

oysters

Автомобильный
видеореги́стратор

DVR-9Wi



Wi-Fi
Управление
со смартфона

FullHD
1920x1080

(HD)
Днем/ночью

Руководство пользователя

Информация о безопасности использования устройства	3
Внешний вид устройства	9
Режим видеорегистратора	10
Основная информация.....	11
Настройки видеорегистратора.....	13
Дисплей	16
Настройки WiFi.....	22
Настройки даты и времени	23
Дополнительное программное обеспечение.....	25
Комплектация	26
Технические характеристики.....	27

Благодарим Вас за покупку видеореги-
стратора Oysters DVR-9Wi. Уникальными особен-
ностями данного прибора являются
видеокамера высокой чёткости с углом обзора
135° и записью видео в формате FullHD, функ-
ция подключения к смартфону на операцион-
ных системах Android или iOS по WiFi, а так же
возможность подключения HDMI кабеля, что
обеспечивает расширенные возможности для
использования.

Данное руководство содержит подробную
инструкцию, описание технических возможно-
стей прибора и советы по эксплуатации. Пожа-
луйста, внимательно прочтите это
руководство и сохраните его для дальнейшего
использования. Мы уверены, что видеореги-
стратор Oysters DVR-9Wi станет вашим надёж-
ным спутником в поездках.

Этот видеорегистратор создан специально
для фиксации происшествий на дороге. Дан-
ные, записанные с его помощью, могут быть
представлены при разборе происшествия для
выявления истинного виновника ДТП. Видео-
регистратор устанавливается на лобовом
стекле вашего авто и питается от штатного
гнезда прикуривателя.

Информация о безопасности использования устройства

ВНИМАНИЕ! Прочитайте информацию ниже для предотвращения вывода устройства из строя. Пожалуйста, следуйте этим правилам безопасности для корректной работы с устройством.

1. Запрещено разбирать или модифицировать устройство по своему усмотрению. Это может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или возгоранию.

В случае выхода устройства из строя, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром в вашем регионе (адреса сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте www.oysters-digital.ru в разделе поддержка), или с нашими специалистами по бесплатному телефону технической поддержки 8-800-555-34-55

2. Не занимайтесь настройкой устройства во время управления транспортным средством. Это может привести к аварии. В случае необходимости дополнительной настройки устройства, остановите автомобиль в разре-

шенном месте и произведите настройку.

3. Не используйте воду для чистки устройства. Устройство не является водонепроницаемым. Это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару и снятию устройства с гарантийного обслуживания.

4. Не устанавливайте устройство на подушке безопасности или в непосредственной близости от нее. Это может привести к неисправности подушки или травмы в случае ДТП.

5. Необходимо производить крепление устройства к лобовому стеклу автомобиля с помощью крепления, которое идет в комплекте. Перед установкой необходимо очистить и обезжирить стекло, в противном случае, крепление может сломаться под воздействием пыли, температуры или соприкосновений. Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы не мешать обзору водителя.

Убедитесь, что камера правильно фиксирует угол обзора. Параметр «Угол обзора камеры» рассчитывается по диагонали матрицы цифровой камеры устройства.

Наша компания оставляет за собой право

вносить изменения в конструкцию электронной и оптической части устройства, которые влекут за собой незначительные (до 10%) изменения вышеуказанных параметров.

6. Не извлекайте карту памяти micro SD из устройства во время его работы. Это может привести к потере данных.

7. Не вставляйте инородные предметы в гнездо карты памяти. Устанавливайте карту памяти согласно схеме, указанной в настоящей инструкции. Не прикладывайте чрезмерных усилий при установке. Нарушения, допущенные при установке карты памяти, могут привести к некорректной работе устройства и потере данных, а также к необратимому повреждению устройства и к отказу от гарантийного обслуживания и ремонта.

8. Темная или зеркальная пленка тонировки на лобовом стекле может быть причиной плохого качества видеозаписи.

9. Не оставляйте устройство в местах с повышенной или пониженной температурой. Если устройство находится под воздействием прямого солнечного света или эксплуатируется в условиях, которые выходят за рамки диапазона рабочих температур, в его работе могут возникнуть неполадки. Для устранения

неполадок и приведения устройства в рабочее состояние подключите устройство к зарядному устройству и выполните принудительную перезагрузку устройства.

Диапазон температуры хранения: от -30 до 60°C

Диапазон рабочих температур: от -5°C до 45°C

10. Перед началом поездки убедитесь, что устройство подключено к электропитанию. Для питания устройства необходимо использовать кабель, поставляемый в комплекте. Производитель не несет ответственности за разряд батареи или возгорание, вызванное подключением видеорегистратора к источнику питания, отличному от прикуривателя автомобиля. Неправильно подключенное к электропитанию устройство может некорректно записывать файлы или преждевременно выйти из строя.

Видеорегистратор предназначен для работы в автомобиле и при постоянно подключенном питании, однако предусмотрена работа и от АКБ для экстренных случаев. Время работы в режиме видеозаписи может составлять менее часа.

Допускается отклонение времени работы от АКБ до 35%, вследствие использования под прямыми солнечными лучами, а так же длительном использовании при низких температурах (5°C и менее).

11. Используйте оригинальные аксессуары, поставляемые с устройством. При подключении к другим устройствам, пожалуйста, прочитайте инструкцию по эксплуатации соответствующего устройства. Не используйте несовместимые устройства, не соответствующие параметрам видеорегистратора.

12. Во избежание потери данных, сохраняйте резервные копии на внешних устройствах.

13. Наша компания оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства, а так же вносить правки в данную инструкцию по своему усмотрению. Наиболее актуальную информацию о Вашем устройстве смотрите на сайте www.oysters-digital.ru

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- Если повреждение устройства получено в результате ошибки пользователя, внесения изменений в конструкцию или внешнего воздействия.

- Если производилась длительная эксплуатация устройства вне диапазона рабочих температур.

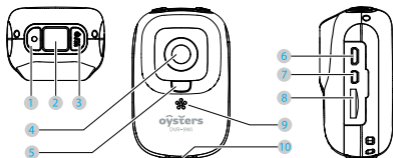
- Если дефект возник вследствие длительного использования и естественного износа устройства.

- Если повреждение устройства вызвано внешней средой, будь то: воздействие высоких или низких температур, попадание влаги, химических веществ, сыпучих веществ или насекомых.

- Наличие механических повреждений, возникших после передачи устройства покупателю.

- Если неполадки устройства вызваны попытками установки и/или использованием некорректного ПО.

Внешний вид устройства



- 1) Съемка/Выбор/Включение и выключение WiFi.
- 2) Дисплей.
- 3) Включение/”Режим“.
- 4) Камера.
- 5) Лампа световой индикации режима работы.
- 6) USB разъем.
- 7) HDMI разъем.
- 8) Разъем для карты памяти MicroSD.
- 9) Микрофон.
- 10) Место установки крепления.

Режим видеорежистратора

Для того, чтобы запустить DVR-9Wi в режиме видеорежистратора, достаточно подключить его к автомобильному зарядному устройству. При поступлении питания (включение зажигания автомобиля) DVR-9Wi автоматически включится – вы услышите одиночный звуковой сигнал, обозначающий старт записи в разрешении 1080p.

При выключении зажигания DVR-9Wi завершит запись текущего файла, сохранит его, и автоматически выключится.

Внимание! В режиме автомобильного видеорежистратора DVR-9Wi будет записывать видео файлы продолжительностью 1 минуту.

Внимание! Перед использованием убедитесь, что:

- 1) Карта памяти правильно установлена в разъем для Micro SD карт
- 2) Карта памяти обладает достаточным запа-

сом свободного места

3) Перед первым использованием пожалуйста полностью зарядите батарею устройства. Вы можете зарядить ее, подсоединив устройство к Вашему ПК при помощи USB кабеля, идущего в комплекте.

Основная информация

Ручное включение/Выключение:

Функционирование видеорежистратора невозможно без установленной карты памяти с объемом не более 32ГБ и классом не ниже 6-го.

Чтобы начать работу с видеорежистратором, установите в него карту памяти и включите устройство, нажав на кнопку включения питания. По умолчанию параметры разрешения записи будут установлены в режим 720p,60к/с (голубой цвет сигнального индикатора). Также после включения в течении 8 секунд будет возможна активация WiFi модуля, о чем будет свидетельствовать мигание соответствующего символа на дисплее.

Для того, чтобы активировать WiFi, нажмите кнопку «Съемка» не менее чем на 3 секунды (до тех пор, пока значок WiFi не перестанет

мигать, начав постоянно отображаться на дисплее видеорегистратора).

Для выключения камеры нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 3 секунд.

Автоматическое выключение камеры: при отсутствии активности (старта записи) в течении 3 минут, камера автоматически выключится. Данная функция не будет задействована при включенном WiFi.


Процедура обновления программного обеспечения видеорегистратора:


Для того, чтобы осуществить перепрошивку видеорегистратора DVR-9Wi, скопируйте файлы обновления в корневую директорию карты памяти. Для того, чтобы копировать файлы обновления на карту памяти, подключите устройство к Вашему ПК при помощи USB кабеля, идущего в комплекте. Устройство отобразится как внешний носитель данных. Затем отсоедините USB кабель и подождите отключения устройства.


После того, как устройство отключится, нажмите одновременно кнопку «Питание» и кнопку «Съемка», и одновременно отпустите их после получения звукового сигнала.

В течении всего процесса обновления на дисплее будет отображена надпись UP. После обновления устройство выключится.

Настройки видеорегистратора


 - пиктограмма работы WiFi модуля

 - пиктограмма состояния аккумулятора

 - пиктограмма режима фотографирования

720 - пиктограмма работы режима записи 720p

1080 - пиктограмма работы режима записи 1080p

 - пиктограмма состояния SD карты (мигает в случае отсутствия или ошибки SD карты)



Переключение режимов работы:

После принудительного включения устройство переходит в режим 720p, 60к/с, что будет отражено непрерывным синим светом сигнальной лампы. Для того, чтобы переключаться между режимами камеры, нажимайте кнопку

«Режим». Нажатие кнопки «Режим» будет последовательно устанавливать следующие параметры работы устройства: 720р, 60к/с; 1080р, 30к/с; Режим «Фото»; Режим «Непрерывное фото».

Для того, чтобы переключаться между стандартами записи PAL/NTSC, в режиме 720р или 1080р одновременно нажмите кнопки «Съемка» и «Питание», после чего выберите нужный формат кнопкой «Питание» и нажмите кнопку «Съемка» для сохранения настройки и выхода из меню.

Режим записи 720р, 60к/с – голубой цвет сигнальной лампы

Нажмите кнопку «Съемка» для начала записи. Сигнальная лампа начнет мигать, что будет сигнализировать о ведущейся видео записи. Для того, чтобы остановить запись, нажмите кнопку «Съемка».

1080р, 30 к/с – зеленый цвет сигнальной лампы

Для того, чтобы перейти в режим 1080р из режима 720р, 1 раз нажмите кнопку «Питание» (сигнальная лампа изменит цвет с голубого на зеленый). Для начала или остановки записи нажмите кнопку «Съемка». О ведущейся записи будет сигнализировать мигание сигнальной лампы зеленого цвета.

Режим «Фото» - красный цвет сигнальной лампы

Для того, чтобы перейти в режим «Фото», 1 раз нажмите кнопку «Питание» в режиме 1080p (сигнальная лампа изменит цвет с зеленого на красный). Для того, чтобы сделать фотографию, 1 раз нажмите кнопку «Съемка» - о том, что кадр снят, будет свидетельствовать одиночный звуковой сигнал и одиночное мигание сигнальной лампы.

Режим «Непрерывное фото» - фиолетовый цвет сигнальной лампы

Для того, чтобы перейти в режим «Непрерывное фото», один раз нажмите кнопку «Питание» в режиме «Фото» (сигнальная лампа изменит цвет с красного на фиолетовый).

Для начала записи нажмите кнопку «Съемка». О начале съемки будет свидетельствовать одиночный звуковой сигнал. Сигнальная лампа будет мигать каждый раз, когда производится снимок. Для того, чтобы остановить фотографирование, нажмите кнопку «Съемка» еще раз - сигнальная лампа прекратит мигать, свидетельствуя об окончании фото съемки.



Внимание!

В том случае, если карта памяти заполнена, на дисплее устройства отобразится надпись FUL. Вы можете отформатировать карту памяти, полностью очистив ее, произведя следующие действия:

Вставьте карту памяти в устройство и зажмите кнопку «Съемка», а затем, 4 раза подряд нажмите кнопку «Питание». Дисплей устройства отобразит надпись FAT, обозначающую, что карта памяти находится в процессе форматирования.

Дисплей

В том случае, если карта памяти не установлена, и камера включена, символ карты памяти в правом верхнем углу будет мигать, как показано на рисунке 1. Если карта памяти установлена, дисплей будет выглядеть аналогично рисунку 2. В режиме записи 720p дисплей будет выглядеть аналогично рисунку 3. В режиме обновления дисплей будет выглядеть аналогично рисунку 4.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Низкий заряд батареи

При низком заряде батареи дисплей устройства будет отображать информацию, аналогично рисунку 5. В том случае, когда индикатор заряда аккумулятора упадет до минимального уровня, видеорегистратор проинформирует об этом 3 короткими звуковыми сигналами, на дисплее начнут мигать буквы «LO», а сигнальная лампа начнет мигать красным (рисунок 6).

Когда оставшегося заряда аккумулятора станет недостаточно для дальнейшей работы, раздастся 9-12 коротких звуковых сигналов. За это время текущий записываемый файл будет сохранен, после чего устройство выключится.



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8

Подключение по USB

В том случае, когда USB кабель используется для подключения устройства к ПК, дисплей будет выглядеть как показано на рисунке 7. После того, как подключение будет установлено, Вы получите возможность работать с записанными на карту памяти файлами, удалять, копировать, переименовывать, пере-

мещать их на компьютер. Во время подключения по USB одновременно происходит зарядка батареи.

Внимание! Для того, чтобы подключить устройство к компьютеру, сначала включите устройство нажав кнопку «Питание», и лишь затем подключите его к ПК, используя USB кабель. После того, как кабель будет подключен, устройство перейдет в режим USB подключения. В том случае, если Вы попытаетесь подключить выключенную камеру, при подключении кабеля она перейдет в режим автомобильного видеорегистратора.

Подключение кабеля по HDMI

При использовании кабеля HDMI для подключения к монитору, дисплей устройства будет выглядеть аналогично рисунку 8, в то время как внешний монитор будет показывать изображение, аналогичное рисунку 9 или рисунку 10.

Включите устройство и подключите его при помощи HDMI кабеля ко внешнему дисплею. После подключения автоматически начнется воспроизведение первой видео записи на карте памяти. После окончания первого файла воспроизведение дальнейших файлов будет приостановлено.

Для воспроизведения следующего видео нажмите кнопку «Съемка», или кнопку «Питание» для воспроизведения предыдущего видео.

Для перехода в режим просмотра фотографий, нажмите и удерживайте кнопку «Питание» в течении 3 секунд. Переход между фотографиями производится аналогично переключению при воспроизведении видео.

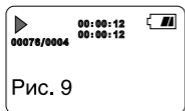


Рис. 9

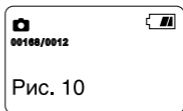


Рис. 10

Для возвращения в режим просмотра видео файлов еще раз нажмите и удерживайте кнопку «Питание» в течении 3 секунд.

Внимание! При подключении к монитору при помощи HDMI кабеля на мониторе будут отображены символы интерфейса устройства – знак воспроизведения/паузы, индикатор состояния батареи, данные о количестве файлов или данные конкретного файла, воспроизводимого в данный момент.

Зарядка

Во время процесса зарядки пиктограмма состояния батареи будет мигать. После окончания зарядки устройство автоматически

выключится. В том случае, если Вы хотите использовать камеру во время зарядки, нажмите кнопку «Съемка» для переключения в режим 720р. Зарядка будет приостановлена, и вы сможете использовать устройство в обычном режиме.



Рис. 11

Во время зарядки на дисплее устройства будет отображаться пиктограмма, аналогичная изображению 11.

Внимание! Для того, чтобы войти в режим зарядки, необходимо включить камеру перед подключением к зарядному устройству, в противном случае устройство автоматически включится и перейдет в режим автомобильного видео регистратора.

Сводная таблица условных сигналов устройства

В данной таблице представлены значения звуковых и световых сигналов устройства.

Включение устройства	1 звуковой сигнал
Нажатие клавиши	1 звуковой сигнал
Активация WiFi	Постоянная работа значка WiFi
1280x720, 60 к/с	Светодиод мигает голубым
1920x1080, 30 к/с	Светодиод мигает зеленым
Режим фото	Одиночный сигнал красным
Режим “непрерывное фото”	Светодиод мигает фиолетовым
Выключение WiFi	Мигание значка WiFi
Полный разряд батареи	Светодиод мигает красным, одиночные звуковые сигналы

Настройки WiFi

По умолчанию WiFi модуль устройства отключен (при включении иконка WiFi мигает).

Внимание! В течении 8 секунд после включения устройства пиктограмма WiFi будет мигать, показывая готовность WiFi модуля к включению. Если вы хотите активировать WiFi модуль, пожалуйста, не производите никаких операций с устройством после включения до того, как увидите мигающую пиктограмму WiFi.

Для того, чтобы активировать WiFi, необходимо нажать и удерживать кнопку «Съемка» в течении 2 секунд. Об успешном включении WiFi модуля будут сигнализировать 2 коротких звуковых сигнала и постоянное отображение пиктограммы WiFi модуля. Включение WiFi модуля может занять несколько секунд: пожалуйста, не нажимайте никаких кнопок до включения WiFi модуля.

После активации WiFi модуля нажмите и удерживайте кнопку «Съемка» в течении 2 секунд для того, чтобы отключить WiFi модуль. Процедура отключения WiFi модуля будет сопровождаться миганием пиктограммы WiFi модуля на дисплее устройства в течении 8 с.

Внимание! В том случае, если WiFi модуль активирован, он будет автоматически выключен как только вы нажмете кнопку «Съемка» для начала записи. Процесс выключения WiFi модуля обычно занимает около 8 секунд.

Настройки даты и времени

На выключенном устройстве нажав и удерживая кнопку «Съемка» нажмите и удерживайте кнопку «Питание» в течении 2 секунд для включения устройства. Не отпуская кнопку «Съемка» 3 раза подряд нажмите кнопку «Питание» для перехода в режим настройки даты и времени.

Последовательность вводимых данных: Год – месяц – день – часы – минуты (цифры на дисплее будут мигать).



Год



Первые и последние
цифры



Для того, чтобы изменить параметры даты и времени, нажимайте кнопку «Питание» до достижения нужного результата.

Сохранение и переход к следующему значению настроек даты и времени осуществляется кнопкой «Съемка».

Для сохранения результатов и выхода из меню настройки даты и времени одновременно нажмите кнопки «Съемка» и «Питание».



Месяц



День



Часы



Минуты

Дополнительное программное обеспечение

Видео регистратор Oysters DVR-9Wi обладает встроенным WiFi модулем, предназначенным для управления дополнительными настройками устройства при помощи Вашего смартфона под управлением операционных систем Android или iOS.

При помощи приложения “Action Connect” Вы сможете передавать изображение с камеры на экран Вашего смартфона в режиме реального времени, изменять дополнительные настройки устройства.

Наиболее полную и актуальную информацию о дополнительном программном обеспечении Вы можете найти на сайте www.oysters-digital.ru в разделе “Поддержка”.

Комплектация

- Видеорегистратор Oysters DVR-9Wi.
- USB кабель для подключения к ПК.
- Крепление для установки на лобовое стекло (присоска).
- Крепление на лобовое стекло (магнит).
- Адаптер питания от разъема автомобильного прикуривателя, 12В.
- Руководство пользователя на русском языке.
- Гарантийный талон.

Технические характеристики

Камера: Ambarella 5S30, 3 Млн. Пикселей, с углом обзора 135°, FullHD.

Разрешение видео: 1920x1080 точек (30 кадров/сек.), 1280x720 точек (60 кадров\сек.).

Формат видео: MOV.

Разрешение фото: 12 Млн. пикселей.

Формат фото: JPG.

Беспроводная передача данных: WiFi 802.11 b/g/n

Внутренняя память: 256 МБ.

Карта памяти: MicroSD, до 32 ГБ.

Микрофон: Встроенный.

Частота тока: 50Hz./60Hz.

HDMI: MiniHDMI.

USB порт: MiniUSB 2.0.

Питание: 5В / 1А

Аккумулятор: 1030 мАч

Поддержка ОС: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OSX

**Телефон технической поддержки 8 800
555 34 55**

Произведено в Китае

Производитель: WELTIN GLOBAL LIMITED
(Велтин Глобал Лимитед).

Адрес: Unit 909, 9/F, 113 Argyle street,
Mongkok, Hong Kong(Гонконг, Монгкок,
113 Аргайл стрит, 9/F, 909).

Бренд: Oysters

Наименование товара:

Автомобильный видеорегистратор DVR-9Wi

Предназначение: Видеозапись дорожной
ситуации

Используемые материалы: Пластик, элек-
тронные компоненты.

Импортер оставляет за собой право изме-
нять технические параметры производи-
мых устройств без уведомления.

Внешний вид товара или аксессуаров на
упаковке может не совпадать с внеш-
ним видом содержимого.

Срок службы - 2 года, гарантийный срок - 1
год с момента покупки.

www.oysters-digital.ru