



Нательный видеорегистратор
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Введение

Приветствуем вас в мире Huter и благодарим за приобретение данного устройства. Чтобы обеспечить оптимальную функциональность данного устройства, внимательно прочтите данное руководство пользователя перед эксплуатацией.


Данное руководство применимо к следующим устройствам:


[натальный видеореги́стратор VM550D \(с Wi-Fi\);](#)


[натальный видеореги́стратор VM550D \(без Wi-Fi\).](#)

Условные обозначения

В руководстве используются следующие пиктограммы:

 **Примечание.** Содержит ссылки на дополнительные источники по теме.

 **Внимание!** Описывает ситуации, которые могут привести к потере данных или повреждению оборудования.

 **Предупреждение.** Указывает на ситуации, которые могут вызвать незначительные травмы.

Информация об авторском праве

Hytera является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Hytera Communications Corporation Limited («Компания») в КНР и/или других странах или регионах. Компания сохраняет за собой право собственности на свои торговые марки и названия изделий. Все другие торговые марки и/или названия изделий, которые могут использоваться в данном руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Устройство, описанное в настоящем руководстве, может содержать компьютерные программы Компании, хранящиеся в памяти или на других носителях. Законы КНР и/или других стран или регионов защищают исключительные права Компании на ее компьютерные программы. Продажа данного изделия не должна считаться прямым или подразумеваемым предоставлением покупателю каких-либо прав, касающихся компьютерных программ Компании. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, распространять, декомпилировать компьютерные программы Компании или подвергать их другим типам инженерного анализа без ее письменного разрешения.

Отказ от ответственности

Компания пытается обеспечить точность и полноту данного руководства, но не дает гарантии точности или достоверности. Все технические характеристики и конструкции могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного технологического развития. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, переводить или распространять любую часть данного руководства без предварительного письменного разрешения Компании.

Компания не дает гарантии точности, действительности, своевременности, законности или полноты продукции третьих сторон, а также содержания настоящего руководства ни для каких специальных целей.

Если вы хотите высказать свои соображения или получить более подробную информацию, посетите наш веб-сайт <http://www.hytera.com>.

Соответствие требованиям ЕС

Как указано в заключении сертифицированной лаборатории, данное устройство удовлетворяет специальным требованиям и другим соответствующим положениям следующих директив:

- 2006/66/EC
- 2011/65/EU
- 2012/19/EU
- 2014/53/EU

Обратите внимание, что вышеприведенная информация предназначена только для стран ЕС.

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии связи

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим предельным нормам для цифровых устройств класса В, согласно части 15 правил ФКС. Эти предельные нормы разработаны для обеспечения приемлемой защиты от помех в жилых сооружениях. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если устанавливается и используется не в соответствии с инструкциями, может вызывать помехи радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном случае установки и эксплуатации не гарантируется. Если оборудование вызывает вредные помехи приема радио и телевидения, которые могут быть определены путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменение направления или местоположения принимающей антенны.
- Увеличение расстояния между оборудованием и приемником.
- Присоединение оборудования к розетке в цепи, отличной от цепи, к которой присоединен приемник.
- Обращение за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту в области радио/телевидения.

Требования, связанные с маркировкой

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил ФКС. Эксплуатация устройства должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий:

1) данное устройство не должно создавать помехи; 2) данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, в том числе способным ухудшить его работу.

Информация для пользователя

Любые изменения или модификации, явным образом не одобренные лицом, ответственным за соблюдение требований, могут повлечь за собой утрату пользователем права на эксплуатацию оборудования.

Информация о коэффициенте удельного поглощения (SAR)

Данное изделие соответствует требованиям государственных органов власти в отношении воздействия на него радиоволн. Указания основаны на стандартах, разработанных независимыми научными организациями, которые регулярно и тщательно изучают результаты научных исследований. В стандартах указаны важные предельные значения, определенные для обеспечения безопасности всех лиц независимо от их возраста и состояния здоровья.

Эксплуатация нательного устройства

Данное изделие прошло испытания на соответствие требованиям для типичных вариантов эксплуатации в качестве нательного устройства. Для соответствия требованиям по воздействию РЧ необходимо соблюдать минимальное расстояние 5 мм между нательным устройством (включая антенну) и телом пользователя. Зажимы для крепления к ремню, держатели и аналогичные дополнительные принадлежности, выпускаемые сторонними производителями и используемые с данным устройством, не должны содержать металлических компонентов. Нательные дополнительные принадлежности, не удовлетворяющие таким требованиям, могут не соответствовать критериям, касающимся воздействия РЧ, и не должны применяться. Используйте только сертифицированную антенну из комплекта поставки.

Заявление о соответствии требованиям

Министерства промышленности Канады

Данное устройство соответствует требованиям стандартов Министерства промышленности Канады RSS для нелицензируемой продукции. Эксплуатация устройства должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий:

- 1) данное устройство не должно создавать помехи; и
- 2) данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, в том числе способным ухудшить его работу.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne

doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Предупреждение Министерства промышленности Канады касательно SAR

Выше приведена необходимая информация для пользователя о воздействии РЧ и требуемых действиях для работы данного радиоустройства с соблюдением предельных значений воздействия, установленных для него ФКС.

Данное устройство соответствует характеристикам РЧ при эксплуатации на расстоянии 5 мм от тела пользователя. Зажимы для крепления к ремню, держатели и аналогичные дополнительные принадлежности, выпускаемые сторонними производителями и используемые с данным устройством, не должны содержать металлических компонентов. Нательные дополнительные принадлежности, не удовлетворяющие таким требованиям, могут не соответствовать критериям, касающимся воздействия РЧ, и не должны применяться.

Заявление о соответствии требованиям директивы о радиооборудовании

1. Опасность взрыва в случае установки аккумулятора неправильного типа.
Использованные аккумуляторы необходимо утилизировать согласно инструкции.
2. Изделие следует подключать только к разъему USB 2.0.
3. Рядом с оборудованием должен быть установлен легкодоступный адаптер.
4. Интервал рабочих температур рассматриваемого оборудования составляет 0–55 °С.
5. Устройство подключается к адаптеру с помощью штекерного разъема.
6. Данное устройство соответствует характеристикам РЧ при эксплуатации на расстоянии 5 мм от тела пользователя.

Настоящим компания Hytera Communications Corporation Limited заявляет, что данное изделие удовлетворяет специальным требованиям и другим соответствующим положениям директивы 2014/53/EU. Эксплуатация данного изделия разрешена во всех странах ЕС.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Осторожно вскройте упаковку и проверьте наличие всех предметов, перечисленных ниже.
Если какой-либо из предметов отсутствует или поврежден, обратитесь к своему дилеру.

Номер	Название	Количество
1	Нательный видеорегистратор	1
2	Аккумулятор	1
3	Зажим для крепления к ремню	1
4	USB-кабель	1
5	Адаптер питания	1
6	Комплект документации	1

Примечание

Приведенные в данном руководстве изображения используются только для справки.














2. Обзор устройства

2.1 Схема устройства



2.2 Пиктограммы ЖК-дисплея

Пиктограмма	Описание
	Сеть WLAN включена, подключение не установлено (применимо только для версии с Wi-Fi).
	Сеть WLAN включена, установлено подключение к сети (полный сигнал). Линии означают силу сигнала. Чем больше линий, тем сильнее сигнал (применимо только для версии с Wi-Fi).
	Точка доступа WLAN включена (применимо только для версии с Wi-Fi).
	Функция Bluetooth включена.
	Bluetooth-соединение установлено.
	На карте памяти TF осталось менее 2 ГБ свободного места.
	Карта памяти TF заполнена.

Пиктограмма	Описание
	Гарнитура подключена.
	Устройство заряжается.
	<ul style="list-style-type: none"> ● : низкий заряд аккумулятора. ● : полный заряд аккумулятора.
16:03	Отображение текущего времени.
	Режим видеозаписи.
	Режим фотосъемки.
	Режим аудиозаписи.
	Режим предзаписи и постзаписи.
	Видео с отметкой.
	Видео повреждено.
	Фотография повреждена.
	Аудиоданные повреждены.

2.3 Светодиодные индикаторы

Состояние	Описание
Горит красным	<ul style="list-style-type: none"> ● Устройство выполняет передачу голосовых данных или экстренного сигнала. ● Устройство заряжается. ● Карта памяти TF заполнена.

Состояние	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> ● Устройство отключается.
Горит зеленым	<ul style="list-style-type: none"> ● Устройство выполняет прием голосовых данных или экстренного сигнала. ● Устройство полностью заряжено. ● Устройство включается.
Горит оранжевым	Период удержания вызова. Можно нажать и удерживать кнопку РГГ для передачи голосового сообщения.
Быстро оранжевым мигает	<ul style="list-style-type: none"> ● В аварийном режиме голосовые данные не передаются. ● На карте памяти TF осталось менее 2 ГБ свободного места.
Медленно красным мигает	<ul style="list-style-type: none"> ● Мигает раз в секунду: устройство записывает видео. ● Мигает каждые пять секунд: низкий заряд аккумулятора. Своевременно зарядите или замените аккумулятор.
Медленно оранжевым мигает	Устройство записывает аудио.
Мигает красным и синим по очереди	Устройство выполняет сопряжение с другими устройствами Bluetooth.
Быстро мигает синим	Bluetooth-соединение установлено.

2.4 Характеристики

Нательный видеорегиcтpатор	
Размеры (В × Ш × Г)	26 мм × 55 мм × 85,5 мм
Масса (с аккумулятором)	144 г
Камера	Фиксированный угол, из стекла, угол обзора 139° по

	диагонали, 116° по горизонтали, 60° по вертикали.
Фокусное расстояние	От 0,8 м до бесконечности
Время работы от основного аккумулятора (непрерывная видеозапись)	<ul style="list-style-type: none"> ● ≥ 8 ч (480р, 30 кадров в секунду); ● ≥ 7 ч (720р, 30 кадров в секунду); ● ≥ 6 ч (1080р, 30 кадров в секунду); ● ≥ 9 ч (запись аудио).
Время работы от запасного аккумулятора	3–5 мин
Время ожидания	> 200 ч
Емкость основного аккумулятора	2500 мА·ч
Время зарядки основного аккумулятора	≤ 4 ч
Емкость запасного аккумулятора	60 мА·ч
Период работы часов реального времени	24 × 7 ч (без основного аккумулятора)
Размер экрана	2,0 дюйма
Разрешение экрана	320 (RGB) X 240
Тип экрана	ЖК-дисплей TFT, 262 000 цветов
Карта памяти TF	<ul style="list-style-type: none"> ● Стандартная емкость: 16 ГБ ● Дополнительная емкость: 32 ГБ/64 ГБ/128 ГБ
Формат видео	MP4

Формат кодирования видео	H.264
Разрешение видео	480p (30 кадров в секунду), 720p (30/60 кадров в секунду), 1080p (30/60 кадров в секунду)
Формат аудио	AAC (Advanced Audio Coding)
Формат фото	JPG
Разрешение фото	<ul style="list-style-type: none"> ● 4608 × 3456 (16 мегапикселей) ● 3072 × 1728 (5 мегапикселей) ● 2304 × 1296 (3 мегапикселя)
Продолжительность предзаписи	10/20 с
Продолжительность постзаписи	10/20/30 с
Мощность динамика	1 Вт
Микрофон	Электретный (2 шт.), всенаправленный: -44 дБ
Wi-Fi	802.11 b/g/n (с поддержкой режимов AP и STA, применимо только для версии с Wi-Fi)
Bluetooth	BT4.0 (с поддержкой голосовых данных и BLE)
Разъем	4-контактный разъем micro-USB
Датчик	Акселерометр, датчик освещенности, КМОП-матрица (4 мегапикселя)
Инфракрасный светодиод (ИК)	OSRAM RED, 8 шт.

Диапазон ночного видения (без освещения)	≥ 5 м
Вспышка камеры	1 Вт x 2
Класс IP-защиты	MIL-STD-810G, IP68
Устойчивость к падению	2 м (с зажимом для крепления к ремню)
ЭСР	<ul style="list-style-type: none"> ● ± 6 кВ (контактный разряд) ● ± 12 кВ (воздушный разряд)
Рабочая температура	От 0 до +60 °С
Температура хранения	От -40 до +85 °С
Совместимые системы	Windows XP / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10
Адаптер питания	
Вход	110–240 В пер. тока, 50–60 Гц
Выход	5 В пост. тока, 1 А

 Примечание

Все технические характеристики получены в результате испытаний в соответствии с применимыми стандартами и могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного технологического развития.

3. Перед использованием

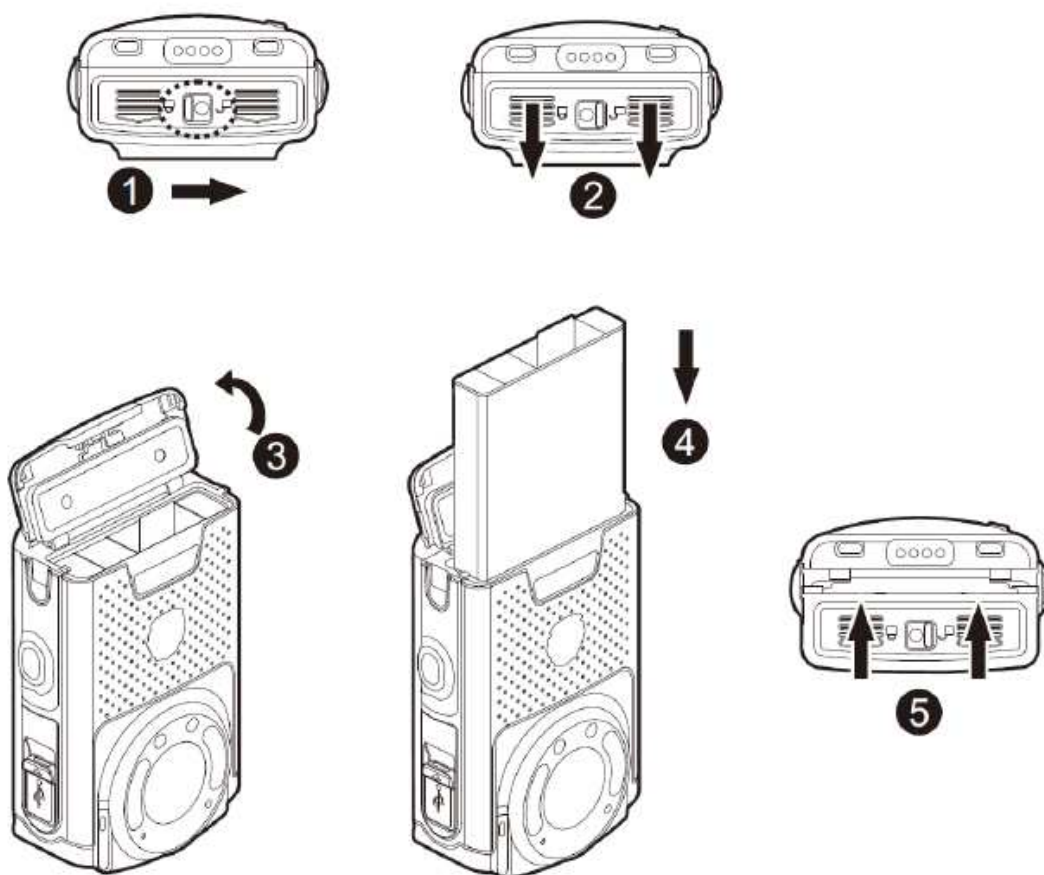
3.1 Установка аккумулятора

ⓘ Предупреждение

- Используйте только стандартный или дополнительный аккумулятор Nutea. Смена полярности или использование других аккумуляторов может привести к взрыву и пожару.
 - Аккумулятор предназначен для диапазона температур от 0 до +55 °С.
-

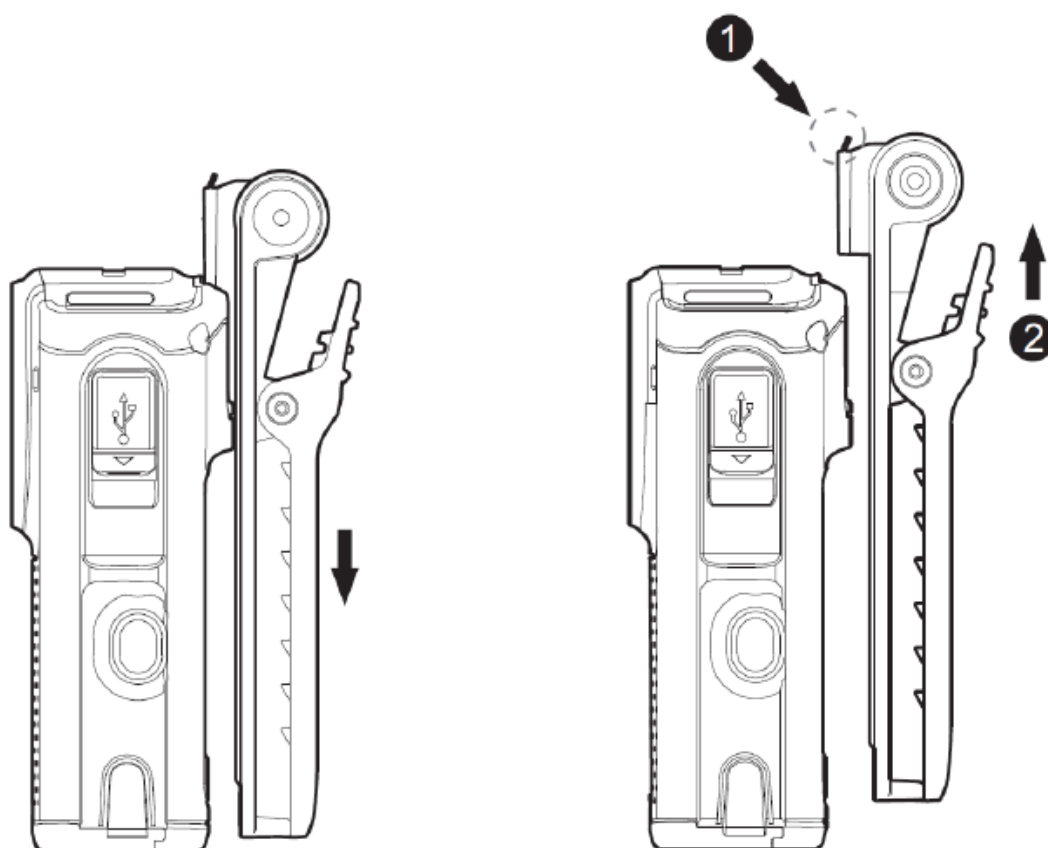
Для подключения аккумулятора выполните шаги, показанные на следующем рисунке.

Для извлечения аккумулятора выключите устройство и выполните в обратном порядке шаги для подключения аккумулятора. При выполнении шага 4 потяните вверх за черную ручку аккумулятора, чтобы извлечь его.



3.2 Присоединение зажима для крепления к ремню

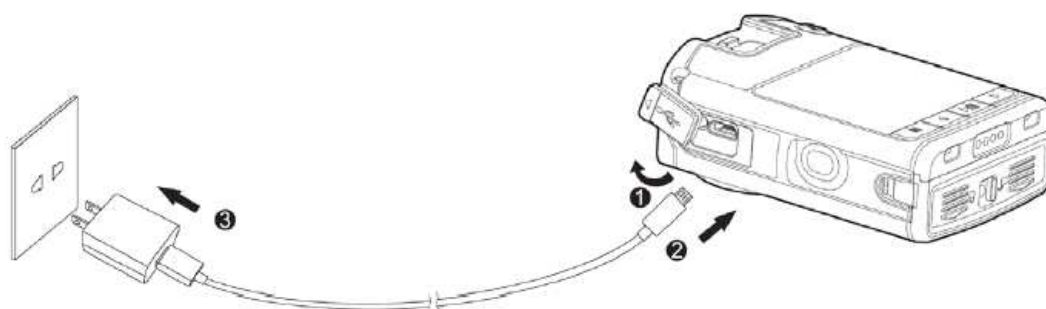
Присоедините зажим для крепления к ремню, выполнив шаги, показанные на рисунке слева. Чтобы снять зажим для крепления к ремню, выполните шаги, показанные на рисунке справа.



3.3 Зарядка устройства

Данное устройство можно заряжать двумя способами: через USB-кабель (стандартный) или с помощью зарядного устройства (дополнительный).

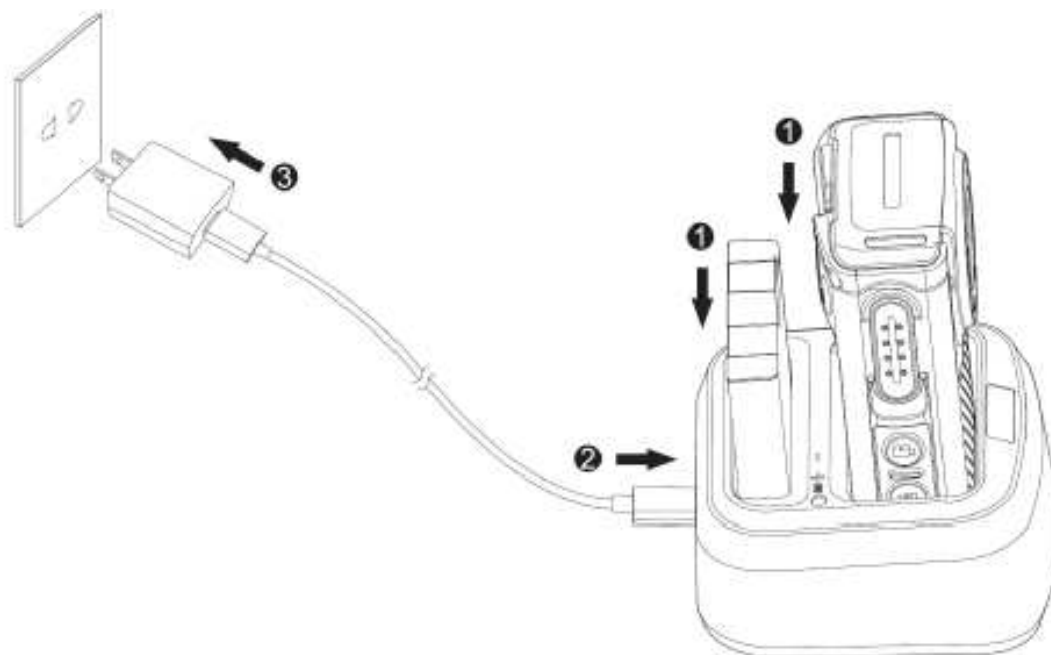
3.3.1 Зарядка через USB-кабель



Светодиодный индикатор на устройстве означает состояние зарядки. Подробные сведения см. в разделе 2.3 «Светодиодные индикаторы».

3.3.2 (Дополнительно) зарядка с помощью зарядного

устройства



С помощью зарядного устройства можно одновременно заряжать изделие с присоединенным аккумулятором и отдельный аккумулятор.

Светодиодный индикатор на устройстве означает состояние зарядки. Подробные сведения см. в разделе **2.3 «Светодиодные индикаторы»**. Светодиодный индикатор на зарядном устройстве отображает состояние зарядки аккумулятора, как описано в таблице ниже.

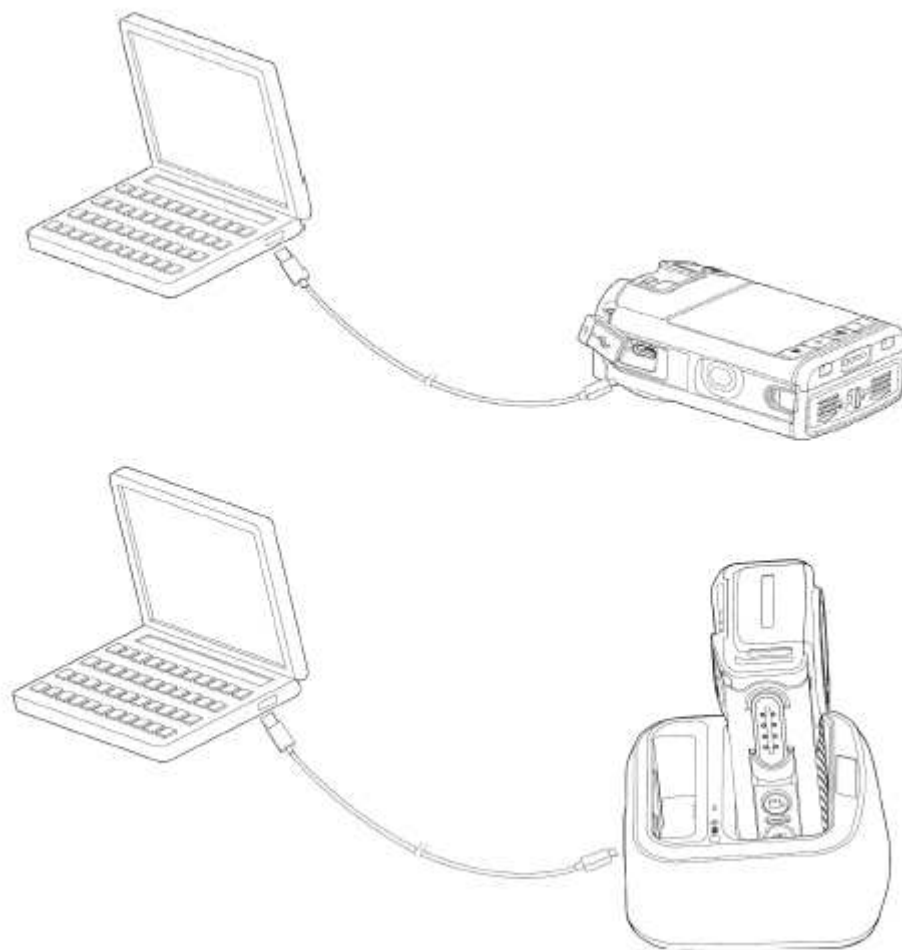
Состояние	Описание
Мигает красным и зеленым по очереди	Режим ожидания (нет нагрузки) или сбой зарядки.
Горит красным	Аккумулятор заряжается.
Горит зеленым	Аккумулятор заряжен полностью.

3.4 (Дополнительно) Получение данных

Устройство можно перевести в режим диска с помощью программы BWC Manager, после чего скопировать фотографии, аудио и видео на ПК. Эти операции подробно описаны в *Руководстве по работе с BWC Manager* в папке BWC Manager.

С помощью устройства можно получать данные двумя способами: через USB-кабель (стандартный способ) или через зарядное устройство (дополнительный), как показано на

рисунках далее.



4. Основные операции

4.1 Включение и выключение устройства

Включение устройства

Чтобы включить устройство при выключенном питании, нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения** три секунды.

Выключение устройства

Чтобы выключить устройство при включенном питании, нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения** три секунды.

4.2 Настройка устройства

Можно настроить Bluetooth, сеть WLAN, точку доступа WLAN, язык, экран, громкость, режим без звука, ночное видение, устранение мерцания и другие функции. Чтобы войти в меню базовых настроек, нажмите и удерживайте кнопку **меню/возврата** в режиме просмотра в реальном времени.

4.2.1 Bluetooth

Вы можете включить или отключить функции Bluetooth и Device Match (совмещение устройств) или просмотреть имя устройства и MAC-адрес. С помощью BWC Manager можно также изменить имя устройства.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите BT, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Чтобы включить или отключить функцию Bluetooth, выполните следующие действия.
 - a) Нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**, чтобы открыть меню BT On/Off.
 - b) Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
3. Чтобы включить или отключить функцию Device Match, выполните следующие действия.
 - a) Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Device Match, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
 - b) Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4. Дополнительно можно просмотреть имя устройства. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Device Name, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
5. Дополнительно можно просмотреть MAC-адрес. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите MAC Address, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.2 WLAN

Примечание

Эта функция применима только для версии с Wi-Fi.

Вы можете включить или отключить сеть WLAN, просмотреть список сетей, выбрать устройство для подключения и просмотреть IP-адрес.

Примечание

После включения сети WLAN устройство работает в режиме STA (станция) и может подключаться к устройствам, находящимся в режиме AP (точка доступа). Для подключения к устройствам, находящимся в режиме AP, нужно настроить изделие с помощью программы BWC Manager. Возможен доступ максимум к пяти устройствам. Имена сетей WLAN по умолчанию для устройств: с WLAN_Device01 по WLAN_Devices05; пароль по умолчанию: 12345678.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите WLAN, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**, чтобы открыть экран WLAN.
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
4. Дополнительно можно просмотреть список сетей. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Network List, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
5. Дополнительно можно выбрать подключаемое устройство. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите нужное подключаемое устройство, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

6. Дополнительно можно просмотреть IP-адрес. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите IP Address, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.3 Точка доступа WLAN

Примечание

Эта функция применима только для версии с Wi-Fi.

Вы можете включить или отключить точку доступа, просмотреть ее имя и пароль, MAC-адрес и IP-адрес.

Примечание

После включения точки доступа сети WLAN устройство работает в режиме AP (точка доступа) и может подключаться к другим устройствам, находящимся в режиме STA (станция). Имя точки доступа (по умолчанию: VM500D) и пароль (по умолчанию: 12345678) устройства можно изменить с помощью программы BWC Manager.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите WLAN Hotspot, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**, чтобы открыть меню Hotspot On/Off.
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
4. Дополнительно можно просмотреть имя точки доступа. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Name, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
5. Дополнительно можно просмотреть пароль точки доступа. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Password, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
6. Дополнительно можно просмотреть MAC-адрес. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите MAC Address, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
7. Дополнительно можно просмотреть IP-адрес. Для этого нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите IP Address, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.4 Язык

Вы можете выбрать язык интерфейса.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Language, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите желаемый язык, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.5 Экран

4.2.5.1 Яркость

Чтобы отрегулировать яркость, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Screen, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Brightness, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите нужное значение яркости, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.5.2 Отключение экрана

Чтобы установить время для появления заставки, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Screen, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Screen Off, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите 10s, 20s, 30s или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.5.3 Автоматическая настройка яркости

Эта функция позволяет устройству автоматически регулировать яркость в соответствии с освещенностью для более удобного просмотра изображений и видео. Чтобы включить или отключить эту функцию, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Screen, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Auto-Brightness, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.5.4 Спящий режим

Эта функция переключает устройство в режим сна для экономии заряда аккумулятора при отсутствии действий в течение заранее заданного времени. Чтобы настроить спящий режим, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Screen, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Sleep Mode, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите 5 min, 10 min, 20 min или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.6 Громкость

Вы можете отрегулировать громкость сигнала нажатия клавиш, предупредительного сигнала, воспроизведения видео и аудио.

Чтобы отрегулировать громкость, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Volume, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите High, Medium, Low или Silent, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.7 Режим без звука

Если эта функция включена, устройство не будет выдавать предупредительных сигналов, индикатор не будет загораться, а для яркости экрана будет установлено самое низкое значение.

Чтобы включить или отключить режим без звука, выполните описанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Silent Mode, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.8 Ночное видение

Если эта функция включена, ИК-светодиод загорается, когда устройство записывает видео в темноте. Чтобы включить или отключить эту функцию, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Night Vision, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите ON или OFF, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.9 Устранение мерцания

Когда устройство используется в помещении с люминесцентным освещением, его ЖК-экран может мерцать полосками во время видеозаписи или фотографирования из-за несоответствия частоты между экспозицией датчика освещенности и локальной сетью переменного тока. Чтобы устранить мерцание, установите частоту датчика освещенности в соответствии с местной частотой переменного тока (по умолчанию 50 Hz).

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите Anti-Flicker, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите 50 Hz или 60 Hz, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.

4.2.10 О программе

Вы можете узнать название модели, идентификатор устройства, серийный номер, версию A12, версию Csr и другую информацию.

Для просмотра соответствующей информации выполните описанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** и выберите About, а затем нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо**, чтобы просмотреть подробные сведения.

4.3 Вывод устройства из спящего режима

Чтобы вывести устройство из спящего режима, нажмите кнопку **включения/выключения**.

4.4 Включение и выключение экрана

Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме **РГТ**. Чтобы выключить экран, нажмите кнопку **включения/выключения**.

4.5 Активация одним касанием, запись и фотографирование

При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку **записи видео/фотографирования**, чтобы включить устройство и записать видео или сделать фотографию. Чтобы выйти из режима видеозаписи, нажмите кнопку **записи видео** еще раз.

4.6 Запись видео

При включенном питании в режиме просмотра в реальном времени или режиме сна нажмите кнопку **записи видео** для выполнения этого действия. Чтобы выйти из режима записи видео, нажмите эту же кнопку еще раз.

Примечание

- Устройство поддерживает циклическую запись. Если в циклическом режиме заполнится карта памяти TF и будет записываться новое видео, устройство автоматически удалит самое старое видео (по дате). Эту функцию можно запрограммировать с помощью BWC Manager.
- Если включена функция постзаписи, устройство автоматически перейдет в режим постзаписи после отключения записи.

4.7 Предзапись и постзапись

Устройство может выполнять предзапись и постзапись, чтобы гарантированно зафиксировать все моменты происшествия. С помощью функции предзаписи сотрудники правоохранительных органов могут отснять эпизод, предшествующий событию, при наступлении которого они нажали кнопку записи. С помощью функции постзаписи можно добавить эпизод после остановки записи.

Функции предзаписи и постзаписи можно запрограммировать с помощью BWC Manager.

Предзапись

При включенном питании нажмите и удерживайте кнопку **записи видео**, чтобы начать предзапись. Для выхода нажмите и удерживайте кнопку еще раз.

В режиме предзаписи устройство циклически записывает видео каждые 10 или 20 секунд в соответствии с указанным временем.

Постзапись

Чтобы включить режим постзаписи, нажмите кнопку **записи видео** во время видеозаписи.

В режиме постзаписи устройство записывает видео еще 10, 20 или 30 секунд в соответствии с указанным временем.

Чтобы выйти из режима постзаписи, выполните одно из следующих действий.

- Чтобы снова включить режим обычной записи, нажмите кнопку **записи видео**. Чтобы выйти из режима записи, нажмите кнопку **записи видео** еще раз.
- Чтобы начать запись видео и пометить видео как критически важное доказательство, нажмите **экстренную** кнопку или кнопку **меню/возврата**. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **записи видео**.
- Устройство автоматически прекратит запись по окончании времени постзаписи.

4.8 Запись аудио

Для записи аудио нажмите **экстренную** кнопку при включенном питании в режиме просмотра в реальном времени или режиме сна. Чтобы остановить запись аудио, нажмите эту же кнопку еще раз.

4.9 Фотографирование

Чтобы сделать фотографию, нажмите кнопку **фотографирования** при включенном питании в режиме просмотра в реальном времени или режиме сна.

4.10 Пометка записи

- Во время записи видео или аудио нажмите кнопку **меню/возврата**, чтобы пометить критически важные события. Чтобы снять отметку, нажмите кнопку еще раз.
- Чтобы начать запись видео и отметить видео как критически важное доказательство, нажмите **экстренную** кнопку при включенном питании. Чтобы остановить запись, нажмите и удерживайте **экстренную** кнопку или нажмите кнопку **записи видео**.

4.11 Фотографирование во время видеозаписи

Чтобы сделать фотоснимок во время видеозаписи, нажмите кнопку **фотографирования**.

4.12 Воспроизведение аудио- и видеозаписей

Воспроизведение видео выполняется практически так же, как и воспроизведение аудио. Ниже приведен пример воспроизведения видео.

Для воспроизведения видео выполните следующие действия:

1. В режиме просмотра в реальном времени нажмите кнопку **меню/возврата**.
2. Нажмите кнопку **влево** или **вправо**, чтобы выбрать видео.
3. Нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
4. Нажмите кнопку **влево** или **вправо**, чтобы выбрать видео.

5. Нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**, чтобы воспроизвести видео.

Во время воспроизведения можно выполнять перечисленные ниже действия.

- Приостановить: нажмите кнопку **воспроизведения/паузы/подтверждения**.
- Перемотать вперед: Выберите скорость, нажимая кнопку **вправо**.
- Быстрая прокрутка назад: выберите скорость, нажимая кнопку **влево**.
- Воспроизвести предыдущее видео: нажмите кнопку **влево**, когда видео приостановлено.
- Воспроизвести следующее видео: нажмите кнопку **вправо**, когда видео приостановлено.

4.13 Фонарик

Для включения фонарика нажмите и удерживайте кнопку **фотографирования** при включенном питании. Для выключения фонарика нажмите и удерживайте кнопку **фотографирования** еще раз.

4.14 Передача голосовых сообщений

Когда устройство подключено к портативной радиостанции с помощью Bluetooth, оно будет работать как выносной микрофон-динамик. Вы можете нажать и удерживать кнопку **РГТ** для передачи голосового сообщения через микрофон. После завершения разговора отпустите кнопку.

4.15 Отправка экстренного сигнала

Примечание

- Эта функция включена, только когда устройство подключено к портативной радиостанции через BT.
- Способ отправки и отмены экстренного сигнала устанавливается дилером.

Экстренный сигнал имеет самый высокий приоритет. Отправка экстренного сигнала возможна независимо от того, передает или принимает сигнал портативная радиостанция в настоящий момент.

1. Отправка сигнала

В чрезвычайной ситуации нажмите **экстренную** кнопку, чтобы отправить экстренный сигнал, начать запись видео и пометить как критически важное доказательство в описанных далее ситуациях.

- Во время видеозаписи: пометьте видео для записи критически важных событий.
- При включенном питании: начните запись видео и пометьте его напрямую.

2. Отмена тревоги

Для отмены тревоги и записи с отметкой в описанных ниже ситуациях нажмите **экстренную** кнопку еще раз.

- Во время видеозаписи: Снимите отметку с видео и продолжайте обычную запись.
- При включенном питании: остановите запись напрямую.

5. Поиск и устранение неисправностей

Событие	Анализ	Решение
Не удается включить устройство.	Возможно, аккумулятор присоединен неправильно.	Отсоедините аккумулятор, а затем подсоедините его снова.
	Разрядился аккумулятор.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Аккумулятор и элементы для отслеживания заряда плохо прилегают друг к другу из-за загрязнения или повреждения контактов аккумулятора.	Очистите контакты аккумулятора.
Соединение Bluetooth не может быть установлено.	Устройство находится за пределами радиуса действия портативной рации.	Устройство следует использовать в пределах радиуса действия портативной рации.
Слышен шум во время вызовов.		
Светодиодный индикатор не горит красным, когда вы нажимаете и удерживаете кнопку РТТ.		
Низкая громкость, когда устройство используется с портативной рацией.	Голосовой микрофон и динамик заблокированы или повреждены.	Очистите голосовой микрофон и динамик.
Устройство не может записывать видео или аудио.	Карта памяти TF заполнена.	Включите режим диска с помощью программы BWC Manager. После экспорта данных полностью удалите их с карты памяти TF.
Устройство не фотографирует.	Карта памяти TF заполнена.	Включите режим диска с помощью программы BWC Manager. После экспорта данных полностью удалите их с карты памяти TF.
	Достигнуто максимальное количество фотографий (300).	Включите режим диска с помощью программы BWC Manager. После экспорта фотографий полностью удалите их с карты памяти TF.

Событие	Анализ	Решение
Устройство не может осуществить предзапись или постзапись видео.	Функция предзаписи или постзаписи не включена.	Включите соответствующую функцию в программе BWC Manager.
Устройство не издает предупредительных сигналов; индикатор не загорается.	Включен режим без звука.	Отключите режим без звука.
Устройство не реагирует на команды.	Произошел сбой системы.	Нажмите одновременно кнопку влево , кнопку вправо и кнопку фотографирования , чтобы выключить устройство, а затем снова включите его.

Если приведенные выше решения не устраняют проблемы или у вас есть другие вопросы, обратитесь к нам или к местному дилеру для получения дополнительной технической помощи.

6. Уход и чистка

Для обеспечения оптимальной работы и длительного срока службы устройства следуйте советам, приведенным ниже.

Уход за устройством

- Не прокалывайте и не царапайте устройство.
- Держите устройство вдали от веществ, которые могут вызвать коррозию корпуса.
- Не держите устройство за соединительный кабель.
- Закрывайте крышку порта USB, когда порт USB не используется.

Чистка устройства

Внимание!

- Отключайте питание устройства перед чисткой.
 - Перед использованием убедитесь, что устройство полностью сухое.
-
- Регулярно очищайте поверхность устройства от пыли и мелких частиц чистой безворсовой тканью или кисточкой.
 - После длительного использования очищайте кнопки и поверхность нетканым материалом и нейтральным чистящим средством. Не используйте химические растворы, такие как пятновыводители, спирт, спреи или масляные растворы, чтобы не повредить поверхность.

7. Дополнительные принадлежности

⚠Внимание!

Используйте только те дополнительные принадлежности, которые указаны Компанией.
В противном случае мы не несем ответственности ни за какие убытки или повреждения,
вызванные использованием любых несертифицированных принадлежностей.

Свяжитесь с местным дилером для приобретения дополнительных принадлежностей к устройству.



является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Hytera Communications Corporation Limited.

© Hytera Communications Corporation Limited, 2018. Все права защищены.

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Китайская Народная Республика

Почтовый индекс: 518057

<http://www.hytera.com>