

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AXPER



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
AXPER Trio / Trio L

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	2
2. Особенности.....	2
3. Комплектация.....	2
4. Внешний вид.....	3
5. Элементы интерфейса.....	4
5.1. Режим записи видео.....	4
5.2. Режим фото.....	5
6. Функции.....	5
6.1. Циклическая запись.....	5
6.2. Улучшенная ночная съемка.....	6
6.3. Экспозиция.....	6
6.4. Детектор движения.....	6
6.5. Штамп на видео.....	6
6.6. G-сенсор.....	6
6.7. Режим парковки.....	6
6.8. Таймлапс.....	6
7. Работа с камерами.....	7
7.1. Подключение камеры заднего вида.....	7
7.2. Выбор режима записи видео.....	7
7.3. Режимы отображения.....	7
8. Характеристики.....	8
9. Меры предосторожности.....	9

1. ВВЕДЕНИЕ

автомобильный видеорегистратор, оснащенный тремя камерами. Основная камера с углом обзора 140° снимает обстановку перед автомобилем, вторая камера, направленная в салон, снимает пассажиров транспортного средства, третья камера служит для контроля обстановки позади автомобиля, изображение с нее выводится при включении заднего хода. Большой 4" экран дает дополнительные удобства при использовании видеорегистратора в качестве камеры заднего вида.

2. ОСОБЕННОСТИ

Большой IPS экран 4"

Встроенная фронтальная камера

Камера заднего вида

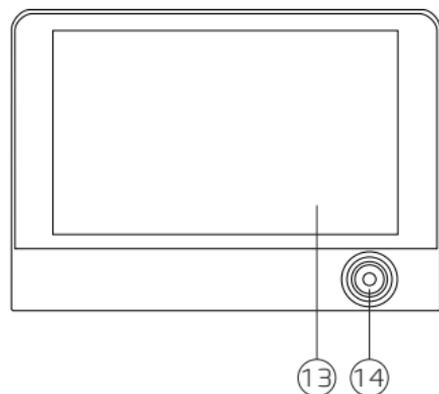
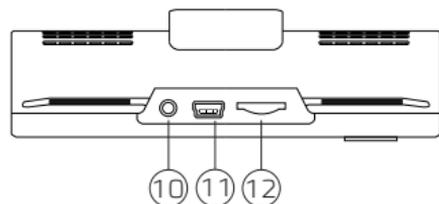
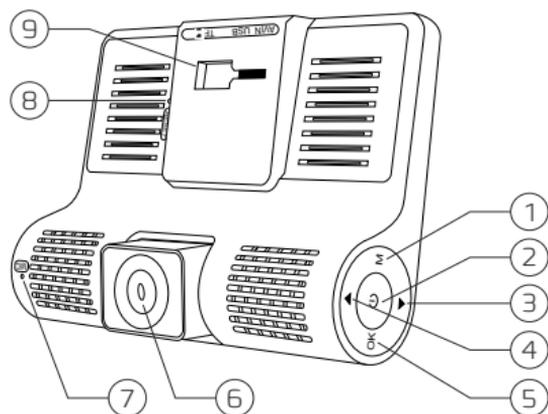
Съемка HD видео

Поддержка карт памяти microSD до 128 ГБ

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегистратор
2. Камера заднего вида (опционально)
3. Кронштейн на двустороннем скотче
4. Адаптер питания для прикуривателя
5. Инструкция

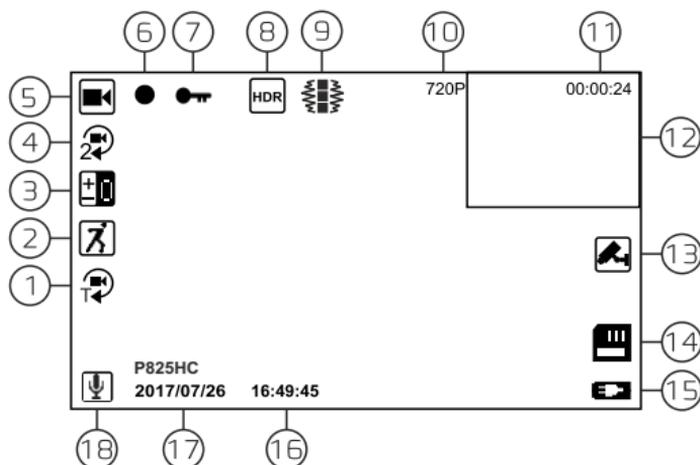
4. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Меню / Переключение режима / Защита файла
2. Питание
3. Вниз / Вкл./выкл. микрофон / Режим парковки
4. Вверх / Переключение режима отображения
5. Старт/стоп записи / Подтверждение
6. Основная камера
7. Микрофон
8. Сброс
9. Крепление кронштейна
10. Вход AV IN
11. Вход Mini-USB
12. Слот для карты microSD
13. Экран
14. Фронтальная камера

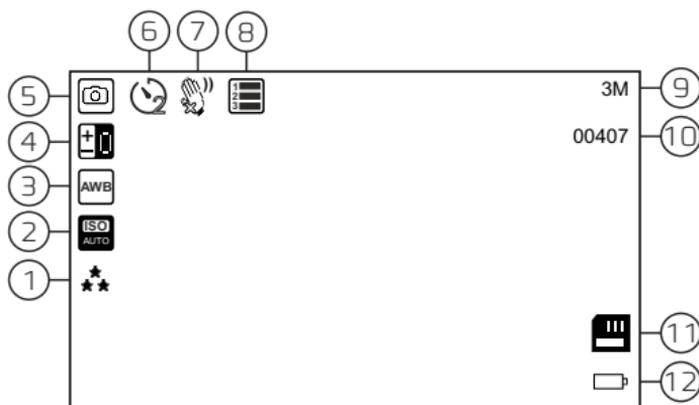
5. ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

5.1. РЕЖИМ ЗАПИСИ ВИДЕО



1. Включена функция Таймлапс
2. Детектор движения
3. Значение экспозиции
4. Режим разбиения видео при циклической записи
5. Режим записи видео
6. Индикатор записи видео
7. Включена функция HDR
8. Включен G-сенсор
9. Видеофайл защищен от перезаписи
10. Разрешение записи основной камеры
11. Время текущего файла
12. Изображение с фронтальной или задней камеры
13. Включен режим парковки
14. Подключена карта памяти microSD
15. Подключено внешнее питание
16. Текущее время
17. Текущая дата и гос. номера автомобиля
18. Включена запись звука

5.2. РЕЖИМ ФОТО



1. Качество фото
2. Настройка ISO
3. Настройка баланса белого
4. Значение экспозиции
5. Режим фото
6. Задержка перед съемкой
7. Электронная стабилизация
8. Серийная съемка
9. Разрешение фото
10. Количество фото до заполнения памяти
11. Подключена карта памяти microSD
12. Уровень заряда АКБ при отключении внешнего питания

6. ФУНКЦИИ

6.1. ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ

Циклическая запись необходима для перезаписи наиболее старых фрагментов видео новыми. Вы можете отключить эту функцию, тогда запись видео прекратится при заполнении карты памяти, либо установить длину фрагментов видео, на которые будет разбиваться запись.

6.2. УЛУЧШЕННАЯ НОЧНАЯ СЪЕМКА

Для улучшения качества ночной съемки в видеорегистратор поддерживается функция HDR (высокий динамический диапазон). Включение этой функции повысит качество видео при наличии темных областей и одновременно источников света в кадре.

6.3. ЭКСПОЗИЦИЯ

Настройка экспозиции нужна для регулирования диафрагмы объектива. Например, в темное время суток можно увеличить значение экспозиции и наоборот.

6.4. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Детектор движения позволяет вести запись только при наличии движения в кадре. При отсутствии движения в кадре запись прекратится через 20 секунд.

6.5. ШТАМП НА ВИДЕО

Видеорегистратор поддерживает штамп времени и гос. номера на видео. Перед включением штампа на видео убедитесь, что дата и гос. номер выставлены верно.

6.6. G-СЕНСОР

G-сенсор в случае резкого ускорения, экстренного торможения или аварии защитит видеофайл от перезаписи. О включении G-сенсора свидетельствует иконка ключа на экране. Обратите внимание, что при настройке высокой чувствительности G-сенсора карта памяти может быстро заполниться защищенными видеофайлами.

6.7. РЕЖИМ ПАРКОВКИ

Режим парковки позволяет вести запись при отключенном внешнем питании. В режиме парковки при срабатывании G-сенсора видеорегистратор включится и запишет 20 секунд видео. Файл будет защищен от перезаписи. Время работы видеорегистратора в режиме парковки значительно дольше, так как устройство экономит заряд АКБ.

6.7. ТАЙМЛАПС

Данная функция переводит видеорегистратор в режим покадровой съемки. Полученное видео будет ускорено, создавая при просмотре эффект «таймлапс».

7. РАБОТА С КАМЕРАМИ

7.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

Для использования камеры заднего вида в качестве парковочной камеры подключите ее питание к 12 В кабелю питания фонарей заднего хода, а также подключите AV-кабель ко входу AV IN видеорегистратора. При включении задней передачи изображение с камеры заднего вида выведется на весь экран видеорегистратора с парковочными линиями. При этом запись видео будет вестись в обычном режиме.

7.2. ВЫБОР РЕЖИМА ЗАПИСИ ВИДЕО

Видеорегистратор поддерживает 2 режима записи видео:

Основная камера + фронтальная камера

Основная камера + камера заднего вида

Для изменения режима записи нажмите кнопку Переключение режима отображения, режим отображения на экране будет соответствовать режиму записи видео. Для записи с камеры заднего вида подключать к ней дополнительное питание не требуется, однако эту камеру можно также использовать в качестве парковочной.

7.3. РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

Вы можете выбрать один из 7 режимов отображения видео с камер видеорегистратора на экране:

Основная камера

Дополнительная камера

Камера заднего вида

Основная камера + окно дополнительной камеры

Дополнительная камера + окно основной камеры

Основная камера + окно камеры заднего вида

Камера заднего вида + окно основной камеры

Изображение с какой из дополнительных камер будет выводиться на экран зависит от настройки режима записи видео. Для переключения режима отображения нажмите кнопку Вверх.

8. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	
Видеосенсор	Основная камера: 1920*1080 30к/сек, 1280*720 30к/сек
	Фронтальная камера:
	Камера заднего вида: ОПЦИОНАЛЬНО
Объектив	Основная камера: 4 линзы, угол обзора 140°, F2.0, IP54
	Фронтальная камера: 2 линзы, угол обзора 120°, F2.0, IP54
	Камера заднего вида: 2 линзы, угол обзора 120°, F2.0, IPX7
Разрешение видео	Основная камера: 1280x720, 640x480
	Фронтальная камера: 640x480
	Камера заднего вида: 640x480
Формат видеофайла	AVI, кодек H.264
Разрешение фото	1 МПк, 2 МПк, 3 МПк
Дисплей	IPS LCD 4", 800x480
Поддержка карт памяти	microSD, 4-32 ГБ, класс 10
Датчик удара (G-sensor)	+, 3 уровня срабатывания
Функции	Штамп времени и гос. номера на видео, режим парковки, детектор движения
Микрофон	+
Динамик	+
Входы/Выходы	Mini-USB, AV IN
Аккумулятор	320 мАч
Время автономной работы	До 30 минут
Время автономной работы в режиме парковки	До 5 суток, в зависимости от частоты включений
Источник питания	Вх.: 12-24 В, Вых.: 5 В, 2000 мА
Рабочая температура	От -40 °С до +60 °С
Допустимая влажность воздуха	0 – 95 %
Габариты	108x77,5x35 мм
Вес устройства	84 г

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте попадания воды на устройство, корпус не обладает защитой от проникновения жидкости. Попадание воды внутрь устройства может привести к выходу видеорегистратора из строя.
2. Не используйте зарядные устройства с выходным напряжением более 5 В.
3. Не оставляйте видеорегистратор в салоне автомобиля на солнце. Температура выше +70 °С может привести к выходу из строя аккумулятора.
4. Не производите настройку видеорегистратора во время управления транспортным средством.

ВНИМАНИЕ

Производитель в праве без предварительного уведомления вносить любые изменения в программное обеспечение устройства, комплектацию устройства, технические характеристики и потребительские свойства.

