 мм

ERC