

Руководство по эксплуатации



РТХ-ПВР-04

Персональный носимый
видеорегистратор

Оглавление

Спецификация	2
Внешний вид.....	4
Подготовка к работе.....	5
Основные операции.....	6
Включение	6
Выключение.....	7
Включение записи	7
Настройки видеорегистратора	8
Настройки видеорегистратора	8
Режимы работы	10
Режим видеорегистратора	10
Режим фотоаппарата	10
Режим воспроизведения.....	11
Дополнительные функции при закрытом меню	13
Подключение к компьютеру	14
Подключение к компьютеру	14
Зарядка аккумулятора	14
Комплектация	14
Гарантийный талон.....	15
Гарантийный талон.....	16

Спецификация

№	Характеристика	Значение
1	Дисплей	2 дюйма
2	Угол обзора по горизонтали	135 градусов
3	Диапазон фокусировки	Минимальный показатель - 1м
4	Наличие встроенного микрофона	Да
5	Поддержка форматов аудио	AAC2
6	Поддержка форматов видео	Запись видео 1920x1080 (30 FPS), формат MOV H.264
7	Разрешение видео	1920x1080, 1280x720, 848x480
8	Поддержка форматов фото	JPEG
9	Разрешение фото	16 мегапикселей
10	Наличие датчика движения	Да
11	Наличие интерфейсов	1 порт Mini USB, 1 порт HDMI
12	Возможность просмотра файлов на устройстве	просмотр файлов без воздействия на них
13	Наличие ИК-фильтра	Да
14	Наличие GPS	Да
15	Аккумулятор	Емкость 4000 мАч
16	Защита информации	ввод пароля для подключения к ПК в режиме USB-накопителя
17	Поддержка карт памяти	SDHC объем 32 Гб.
18	Характеристики разъема для карт памяти	Защита слота для карт памяти пластиковой крышкой; крепление крышки винтом, возможность откручивания руками
19	Наличие креплений	Клипса для крепления на карман
20	Дополнительные крепления	дополнительная наплечная клипса
21	Наличие дополнительного внешнего аккумулятора	Да

22	Емкость внешнего аккумулятора	12000 мАч
23	Размеры внешнего аккумулятора	100x50x50мм
24	Защита корпуса	Наличие защиты корпуса от влаги и пыли
25	Дополнительные аксессуары	Наличие чехлов для видеорегистратора и внешнего аккумулятора с металлическим креплением на пояс
26	Вес	150 г

Внимание! Характеристики и функции могут изменяться без предварительного уведомления.

Внешний вид

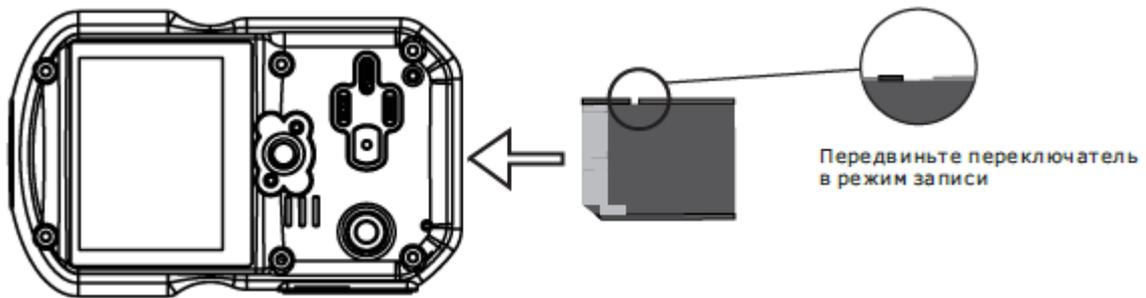


№	Описание	№	Описание
1	GPS-локатор	12	Функциональные клавиши
2	Водонепроницаемый корпус из ABS-пластика	13	Кнопка перезагрузки
3	Микрофон для двухсторонней аудиосвязи	14	Индикатор заряда батареи
4	ИК-диоды	15	Кнопка моментального снимка
5	Переключатель режима ночного видения	16	Порт Mini USB
6	Широкоугольный объектив	17	HDMI-выход
7	Динамик для двухсторонней аудиосвязи	18	Кнопка «Запись в одно касание»
8	Дисплей 2" TFT-LCD с защитным стеклом ProGlass	19	Кнопка «Нажми и говори»
9	Металлическое крепление	20	Вход для рации
10	Динамик для воспроизведения файлов	21	Встроенная карта памяти 32Гб
11	Джойстик	22	Переключатель

Подготовка к работе

Установка и извлечение карты памяти

- Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве. Открутите защитную крышку и вставьте карту памяти до характерного щелчка так, как изображено на схеме ниже:



- Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.

Записи на карте памяти сохраняются в папке XXXMEDIA, где XXX - случайное число. Имена файлов имеют вид FILEXXXX, где XXXX - последовательные числа.

Основные операции

Включение

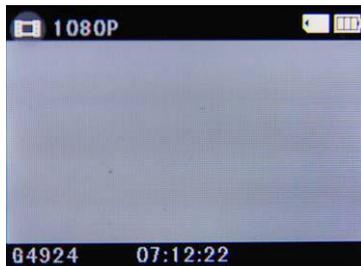
Существует два способа включения регистратора.

Ручное

Нажмите и удерживайте кнопку [POWER] в течении 2 сек, регистратор издаст звуковой сигнал, включит дисплей и будет готов к работе.

Автоматическое

Для быстрого включения записи можно использовать кнопку «18» «Запись в одно касание». В исходном положении кнопка находится вверху, сдвиньте кнопку вниз, индикатор загорится красным светом, раздастся звуковой сигнал, регистратор включится и начнет видеозапись.



Экран регистратора в режиме готовности к видеозаписи (при включении первым способом)



Экран регистратора в режиме записи.

После подсоединения устройства к ПК на экране регистратора появится меню с тремя опциями:

- **ПОДКЛЮЧИТЬ** - при выборе этой опции устройство определится в компьютере как съемный диск. Не забывайте использовать безопасное извлечение устройства при отключении регистратора от компьютера;
- **НАСТРОЙКА** – режим обновления ПО
- **ЗАРЯДКА** - при выборе этой опции начнется зарядка аккумулятора;
- **ВКЛЮЧИТЬ** - при выборе этой опции регистратор просто включится.

В зависимости от настройки, в случае бездействия пользователя, через 5 секунд после появления этого меню регистратор автоматически включится и начнет запись.

Выключение

Существует два способа выключения регистратора.

Ручное

Нажмите кнопку [POWER] и удерживайте ее, регистратор издаст звуковой сигнал и выключится. Запись при этом останавливать необязательно.

Кнопкой «18» «Запись в одно касание»

Если устройство включено и кнопка «18» находится в нижнем положении, для выключения регистратора переместите кнопку вниз, вверх, вниз и вверх, видеореги­стратор выключится.

Включение записи

Существует два способа включения режима записи.

1. Включить видеореги­стратор используя кнопку «18» «Запись в одно касание» как описано выше.
2. Если видеореги­стратор включен, нажать кнопку 

Настройки видеорегистратора

Настройки видеорегистратора

Для входа в меню настроек видеорегистратор запросит пароль, введите пароль используя джойстик.

По умолчанию пароль: 999888

Элементы меню

- Разрешение – позволяет выбрать разрешение видеозаписи
1920x1080, 30к/сек
1440x1080, 30к/сек
1280x720, 30к/сек
848x480, 60к/сек
848x480, 30к/сек
- Баланс белого – настройка цветопередачи наиболее приближенной к восприятию цветов человеком.
Авто – настроен по умолчанию, камера сама определяет режим
Лампа – режим при освещении лампами накаливания
Солнечно – режим при дневном освещении
Пасмурно – режим при облачной, дождливой погоде
Флуоресцент – режим при освещении флуоресцентными лампами
- Контрастность – настройка контрастности изображения
Стандарт – настройка по умолчанию, усредненный контраст
Контрастный – режим высокого контраста
Неконтрастный – режим низкого контраста
- Резкость – настройка четкости изображения
Стандарт – настройка по умолчанию, усредненная резкость
Контрастный – режим высокой резкости
Неконтрастный – режим низкой резкости
- Цикличность записи – настройка длительности записи каждого файла
От 1 до 45 минут, при выборе «Нет» видео будет записано одним непрерывным файлом.
- Автомоб.режим – режим перезаписи при полном заполнении памяти
Выкл. – при полном заполнении карты памяти процесс записи будет остановлен
Вкл. – при полном заполнении карты памяти, самые старые записи будут замещаться новыми.
- Детектор – включение режима детекции движения
Выкл – запись включается только при нажатии соответствующей кнопки

Вкл – запись включается при движении в поле зрения видеорегистратора и отключается по прошествии 30 секунд с момента прекращения движения.

- Выкл.Дисплея – настройка времени отключения дисплея после последнего нажатия на любую из кнопок
Выкл. – дисплей будет всегда включен
- Громкость – настройка громкости звуковых оповещений при нажатии кнопок, включении видеорегистратора. Для отключения звука выберите значение 0
- Авто выключение – автоматическое выключение для экономии батареи при простое (выключено →1 минута →3 минуты →5 минут).
- Штмп даты – выбор накладывать или нет дату и время на каждый видео, фото или аудио файл.
- Дата и время – настройка даты и времени видеорегистратора в формате гггг.мм.дд чч:мм.
- GPS – включение/выключение наложения на видео файл текущей широты и долготы.
- Часовой пояс – выбор текущего часового пояса для корректного отображения времени при перемещениях между часовыми поясами.
- Пароль – настройка пароля для доступа к меню видеорегистратора, при выборе «Нет» и вводе текущего пароля видеорегистратор не будет запрашивать пароль в дальнейшем при попытке входа в меню.
- Сброс настроек – при выборе «Да» все настройки видеорегистратора будут сброшены на заводские.
- Язык/Выбор языка – нажимая джойстик влево/вправо выберите нужный язык меню
- ID – каждый видеорегистратор имеет персональный номер, который отображается в левом нижнем углу экрана.
- Версия ПО – информация о версии программного обеспечения видеорегистратора

Режимы работы

Существует три режима работы устройства:

- Режим видеорегистратора;
- Режим фотоаппарата;
- Режим воспроизведения.

Каждый режим имеет свое меню настроек, вызываемое клавишей [MENU], различные информационные иконки на экране; также, в зависимости от режима, меняется назначение клавиш навигации. Для переключения между режимами используется кнопка [MODE].

Режим видеорегистратора

Устройство всегда включается в режиме видео регистратора.

Назначение клавиш

[POWER] - выключение устройства (нажать и удерживать).

[MODE]- переключение в режим фотоаппарата / видеорегистратора.

[MENU]- меню настроек режима видеорегистратора / меню настроек устройства (доступно изо всех режимов).

[REC]-запись / остановка записи.

Джойстик Влево - в зависимости от настройки выключение / включение микрофона.

Джойстик Вверх - цифровое увеличение (на всех разрешениях, кроме 1920×1080).

Джойстик Вниз - цифровое уменьшение (на всех разрешениях, кроме 1920×1080).

Нажатие на Джойстик - защита от перезаписи.

Режим фотоаппарата

С объективом 135° фотографии получаются выпуклыми, с темными участками в углах.

Назначение клавиш

[POWER]- выключение устройства.

[MODE] - переключение в режим фотоаппарата / видеорегистратора.

[MENU]- меню настроек режима фотоаппарата / меню настроек видеорегистратора (доступно из всех режимов).

[REC]- сделать фотографию.

Джойстик Вверх- цифровое увеличение.

Джойстик Вниз - цифровое уменьшение.

Настройки

Откройте меню, нажав на кнопку [MENU].

Меню режима фото отличается от меню режима видео только в пунктах

Размер фото и Цикличность записи:

РАЗМЕР ФОТО - разрешение фотографии (5Мп, 8Мп, 12Мп, 16Мп):

- 5Мп- 2592x1944, родное разрешение камеры;
- 8Мп - 3200x2400, интерполяция.

ЦИКЛИЧНОСТЬ ЗАПИСИ - серия фотографий (1 кадр → 2 кадра → 3 кадра → 5 кадров).

По остальным настройкам перейдите в раздел *Элементы меню* настоящего руководства.

Режим воспроизведения

В этом режиме три состояния - просмотр файла в полный экран, воспроизведение файла и предварительный просмотр до шести файлов одновременно. В разных состояниях некоторые клавиши имеют разные функции.

Назначение клавиш при просмотре файла в полный экран

[POWER]- выключение устройства.

[MODE]- переключение в режим видео регистратора.

[MENU] - открывает меню настроек режима воспроизведения

Джойстик Вниз - переход к предварительному просмотру.

Джойстик Влево - переход к предыдущему файлу.

Джойстик Вправо - переход к следующему файлу.

Нажатие на джойстик- воспроизведение выбранного файла.

Назначение клавиш при воспроизведении файла

[POWER]- выключение устройства.

[MODE] - переключение в режим видео регистратора.

[MENU]-кратковременное нажатие открывает меню настроек режима воспроизведения.

[REC]- краткое нажатие при паузе, если на экране отображается информация о файле - сохранение стоп-кадра из видео в отдельный JPEG-файл.

Джойстик Вверх - при воспроизведении – воспроизведение в обратном направлении.

Джойстик Вниз - при воспроизведении – переход в начало ролика.

Джойстик Влево - при воспроизведении – замедление воспроизведение (x1/2 →x1/4 →x1/8 →x1/16 →x1/32).

Джойстик Вправо - при воспроизведении - перемотка вперед (x2 → x4 → x8 → x16 → x32).

Нажатие на джойстик - воспроизведение или пауза.

Назначение клавиш при предварительном просмотре

[POWER] - выключение устройства.

Джойстик Вверх - передвижение по списку вверх.

Джойстик Вниз - передвижение по списку вниз.

Джойстик Влево - передвижение по списку влево.

Джойстик Вправо - передвижение по списку вправо.

Нажатие на джойстик - переход к просмотру выбранного файла в полный экран.

Иконки состояния предварительного просмотра



Настройки

При просмотре файла в полный экран, а также при воспроизведении, нажмите кнопку [MENU] для перехода к настройкам режима воспроизведения.

СЛАЙДШОУ - автоматический последовательный показ всех записей (Нет → 1 секунда → 3 секунды → 5 секунд).

Дополнительные функции при закрытом меню

Нажатие на джойстик переворачивает изображение на дисплее.

Нажатие джойстика влево выключает/включает дисплей.

Подключение к компьютеру

Подключение к компьютеру

Для подключения к компьютеру потребуется кабель USB-micro USB (в комплекте). Подсоедините кабель к micro USB разъему регистратора, в появившемся меню выберите пункт ПОДКЛЮЧИТЬ и нажмите на джойстик. После этого регистратор определится в компьютере как съемный диск.

Не рекомендуется выборочно удалять файлы с карты памяти, т.к. это может нарушить работу функции циклической записи. При необходимости удалить запись - лучше очистить карту памяти целиком. Не забывайте использовать 'Безопасное извлечение устройства' перед отключением регистратора от компьютера.

Зарядка аккумулятора

При зарядке от компьютера следует учитывать, что во включенном состоянии (при работающей камере) регистратор потребляет ток более 0,4А, а во время записи до 0,6А. По USB порту компьютера поступает ток, в среднем, 0,5А. Следовательно, подключенный к компьютеру и просто включенный регистратор будет заряжаться очень медленно, а записывающий регистратор будет разряжать аккумулятор.

Комплектация

1. Видеореги́стратор - 1 шт.
2. Клипса для крепления на карман – 1 шт.
3. Наплечная клипса - 1 шт.
4. USB кабель - 1 шт.
5. Инструкция на русском языке - 1 шт.
6. Чехол для видеореги́стратора – 1 шт.
7. Чехол для внешнего аккумулятора – 1 шт.
8. Внешний аккумулятор – 1 шт.
9. Карта памяти SDHC.
10. Заглушка слота карты памяти видеореги́стратора.

Гарантийный талон

Полное наименование

РТХ-ПВР-04 Персональный носимый видеорегистратор

Заводской номер

20160510

Дата изготовления (год)

2016

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

Ngtron Limited, Xixiang Bao and district, Shenzhen, China (Энжитрон Лимитед, Ксиксиань, район Баоань, Шеньжень, Китай)

Срок гарантии

Срок гарантии составляет три года с даты покупки оборудования. Этим талоном подтверждается исправность данного изделия. Изготовитель берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя при соблюдении условий гарантии. E-mail службы тех.поддержки: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Условия гарантии

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; не соблюдения условий эксплуатации, в т.ч. эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею _____

Гарантийный талон

Полное наименование

Внешний аккумулятор Power Bank

Заводской номер

20160510

Дата изготовления (год)

2016

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

Ngtron Limited, Xixiang Bao and district, Shenzhen, China (Энжитрон Лимитед, Ксиксиань, район Баоань, Шеньжень, Китай)

Срок гарантии

Срок гарантии составляет три года с даты покупки оборудования. Этим талоном подтверждается исправность данного изделия. Изготовитель берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя при соблюдении условий гарантии. E-mail службы тех.поддержки: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Условия гарантии

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; не соблюдения условий эксплуатации, в т.ч. эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею _____