



**NEOLINE**

# Видеорегистратор Cubex V45



**Руководство пользователя**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что Вы приобрели видеорегистратор Neoline Cubex V45. 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 .....	1
Технические характеристики.....	3
Комплектация .....	3
Описание разъёмов и кнопок .....	4
Принцип работы .....	4
Выбор Micro SD.....	5
Выбор места крепления.....	5
Установка и подключение .....	6
Установка даты и время.....	6
Запись видео .....	7
Режим фотосъёмки .....	7
Иконки дисплея в режиме записи/фото .....	8
Просмотр видео/фото.....	9
Удаление файлов .....	9
Настройки .....	9
Подключение к ПК .....	10

### [ 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. Пожалуйста, используйте только оригинальное зарядное устройство и прочие комплектующие Neoline Cubex V45.
4. 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.
5. 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.
6. Не подвергайте устройство воздействию прямого солнечного света.
7. Не подключайте автомобильное зарядное устройство к аккумулятору автомобиля напрямую (такое подключение может привести к утрате гарантии).
8. Если Вы непрерывно используете устройство в течение долгого времени, регистратор может немного нагреться. Это нормальное явление и беспокоиться не стоит.
9. 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.
10. 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.
11. Не подвергайте регистратор воздействию влаги. При эксплуатации устройства Ваши руки должны быть сухими.
12. Не следует протирать устройство чистящими составами, содержащими концентрированные кислоты и щелочи.
13. И само устройство, и аккумулятор следует утилизировать надлежащим образом.
14. Перед началом работы внимательно прочитайте Руководство Пользователя.

**[ Технические характеристики ]**

Дисплей	2 дюйма
Матрица	Aptina AR0330 3 Мп
Процессор	AIT 8427
Угол обзора	140°, f 2.4
Разрешение видео HD:	1280x720 ( 30 к/с)
Разрешение видео Full HD:	1920x1080 (30 к/с)
Формат записи:	AVI
Видеокомпрессия:	H.264
Задержка записи после выключения	10с
Встроенный аккумулятор	460мА/ч
G-сенсор	Да
Датчик движения	Да
Длина видеороликов	2/3/5 минут
Запись звука	Да
HDMI выход	Да
Циклическая запись	Да
MicroSD	( 8Гб -32 Гб) SDHC Class 6 и выше
Световая индикация статуса работы	Да
Рабочая температура:	от 0 до + 60 С°
Температура хранения:	от -20 до + 80 С°
Размеры:	53x59x29,8 мм
Вес :	80г

**[ Комплектация ]**

Видеорегистратор Cubex V45

Крепление на стекло

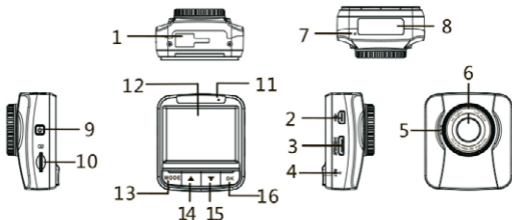
Автомобильное ЗУ

USB кабель

Руководство пользователя

Гарантийный талон

## [ Описание разъемов и кнопок ]



1. Отверстие для крепления

2. USB вход

3. HDMI вход

4. Reset

5. Динамик

6. Линза

7. Микрофон

8. Серийный номер

9. Кнопка ВКЛ

10. Слот для карты памяти

11. LED индикатор

12. Дисплей

13. Кнопка «MODE»

14. Кнопка «Вверх»

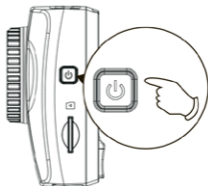
15. Кнопка «Вниз»

16. Кнопка «OK»

## [ Принцип работы ]

- Запись начинается автоматически при включении двигателя и ведется непрерывно. По мере заполнения SD карты происходит удаление наиболее старых записей.

- Neoline Cubex V45 можно включить без подключения к автомобильному ЗУ, нажав кнопку «Вкл/Ок» в течение 2 сек. Для выключения видеорежистратора нажмите повторно эту же кнопку в течение 2 сек.



- Видео сохраняется короткими роликами, чтобы минимизировать количество удаляемых записей при заполнении карты. В случае непредвиденного отключения питания/двигателя автоматически включится встроенный конденсатор и позволит видеорегистратору завершить сохранение последнего ролика.

### [ Выбор microSD ]

В процессе производства видеорегистраторы Neoline Cubex V45 проходят тестирование на полную совместимость с картами памяти SanDisk SDHC 6-го класса скорости (Class 6). Корректная работа устройства может быть гарантирована только при использовании данных карт памяти. При этом видеорегистратор поддерживает SD карты объемом от 4 до 32 Гб.

Используйте оригинальные SD карты высокого качества - они прослужат дольше и обеспечат стабильность в работе. Контрафактные карты могут вызвать сбой и увеличивают разрывы между записями

Как установить карту памяти, показано на рисунке



### [ Выбор места крепления ]

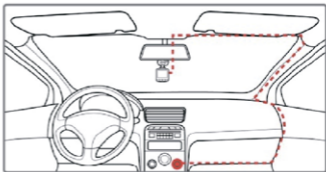
- Наиболее подходящее место для крепления находится возле зеркала заднего вида.

- Видеорегистратор не должен загораживать обзор водителю, чтобы обеспечить лучшую видимость, закрепите его максимально высоко, оставив пространство для снятия регистратора с держателя.

- Ничего не должно загораживать объектив видеорегистратора, в том числе и тонировка стекла.

## [ Установка и подключение ]

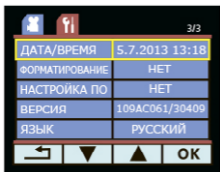
1. Соедините автомобильный держатель и устройство.
2. Очистите от загрязнений место крепления.
3. Прижмите крепление к стеклу и опустите защелку.
4. Вставьте карту памяти.
5. Подключите кабель питания в разъем Mini USB.
6. Установите автомобильное ЗУ в прикуриватель.
7. Отформатируйте карту памяти после включения Neoline Cubex V45.



Перед тем как начать пользоваться устройством, рекомендуется установить дату и время.

## [ Установка даты и время ]

Для того чтобы войти в меню устройства, два раза нажмите кнопку MODE и затем ОК. Навигация осуществляется кнопками «Вверх» и «Вниз». Для подтверждения выбранного нажмите «ОК»



## [ Запись видео ]

Автоматическая запись видео начинается сразу после подключения зарядного устройства к бортовой сети автомобиля и подачи питания. После начала записи на экране появится картинка текущего видео. Его запись будет производиться согласно установленным ранее параметрам.

Запись в ручном режиме начинается после нажатия на кнопку "OK". Остановка записи производится повторным нажатием этой кнопки.

Запись по срабатыванию датчика G-сенсора, начинается при воздействии резкого ускорения или замедления на автомобиль. Данная запись сохраняется в нестираемый кластер памяти.

Запись по срабатыванию детектора движения начинается при настройке данной функции в меню видеорегистратора и начале движения перед объективом устройства.

Во время любого режима записи возможно воспользоваться режимом «Защиты файлов». Для этого во время текущей записи необходимо нажать кнопку "Вниз (L)" один раз. Защищенные файлы будут храниться в нестираемом кластере памяти. Не забывайте освобождать нестираемую зону памяти от сохранённых файлов.

Во время записи видео, для того чтобы сделать фото, необходимо нажать кнопку «MODE»

## [ Режим фотосъёмки ]

Для перехода в режим фотосъёмки, нажмите кнопку "MODE" в режиме ожидания. Снимок производится нажатием кнопки "OK". Фотосъёмка будет осуществляться каждый раз по её нажатию. Чтобы вызвать меню настроек, нажмите кнопку "MODE" на корпусе видеорегистратора. Кнопки "Вверх" и "Вниз" используются для выбора нужного пункта в меню, а кнопка "OK" для его подтверждения.

Так же, для того чтобы сделать снимок, в режиме видеосъёмки нажмите кнопку "MODE"

## [ Иконки дисплея в режиме записи ]



- 1 - Разрешение видеозаписи
- 2 - Оставшееся время записи
- 3 - Звук вкл/выкл
- 4 - Режим аварийной записи
- 5 - Циклическая запись
- 6 - Детектор движения
- 7 - Карта памяти ( если нет карты , то X)
- 8 - Уровень заряда батареи
- 9 - Номер авто

- 10 - Переключение режимов
- 11 - Вкл /Выкл микрофон
- 12 - Просмотр видео
- 13 - Запись
- 14 - Идет запись
- 15 - Длительность записи
- 16 - Сделать фото
- 17 - Аварийная запись
- 18 - Стоп

## [ Иконки дисплея в режиме фото ]



- 1 - Разрешение фото
- 2 - Номер фото
- 3 - Переключение режимов
- 4 - Уровень заряда батареи
- 5 - Карта памяти
- 6 - Просмотр фото
- 7 - Съемка фото

## [ Просмотр видео ]

В режиме видео нажмите кнопку «Просмотр видео» для того чтобы войти в плейлист. Кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите нужный файл и нажмите «Ок». В режиме просмотра видеоролика для управления звуком используйте кнопки «Вверх» и «Вниз». Для того чтобы увеличить скорость просмотра ролика нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз». Для возврата нажмите «MODE»

## [ Просмотр фото ]

В режиме фото нажмите кнопку «Просмотр фото» для того чтобы войти в плейлист. Кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите нужный файл и нажмите «Ок». Для просмотра фото в режиме слайд-шоу нажмите «Ок». Для возврата нажмите «MODE»

## [ Удаление файлов ]

В режиме просмотра видео или фото, выберите файл, который Вы хотите удалить, нажмите кнопку «MODE» и удерживаете ее 1 секунду. Вы войдете в меню для удаления файлов. Для управление используйте кнопки «Вверх», «Вниз» и «Ок». Для возврата нажмите «MODE»

## [ Настройки ]

Для того чтобы войти в режим настроек нажмите два раза кнопку «MODE» а затем «Ок». Для навигации по меню используйте кнопки «Вверх», «Вниз» и «Ок». Для выхода нажмите «MODE»

- Разрешение видео: Вы можете выбрать между разрешением:

- 1920x1080 (30 к/с)

- 1280x720 (30 к/с)

- 848x480 (60 к/с)

- Разрешение фото: Вы можете выбрать между разрешением:

3M/5M/8M/12M

- Экспозиция: Вы можете выбрать между : -2,0 до +2,0

- Цикл записи: 1/3/5 минут / Выкл

- Поворот дисплея: Вы можете повернуть изображение
- Датчик удара: Вы можете выбрать чувствительность G-сенсора
- Часовой пояс: Вы можете выбрать часовой пояс
- Датчик движения: Вы можете включить или выключить датчик движения
- Гос номер: Вы можете установить номер авто
- Отключение дисплея: Вы можете выбрать время, через которое дисплей отключится
- Система TV: Вы можете выбрать систему PAL или NTSC
- Штмп: Вы можете выбрать Выкл/Дата/Дата+Лого/Лого
- Установка часов: В этом разделе Вы можете установить дату и время
- Форматирование: Вы можете отформатировать карту памяти
- Сброс настроек: Вы можете сбросить все настройки, чтобы перейти к заводским
- Язык: Вы можете выбрать удобный для Вас язык меню
- Версия ПО: Для просмотра версии программного обеспечения устройства

### **[ Подключение к ПК ]**

Подключите устройство с помощью USB кабеля. Видеореги­стратор включится автоматически и нужно выбрать «Съёмный диск» на дисплее устройства. Затем видеореги­стратор будет распознан в разделе «Мой компьютер».

FC RoHS CE 

Произведено в Китае

Официальный сайт: [www.neoline.ru](http://www.neoline.ru)

Тех. поддержка: [support@neoline.ru](mailto:support@neoline.ru)