

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим за то, что Вы приобрели видеорегистратор Neoline Cubex V50. Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните руководство пользователя, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

### **[ Содержание ]**

Эксплуатация устройства .....	2
Технические характеристики.....	4
Комплектация .....	4
Описание разъёмов и кнопок .....	5
Установка и подключение .....	6
Включение/Выключение.....	8
Воспроизведение видео/Снимок экрана.....	9
Функции меню .....	9
Подключение карты памяти (Micro SD) к ПК.....	13
DVR Плеер: установка, эксплуатация, воспроизведение файлов .....	14

## [ Эксплуатация устройства ]

1. Во избежание притормаживания изображения пользуйтесь картами памяти формата Micro SD Класса 6 или выше емкостью от 4Гб до 32Гб.
2. Для внесения изменений в настройки, пожалуйста, остановите запись, нажав на кнопку Menu для входа в меню настроек.
3. Спутниковое время отображается автоматически при включении функции Satellite Time Auto. Если функция отображения спутникового времени активирована, задать время вручную уже нельзя.
4. Нормальное функционирование GPS приемника возможно только на открытой местности в отсутствии рядом источника сильного электромагнитного излучения.
5. Встроенная база GPS оповещает Вас лишь о стационарных камерах фиксации нарушений скоростного режима, но не о мобильных радарях. Настоятельно рекомендуем не нарушать правила дорожного движения и проявлять осторожность при вождении автомобиля.
6. Пожалуйста, используйте только оригинальное зарядное устройство и прочие комплектующие Neoline Cubex V50.
7. В автомобилях, в которых питание на розетку прикуривателя подается и после выключения зажигания, пожалуйста, вынимайте вилку из розетки прикуривателя во избежание разрядки аккумулятора автомобиля или возникновения иных чрезвычайных ситуаций.
8. После выключения двигателя автомобиля, в случае выключения зажигания или любой иной причины прекращения подачи питания аккумулятор позволяет продолжить запись изображения на карту памяти. Не извлекайте карту памяти Micro SD, иначе файл может быть поврежден.
9. Не подвергайте устройство воздействию прямого солнечного света.
10. Не подключайте автомобильное зарядное устройство к аккумулятору автомобиля напрямую (такое подключение может привести к утрате гарантии).

11. Если Вы непрерывно используете устройство в течение долгого времени, регистратор может немного нагреться. Это нормальное явление и беспокоиться не стоит.
12. Не разбирайте устройство и не вносите в него изменения.  
При возникновении каких-либо проблем, связанных с устройством, обратитесь к своему дилеру или в наш центр обслуживания клиентов.
13. Не роняйте устройство, не подвергайте его ударам или иным серьёзным механическим воздействиям. Не следует сильно нажимать на поверхность ЖК дисплея - это может привести к его повреждению или ненадлежащей работе.
14. Находясь в обычном режиме записи, нажмите кнопку записи для активации режима записи чрезвычайной ситуации - в верхнем правом углу экрана появится сообщение "Emergency". Это означает, что соответствующий файл теперь защищен, он не будет перезаписан в процессе циклической записи. На карте памяти емкостью 8 Гб можно сохранить до 10 аварийных видео файлов.
15. Не подвергайте регистратор воздействию влаги. При эксплуатации устройства Ваши руки должны быть сухими.
16. Не следует протирать устройство чистящими составами, содержащими концентрированные кислоты и щелочи.
17. И само устройство, и аккумулятор следует утилизировать надлежащим образом.
18. Перед началом работы внимательно прочитайте Руководство Пользователя.

## [ Технические характеристики ]

Дисплей	2.4 дюйма
Матрица	BSI CMOS 3 Мп
Процессор	Ambarella A5
Угол обзора	130°, f 2.4
Разрешение видео	Full HD 1920×1080 (30 кадров/сек) / HD 1280×720 (30 кадров/сек)
Формат записи	MOV
Видеокомпрессия	H.264
Длина видеоролика	2/3/5 минут
Питание	DC 12 В/24 В
Встроенный аккумулятор	470 мА/ч
Внешняя память	MicroSD (4 Гб - 32 Гб), SDHC Class 6 или выше
G -сенсор	
Датчик движения	
Запись звука	
HDMI выход	
Циклическая запись	
Световая индикация статуса работы	
Диапазон рабочих температур	от 0 до +60 °С
Температура хранения	от -20 до +80 °С
Габариты	70x63x31 мм
Вес	80 г

## [ Комплектация ]

- Устройство
- Крепление на стекло
- Автомобильное ЗУ
- USB Кабель
- Диск с ПО
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## [Описание разъемов и кнопок]



1. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.

2. Кнопка Меню/Выход/Выключение  
Звука (Menu/Exit/Mute)

3. Кнопка Вверх/Удалить/Фото/  
Добавить камеру (Up/Delete/Photo/  
Add Speed Position)

4. Кнопка Вниз/Воспроизведение/  
Стоп (Down/Play/Stop)

5. Кнопка Запись/Авария/ОК/Пауза/  
Воспроизведение (Record/  
Emergency/OK/Pause/Play)

6. Дисплей

7. Индикатор записи

8. Динамик

9. Слот карты Micro SD

10. Порт Мини USB

11. Выход HDMI

12. Объектив

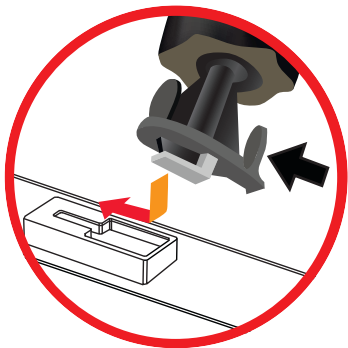
13. Слот кронштейна

14. Микрофон

## [ Установка и подключение ]

### Установка

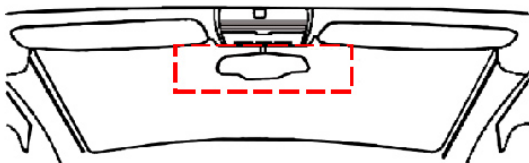
1. Вставьте расположенную в верхней части устройства лапку защелки в паз автомобильного кронштейна.
2. Разместите регистратор в автомобиле в подходящем месте. Прижмите поверхность присоски к ветровому стеклу автомобиля в удобном месте и нажмите на рычажок - кронштейн регистратора будет закреплен.
3. Ослабьте регулировочный винт с ручкой и настройте подходящий угол съемки. Заверните регулировочный винт - теперь регистратор закреплен в выбранном вами положении.



### Демонтаж

1. Демонтаж устройства: нажмите и удерживайте защелку кронштейна, потяните ее вправо.
2. Демонтаж кронштейна: поднимите лапку присоски вверх.

## Рекомендации по установке




1. Для получения наилучшего обзора, установите регистратор как можно ближе к зеркалу заднего вида внутри салона Вашего автомобиля (см. рисунок).
2. Объектив регистратора должен "смотреть" через стекло в зоне, очищаемой дворниками - таким образом обеспечивается хорошее качество видео в дождливые дни.
3. Не следует устанавливать регистратор в зоне, в которой он может помешать работе подушек безопасности.
4. Не следует размещать регистратор в зоне, в которой его установке может помешать теплоизоляция салона автомобиля.
5. Не размещайте поблизости регистратора каких-либо иных электронных устройств, способных создавать помехи.
6. Перед установкой следует очистить поверхность присоски.

### Предупреждение


Не следует устанавливать регистратор поверх крышек подушек безопасности или в зоне действия подушек безопасности при их срабатывании. Компания - изготовитель не несет ответственности за причинение вреда здоровью или летальный исход в результате аварии и/или срабатывания подушек безопасности.

## [ Включение/Выключение ]

### 1. Включение:

Если внешнее питание не подключено, для включения устройства нажмите кнопку  ВКЛ./ВЫКЛ. и удерживайте ее в течение 1 секунды.

### 2. Выключение:

Если устройство включено, то для его выключения следует нажать кнопку  ВКЛ./ВЫКЛ. и удерживать ее в течение 1 секунды.

### 3. Автоматическое включение и выключение:

※ Если подзарядка и питание видеорегистратора осуществляются от прикуривателя, то он будет автоматически включаться при пуске двигателя.

※ Если подзарядка и питание видеорегистратора осуществляются от прикуривателя, то он будет автоматически выключаться при остановке двигателя.

※ Если подзарядка и питание видеорегистратора осуществляются от прикуривателя, то он будет автоматически выключаться при прекращении подачи внешнего электропитания (при извлечении USB кабеля автомобильного зарядного устройства).

※ Если устройство продолжает работать от автомобильного прикуривателя при выключении двигателя, значит, функция автоматического включения/выключения не поддерживается.

## Устранение неисправностей






1. Проверьте, вставлена ли карта памяти Micro SD.

2. Проверьте, достаточно ли на карте памяти Micro SD места и нет ли ошибок файлов.


3. Если проблема не устраняется, сделайте резервную копию содержимого карты памяти от отформатируйте ее заново при помощи устройства.




## [ Воспроизведение видео/Снимок экрана ]

1. В обычном режиме нажмите кнопку  для выбора режима воспроизведения PLAY и входа в меню воспроизведения. При помощи кнопок   выберите нужный видео файл и нажмите кнопку  для воспроизведения выбранного видео. Нажмите кнопку  для выбора опции EXIT и возврата к списку воспроизведения.








2. Получение снимка экрана в процессе воспроизведения:

В процессе воспроизведения видео нажмите кнопку  (снимок экрана) для получения снимка экрана.

## [Функции меню]

В обычном режиме нажмите кнопку  для входа в режим MENU и вызова на экран меню.

1. Воспроизведение файла:

В экранном меню выберите пункт Воспроизведение Файла (File Play). При помощи кнопок   и  выберите тип воспроизведения Видео (Video), Авария (Emergency) или Фотография (Picture). По окончании выбора типа воспроизводимого содержимого Вы увидите соответствующий список воспроизведения. При помощи кнопок   выберите нужный файл, нажмите кнопку  для подтверждения или кнопку  для выхода и возврата к списку воспроизведения.

2. Статус спутников: выберите пункт Статус Спутников (Satellite Status), чтобы узнать статус спутников, включая количество спутников, с которых можно получить сигнал, и мощность сигнала.

3. Спутниковое Время Авто: это время можно задать автоматически и вручную. Для этого нужно выбрать пункт Спутниковое Время Авто (Satellite Time Auto) и выбрать режим ВКЛ. (ON) или ВЫКЛ. (OFF)
- ※ Спутниковое время автоматически отображается при активации функции Спутниковое Время Авто (Satellite Time Auto) по завершении определения местоположения по GPS. В этом режиме значение времени вручную установить нельзя.
4. Установка Даты/Времени: установка текущего времени.  
В экранном меню выберите пункт Дата/Время (Date/Time). При помощи кнопок   и  выберите подтверждение (OK) после завершения установки нужных значений - устройство автоматически вернется к предыдущему экрану.
5. Временная Метка: здесь Вы можете выбрать, будут ли записываться на видео показания времени. В экранном меню выберите пункт Временная Метка (Time Stamp) и соответственно включите или выключите функцию при помощи выбора пунктов ВКЛ. (ON) или ВЫКЛ. (OFF).
6. Отметка Скорости: в этом пункте Вы выбираете, будет ли на записываемом изображении фиксироваться Ваша скорость. В экранном меню выберите пункт Отметка Скорости (Speed Mark) и соответственно включите или выключите функцию при помощи выбора пунктов ВКЛ. (ON) или ВЫКЛ. (OFF).
- ※ Эта функция доступна только после завершения процесса определения местоположения по GPS.
7. Разрешение: установка разрешения видео  
В экранном меню выберите режим 1080P/30fps или 720p/30fps.
8. Установки ЖК дисплея: здесь Вы определяете, будет ли включаться дисплей в процессе записи, или нет. В экранном меню выберите Установки ЖК Дисплея (LCD Settings) и задайте ВКЛ. (ON), ОТКЛЮЧИТЬ ПОСЛЕ 30 СЕКУНД (Turn Off After 30 Sec.), ОТКЛЮЧИТЬ ПОСЛЕ 3 МИНУТ (Turn Off After 3 Min.) или ВЫКЛ. (OFF).


9. **Запись Голоса:** здесь Вы можете выбрать, будет ли вместе с видео записываться звук.

В экранном меню выберите пункт **Запись Голоса (Voice Record)** и установите значение на **ВКЛ. (ON)** или **ВЫКЛ. (OFF)**.

10. **Управление Звуком:** включение и выключение звука нажатия кнопок.

В экранном меню выберите пункт **Управление Звуком (Sound Control)** и установите значение на **ВКЛ. (ON)** или **ВЫКЛ. (OFF)**.

11. **Предупреждение о превышении скорости:** устройство предупреждает Вас, если Ваш автомобиль превышает установленный предел скорости.

В экранном меню выберите пункт **Предупреждение о Превышении Скорости (Speed Limit Alert)** и установите при помощи кнопок  максимальное значение скорости 40-120 км/час или выберите отключение функции.

※ Эта функция доступна только после завершения процесса определения местоположения по GPS.

12. **Автоматическая Запись:** установка включения устройства и начала записи после пуска двигателя.

В экранном меню выберите пункт **Автоматическая Запись (Automatic Record)** и установите значение на **ВКЛ. (ON)** или **ВЫКЛ. (OFF)**.

13. **Интервал Записи:** установка длительности фрагмента записи.

В экранном меню выберите пункт **Интервал Записи (Record Interval)** и выберите значение 3 минуты (3 min.) или 5 минут (5 min.).

14. **Датчик Движения:** устройство начнет запись через 5-10 секунд после обнаружения движения и закончит запись после прекращения движения.

Находясь в экране меню, выберите пункт **Датчик Движения (Motion Detection)** и установите значение на **ВКЛ. (ON)** или **ВЫКЛ. (OFF)**.

15. Детектор Ударов: в режиме записи в случае аварии или при ударе устройство автоматически начнет запись при включенной функции аварийной записи. Чувствительность детектора удара можно настроить. В экранном меню выберите пункт Датчик Ударов (Collision Detection) и затем задайте значение Высокая Чувствительность (High Sensitivity), Средняя Чувствительность (Medium Sensitivity), Низкая Чувствительность (Low Sensitivity) или ВЫКЛ. (OFF).

16. Задержка Выключения: перед тем как отключиться устройство будет продолжать запись в течение некоторого времени.

Находясь в экране меню, выберите пункт Задержка Выключения (Delay Shutdown) и установите значение 10 секунд (10 sec.) или ВЫКЛ. (OFF).

17. Управление Данными о Камерах: удаление и добавление сведений о камере фиксации превышения скорости.

В экранном меню выберите пункт Управление Данными о Камерах (Speed Position Management) и далее выберите пункт Добавить Камеру (Add Speed Position) или Удалить Камеру (Delete Speed Position).

※ Добавление камер возможно только после окончания процесса определения местоположения по GPS. Можно задать максимум 200 групп.

※ При выборе пункта “удалить камеру” все сохраненные данные будут удалены.

18. Предупреждение о Камере: выбор режима предупреждения о приближении к камере фиксации скорости.









Находясь в экране меню, выберите пункт Предупреждать о Камерах (Speed Cam Alert) и задайте значение Предупреждение Сигналом (Warning Alert), Предупреждение Голосом (Voice Alert) или ВЫКЛ. (OFF).

※ Эта функция доступна только после завершения процесса определения местоположения по GPS.

19. Язык: здесь Вы можете задать язык интерфейса.

В экранном меню выберите пункт Язык (Language) и далее выберите пункт Традиционный Китайский (Traditional Chinese), Упрощенный Китайский (Simplify Chinese), Английский (English) или Русский (Russian)..

20. Удалить Файл: удаление существующего файла.

В экранном меню выберите пункт Удаление Файла (File Deleting) и при помощи кнопок   и  выберите тип файла Видео (Video), Авария (Emergency) или Фотография (Picture). После выбора типа файла на экране отобразится список файлов. При помощи кнопок   выберите файл, который Вы хотите удалить, и кнопкой  подтвердите свой выбор. После подтверждения Вы можете выбрать пункт Удалить Один Файл (Delete One) или Удалить Все (Delete All) и далее снова нажать кнопку  для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку .

## [ Подключение карты памяти (Micro SD) к ПК]

1. Подключение при помощи кабеля USB

Neoline Cubex V50 можно подключить к Вашему ПК при помощи USB кабеля. После подключения кабеля Ваш ПК обнаружит новое устройство. Откройте средство просмотра Windows (Windows Explorer) для просмотра файлов, имеющих на карте памяти Neoline Cubex V50 (при подключенном к ПК USB кабеле на экране Neoline Cubex V50 будет отображаться надпись Подключение через USB... (USB connecting...)).

2. Подключение при помощи картридера

Выключите устройство и извлеките карту памяти. Вставьте карту в картридер. Ваш ПК обнаружит новое устройство. Откройте средство просмотра Windows (Windows Explorer) для просмотра файлов, имеющих на карте памяти Neoline Cubex V50.

### 3. Описание структуры содержимого карты памяти (Micro SD):

На карте памяти создаются две папки: "EMER" и "DCIM". Файлы, полученные в процессе обычной записи и съемки отдельных фотографий, хранятся в папке "100MEDIA" внутри папки "DCIM"; файлы, полученные в результате аварийной записи, хранятся в папке "EMER", которую можно при необходимости скопировать на компьютер.

※ Для защиты файла от стирания в процессе циклической перезаписи поверх старых файлов защищенный файл полностью перемещается из папки "100MEDIA" в папку "EMER". Если интересующий Вас файл в папке "100MEDIA" записан не полностью, пожалуйста, перейдите в папку "EMER" и возьмите полную версию этого файла оттуда.

### [ DVR Плеер: установка, эксплуатация, воспроизведение файлов ]

#### 1. Системные требования:

Процессор: Intel Core 2 Duo E6600 или AMD Phenom X3 8850 или выше;

Оперативная память: 1G или выше;

Операционная система: Windows XP или выше.

#### 2. Установка:

Запустите файл "Setup.exe" с прилагаемого компакт диска для установки плеера Abee DVR. По окончании установки плеер Abee DVR готов к работе.



#### 3. Описание программного интерфейса:





- A. Область изменения стиля окна и область воспроизведения: комбинирование и разделение отображаемого окна и маршрута воспроизводимого файла.
- B. Область отображения изображения: отображает текущее воспроизводимое изображение.
- C. Область отображения данных G-сенсора: отображение текущей информации G-сенсора для текущего видео. Вы можете переместить курсор мыши к местоположению, которое Вы хотите просмотреть.
- D. Область отображения направления и скорости: отображение направления движения, скорости и местных координат.
- E. Зона отображения данных GPS: отображает журнал для сегмента видео (данные журнала будут отображаться в виде пунктирной линии на отрезках, для которых недоступны данные GPS, таких как тоннели).
- F. Перечень фрагментов файла: отображает выбранное местоположение всех списков аудио и видео фрагментов.
- G. Область работы с видео и включения/выключения окна: включение/выключение видео и окна.

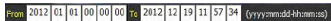
#### Описание кнопок

A. Зона стиля окна и воспроизведения файла:



-  скомбинировать все окна
-  разбить скомбинированные окна

F: Перечень фрагментов файла:


-  выбрать видео папку
-  найти файлы



Выбрать диапазон времени записи


-  папка и список файлов
-  список найденных файлов
- список фильтра (допускается дублирование)

G: Область работы с видео и включения/выключения окна:

 текущее время/громкость и отключение звука воспроизведения видео.

 панель управления видео:

Повторить/Стоп/Назад/Воспроизвести и остановиться/Вперед/Стоп-кадр/  
Воспроизвести файл в полноэкранном режиме.

 Контекстный переключатель Включение/выключение:  
G-сенсор/Направление и Скорость/GPS/Список Файлов.