



NEOLINE

NEOLINE G-TECH X28

ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА
С ДВУХКАНАЛЬНЫМ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ



Руководство
пользователя



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что Вы приобрели видеорегистратор Neoline G-Tech X28. 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.

Согласно Федеральному закону от 26 апреля 2016 г. N 114-ФЗ "О внесении изменения в статью 26.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в части обязательности отнесения материалов фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи к доказательствам по делу об административном правонарушении" данные видеорегистратора ОТНОСЯТСЯ к доказательствам при рассмотрении административных правонарушений.

Содержание

1. Условия эксплуатации	4
2. Технические характеристики	7
3. Комплектация.....	8
4. Описание устройства и кнопок.....	9
5. Установка видеорегистратора.....	11
6. Эксплуатация устройства.....	13
7. Элементы меню.....	16
8. Возможные проблемы и их устранение.....	18

1. Условия эксплуатации

- Ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

В случае некорректной работы устройства, перед обращением в сервисный центр/к продавцу/к уполномоченной организации, необходимо самостоятельно осуществить обновление программного обеспечения (прошивку) устройства. Получить (скачать) последнюю версию программного обеспечения можно в сети "Интернет", по адресу:

<http://neoline.ru/obnovleniya/> Инструкции по обновлению получить можно по указанному выше адресу. При возникновении затруднений в процессе обновления программного обеспечения необходимо связаться со службой поддержки по телефонам, указанным на сайте компании. Адрес в сети "Интернет": <http://neoline.ru/support/>

- Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти при включенном видеорегистраторе. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видеофайлов.
- Используйте только высококачественные microSD карты не ниже 10 класса с поддержкой протокола UHS-I...UHS-III, чтобы избежать провалов записи и задержки изображения.
- Устройство должно использоваться только с аксессуарами из комплекта поставки. Компания Neoline не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения аксессуаров сторонних производителей.
- Не подвергайте изделие воздействию огня или влаги, воздействию химически активных веществ (бензина, растворителя, реагентов и т. д.).
- Запрещается разбирать или модифицировать изделие.
- Компания Neoline не несет ответственности за потерю данных и/или ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства, либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.

- **Внимание!** В некоторых автомобилях питание на розетку 12/24В подается при выключенном зажигании. Во избежание разрядки аккумулятора рекомендуется отключать устройство от сети автомобиля.
- Производите форматирование microSD карты не реже одного раза в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.
- Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
- Данное устройство предназначено для использования с прозрачным ветровым стеклом или светлой теплозащитной пленкой для стекол. Качество видеозаписи снизится в случае установки устройства на тонированное стекло или стекло с темной теплозащитной пленкой.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать видеорегистратор в место, где устройство может закрывать обзор и снизить безопасность управления транспортным средством. Ни компания Neoline, ни авторизованные партнеры компании НЕ несут ответственности за какие-либо повреждения или потерю данных вследствие несоответствующей установки.
- По соображениям техники безопасности при вождении транспортных средств, а также в соответствии с местным законодательством не производите манипуляций с устройством при управлении автомобилем.
- Перед использованием устройства установите часовой пояс, время и дату.
- Нагрев корпуса зеркала и задней камеры в режиме работы является нормальным явлением.
- Будьте осторожны при эксплуатации – не допускайте падения или сдавливания видеорегистратора.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, техническое и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления.

Перед началом использования системы предполагается, что вы согласны с положениями, приведенными выше.

Данное руководство пользователя действительно на момент печати.

Актуальную информацию вы найдете на сайте www.neoline.ru в карточке соответствующего товара в разделе «Скачать».

2. Технические характеристики:

- Разрешение:
 - основная камера Full HD 1920*1080 (30 к/с)
 - дополнительная камера Full HD 1920*1080 (30 к/с)
- Угол обзора:
 - основная камера 140°
 - дополнительная камера 115°
- Дисплей IPS, 9.66 дюйма, сенсорный
- Встроенный суперконденсатор*
- Встроенный микрофон/динамик
- G-сенсор
- Режим парковки
- Циклическая запись: выкл./1/3/5 мин
- Непрерывная запись
- Автовключение
- Штамп дата/время
- Штамп гос. номера
- MicroSD 8Гб – 64Гб (Class 10)
- Температура хранения: -30°С до +70°С
- Рабочая температура: -20°С до +65°С
- Входное напряжение: DC 5В, 2А
- Входное напряжение 3У: DC 12-24В
- Размеры: 258 x 42 x 73 мм
- Вес: 330 г

* Видеорегистратор разработан для эксплуатации в широком диапазоне температур. Суперконденсатор, в отличие от аккумулятора, более долговечен и способен эффективнее работать при низких и высоких температурах окружающей среды.

3. Комплектация

- Видеорегистратор Neoline G-Tech X28
- Дополнительная камера
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Жгут – 2 комплекта



4. Описание устройства и кнопок



- | | |
|--|---|
| 1. Слот карты памяти | 5. Микрофон |
| 2. Разъем для подключения
кабеля питания (Mini USB) | 6. Кнопка Включения/Выключения (ON/OFF) |
| 3. Разъем для подключения доп. камеры | 7. Кнопка перезагрузки (RESET) |
| 4. Сенсорный дисплей | 8. Динамик |
| | 9. Объектив |

Описание кнопок

Кнопка	Описание
Включение/Выключение – активна только при подключении внешнего питания	Нажмите и удерживайте кнопку для включения/выключения. В режиме работы нажмите кнопку для включения/выключения дисплея.

Кнопка Сброса (RESET)




Нажмите на кнопку RESET, для принудительной перезагрузки устройства, в случае, если видеорегистратор не отвечает на нажатие кнопок.

Сенсорная панель

Доступ к настройкам и функциям видеорегистратора осуществляется посредством сенсорной панели. После включения устройства нажмите на сенсорный дисплей, при этом на дисплее появятся пиктограммы.



	Коснитесь значка для включения/выключения записи звука. При выключенной записи звука на панели меню отображается
	В процессе видеозаписи коснитесь значка для блокировки фрагмента видеофайла, после чего на экране появится значок , что обеспечит защиту видеофайла от перезаписи.
	Коснитесь значка для сохранения текущего кадра в виде фотографии. Функция активная только в режиме записи видео.
	В режиме записи видео коснитесь значка для его остановки. После остановки видео доступен архив, а также меню настроек устройства.

	<p>Коснитесь значка для доступа к файлам, хранящимся на карте памяти. FRONT - директория хранения файлов с фронтальной камеры. BACK - директория хранения файлов с дополнительной камеры. В директория FRONT и BACK имеются папки: NORM – все видеозаписи, которые не заблокированы от перезаписи PHOTO – фотоснимки, сделанные в режиме видеозаписи EMR – видеофайлы, защищенные от перезаписи.</p>
	<p>Коснитесь значка для регулировки яркости дисплея Низкая/Средняя/ Высокая.</p>
	<p>Коснитесь значка для входа в меню настроек.</p>

Свайп слева направо для смены вывода изображения на дисплее с фронтально камеры/ дополнительной камеры/обеих камер.

Вертикальный скрол в правой части дисплея – регулирует угол обзора вертикали.

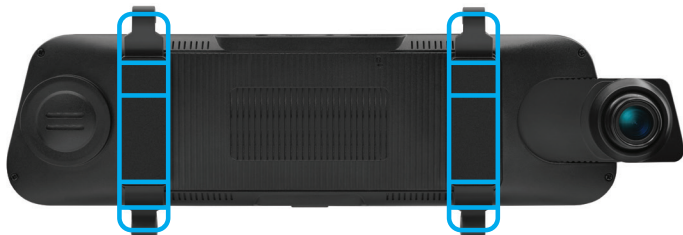
Разъем Mini USB

Разъем Mini USB предназначен для подключения питания и зарядки аккумуляторной батареи. Подключите видеорегистратор через входящее в комплект автомобильное зарядное устройство (ЗУ) к бортовой сети автомобиля.

5. Установка видеорегистратора

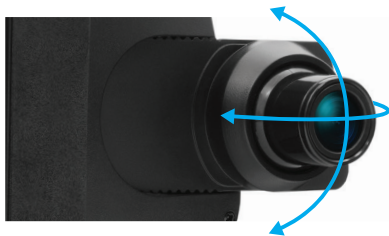
Установка на штатное зеркало заднего вида

Зафиксируйте видеорегистратор на штатном зеркале заднего вида с использованием жгутов из комплекта поставки.



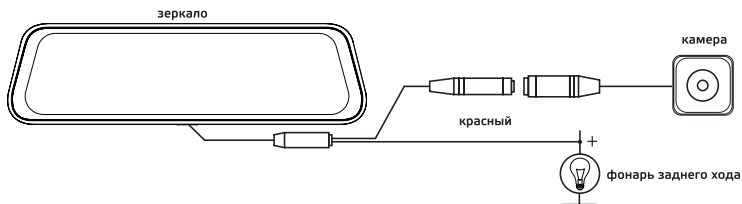
Регулировка объектива

Отрегулируйте угол обзора, поворачивая объектив в нужную сторону (направо-налево, вверх-вниз), при необходимости объектив можно выдвинуть влево. Установите объектив таким образом, чтобы камера захватывала изображение в пропорции "30% небо/70% дорога" для достижения наилучшего результата съемки.

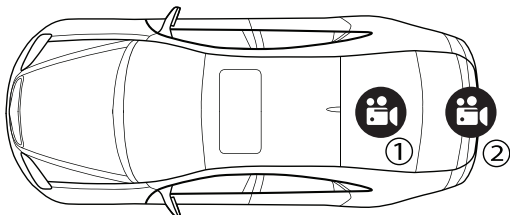


Установка и использование камеры заднего вида

Установите камеру заднего вида согласно рис. 1



Зафиксируйте камеру на заднем бампере с помощью саморезов или внутри салона на 3М скотче (в комплекте).



Установка парковочной камеры:

1. Внутри салона на 3М скотче.
2. На задний бампер автомобиля.
3. Подключите видеокабель к AV-входу видеорегистратора.
4. Подключите кабель питания к проводке фонаря заднего хода для того, чтобы на дисплей выводилось видео с камеры заднего вида в полноэкранном режиме с парковочными линиями, когда вы переключаете коробку передач в режим заднего хода. Если не подключить питание к проводке фонаря заднего хода, то камера заднего вида будет записывать видео, но не будет автоматически переходить в полноэкранный режим.

6. Эксплуатация устройства

Подключение питания

Для питания устройства используйте только прилагаемый в комплекте адаптер питания. Подключите кабель питания к разъему «mini USB» на устройстве, затем подключите штекер зарядного устройства в прикуриватель/розетку автомобиля.

После включения зажигания автомобиля устройство автоматически включится.

Подготовка устройства

Вставьте карту microSD в слот для карты памяти.
Перед установкой карты памяти выключите устройство.

Установка карты памяти:
Разверните microSD карту к слоту, как показано на рисунке и вставьте ее до щелчка.

Извлечение карты памяти:
Осторожно нажмите на microSD карту, затем извлеките ее из слота.



ВНИМАНИЕ: Попытка вставить карту памяти не той стороной может привести к повреждению устройства и непосредственно самой карты памяти. Убедитесь, что карта памяти находится в правильном положении.

Предупреждение: Не прикладывайте чрезмерное усилие при установке карты памяти, во избежание повреждения устройства. Для установки карты памяти вставьте microSD карту в слот до фиксации (до щелчка), если это необходимо, используйте иглу для досылки карты. Чтобы извлечь карту памяти, нажмите на карту до щелчка и извлеките карту из слота, если это необходимо, используйте иглу для установки карты.

Включение и выключение устройства

Автоматическое включение/выключение

После включения зажигания автомобиля устройство автоматически включится и начнет видеозапись. При отключении питания видеорегистратор автоматически остановит запись и выключится.

Для принудительного отключения/включения устройства нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку Включения/Выключения питания.

Примечание: В автомобилях, где напряжение на розетку прикуривателя подается после выключения зажигания рекомендуется вынимать адаптер из розетки прикуривателя во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля.

Циклическая запись



Вставьте карту microSD в слот для карты памяти и режим Циклической записи будет автоматически включен.

Длительность видеозаписей установите в соответствующем разделе меню – Циклическая запись. Рекомендуется выставить в настройках цикл на 1 минуту.

Когда на карте памяти не останется места для записи новых видеозаписей, устройство автоматически заменит ими старые видеофайлы, кроме файлов, защищенных от удаления.

Видеозаписи, снятые в режиме циклической записи, хранятся в папке NORM.

Экстренная запись

Предназначена для защиты текущего видеофайла от перезаписи и удаления. Для того, чтобы защитить текущий видеофайл, коснитесь значка  во время видеозаписи, при этом записываемый видеофайл будет помечен специальной меткой , которая запретит устройству удалять и перезаписывать этот файл.

Экстренная запись автоматически включается при срабатывании G-сенсора— резкое ускорение, торможение или столкновении. Экстренная запись автоматически блокируется во избежание стирания во время циклической записи. Такие файлы хранятся в папке EMR.

Обновление прошивки

- Скачайте файл с прошивкой с официального сайта www.neoline.ru, извлеките файл из архива
- Отформатируйте карту памяти и перенесите разархивированный файл на карту памяти microSD
- Вставьте карту памяти со скаченным файлом в слот видеорегистратора.
- Подключите устройство к источнику питания.
- На дисплее будет отображаться статус обновления прошивки.
- По завершению процесса устройство автоматически перезагрузится.
- Проверьте в меню настроек, нужна ли версия прошивки отображена.
- Отформатируйте карту памяти через меню видеорегистратора.

Внимание! Не отключайте питание видеорегистратора во время обновления прошивки.

Режим парковки



При активации данного режима, даже если устройство выключено, автоматически будет включаться запись каждый раз, когда устройство зафиксирует сотрясение/удар.

Включить/выключить данную функцию можно через меню настроек в разделе Режим парковки, выбрав Выключить/Низкая/Средняя/Высокая. Режим парковки будет срабатывать по команде датчика движения в зависимости от выбранной чувствительности.


Примечание: Режим парковки доступен к активации при использовании дополнительного кабеля.

Воспроизведение/удаление файлов

Удаление файлов

- Войдите в меню Воспроизведение.
- Выберите директорию, папку.
- Коснитесь значка  для дальнейшего выбора удаляемых файлов.
- Коснитесь значка  для удаления, затем в появившемся окне подтвердите удаление.

Воспроизведение

- В режиме ожидания коснитесь значка .
- Выберите директорию и папку для просмотра видеозаписи или фотоснимка.

Управление файлами

- Заблокировать: Заблокировать файл/выбранные файлы
- Разблокировать файл/выбранные файлы

Удалить заблокированные файлы возможно после их разблокировки.

7. Элементы меню

Настройки видео

- Разрешение фронтальной камеры: Full HD 1080P/HD 720P/VGA 480P
- Циклическая запись: Выключить/1 минута/3 минуты/5 минут
- Интервальная запись: Выключить/1 сек/2 сек/3 сек*
- Экспозиция: от -3 до +3
- Настройки задней камеры: Зеркальное отображение/Реальное отображение.

Примечание: видеозаписи с задней камеры сохраняются в реальном отображении вне зависимости от заданных настроек в меню устройства

*Интервальная запись доступна только в режиме парковки при использовании специального кабеля питания.

Основные настройки

- Датчик движения: Выключить/Включить. При активации данной функции, в случае обнаружения движения в кадре, видеорегистратор автоматически активирует видеозапись на 30 секунд
- Запись звука: Выключить/Включить
- Штампы даты: Выключить/Включить
- Чувствительность G-сенсора: Выключить/Низкая/Средняя/Высокая
- Режим парковки (включение режима и установка чувствительности G-сенсора во время парковки): Выключить/Низкая/Средняя/Высокая
- Гос. номера: Выключить/Включить. При включении введите государственный регистрационный номер транспортного средства, используя цифры и буквы латинского алфавита
- Автоотключение дисплея: Выключить/7 секунд/30 секунд/1 минута/2 минуты
- Автовыключение: Выключить/1 минута/3 минуты/5 минут. При включении данной функции устройство, находясь в режиме ожидания, автоматически отключится через заданный интервал времени
- Частота: 50 Гц/60Гц
- Звук кнопок: Выключить/Включить
- Язык: Английский/Русский/Казахский/Узбекский
- Дата/Время: используя значки «-»/«OK»/«+», установите дату и время. Выберите формат отображения даты: ГГГГ-ММ-ДД/ММ-ДД-ГГГГ/ДД-ММ-ГГГГ, а также времени 12/24 часовой
- Форматирование: используйте для форматирования карты памяти. Внимание! После форматирования карты памяти файлы не подлежат восстановлению
- Сброс настроек: используйте для восстановления заводских настроек
- Версия ПО: информация об установленной версии прошивки

8. Возможные проблемы и их устранение

Если при соблюдении условий эксплуатации, в устройстве возникли проблемы, используйте этот раздел для их разрешения.

- Невозможно фотографировать и записывать видео.

Проверьте, есть ли достаточно свободного места на microSD карте, а также, не заблокирована ли она.

- Самопроизвольная остановка в процессе записи.

По причине большого объема видеофайлов, используйте только высокоскоростные microSD карты не ниже 10 класса проверенных производителей.

- При попытке просмотреть/воспроизвести фото-видео файл, на дисплее появляется надпись «неверный файл».

Незаконченная запись в файл по причине ошибки файловой системы на microSD карте. Отформатируйте microSD карту.

- Размытое изображение.

Проверьте, нет ли на объективе и CPL-фильтре грязи, отпечатков пальцев. Если есть, протрите объектив мягкой тканью перед работой (рекомендуется использовать специальные средства по уходу за оптикой, чтобы не повредить поверхность линзы объектива).

- Затемненное изображение при фотографировании неба или воды.

Если в сцене присутствует большой контраст, это будет влиять на экспозицию. Измените настройки значения экспозиции в меню.

- Зависание (нет изображения на дисплее, не реагирует на нажатия кнопок).

Нажмите кнопку RESET для принудительной перезагрузки устройства.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в соответствующем разделе.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство

Назначение устройства

Автомобильный видеорегистратор — это цифровая видеокамера для регистрации дорожной обстановки, оснащенная специализированным функционалом.

CE EAC FCC RoHS  

Изготовитель:

Вегастар Ко

25 Люйсянь 3-я улица, район Баоань, Шэньчжэнь Ши,
провинция Гуандун, 518100, Китай

Произведено в Китае

Гарантия 12 месяцев

Срок службы 36 месяцев

DC 5В, 2А

Рабочая температура -20°C до +65°C

Информацию об импортере и уполномоченной организации
по сервисному обслуживанию см. на индивидуальной упаковке