

# **DT-PVR-T300-4K**

## **Руководство по эксплуатации**



# Содержание

<b>1. Краткое описание модели .....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>2. Дизайн модели .....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.1 Вид спереди .....	2
2.2 Вид сзади .....	3
<b>3. Основные функции .....</b>	<b>4</b>
3.1 Окно трансляции с камеры.....	4
3.2 Основное меню.....	6
<b>4. Использование устройства .....</b>	<b>13</b>

# 1. Краткое описание модели

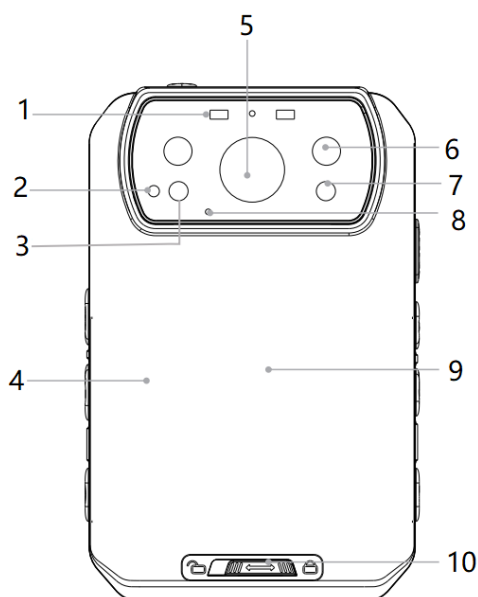
DT-PVR-T300-4K - это интеллектуальная камера для ношения на теле, специально разработанная для правоохранительных органов. Камера обеспечивает видео высокой четкости в реальном времени, запись 4K, поддержка встроенных функций 4G, WIFI и GPS, а также возможность захвата неподвижных изображений с высоким разрешением, видимых на ЖК-экране, для мгновенного воспроизведения с широким углом обзора; Прочная конструкция устойчива к работе в сложных условиях, с которыми сталкиваются сотрудники правоохранительных органов, исправительные учреждения, военные и службы безопасности.

## **Содержание комплекта**

- \* Нателная камера
- \* USB кабель
- \* Адаптер питания USB
- \* CD с руководством и программным обеспечением
- \* Универсальный металлический зажим

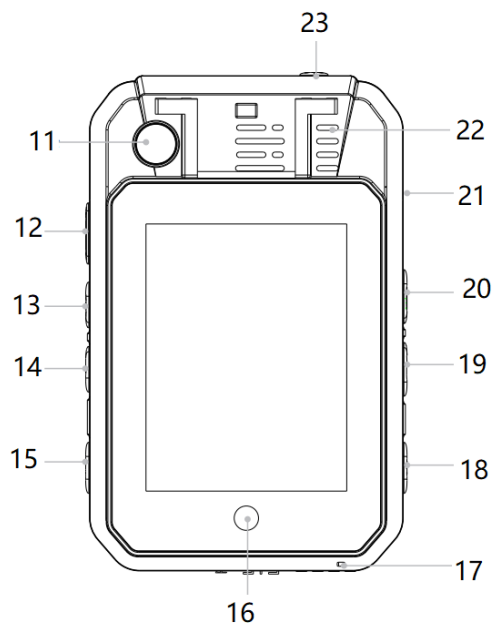
## 2. Описание модели

### 2.1 Вид спереди



№	Название	Описание
1	Индикатор записи	Мигание красным означает запись видео, мигание желтым цветом означает запись звука, непрерывный зеленый цвет означает режим ожидания или предварительный просмотр. Синий свет означает передачу видео в реальном времени.
2	ИК сенсор	Датчик определит яркость окружающей среды, а затем активирует ИК-подсветку и переключится в режим ночного видения.
3	Свет	Нажмите кнопку F, чтобы включить свет для дополнительного освещения.
4	Крышка аккумулятора	Для замены батареи, необходимо ее снять
5	Объектив	Объектив широкоугольной камеры Full HD
6	ИК подсветка	Есть две ИК-подсветки для режима ночного видения
7	Лазер	Точное определение объекта на расстоянии, сплошной или мигающий режим
8	Микрофон	Захват голоса в режиме записи.
9	Зона NFC	Если камера поддерживает функцию NFC, вы можете поместить сюда карту для сканирования.
10	Замок	Для замены аккумулятора, вы должны разблокировать замок

## 2.2 Вид сзади



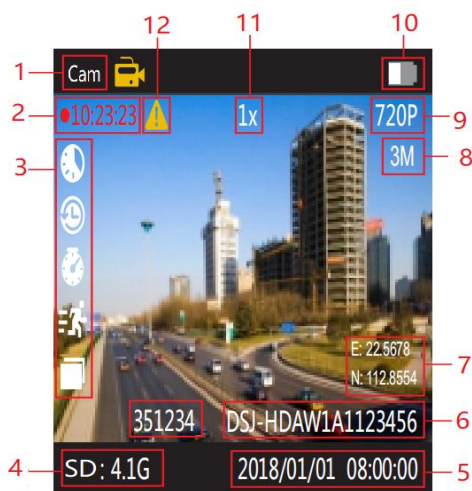
№	Название	Описание
11	Вторая камера	Вторая камера для видеозвонка, разблокировки устройства по лицу и тд.
12	Кнопка РТТ	Нажмите эту кнопку, чтобы начать разговор с другими устройствами, подключенными к серверу
13	Снимок	Нажимая эту кнопку, вы делаете снимки даже в режиме видеозаписи.
14	Кнопка аудиозаписи	Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись звука
15	Кнопка пометки в видеозаписи	Нажмите эту кнопку во время записи, это сделает записанное видео как отмеченный видеофайл.
16	Кнопка «домой»	Нажмите на эту кнопку, чтобы вернуться на домашнюю страницу.
17	Второй микрофон	В основном для голосовой связи с центральным сервером.
18	Кнопка вкл/выкл	Нажмите кнопку, чтобы заблокировать или разблокировать экран, нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить устройство
19	Кнопка видеозаписи	Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись видео.
20	Многофункциональная кнопка	Вы можете настроить на эту кнопку любую из доступных функций. По умолчанию, она включает лазер.
21	USB порт	Подключите USB-кабель для зарядки или подключения к ПК.

22	Динамик	Это динамик для воспроизведения звука и голосового отчета.
23	Кнопка SOS	Нажмите эту кнопку, чтобы активировать сигнал тревоги SOS, он отправит сигнал тревоги SOS на центральный сервер.

## 3. Основные функции

### 3.1 Окно трансляции с камеры

Носимый на теле ЖК-экран камеры представляет собой небольшой монитор для отображения различной информации о камере и ее рабочем состоянии.



№	Название	Описание
1	Значок записи видео	Желтый значок означает, что идет запись видео
2	Статус записи	Сколько времени уже идет запись видео
3	Иконки основных функций	Здесь будут отображаться иконки таких функций, как: отложенная запись, ре-запись, моментальный снимок, обнаружение движения и т. Д.
4	Храилице камеры	Отображение заполняемости карты памяти
5	Дата и время	Здесь будет отображаться время и дата.
6	ID человека и устройства	Идентификатор человека, и идентификатор этого устройства
7	GPS	Здесь будет отображаться долгота и широта местонахождение устройства

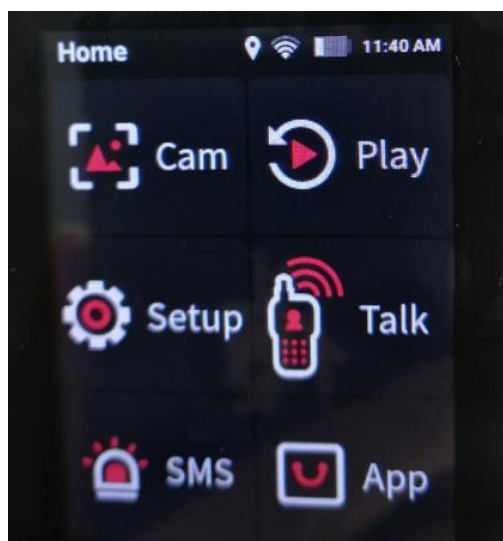
8	Разрешение снимка	Когда нажимаете кнопку снимка, он делает фотографию этого разрешения.
9	Разрешение записи	Разрешение, в котором камера будет записывать
10	Заряд батареи	Показывает текущий заряд батареи
11	Информация о приближении\отдалении	Отображение информации о текущем зуме
12	Отметка в записи	Желтый "!" означает, что на записи этот участок будет выделен

**Значение иконки:** в этой таблице будут указаны все сведения о иконках, которые будут отображаться в верхней строке.

	Иконка записи видео	Эта иконка значит, что идет запись.
	Иконка скриншота	Эта иконка значит, что вы сделали снимок
	Иконка аудио записи	Эта иконка значит, что ведется только аудио запись.
	Иконка оповещения SOS	Эта иконка значит, что была нажата кнопка "SOS" <b>*Эта функция возможна, только если камера подключена к серверу</b>
	Иконка SMS оповещение	Эта иконка означает, что была получена информация с сервера в виде SMS
	Подключение к серверу	Эта иконка означает, что камера подключена к центральному серверу.
	Данные о местонахождении устройства	Эта иконка означает, что камера активировала функцию GPS, серый значок означает, что сигнал GPS не активен, белый значок означает, что сигнал GPS активен.
	Bluetooth	Эта иконка означает, что функция Bluetooth включена.
	Wifi	Эта иконка означает, что функция Wi-Fi включена.
	Hotstop	Эта иконка означает, что функция Hotspot включена.
	4G	Эта иконка означает, что функция 4G включена.
	Заряд аккумулятора	Эта иконка показывает заряд аккумулятора.
	Зарядка аккумулятора	Эта иконка означает, что устройство заряжается.

### 3.2 Основное меню

На стартовом интерфейсе нажмите кнопку «Домой», и вы увидите следующие меню:



1	Cam	Войдите в превью камеры.
2	Play	Воспроизведение локального видео, аудио и изображений.
3	Setup	Настройки всех функций, доступных на этом устройстве.
4	Talk	Настройка видео и аудио звонков с другими нательными камерами, которые подключены к серверу.
5	SMS	Сюда приходят сообщения с центрального сервера.
6	App	Дополнительные приложения к камере.

Нажмите «НАСТРОЙКИ», чтобы войти в настройки параметров, Там:  
«УСТРОЙСТВО», «МЕДИА», «СЕРВЕР» и «СИСТЕМА».

НАСТРОЙКИ >> УСТРОЙСТВО

Выберите «Настройки», вы войдете во все конфигурации параметров:



№	Меню	Опции
1	Яркость	Перетащите значок, чтобы настроить
2	Таймер выключения экрана	30сек,1мин,3мин,5мин, выключить эту функцию
3	Вибрация	Вкл\выкл
4	Заглушить все звуки	Вы можете заглушить всех звуки на устройстве
5	Инфракрасная подсветка	Включить\выключить
6	Кнопка F	Вспышка, звук, лазерный свет, ИК, воспроизведение, настройка
7	Установка пароля для входа в настройки	Вы можете установить пароль для входа в меню настроек, и воспроизведении сделанных ранее записей.
8	Установка пароля	Установите пароль для устройства
9	Индикатор света	Вкл\выкл
10	Разблокировка по лицу	Включите функцию разблокировки устройства по лицу
11	Вотемарк	Тут вы можете установить вотемарк вашей организации
12	Режим предварительного просмотра	Выберите режим экрана предварительного просмотра

### **1. Яркость**

Отрегулируйте яркость экрана, путем перемещения ползунка.

### **2. Блокировка экрана**

Выключение экрана через определенное время, установленное Вами, для экономии батареи.

### **3. Вибрации**

Если эта функция включена, то при нажатии на ту или иную функцию устройство будет вибрировать.

### **4. Отключение звука**

Если эта функция включена, то любые звуки с устройства будут выключены.

### **5. ИК подсветка**

Вы можете включить или отключить ИК подсветку.

### **6. Кнопка F**

Вы можете определить функцию для кнопки F: вспышка, звук, лазерный свет, ИК-подсветка, воспроизведение или открыть меню настроек.

## 7. Включение функции блокировки устройства

Вы можете установить пароль на вход в меню настроек, и на просмотр записей сделанных этим устройством.

## 8. Пароль устройства

Вы можете установить пароль для входа в устройство. По умолчанию стоит «000000».

## 9. Индикатор света

Когда опция ВЫКЛЮЧЕНА, это означает, что все световые индикаторы выключены при запуске камеры, ВКЛ означает, что все светодиоды будут включены.

## 10. Разблокировка по лицу

В этом интерфейсе вы можете включить вход по лицу для различных опций, таких как: вход в устройство, запись, воспроизведение и настройка параметров. Вам необходимо зарегистрировать лицо, а затем включить функцию.

## 11. Вотемарк

В этой функции вы можете добавить надпись, которая будет наложена на файлы записи. Не более 20 символов.

## 12. Preview mode

Выберите режим трансляции с камеры на экран, 16: 9 - не полноэкранный, 1: 1 - полноэкранный.

### НАСТРОЙКА >>>>> МЕДИА:

ID	Меню	Опции
1	Сжатие	H.264, H.265
2	Разрешение видео	4К, 2К, 1080P, 720P, 480P
3	Качество видео	Высокое, Среднее, Низкое
4	видео клип	авто, 1мин, 3мин, 5мин, 10мин, 20мин, 30мин
5	Разрешение фото (камера1)	2М, 5М, 8М, 10М, 13М, 16М, 21М, 32М, 36М, 42М, 48М
6	Разрешение фото(камера2)	4М, 5М, 8М, 13М
7	Снимок	1 шт, 3 шт, 5 шт, 10 шт, 20 шт, 30 шт
8	Таймер фото	выкл, 30сек, 1мин, 2мин, 4мин, 5мин
9	Отложенная запись	10сек, 30сек, 1мин, 2мин, 5мин, 10мин, 30мин, выкл
10	Предварительная запись	Вкл\выкл
11	Обнаружение движения	Вкл\выкл
12	вотемарк GPS	Вкл\выкл

13	Озвучка	Г о л о с , с и г н а л
14	Громкость	Перетащите ползунок, чтобы настроить
15	Предупреждающий сигнал	Сигнал,Звук
16	Почасовое уведомление	Вкл\выкл

### 1. Сжатие

Здесь вы можете выбрать тип кодирования видео, H.264 or H.265.

### 2. Разрешение видео

Нательная камера может записывать в пяти форматах. Параметры разрешения и частота кадров обеспечивают правильный баланс между качеством видео и объемом хранимого видео.

Разрешение	Разрешение экрана	Кадры в секунду
480P	720*480	30FPS
720P30	1280*720	30FPS
1080P30	1920*1080	30FPS
2K	2560*1440	30FPS
4K	3840*2160	30FPS

### 3.Качество видео

Выберите качество видео в зависимости от необходимости видеозаписи. Высокое означает лучшее качество, которое будет кодироваться с большим битрейтом.

### 4.Видео клип

Выбор времени сегмента определяет длину каждого сегмента видео, и этот параметр используется только для видеозаписи, а не для аудиозаписи.

Подопция: Авто, 1 минута, 3 минуты, 5 минут, 10 минут, 20 минут, 30 минут; Авто означает, что он создаст файл размером почти 2 ГБ, а время составляет около одного часа, в зависимости от разрешения виде.

### 5. фотография (камера1)

Камера1 это основная камера, Разрешение фото от 3 до 48 Мп опционально.

### 6. Фотопиксель (Cam1)

Камера2 это вторая камера.

## **7. Снимок**

На начальном экране нажмите и удерживайте кнопку снимка, чтобы сделать выбранное количество снимков,

и вы можете делать по: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 снимков. При записи видео функция работать не будет; Когда запись видео работает, короткое нажатие кнопки, делает моментальный снимок.

## **8. Время создания снимков.**

ВЫКЛ, Означает отключение этой функции, а если вы поставите: 30 сек, 1 мин, 2 мин, 4 мин, 5 мин, то это означает, что устройство будет автоматически делать снимок через установленный Вами интервал.

Предварительная запись сохраняет дополнительные секунды видео до нажатия кнопки видеозаписи, а дополнительные секунды составляют около 30 секунд. После включения опции предварительной записи камера не может делать снимок, но снимок будет работать во время видеозаписи.

## **9. Отложенная запись**

Постзапись означает, что после нажатия кнопки остановки записи, видео продолжит записываться какое-то время

## **10. Обнаружение движения**

Когда эта опция включена, если в камере что-то движется, камера начнет запись. Вы можете нажать кнопку записи, чтобы остановить запись.

## **11. Ветемарк GPS**

Когда эта опция включена, информация GPS будет отображаться на видеоизображении, в записанном видео, и в реальном времени.

## **12. тон связи**

**Параметр is означает, что при включении функции двусторонней аудиосвязи звуковой сигнал является вибрационным или используется сигнал вызова и регулируется громкость.**

## **13. Громкость**

Управление громкостью устройства, чтобы увеличить или уменьшить всю громкость камеры, включить звук на записи, звук клавиш, индикацию звука и т. Д.

#### 14. предупреждающий сигнал

Два варианта, голос и звуковой сигнал, голосовой параметр означает, что когда пользователь управляет камерой, он дает соответствующий ответ, ВЫКЛ, звуковой сигнал или голос, и он будет применяться к операциям следующим образом:

1. Запустите запись видео;
2. Остановить запись видео;
3. Запустить аудиозапись;
4. Остановить запись звука;
5. Включите камеру;
6. Выключите камеру;
7. Низкий заряд батареи;
8. Недостаточное место для хранения вещей;

Опция звукового сигнала означает, что он будет издавать звуковой сигнал только при выполнении операций.

#### 15. Предупреждающий сигнал

Выберите, чтобы включить или выключить ежечасное уведомление.

**SETUP>>>>SEVER**

ID	Меню	Опции
1	Сервер	Настройте IP-адрес сервера, порт и номер пользователя.
2	QR-код платформы	Отсканируйте QR-код, чтобы настроить IP-адрес сервера.
3	Сжатие	H.264, H.265
4	Битрейт	Выберите другое разрешение и битрейт для потоковой передачи
5	Частота загрузки	0 ~ 999 секунд выборочно
6	FTP	Настройте информацию FTP для загрузки
7	Оповещение о геозоне	Вкл\выкл

##### 1. Сервер

Установите IP-адрес сервера, порт и номер пользователя, убедитесь, что камера может подключаться к центральному серверу.

##### 2. QR-код платформы.

Отсканируйте QR-код, он может автоматически настроить IP-адрес сервера.

### 3. Сжатие

Установите режим кодирования потоковой передачи, H.264 или H.265.

### 4. Битрейт

Выберите битрейт для потокового видео в реальном времени.

### 5. Частота загрузки

Выберите время частоты загрузки GPS, это означает, что в установленный промежуток времени данные GPS будут загружаться на центральный сервер.

### 6. FTP

Настройте информацию FTP, такую как FTP IP, порт FTP, имя пользователя и пароль, а также порт http, если сеть FTP работает нормально, вы можете перейти в APP загрузить, выбрать видео или изображения, загрузить на центральный сервер.

### 7. Оповещение о геозоне

Опция ВКЛЮЧЕНА или ВЫКЛЮЧЕНА, когда она включена, при входе камеры в специальную зону издается звуковой сигнал, эта область настраивается на центральном сервере.

## НАСТРОЙКА >>>> СИСТЕМА

ID	Меню	Опции
1	WAN	Вкл/выкл
2	Сотовые данные	Вкл/выкл
3	Bluetooth	Вкл/выкл
4	Местонахождение	GPS, GPS+Beidou, Beidou
5	Дата и время	Установите дату и время
6	Офлан соединение	Вкл/выкл
7	Полная информация о камере	Вся информация о камере
8	Сброс на заводские настройки	Нажмите, чтобы сбросить

### 1. WAN

Включите его, чтобы камера могла подключиться к сети Wi-Fi.

## **2. Сотовые данные**

Только когда эта опция включена, сеть 4G может передавать видео в реальном времени на центральный сервер.

## **3. Bluetooth**

Включите функцию Bluetooth, которая может подключаться к наушникам.

## **4. Местонахождение.**

Установите промежуток времени, через который камера отправляет информацию о своем местонахождении местонахождение.

## **5. Дата и время**

Войдите в меню, чтобы установить дату и время камеры, или используйте функцию синхронизации времени.

## **6. Офлайн соединение.**

Это означает, что при подключении камеры к ПК или док-станции через USB-порт камера отключит беспроводное соединение.

## **7. Информация о устройстве.**

Он покажет информацию о камере, состоянии сети, версии прошивки и т. Д.


Отметка: для внутренней батареи, только при напряжении более 3,5 В, она может работать при извлечении основной батареи.

## **8. Сброс на заводские настройки**


Когда он установлен как ON, камера автоматически перезагрузится, чтобы очистить все настройки меню, но все файлы воспроизведения останутся в камере.

# **4. Использование устройства**



## **1. Включение камеры**

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте  на 3 секунды камера включится и автоматически войдет в режим предварительного просмотра. Тем временем индикатор состояния станет зеленым.

## **2. Выключение камеры**



В режиме прямой трансляции с камеры долгое нажатие  в течение 3 секунд камера сохранит текущий статус и выключится. Тем временем индикатор состояния погаснет.

### 3. Запись видео



В режиме прямой трансляции, короткое нажатие  чтобы начать запись. Тем временем индикатор состояния станет красным и мигает, а значок записи станет красным. Короткий пресс  еще раз, чтобы остановить запись, и видео будет автоматически сохранено в формате MP4.

**Отметка:** во время записи видео можно увеличивать и уменьшать масштаб, перемещая значок на экране.



### 4. Снимок

В режиме прямой трансляции нажмите  сделать фото; долгое нажатие  чтобы постоянно делать больше фотографий, количество фотографий можно настроить в меню. При этом индикатор состояния станет красным и мигает, значок снимка станет красным. и фотография будет автоматически сохранена в формате JPG.





### 5. Аудио запись

В режиме прямой трансляции короткое нажатие  чтобы начать аудиозапись. Значок записи отобразится на экране, индикатор состояния станет желтым и начнет мигать. Короткое нажатие  Опять же, камера остановит запись звука, и звук будет автоматически сохранен в формате WAV.


### 6. Воспроизведение

Нажмите кнопку HOME  чтобы войти в интерфейс меню , , а затем нажмите Воспроизведение  чтобы войти в интерфейс воспроизведения и воспроизвести выбранный файл


### 7. Сделайте флаг для файла

Врежим видео / аудио записи, короткое нажатие кнопки флага  чтобы отметить его как важный файл, значок  будет отображаться в верхней части экрана. Кратковременное нажатие кнопки отметки ключа  еще раз, чтобы отменить отметку. При воспроизведении файла кратковременно нажмите кнопку отметки клавиши  чтобы отметить его как важный файл или отменить отметку. В названии отмеченного файла есть символы «IMP».



### 8. Конфигурация параметров

Нажмите кнопку HOME  для входа в интерфейс меню , и щелкните значок





«Настройка»  чтобы войти в интерфейс настройки параметров, вы можете настроить здесь все параметры камеры, такие как разрешение, сетевые настройки и т. д.



## 9. Домофон

Нажмите кнопку HOME  для входа в интерфейс меню , и щелкните значок Интерком  , войдите в интерфейс внутренней связи и выберите онлайн-пользователей для видео или голосовой связи, вы можете завершить это, сдвинув кнопку завершения.


## 10. Тревога

Нажмите кнопку HOME  для входа в меню , и нажмите Alarm  для входа в интерфейс тревоги , вы можете просмотреть полученный сигнал тревоги, выбрать и проверить детали, открыть видео, видеофайлы будут автоматически связаны с сигналом тревоги и отмечены как важные документы.

## 11. Приложение

Нажмите кнопку HOME  для входа в меню , и нажмите APP  , войдите в интерфейс приложения и выберите соответствующее приложение.

## 12. SOS

Короткое нажатие кнопки  , камера отправит аварийное оповещение на платформу управления Центром.

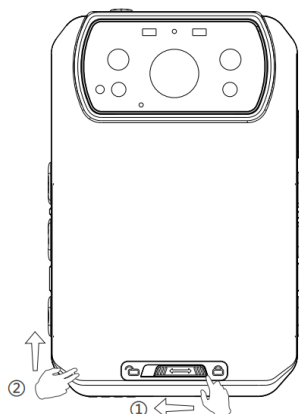
### 13 Сброс

Если система выйдет из строя и операция не отвечает, нажмите и удерживайте кнопку питания около 10 секунд, камера будет принудительно перезагружена

Примечание: операция сброса не приведет к потере или повреждению данных и не изменит настройки системы.

## 1. Замена аккумулятора

- ① Нажмите на фиксатор крышки аккумуляторного отсека и не ослабляйте его.
- ② Нажмите на крышку батарейного отсека параллельно направлению стрелки и снимите ее.



## 2. Зарядка аккумулятора

Примечание: при перезарядке основной камеры убедитесь, что она выключена. Кроме того, даже если вы не пользуетесь камерой в течение длительного времени; пожалуйста, заряжайте его каждые 3 месяца.

### 1. Зарядка устройства

Подключите камеру к адаптеру через USB-кабель и подключите адаптер к источнику питания для зарядки аккумулятора. В состоянии зарядки индикатор состояния станет красным. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор состояния станет зеленым.

