

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеорегистратор DEXP Combo Mirror RD-15



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

Рекомендации по работе с литий содержащей аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У Li-ion батареей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда / разряда - контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети - хотя бы раз в месяц, Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/ разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это всё-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5 % в месяц. Li-ion аккумуляторы по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40 %. Другими словами, если батарея не используется, то имеет смысл держать заряд у батареи на уровне 40-50 %. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В случае необходимости обращайтесь в специализированные сервис-центры. Прокол элементов или смятие может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры может так же привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке).

Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества. Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъёмная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами. Внимание: время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.

Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

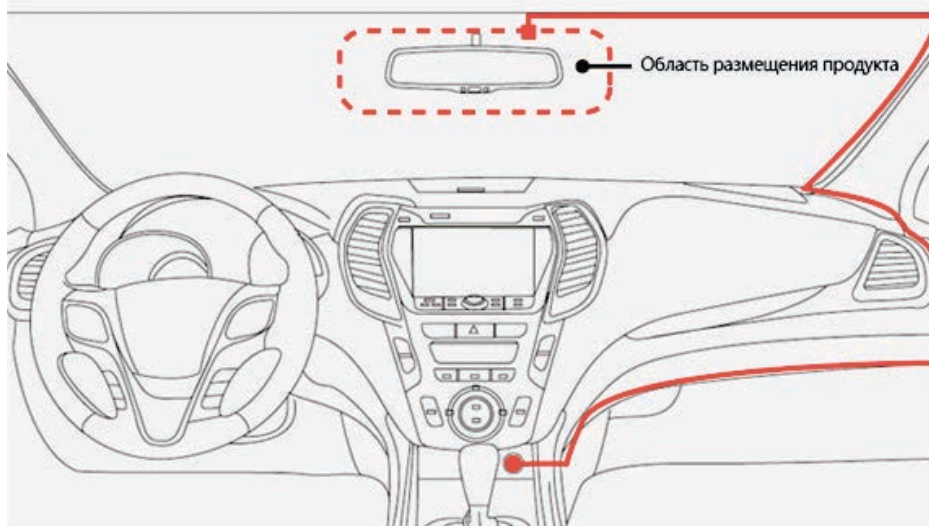
Схема устройства



1. Разъём miniUSB.
2. Разъём для подключения камеры заднего вида (камера в комплект не входит).
3. Разъём для карты microSD.
4. Разъём для подключения модуля GPS.
5. Экран.
6. Кнопка «OK».
7. Кнопка «Menu».
8. Кнопка питания.
9. Кнопка ◀.
10. Кнопка ▶.
11. Динамик.
12. Крепления.
13. Микрофон.
14. Фронтальная камера.
15. Зона приёма радара.

Установка устройства

1. Установите видеорегистратор в любом удобном месте на лобовом стекле.








2. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к гнезду автомобильного прикуривателя.
3. Проложите кабель по потолку и передней стойке автомобиля, чтобы он не мешал обзору водителя.
4. Удостоверьтесь, что проложенный кабель не мешает раскрытию подушек безопасности и работе других систем.

Основные функции устройства






1. Мобильное предупреждение о скорости, встроенный радар, предупреждение о радарах X, K, CT(Strelka), L(Laser).
2. Предупреждение о стационарных камерах ограничения скорости, общероссийская база данных, информация о более 20 000 точек фотографирования по всей стране.
3. Блок позиционирования Ublox GPS, холодный запуск 0,5-1,5 мин, горячий запуск до 10 с.
4. Автоматическое включение видеозаписи.
5. Разрешение видео: 1920*1080 (FHD 1080P), 1280x720 (HD 720P).
6. Отображение водяных знаков.
7. Циклическая запись поверх устаревших файлов (при заполнении памяти автоматически идет запись на место ранних файлов).
8. Воспроизведение видеофайлов.
9. Синхронная запись звука, ручное включение/отключение этой функции.
10. Максимальный поддерживаемый объем SD-карты 64 Гб, минимальный – 8 Гб (скорость не ниже Class6, оптимально Class10).
11. Функция ручного включения защиты видеофайлов, защищенные файлы не будут удалены при переполнении памяти.
12. Датчик вибрации (G-SENSOR), автоматическая защита видеофайлов, регулируемая чувствительность.
13. Поддержка функции «спящий» экран.

Описание работы кнопок



Режим меню

Кнопка	Функция
	Краткое нажатие: <ul style="list-style-type: none">• Переключение между окнами меню.• Выйти из меню.
	Краткое нажатие: предыдущий пункт меню. Долгое нажатие: добавление/удаление точки координат.
	Краткое нажатие: следующий пункт меню.
	Краткое нажатие: подтверждение выбора.
	Краткое нажатие: выключить экран. Долгое нажатие: <ul style="list-style-type: none">• 5 секунд: выключение видеорегистратора.• 10 секунд: сброс настроек до заводских.
Примечание	При выключенном экране нажмите любую кнопку для включения экрана.





Режим видеозаписи

Кнопка	Функция
	Краткое нажатие: переключение в режим фотографирования. Долгое нажатие: выход в меню настроек.
	Долгое нажатие: добавление/удаление точки координат.
	Долгое нажатие: защита файла от перезаписи.
	Краткое нажатие: начать/остановить запись.
	Долгое нажатие: выключение видеорегистратора.






Режим фотографирования

Кнопка	Функция
	Краткое нажатие: переход в режим воспроизведения. Долгое нажатие: выход в меню настроек.
	Краткое нажатие: съёмка фото.

Режим воспроизведения видео

Кнопка	Функция
	Краткое нажатие: переключение в режим фотографирования. Долгое нажатие: выход в меню настроек.
	Краткое нажатие: увеличение громкости.
	Краткое нажатие: уменьшение громкости.
	Краткое нажатие: начать/остановить воспроизведение.

Режим просмотра фото

Кнопка	Функция
	Краткое нажатие: переключение в режим видеозаписи. Долгое нажатие: выход в меню настроек.
	Краткое нажатие: следующее фото.
	Краткое нажатие: предыдущее фото.
	Краткое нажатие: подтверждение выбора.
	Долгое нажатие: выключение видеорегистратора.

Панель оповещения в режиме GPS



1. Индикатор и время видеозаписи.
2. Индикатор блокировки файла.
3. Текущая скорость автомобиля. Отображается красным цветом при превышении разрешённой скорости.
4. Разрешение видео.
5. Индикатор GPS-позиционирования.
6. Тип ближайшей отмеченной позиции GPS.
7. Ограничение скорости в отмеченной позиции GPS.
8. Расстояние до отмеченной позиции GPS.
9. Направление движения автомобиля.
10. Переход в режим фотографирования.
11. Предварительный просмотр фото.
12. Блокировка текущего файла.
13. Индикатор записи/остановки записи.
14. Переход в интерфейс настройки радара.
15. Переход в интерфейс системных настроек.
16. Переход в основной интерфейс.

Технические характеристики

Процессор: Mstar MSC8328P.

Входное напряжение: 10.5-18 В.

Рабочий ток: ≤500 мА.

Ток зарядного устройства: ≤200 мА.

Батарея: 200 мА·ч (включается только при отключении электропитания для отложенного выключения регистратора и сохранения файлов).

Влажность окружающей среды: ≤93% (40 °С).

Температура хранения: -40 °С - 80 °С.

Рабочая температура: -20 °С - 70 °С.

Камера: антибликовая линза с обзором 146°, 2 мегапикселя.

Модель экрана: 16:9, 5.0''.

Формат видео: MOV.

Разрешение видео: 1920*1080, 1280*720.

SD-карта: класс скорости не ниже Class6 или скоростью записи не менее 4 МБ/с с максимальным объемом 64 Гб.

Звукозапись: Есть.

Питание: DC 12 В/2 А.

Добавление/удаление точки координат

Если вы обнаружили радар или камеру, не отмеченную в базе данных, вы можете самостоятельно зафиксировать информацию о них.

- Для этого, в режиме GPS-позиционирования нажмите и удерживайте кнопку увеличения громкости, пока не поступит оповещение о создании новой точки.
- Если вы хотите удалить новую точку координат, то, проезжая мимо места, где она отмечена, нажмите и удерживайте кнопку увеличения громкости, пока не поступит оповещение об удалении точки.

Обновление базы данных

1. Для обновления базы данных перейдите на сайт www.dexp.club.
2. В разделе «Файлы» скачайте обновление.
3. Подключите устройство к ПК.
4. Запустите файл обновления.

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

- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 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 сэкономить 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.

Дополнительная информация

Изготовитель: Иэрл Груп Лтд.

3F, зд. А, Иэрл Тэкнолоджи & Сайенс парк, промзона Дахэ 29, южное шоссе Хуаньгуань, Гуаньлань, Лунхуа, Шэньчжэнь, Китай.

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Внешний вид изделия и его характеристики могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления для улучшения качества.

Адрес в интернете: www.dexr.club

Товар изготовлен (мм.гггг.): _____

V.1 **EAC**

www.dexp.club