

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Н300

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за покупку Н300 - автомобильного видеорежистратора высокой чёткости. Миниатюрный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорежистратора Н300, в том числе такие вещи, как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а также спецификацию продукта.

Перед использованием видеорежистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

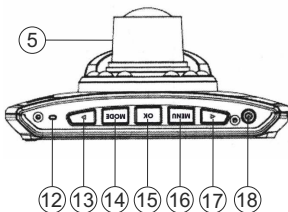
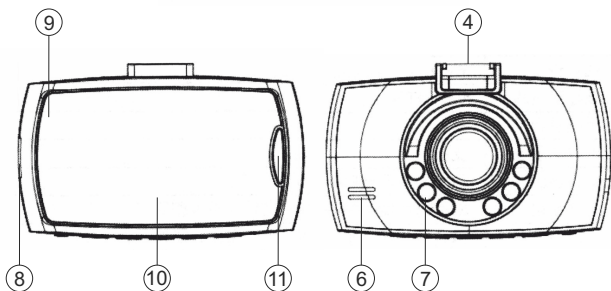
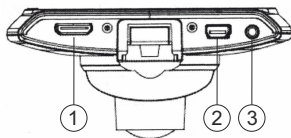
Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

N300 - высокотехнологичный миниатюрный автомобильный видеорегистратор разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой чёткости, цифровое фото, передача данных и зарядка через USB.

- Небольшой размер, в сочетании с многофункциональностью прибора, позволит вам снимать HD-видео или фото в любой ситуации
- 2.7 дюймовый LTPS TFT LCD дисплей
- 1/2-дюймовая матрица высокого разрешения
- Фокусное расстояние от 10 см до бесконечности
- Формат видео: AVI / MJPEG
- Высокое разрешение записи видео
- Встроенный микрофон и динамик
- Датчик движения
- ИК подсветка (6 сверх ярких ИК диодов)
- Встроенный литий-ионный аккумулятор
- Поддержка SDHC карт
- Функция циклической записи видео (по кругу)
- Установка времени и даты на видео
- Зарядка во время записи видео
- Автоматическая запись видео при включении
- Дисплей со спящим режимом
- Предупреждение о сходе с полосы движения
- Меню на 6 языках

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



- 1) Выход HDMI для подключения к ТВ
- 2) Разъем mini USB
- 3) Выход AV для подключения к ТВ
- 4) Разъем для установки на кронштейн с присоской
- 5) Объектив камеры
- 6) Динамик
- 7) ИК-подсветка
- 8) Слот карты памяти micro SD
- 9) Индикатор состояния
- 10) Дисплей
- 11) Кнопка «запись»
- 12) Кнопка «вкл/выкл»
- 13) Кнопка «вверх»
- 14) Кнопка «меню»
- 15) Кнопка «ОК»
- 16) Кнопка «выбор режима»
- 17) Кнопка «вниз»
- 18) Кнопка «reset» перезагрузка

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Присоедините видео регистратор к кронштейну с присоской. Соединение достигается сдвигом кронштейна в пазу разъема (7).
- Смочите присоску и установите видео регистратор в выбранное место, отогните рычаг на присоске, подключите провод.
- Отрегулируйте положение видео регистратора и зафиксируйте гайкой.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Удерживайте кнопку «Вкл/Выкл» в течении 3-х секунд для включения / выключения.

Устройство автоматически включается при подаче внешнего питания.

Устройство автоматически выключается через 10 сек после отключения внешнего питания.

НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Нажмите кнопку «меню» дважды чтобы войти в раздел «Настройки» (Системные настройки).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

Дата/Время: Установка значения даты и времени

Shutdown (авто выключение): 1 мин / 3 мин / Выкл.

Язык: Выбор языка (один из 6).

Частота сети: 50 Гц / 60 Гц

Заставка (выключение экрана): 3 мин / 5 мин / 10 мин / Выкл.

Форматирование: Форматирование карты памяти SD. (Внимание! Эта операция удалит все файлы на карте памяти).

Сброс: Возврат к заводским настройкам.

ТВ выход: NTSC / PAL

Плита (Номерной знак): Установка значения номерного знака. Будет отображаться поверх видео.

Версия ПО: Текущая версия программного обеспечения устройства.

Для выхода из раздела «Настройки» однократно нажмите кнопку «меню».

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Нажмите кнопку «выбор режима» для переключения между режимами:

- **Режим видео** - запись видео файлов.
Для начала/остановки записи видео нажмите кнопку «ОК».
Для включения/выключения записи звука нажмите кнопку «вверх».
- **Режим фото** - съемка фото изображений.
Для того чтобы сделать снимок нажмите кнопку «ОК».
- **Режим просмотр** - просмотр всех записанных файлов.
Для начала/остановки воспроизведения файла нажмите кнопку «ОК».
Для выбора необходимого файла используйте кнопки «вверх» / «вниз».

НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ ВИДЕО

В режиме видео, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма видеокамеры.

В режиме видео нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Видео» (Настройки видео).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

Размер: Разрешение записи: 1080FHD (1920x1080) / 720P (1280x720) / VGA (640x480)

Видеофайл: Длительность записи видео:

1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / Выкл.

Экспозиция: -2.0 / -5/3 / -4/3 / -1.0 / -2/3 / -1/3 / 0.0 / +1/3 / +2/3 / +1.0 / +4/3 / +5/3 / +2.0

Датчик движения: Запись при обнаружении движения: Вкл. / Выкл.

Аудиозапись: Запись звука: Вкл. / Выкл.

Метка времени: Отображение отметки о дате и времени видео съемки: Вкл. / Выкл.

Гравитация (датчик удара): Автоматическая блокировка удаления ролика при ударе: 2G / 4G / 8G / Выкл.

Звук клавиш: Вкл. / Выкл.

ИК-подсветка: Вкл. / Выкл.

Пробуждение (парковка): Запись при обнаружении движения или удара: Вкл. / Выкл.

НАСТРОЙКИ ФОТО

В режиме фото, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма фотокамеры.

В режиме фото нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Фотография» (Настройки фото).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

Разрешение: Размер изображения (в пикселях):
12Мп 4032X3024 / 10Мп 3648X2736 / 8Мп
3264X2448 / 5Мп 2592X1944 / 3Мп 2048X1536 /
2Мп 1920X1080 / 1,3Мп 1280X960 / VGA 640X480

Изображение: Качество изображения: Хорошо /
Нормально / Экономично

Резкость: Сильно / Нормально / Мягко

Баланс белого: авто / дневной свет / облачный / лампа
накаливания / флуоресцентный

Цвет: Стандартный / Черно-белый / Ретро

ISO (светочувствительность): авто / 100 / 200 / 400

Экспозиция: -2.0 / -5/3 / -4/3 / -1.0 / -2/3 / -1/3 / 0.0 / +1/3
/ +2/3 / +1.0 / +4/3 / +5/3 / +2.0

Сотрясение: Подавление вибрации: Вкл. / Выкл

НАСТРОЙКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма стрелки.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки просмотра).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

Удалить: Удаление файлов: Удалить текущий файл / Удалить все файлы

Защитить: Установка блокировки фала (защита от удаления при циклической записи): Заблокировать текущий файл / Заблокировать все файлы / Разблокировать текущий файл / Разблокировать все файлы

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

Соблюдая направление и положения карты (указанно стрелками на карте памяти и корпусе) установите карту памяти в слот для SD карты. Для изъятия – нажмите плавно на карту памяти и выньте ее.

Внимание! Проверьте не включена ли защита SD карты, чтобы можно было вести запись.

Внимательно вставляйте SD карту, если карта памяти будет вставлена не той стороной, то это может привести к повреждению карты памяти или ее поломке. Хранящиеся на SD-карте данные будут удалены при записи.

Внимание! При первой установке карты памяти в видео регистратор рекомендуется ее отформатировать. Для этого используйте соответствующий пункт меню настроек системы.

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете скопировать записанные файлы на компьютер для хранения. Копирование можно произвести непосредственно с карты SD, предварительно извлеченной из регистратора **при выключенном** питании. Либо, просто подсоединив видео регистратор через кабель USB со вставленной картой памяти. На компьютере устройство обнаружится как съемный диск или флеш-карта.

Внимание! Чтобы не повредить SD карту, перед отсоединением регистратора от компьютера, нужно нажать «извлечь устройство» в панели задач.

РЕЖИМ USB WEB КАМЕРЫ

При подключении видео регистратора к компьютеру через USB кабель необходимо выбрать режим PC Camera для использования видео регистратора в качестве USB WEB камеры.

На компьютере устройство обнаружится как внешняя камера или WEB-камера. Возможно потребуется установить драйвер устройства.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Заряжать батарею можно непосредственно используя зарядное устройство автомобиля с интерфейсом USB, вы можете заряжать видеорегистратор как в выключенном состоянии, так и во включенном.

Уровень заряда батареи:



Высокий



Средний



Низкий

USB зарядка: USB кабель для передачи данных подключить к компьютеру, а другой конец к USB-порту видеорегистратора, можно заряжать во включенном состоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Камера:** Встроенная CMOS High Density, сенсор 1/3"
Экран: 2,7" LTPSTFT LCD
Звук: Встроенный динамик и микрофон
Подсветка: 6 ИК LED светодиодов
Разрешение видео: 1080FHD (1920x1080) / 720P (1280x720) / VGA(640x480)
Кодек сжатия видео: MJPEG
Формат видео записи: AVI
Разрешение фото: 12Мп 4032X3024 / 10Мп 3648X2736 / 8Мп 3264X2448 / 5Мп 2592X1944 / 3Мп 2048X1536 / 2Мп 1920X1080 / 1,3Мп 1280X960 / VGA 640X480
Кодек сжатия фото: JPEG
Карта памяти: micro SD (SDHC), макс. 32GB скорость не ниже Class 6
Аккумулятор: Встроенный, 300 мА 3,7V
Питание: Mini-USB 5V 1A
Языки интерфейса: Английский, Китайский (традиционное письмо), Китайский (упрощенное письмо), Японский, Русский, Польский.
Размеры: 88x51x38 мм
Вес: 50 гр

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Видеорегистратор Н300
- Автомобильное зарядное устройство
- USB - miniUSB кабель
- Крепление на лобовое стекло
- Инструкция на русском языке

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока производится безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований эксплуатации, обмен прибора производится по месту продажи.

При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

