

COWON AW1  
Руководство пользователя ver. 1.0 RU

# Auto Capsule

## + Авторские права и торговые марки

- + Auto Capsule и COWON являются торговыми марками COWON SYSTEMS Inc.
- + Все содержимое данного руководства защищено законом об авторских правах.
- + Вся другая продукция и услуги, перечисленные в данном руководстве, являются собственностью их соответствующих владельцев.
- + Все права на эту программу принадлежат компании COWON SYSTEMS Inc. и защищены законом.
- + Это руководство основано на спецификациях продукта, имеющегося на момент публикации. Обратите внимание на то, что определенные предложения, графики, изображения даны в качестве примера, и что подробные описания функций устройства, спецификации оборудования и программного обеспечения, отраженные в руководстве, могут изменяться без предварительного уведомления.

### Меры предосторожности

Данное устройство предназначено для записи изображения во время вождения автомобиля. При некоторых условиях запись может не удалиться. Видео, записанное с помощью этого изделия, может использоваться только как вспомогательное средство для изучения процесса вождения.

- + Обязательно создавайте резервные копии важных видеофайлов.
- + Это руководство основано на спецификациях продукта, имеющегося на момент публикации. Поэтому оно может содержать ошибки или упущения в технической части.
- + Компания COWON SYSTEMS, Inc не несет ответственности за потерю данных, плохое качество записи или ошибку записи.

## + СОДЕРЖАНИЕ

Перед началом эксплуатации	6
Общие сведения об изделии	
Меры предосторожности при эксплуатации изделия	
Комплектация	
Названия деталей и функций	
Установка	
Подключение источника бесперебойного питания	
Основные функции	18
Начало записи	
Запись в режиме вождения	
Запись в режиме парковки	
Окончание записи	
Возникновение события	
Обнаружение движения	
Светодиодный индикатор состояния	
Безопасное извлечение и форматирование карты памяти	
Кнопочное управление	
Дополнительные функции	
Управление файлами	

## + СОДЕРЖАНИЕ

Другие функции	24
Подключение к Smart Manager по Wi-Fi	
Smart Manager	
PC Manager	
Таймер автоматического выключения	
Установка напряжения для режима парковки	
Установка напряжения для автоматического выключения	
Безостановочная запись во время стоянки	
Установка порядка удаления файлов	
Чувствительность датчика положения в пространстве	
Чувствительность при обнаружении движения	
Дополнительное описание	32
Характеристики изделия	

Подготовка к эксплуатации

## + Общие сведения об изделии

### **Запись видео в Full HD-качестве**

+ 1920 × 1080 пикселей, для записи видео в формате Full HD с частотой 30 кадров в секунду и соотношением сторон 16:9 используется матрица с диагональю 1/2,7".

### **Для интеллектуальной матрицы регистратора применяется оптимизированный алгоритм**

+ Работа оптимизирована за счет быстрой и надежной регулировки в соответствии с различными условиями (дневное и ночное время, въезд в туннель, выезд из туннеля и т. п.)

### **Широкий угол записи**

+ Угол по диагонали составляет 140°, что значительно расширяет поле зрения.

### **Множественные параметры записи и легкий поиск**

+ Представлено множество параметров записи в режиме вождения и парковки. Записанное видео легко найти по категории события или файлу движения.

### **Встроенный датчик положения в пространстве**

+ Определяет внешнее воздействие с помощью трехосного датчика ускорения и автоматически начинает запись.

### **Встроенный датчик движения**

+ Определяет движение во время записи в режиме парковки и автоматически начинает запись.

### **Встроенная резервная батарея**

+ Благодаря встроенной батарее файл с последней записью сохранится на карте памяти даже в случае неожиданного отключения питания.

Подготовка к эксплуатации

## + Общие сведения об изделии

### **Безопасное извлечение и форматирование карты памяти**

+ Функции безопасного извлечения и форматирования карты памяти позволяют надежно сохранить записанные файлы.

### **Видеовыход**

+ С помощью видеовыхода можно посмотреть записанное видео в режиме реального времени.

### **Множественные индикаторы обеспечивают бесперебойную работу**

+ С легкостью контролировать рабочее состояние Auto Capsule помогают голосовые сообщения, звуковые эффекты и трехцветные светодиодные индикаторы.

### **Smart Manager**

+ Приложение Smart Manager позволяет легко загрузить или воспроизвести записанные файлы, используя подключение по Wi-Fi. Режим Live View — это возможность просматривать снимаемый эпизод в режиме реального времени, при этом пользователи могут устанавливать свои настройки для различных параметров.

### **PC Manager**

+ PC Manager позволяет управлять видеозаписью, а также проверять интенсивность воздействия по датчику положения в пространстве.

### **Автоматическая запись в режиме парковки <sup>1)</sup>**

+ Автоматическое определение напряжения при парковке и начало записи в режиме парковки.

Подготовка к эксплуатации

## + Общие сведения об изделии

### **При записи в режиме парковки можно воспользоваться таймером автоматического выключения**

2)

+ По истечении предварительно установленного времени таймер автоматически останавливает запись для экономии ресурса аккумулятора автомобиля.

### **Параметр напряжения для автоматического выключения**

+ Если значение напряжения автомобильного аккумулятора автомобиля станет ниже предварительно установленного значения, устройство автоматически выключится.

### **Защита от высокой температуры**

+ Когда температура в салоне автомобиля поднимается выше определенного уровня, для защиты изделия запись приостанавливается. При понижении температуры запись автоматически возобновляется.

### **Подключение ко внешнему модулю GPS**

+ Если изделие подключено ко внешнему приемнику GPS, записываются сведения о местонахождении и скорости автомобиля, которые позже можно проверить с помощью PC Manager.

1) 2) Доступно только при подключении к источнику бесперебойного питания

## + Меры предосторожности при эксплуатации изделия

В этом разделе приведена информация о мерах предосторожности, которые необходимо соблюдать для личной безопасности и сохранения имущества. Внимательно прочтите этот раздел перед эксплуатацией продукта. (Компания не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные несоблюдением пользователем мер предосторожности.)

- + Установка камеры в другое место может изменить угол съемки. После установки камеры в новое место проверьте угол и сделайте пробную запись. Качество изображения не может быть гарантировано при неправильной установке камеры.
- + Поскольку данное устройство предназначено для записи дорожной ситуации, то качество полученных видеозаписей может ухудшаться в зависимости от условий съемки (при въезде в тоннель, в ясный день при резком контрасте между теневыми и солнечными участками, ночью при недостаточном освещении)
- + Не используйте затемненные стекла. Это ухудшает качество записи. Баланс белого может изменяться в зависимости от уровня затемнения стекла.
- + В случае повреждения прибора или его отключения от источника питания в результате тяжелого ДТП, устройство может не записывать происходящее.
- + Не разбирайте и не изменяйте продукт самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током, повреждению продукта или потере данных. Для осмотра, обслуживания и ремонта обращайтесь в магазин, в котором вы купили изделие, или в авторизованный сервисный центр.
- + Для обеспечения высокого качества записываемого видео лобовое стекло автомобиля должно быть чистым.



## + Меры предосторожности при эксплуатации изделия

- + Загрязнения линзы (например отпечатками пальцев) может ухудшить качество записываемого изображения. Линза всегда должна быть чистой.
- + Не допускайте попадания металлических или горючих предметов в слот для карты MicroSD на задней поверхности прибора. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- + Если в прибор попала вода или посторонние предметы, отключите его от сети питания и обратитесь в сервисный центр.
- + Не производите никаких действий с устройством за рулем во время движения. Это может привести к ДТП.
- + Запрещено подключать камеру к источнику питания более высокого напряжения, чем указано для этого продукта. Это может привести к взрыву, возгоранию или механическому повреждению.
- + Не используйте прибор в атмосфере легковоспламеняющихся или взрывоопасных газов. В противном случае может возникнуть возгорание или взрыв.
- + Держите прибор в местах, недоступных для детей и домашних животных. Они могут проглотить мелкие детали. Из-за попадания слюны животного на камеру может возникнуть короткое замыкание аккумуляторной батареи и взрыв.
- + Избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не оставляйте камеру в закрытом автомобиле в жаркую погоду. Это может повредить внешние или внутренние детали изделия, а также вызывать возгорание.
- + Будьте осторожны и не давите на линзу или корпус, чтобы не повредить их.
- + Устанавливайте камеру в таком месте, где она не будет закрывать водителю обзор. В противном

## + Меры предосторожности при эксплуатации изделия

случае есть опасность возникновения ДТП.

- + При длительной работе прибора он нагревается изнутри. Будьте осторожны, чтобы не обжечься. Не дотрагивайтесь до металлических деталей при извлечении карты MicroSD после длительного использования прибора.
- + Не накрывайте прибор тканью и другими предметами. Это может привести к перегреву прибора, внешней деформации и возгоранию.
- + Не распыляйте воду или полировочный воск на прибор при чистке автомобиля. Это может привести к механическому повреждению или поражению электрическим током.
- + Для ремонта используйте только фирменные детали от COWON SYSTEMS Inc. COWON SYSTEMS Inc. не несет ответственность за несчастные случаи или отказ в работе прибора, вызванные использованием деталей других производителей.
- + Не протирайте прибор химикатами и моющими средствами. Слегка протрите прибор мягкой тканью.
- + Если вы не планируете использовать прибор длительное время, отключите кабель питания от прибора. В противном случае аккумулятор вашего автомобиля может разрядиться или возгореться. Ответственность за повреждение прибора и поломку автомобиля несет пользователь.
- + Не дотрагивайтесь мокрыми руками до гнезда прикуривателя при отключении и подключении кабеля питания. Это может привести к поражению электрическим током.
- + Не извлекайте карту MicroSD во время работы прибора. Это может привести к механическому повреждению.

## + Меры предосторожности при эксплуатации изделия

- + Вставляйте кабель питания плотно. В противном случае есть опасность возникновения пожара.
- + Не используйте поврежденный кабель питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- + Для перезагрузки устройства отключите кабель питания от источника и через некоторое время подключите его снова. Также можно извлечь карту MicroSD из выключенного устройства и вставить ее через время вставить ее обратно.
- + Согласно Закону о защите персональных данных и другим соответствующим нормативным положениям пользователи несут ответственность за данные, сохраненные при видео- и аудиозаписи, которую можно выполнять с помощью данного изделия. При хранении записанных данных рекомендуется соблюдать меры предосторожности.
- + Карта памяти является расходным материалом и подлежит периодической проверке и замене. Пользуйтесь картами памяти, разрешенными к применению компанией COWON.
- + Перед извлечением карты памяти из Auto Capsule нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой более трех секунд. Извлечение карты памяти без выполнения этой операции может привести к возникновению ошибок записи или нарушению работы изделия.
- + Если на карте памяти недостаточно места для хранения, будут удалены ранее записанные файлы в предварительно установленном порядке. Для хранения можно перенести важные записи на отдельное устройство.
- + Резервная батарея является расходным материалом, срок ее службы зависит от окружающей среды. При возникновении перебоев в работе устройства необходимо заменить батарею.

Подготовка к эксплуатации

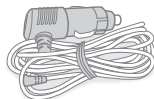
## + Комплектация



Auto Capsule AW1



Держатель



Кабель питания



Карта MicroSD



Устройство  
чтения карт



CD с Руководством  
пользователя и  
программным  
обеспечением для  
просмотра видеозаписей.



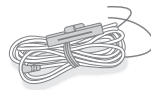
сторонняя  
клеякая лента



Зажим  
держателя  
кабеля



Видеокабель  
(продается  
отдельно)



источнику  
бесперебойного  
питания запись  
(продается  
отдельно)

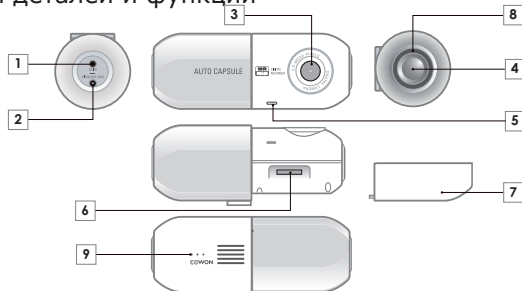


Внешний  
приемник GPS  
(продается  
отдельно)

- Обратите внимание на то, что комплект поставки зависит от модели, а внешний вид деталей может отличаться от показанного на рисунке в этом руководстве.

Подготовка к эксплуатации

## + Названия деталей и функций



Номер	Названия	Функции	Номер	Названия	Функции
1	Разъем питания	Разъем кабеля тройника прикуривателя / кабеля источника бесперебойного питания	6	Слот для карты памяти	В этот слот вставляют карту памяти.
2	ВИДЕОЫХОД/GPS	Разъем видеовыхода/Разъем внешнего устройства GPS	7	Задняя крышка	Служит для вставки или извлечения карты памяти.
3	Объектив камеры	Служит для записи в переднем направлении от транспортного средства.	8	Светодиодный индикатор состояния	Отображает рабочее состояние устройства.
4	Кнопка	Однократное нажатие — возникновение события (запись вручную) Двукратное нажатие — включение и выключение Wi-Fi Нажатие с удержанием в течение более трех секунд — безопасное извлечение карты памяти или форматирование карты, если она вставлена.	9	Динамик	Воспроизведение голосовых сообщений и звуковых эффектов.
5	Микрофон	Микрофон для записи голоса.			

Подготовка к эксплуатации

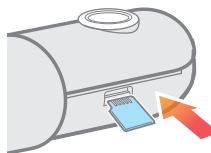
## + Установка

1



Нажмите и сдвиньте защитную крышку в сторону, как показано на рисунке.

2



Вставьте в устройство карту памяти. \*

3



Нажмите на защитную крышку в направлении стрелки и закройте ее

4



Установите AW1 в держатель.

\* Если приложить усилие и вставить карту другой стороной вы можете повредить устройство. Помните, что повреждения, вызванные неправильной установкой карты, не покрываются гарантией.

## Подготовка к эксплуатации

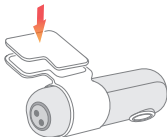
### + Установка

5



Снимите защитную пленку с одной стороны двусторонней клейкой ленты.

6



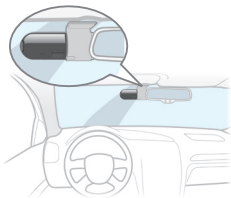
Прикрепите к держателю ту сторону, на которой нет защитной пленки.

7



Снимите оставшуюся защитную пленку с двусторонней клейкой ленты.

8

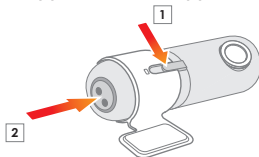


Выберите место установки устройства. Полностью удалите инородные вещества или влагу с поверхности, к которой будет прикреплено устройство.

\* Рекомендуется установить изделие за зеркалом заднего вида.

\* Тщательно выбирайте место, поскольку при повторном приклеивании клейкость значительно снижается. Перепроверьте выбранное место, прежде чем прикреплять устройство.

### + Отсоединение изделия

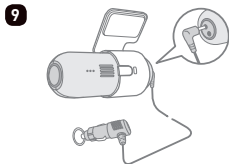


Нажмите и удерживайте область номер 1 на корпусе Auto Capsule и нажмите на разъем питания (номер 2) — это упростит отсоединение.

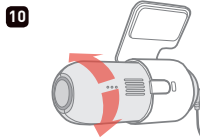
- Совместите объектив камеры с номером 1 — это упростит отсоединение.

Подготовка к эксплуатации

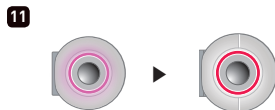
## + Установка



Подключите к устройству кабель для прикуривателя.

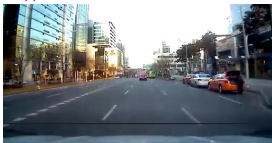


Отрегулируйте направление объектива камеры. 1) 2)



Фиолетовый цвет и вращение светодиода свидетельствует о том, что питание включено. Когда начинается запись, светодиод становится красным

- 1) Направление можно с легкостью отрегулировать, используя режим Live View в Smart Manager. Его также можно отрегулировать, просматривая отснятый эпизод через PC Manager.
- 2) Отрегулируйте направление объектива камеры таким образом, чтобы на экране записи было видно около 10—20% капота автомобиля.



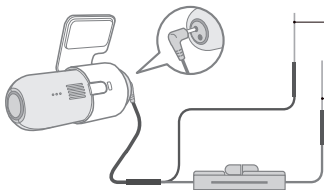
10 ~ 20%



## + Подключение источника бесперебойного питания

При подключении к источнику бесперебойного питания запись продолжается, даже когда автомобиль припаркован, а двигатель выключен.

- Перед подключением устройства необходимо досконально изучить все этапы установки бесперебойного питания.
- Каждый провод нужно зафиксировать в определенном месте, иначе может возникнуть обратное напряжение, которое серьезно повредит устройство.



Черный провод (GND, заземление)

Фиксируется болтом на металлической части кузова автомобиля.

Красный провод (BATT+, батарея+)

Подключается к предохранителю источника бесперебойного питания, находящемуся в коробке предохранителя автомобиля (аварийная сигнализация, верхний свет, задние габаритные огни и т. д.)

- \* Источник бесперебойного питания можно установить внутри автомобиля, используя провода коробки предохранителя.
- \* При высокой температуре продукт автоматически отключается для предотвращения повреждений от перегрева, запись останавливается.
- \* Если запись автоматически остановлена, фиолетовая мигающая подсветка индикатора обозначает состояние устройства. При снижении температуры до приемлемой работа устройства автоматически возобновляется.

## Основные функции

### + Начало записи

Когда питание включено, светодиодный индикатор состояния вращается и имеет фиолетовый цвет, звучит голосовое сообщение о запуске Auto Capsule. При начале записи светодиодный индикатор становится красным, звучит голосовое сообщение о начале записи в режиме вождения.

### + Запись в режиме вождения

Когда питание подключено, светодиодный индикатор становится красным и звучит голосовое сообщение о записи в режиме вождения, начинается запись.

Файлы записей в режиме вождения сохраняются как обычные файлы или файлы событий.

### + Запись в режиме парковки <sup>1)</sup>

Когда в режиме парковки двигатель автомобиля выключен и напряжение аккумулятора падает, устройство прекращает запись в режиме вождения и переключается в режим ожидания. При обнаружении внешнего воздействия или движения запись начинается автоматически и длится в течение определенного периода. <sup>2)</sup>

### + Окончание записи

При выключении двигателя автомобиля или отсоединении кабеля питания во время работы Auto Capsule последний записанный файл сохраняется с помощью резервной батареи, затем устройство выключается. <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Для записи в режиме парковки необходимо подключить источник бесперебойного питания.

<sup>2)</sup> Когда выбран режим безостановочной записи в меню «Параметры», изделие может продолжать работу в режиме записи, даже когда автомобиль припаркован.

<sup>3)</sup> Если заряд резервной батареи низкий, последний записанный файл может не сохраниться.

## + Возникновение события

При возникновении одного из описанных ниже событий выполняется запись, которая длится в общей сложности 1 минуту (включая приблизительно 5 секунд перед возникновением события) и сохраняется в виде файла события (EVT).

1. При воздействии во время записи в режиме вождения/парковки.
2. При однократном быстром нажатии кнопки во время записи в режиме вождения/парковки.

## + Обнаружение движения

При обнаружении движения во время записи в режиме парковки выполняется запись, которая длится в общей сложности 1 минуту (включая приблизительно 5 секунд до момента обнаружения ) и сохраняется в виде файла движения (MOT). <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Если файлы движения непрерывно создаются в режиме парковки, на что указывает светодиод, выберите «Параметры» → «Устройство» → «Запись во время парковки с подсветкой», «Выкл.»

## Основные функции

### + Светодиодный индикатор состояния

Категория	Рабочий режим	Состояние	Цвет	Цикл мигания
Запись	Wi-Fi выкл.	Запись в режиме вождения/ безостановочная запись в режиме парковки	Красный	Светится постоянно
		В режиме ожидания при записи в режиме парковки	Красный	Медленно мигает
		Событие (столкновение, кнопка) / движение	Красный	Быстро мигает
		Wi-Fi выключается	Красный	Вращается
	Wi-Fi вкл.	Запись в режиме вождения/ безостановочная запись в режиме парковки	Синий	Светится постоянно
		В режиме ожидания при записи в режиме парковки	Синий	Медленно мигает
		Событие (столкновение, кнопка) / движение	Синий	Быстро мигает
		Wi-Fi включается	Синий	Вращается
Система		Загрузка; форматирование	Фиолетовый	Вращается
		Защита от высокой температуры; нет карты памяти	Фиолетовый	Медленно мигает
		Ошибка; оповещение (безопасное извлечение и т. д.)	Фиолетовый	Быстро мигает
		Обновление прошивки	Попеременно светится красным и синим	Быстро мигает

## Основные функции

### + Безопасное извлечение и форматирование карты памяти

#### - Безопасное извлечение и форматирование карты памяти

Если неосторожно извлечь карту памяти во время записи, записываемый файл не будет сохранен, а карта памяти может быть серьезно повреждена. Обязательно извлекайте карту с соблюдением правил безопасности.

\* Для стабильной работы устройства рекомендуется регулярно форматировать карту памяти.



1. Если во время записи нажать кнопку, расположенную на устройстве сбоку, и удерживать ее более трех секунд, светодиодный индикатор будет быстро мигать фиолетовым в сопровождении звукового эффекта и голосового сообщения «Карта памяти безопасно извлечена».
2. После снятия защитной крышки и извлечения карты памяти светодиодный индикатор становится фиолетовым и звучит голосовое сообщение «Нет карты памяти».
3. После вставки карты памяти в устройство светодиодный индикатор быстро мигает синим и прозвучит голосовое сообщение «Нажмите кнопку, чтобы начать форматирование карты памяти».
4. Если нажать и удерживать более трех секунд боковую кнопку, автоматически начнется процесс форматирования и прозвучит голосовое сообщение «Начинается форматирование».
5. Когда процесс форматирования закончится, прозвучит голосовое сообщение «Форматирование выполнено».

\* Форматирование можно выполнить также с помощью программы PC Manager.

\* Для форматирования на ПК выберите «FAT32» в качестве файловой системы (F) и «32 КБ» в качестве размера кластера (A).

## Основные функции

### + Кнопочное управление

В таблице ниже приведено описание операций, осуществляемых на Auto Capsule с помощью кнопок.

Короткое нажатие кнопки	Двойное нажатие кнопки	Нажатие кнопки с удержанием
Запись вручную с сохранением файла события.	Включение/выключение Wi-Fi.	Начало процесса безопасного извлечения карты памяти. Начало процесса форматирования при вставленной карте памяти.

### + Дополнительные функции

#### - Защита от высокой температуры

При слишком сильном повышении температуры запись автоматически остановится для защиты устройства.

В этом случае светодиодный индикатор начнет медленно мигать фиолетовым и прозвучит голосовое сообщение «Запись приостановлена для защиты изделия от высокой температуры». Когда температура понизится, запись автоматически возобновится.

#### - Перезагрузка

Если при использовании Auto Capsule возникнет проблема и устройство не придет в нормальное состояние в течение пяти минут, отсоедините кабель питания и полностью выключите Auto Capsule, а затем подключите кабель повторно.

Основные функции

## + Управление файлами

Записанные файлы сохраняются в папке «Записи» на карте памяти.

Файлы получают название в формате «ггггммдд\_ччммсс\_file type\_recording mode.MP4» в зависимости от даты и времени записи.

Режим записи и состояние	Имя файла
Запись в режиме вождения (обычный режим)	ггггммдд-ччммсс_NOR_D
Запись в режиме вождения (событие)	ггггммдд-ччммсс_EVT_D
Запись в режиме парковки (движение)	ггггммдд-ччммсс_MOT_P
Запись в режиме парковки (событие)	ггггммдд-ччммсс_EVT_P
Запись в режиме парковки (безостановочная)	ггггммдд-ччммсс_NOR_P

\* NOR : обычный файл / EVT: файл события / MOT: файл движения

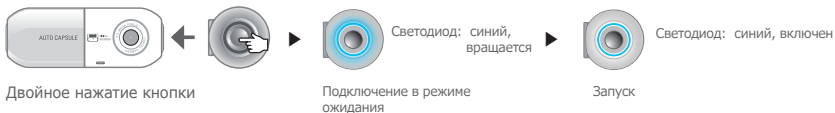
\* D : запись в режиме вождения / P: запись в режиме парковки

\* Пример. Обычный файл, созданный 8 ноября 2012 г. в 9:56:09 во время вождения ► 20121108-095609\_NOR\_D.mp4  
Файл события, созданный 9 ноября 2012 г. в 23:07:35, когда автомобиль был припаркован ► 20121109-230735\_EVT\_P.mp4  
Файл движения, созданный 23 декабря 2012 г. в 16:32:50, когда автомобиль был припаркован ► 20121223-163250\_MOT\_P.mp4

## + Подключение к Smart Manager по Wi-Fi

Видеозаписи можно быстро и легко просмотреть с помощью приложения Smart Manager для смартфона, используя встроенный модуль Wi-Fi. Видео можно смотреть в режиме реального времени через Live View с возможностью легкой установки различных параметров. <sup>1)</sup>

### + Включение и выключение Wi-Fi в Auto Capsule



При двойном нажатии боковой кнопки светодиодный индикатор становится синим и вращается, при этом звучит голосовое сообщение о начале подключения по Wi-Fi. После установки подключения по Wi-Fi светодиодный индикатор продолжает непрерывно светиться. Wi-Fi можно выключить, завершив работу приложения Smart Manager или дважды нажав кнопку.

### + Подключение со смартфона в первый раз

При первом использовании приложения Smart Manager необходимо пройти процедуру регистрации в сети.

\* Android : «Параметры» → «Беспроводная связь и сеть» → «Параметры Wi-Fi» -> «Включить Wi-Fi» → «Выберите сеть Wi-Fi "COWON-AW1"» → «Введите пароль»

\* iPhone, iPad : «Параметры» (Установки) → «Включить Wi-Fi» → «Выберите сеть» → «Выберите "COWON-AW1"» → «Введите пароль»

Первоначальное имя сети: COWON-AW1

Первоначальный пароль: 1234567890 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Во время работы Wi-Fi качество записи может ухудшиться.

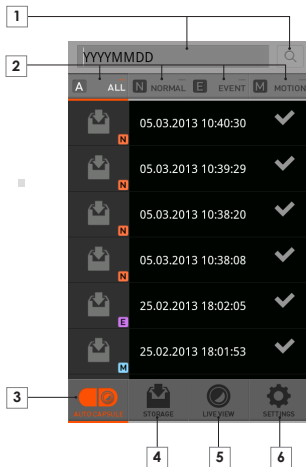
<sup>2)</sup> Измените пароль для защиты конфиденциальной информации и безопасного использования Auto Capsule. Пароль можно изменить в меню «Параметры» PC Manager.



## Другие функции

### + Smart Manager

- Пользователи интеллектуальных устройств с ОС Android могут загрузить приложение из Google Play.
- Пользователи iPhone и iPad могут загрузить приложение из Apple App Store
- Приложение можно легко загрузить, введя такие ключевые слова, как COWON, Auto Capsule, Smart Manager и AW1, в поисковом поле.



1	Для поиска файлов введите с клавиатуры смартфона «ггггммдд» Пример. Поиск файлов, записанных 8 ноября 2012 г. → Введите «20121108»
2	В списке отображены файлы выбранного типа. ВСЕ: Все / ОБЫЧНЫЙ: Обычный / СОБЫТИЕ: Событие / ДВИЖЕНИЕ: Движение
3	В списке отображены файлы, записанные с помощью Auto Capsule.
4	В приложении Smart Manager загруженные файлы можно воспроизвести или <sup>1)</sup> передать непосредственно на YouTube и т. п. с помощью функции «Передача». <sup>2)</sup>
5	Просмотр записываемого видео в режиме реального времени с помощью Live View
6	Пользователи могут установить свои настройки и проверить информацию Auto Capsule.

\* В нижней части экрана устройства iPhone и iPad находится дополнительная вкладка «Вход в систему/Выход из системы». Для обычного подключения нажмите вкладку «Вход в систему».

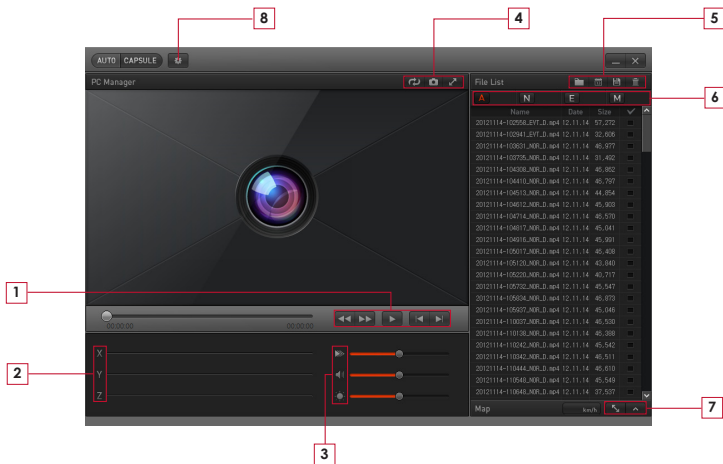
1) Если файлы не воспроизводятся с помощью стандартного видеопроигрывателя, загрузите и установите профессиональный мультимедийный проигрыватель из Google Play или App Store (например, MX Player и т. п.). Качество воспроизведения файла зависит от характеристик интеллектуального устройства.

2) Меню «Передача» поддерживается только в приложении Smart Manager для ОС Android.

Другие функции

## + PC Manager











PC Manager можно загрузить с компакт-диска, поставляемого в комплекте с устройством.



## Другие функции

### + PC Manager

		Быстрая прокрутка видео назад/вперед во время воспроизведения.
1		Воспроизведение выбранного файла.
		Воспроизведение предыдущего/следующего файла.
2		Отображение интенсивности воздействия по осям X, Y и Z (информация с датчика положения в пространстве).
3		Установка скорости воспроизведения.
		Регулировка громкости.
		Регулировка яркости воспроизводимого видео.
4		Поворот отснятого видео на 180° во время воспроизведения.
		Снимок экрана во время воспроизведения.
		Переключение в полноэкранный режим.
5		Поиск папки с записанными видеофайлами.

5		Сортировка файлов, записанных в выбранный день
		Сохранение выбранных видеофайлов на ПК.
		Удаление выбранных видеофайлов.
6		Отображение в списке всех записанных файлов.
		Отображение в списке только обычных файлов.
		Отображение в списке только файлов событий.
		Отображение в списке только файлов движения.
7		Отображение карты в полном размере при наличии файла GPS.
		Отображение карты при наличии файла GPS.
8		Пользователи могут устанавливать свои настройки.

Другие функции

## + Таймер автоматического выключения

Auto Capsule работает на протяжении предварительно установленного периода времени, по истечении которого питание отключается автоматически.

Таймер автоматического выключения можно установить с помощью Smart Manager и PC Manager.

\* Выберите «Параметры» → «Запись» → «Таймер автоотключения»

## + Установка напряжения режима парковки

Напряжение режима парковки можно установить с помощью Smart Manager и PC Manager.

\* Выберите «Параметры» → «Запись» → «Установка напряжения»

- После начала записи в режиме парковки устройство продолжает работать на протяжении предварительно установленного периода времени, по истечении которого питание отключается автоматически.
- Если во время вождения устройство начинает запись в режиме парковки, установите более низкое значение напряжения. Если во время стоянки устройство автоматически не начинает запись в режиме парковки, установите более высокое значение напряжения.

Другие функции

## + Установка напряжения для автоматического выключения

Когда значение напряжения батареи ниже предварительно установленного после перехода записи в режим парковки, для защиты батареи питание выключается автоматически. Значение напряжения выключения можно установить с помощью Smart Manager и PC Manager.

\* Выберите «Параметры» → «Запись» → «Установка напряжения»

- Если период работы в режиме ожидания сокращается при записи в режиме парковки, установите более низкий диапазон напряжения отключения.
- Чем ниже предварительно установленное значение напряжения, тем больше период ожидания при записи в режиме парковки. Чем выше предварительно установленное значение напряжения, тем меньше период ожидания при записи в режиме парковки.
- Если значение напряжения ниже предварительно установленного значения автоматического выключения, когда устройство работает при установленном таймере автоматического выключения, питание выключается независимо от таймера автоматического выключения.

\* Параметры записи в режиме парковки, значения напряжения автоматического переключения в режим парковки и напряжения автоматического выключения доступны, только если устройство подключено к источнику бесперебойного питания.

\* Чем ниже предварительно установленное значение напряжения автоматического выключения, тем выше риск разрядки батареи. Чем выше предварительно установленное значение напряжения автоматического выключения, тем меньше вероятность разрядки батареи. Перед эксплуатацией установите значение напряжения в соответствии с состоянием аккумулятора автомобиля.

Другие функции

## + Безостановочная запись во время стоянки

Пока автомобиль припаркован, выполняется безостановочная запись, которая сохраняется в виде обычных файлов (NOR).

\* Выберите «Параметры» → «Запись» → «Запись во время парковки»

## + Установка порядка удаления файлов

Если записанные файлы превышают по размеру доступное дисковое пространство на карте памяти, некоторые из них нужно удалить.

\* Выберите «Параметры» → «Запись» → «Параметры удаления файлов»

Способ удаления	Описание	Примечание
В хронологическом порядке	Самый старый файл удаляется первым независимо от типа файла.	
Обычный, событие, движение	Удаление выполняется в соответствии с квотой для дискового пространства, установленной для файлов каждого типа.	50%, 30%, 20% 60%, 30%, 10% 70%, 20%, 10%
Обычный + движение, событие	Удаление выполняется в соответствии с квотой для дискового пространства, установленной для обычных файлов и файлов движения/события.	70%, 30% 80%, 20%

Другие функции

## + Чувствительность датчика положения в пространстве

Регулировка чувствительности датчика положения в пространстве, который определяет внешнее воздействие при вождении и парковке.

\* Выберите «Параметры» → «Устройство» → «Чувствительность G-сенсора» </2513

- Ось X: вправо и влево относительно направления движения, измеряется от центра автомобиля
- Ось Y: вперед и назад относительно направления движения, измеряется от центра автомобиля
- Ось Z: вверх и вниз, измеряется от центра автомобиля

## + Датчик движения

Чувствительность датчика движения припаркованного автомобиля можно регулировать. <sup>1)</sup>

\* Выберите «Параметры» → «Устройство» → «Датчик движения»

<sup>1)</sup> Если из-за света, отражаемого светодиодным индикатором, постоянно создаются файлы движения при записи в режиме парковки, выберите «Параметры» → «Параметры устройства» → «Запись во время парковки с подсветкой», «Выкл.»

## Дополнительное описание

### + Характеристики изделия

Позиция	Характеристики	Примечание
Объектив	Широкоугольный объектив с 6 оптическими элементами, запись в формате Full HD	
Матрица	Широкая КМОП-матрица с диагональю 1/2,7", формат True Full HD, 1920 × 1080 пикселей	
Разрешение при записи	Макс. 1920 × 1080 пикселей, 30 кадров в секунду	
Угол записи	Диагональные углы 140°	
Кодировка видео	H.264 (MPEG-4 AVC)	
Тип файла записи	Обычный файл (NOR), файл события (EVT), файл движения (MOT) <b>1)</b>	
Беспроводное подключение	Встроенный модуль Wi-Fi	Беспроводное подключение к интеллектуальным устройствам
Аудиозапись	Микрофон	
Управление напряжением батареи	Встроенный контур определения напряжения	Установка напряжения автоматического выключения, таймер автоматического выключения Осуществление автоматической записи в режиме парковки <b>2)</b>
Программное обеспечение	Smart Manager (поддерживается ОС Android и iOS)	Live View, загрузка, воспроизведение, передача (Android), параметры и т. д.
	PC Manager (для ПК под управлением ОС Windows)	Воспроизведение файлов, снимок экрана, параметры, отображение карты <b>3)</b>
Габариты и вес	380 × 102 мм/76,0 г	
Запоминающее устройство	Карта памяти объемом макс. 32 ГБ	
Рабочая температура	От -20 до 60° С	
Питание	12–24 В постоянного тока	
Другое	Датчик положения в пространстве, динамик, светодиодный индикатор состояния, разъем видеовыхода (композитный) / внешний разъем GPS	

- 1) Файл движения доступен, только если устройство подключено к источнику бесперебойного питания
- 2) Доступно, только если к устройству подключен кабель источника бесперебойного питания.
- 3) К просмотру доступны только файлы, записанные с помощью внешнего приемника GPS.



DIGITAL PRIDE.

**COWON**