



WVG ²

3-х осевой стабилизатор
Совместим с GoPro HERO5 / HERO4 / HERO3+ /
HERO3 / Yi Cam 4K / AEE
Руководство пользователя

Guilin Feiyu Technology Incorporated Company

⚠ Возможные варианты использования стабилизатора

1 Дождь



2 Сплав



3 Плавание



Рекомендации по эксплуатации

Стабилизатор WG2 – это устройство с прецизионной механикой в водонепроницаемом исполнении, которое может работать в условиях дождя или будучи погруженным в воду. Для сохранения работоспособности устройства, пожалуйста, следуйте нашим рекомендациям.

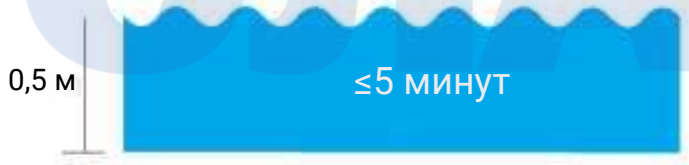
1. Перед тем как использовать устройство в воде, пожалуйста, проверьте чтобы, была установлена заглушка на USB-разъеме. После извлечения стабилизатора из воды обязательно просушите ее перед тем, как подключать к зарядному устройству.

2. При использовании стабилизатора в воде необходимо избегать ее погружения глубже 0,5 метров и не использовать камеру в погруженном состоянии дольше 5 минут.

3. Не рекомендуется погружать устройство в морскую воду.

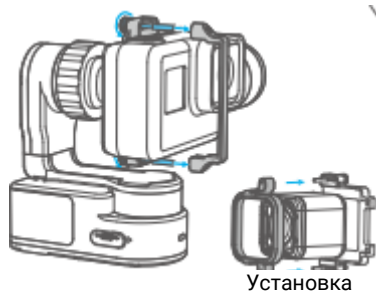
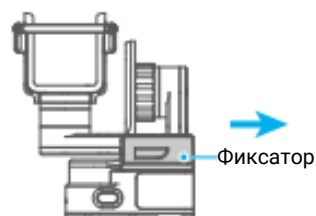
4. При попадании на устройство брызг морской воды, пожалуйста, немедленно ополосните устройство пресной водой, иначе механизм может быть поврежден отложениями морской соли.

* допускается вытекание небольшого количества воды из механизмов привода непосредственно после извлечения камеры из воды.

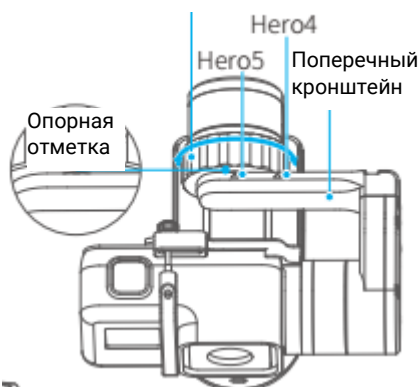


Руководство пользователя

1 Подготовка камеры



Поворотное колесо



Перед тем, как использовать стабилизатор, удалите фиксатор, затем установите камеру и прижмите ее опорной планкой, а затем зафиксируйте винтами с накаткой.

Внимание:

(1) Пожалуйста, не включайте стабилизатор пока не установите камеру.

(2) Если стабилизатор долгое время не используется, обязательно выключайте питание стабилизатора.

2 Включение/выключение камеры

Внимание: перед включением стабилизатора убедитесь, что камера надежно закреплена.

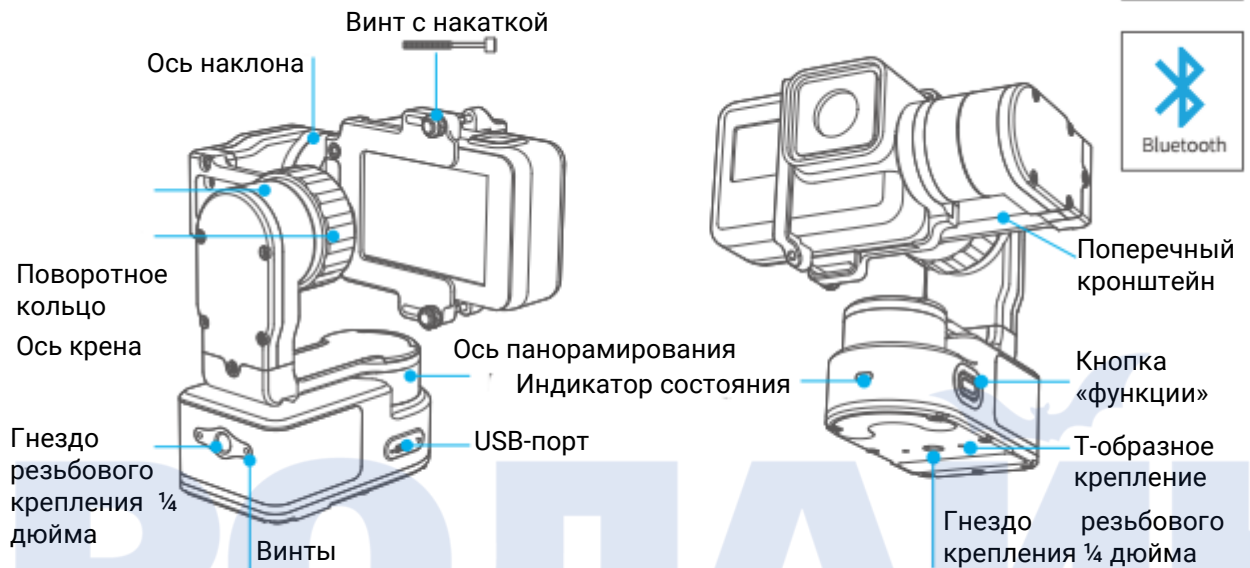
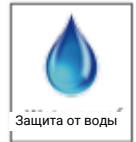
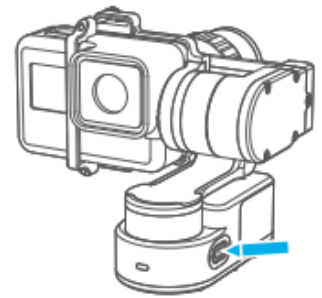
Включение: нажмите и удерживайте кнопку «функции», пока не загорится зеленый индикатор.

Выключение: нажмите и удерживайте кнопку «функции», пока не

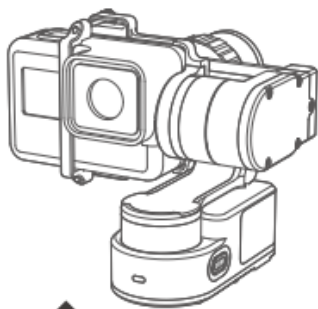
В случае низкого заряда красный LED индикатор мигает три раза в пять секунд. В таком случае, пожалуйста, зарядите стабилизатор.

Обзор устройства

* камера на изображении приведена для справки.



Установка вертикальная



Крепление камеры слева

Крепление камеры справа

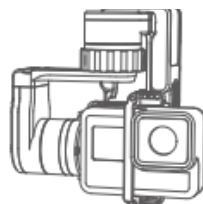


Установка прямая



Крепление камеры слева

Крепление камеры справа



Установка обратная



Крепление камеры слева

Крепление камеры справа

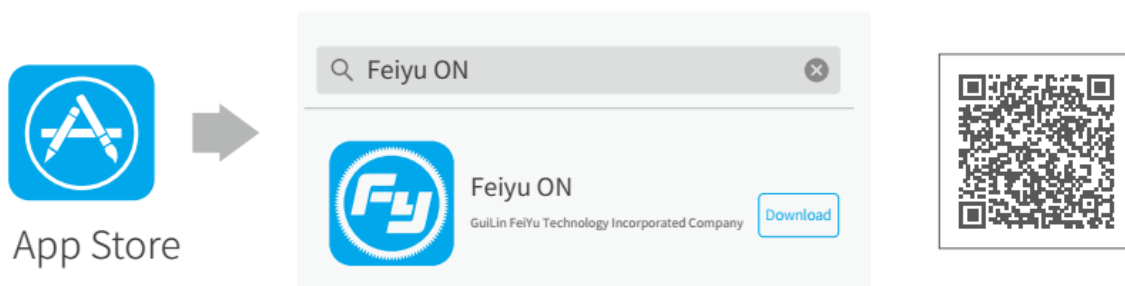


Загрузка приложения и сопряжение стабилизатора

1 Загрузка приложения

Загрузка приложения «Feiyu ON» и его установка на мобильное устройство.

(1) для iOS

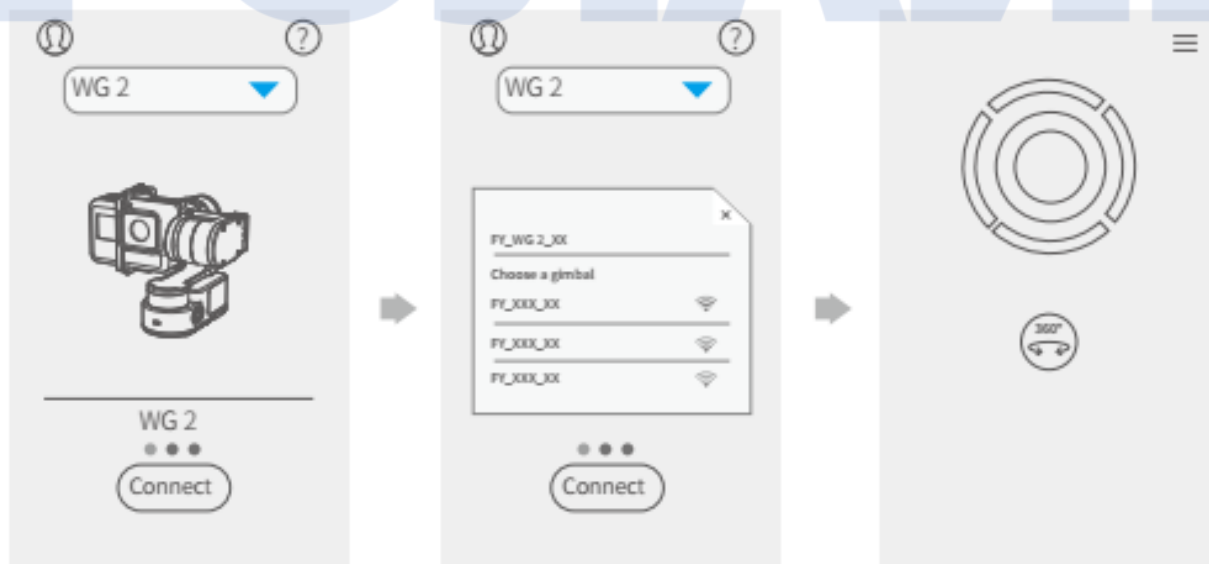


(2) для Android



2 Сопряжение приложения со стабилизатором

Запустите приложение на Вашем мобильном устройстве и, следуя подсказкам, выполните сопряжение с Вашим стабилизатором.



Режимы / Функции

Режим панорамирования

Все оси зафиксированы, объектив камеры расположен в направлении руки пользователя.

Режим панорамирования и наклона

Ось крена зафиксирована, объектив камеры расположен в направлении руки пользователя.

Режим блокировки

Все оси зафиксированы.

Сброс

Сброс настроек оси наклона в начальное положение.

Состояние индикатора	Режим
Однократное мигание синего индикатора	Панорамирование
Двукратное мигание синего индикатора	Панорамирование и наклон
Непрерывное свечение синего индикатора	Режим блокировки / инициализации
Непрерывное мигание синего индикатора	Ошибка инициализации / неисправность
Трехкратное мигание красного индикатора	Низкий заряд батареи
Непрерывное свечение красного индикатора	Выключение

Режимы / функции – инструкция по эксплуатации

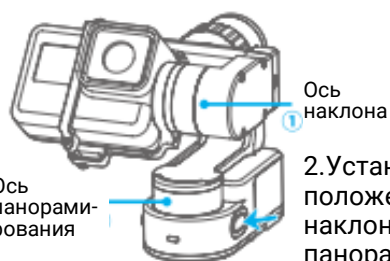
Кнопка «функции»	Режим/функции	Описание
Одно нажатие	Панорамирование / режим блокировки	Одно нажатие переключает режим работы между панорамированием и режимом блокировки
Два нажатия	Слежение	В режиме слежения одно нажатие переключает стабилизатор в режим блокировки
Три нажатия	Поворот 180°	Поворот объектива на 180°
Четыре нажатия	Режим автоматического вращения	Четыре нажатия переключает стабилизатор в режим автоматического вращения
Пять нажатий	Инициализация	Пять нажатий переключает стабилизатор в режим инициализации

Режим автоматического поворота

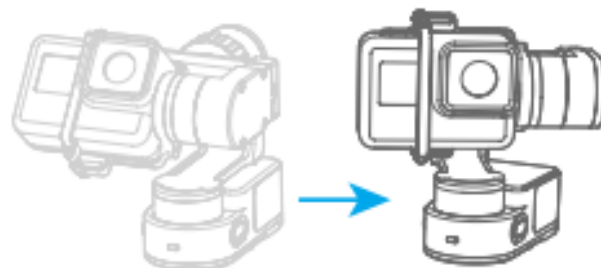
Четыре нажатия на кнопку «функции» переведут стабилизатор в режим автоматического поворота. Вручную, джойстиком, установите начальное положение стабилизатора по осям наклона и панорамирования в начальное положение и нажмите кнопку «функции» для записи положения. Джойстиком установите конечное положение стабилизатора по осям наклона и панорамирования и нажмите кнопку «функции» для записи. Стабилизатор повернет камеру в начальное положение и выполнит автоматический поворот.



1. Четыре нажатия на кнопку «функции» переводят стабилизатор в режим настройки параметров режима автоматического поворота.



2. Установите положение осей наклона и панорамирования в начальную точку (1), удерживайте это положение в течение половины секунды. Нажмите на кнопку «функции» для записи начального положения.



3. Установите положение осей наклона и панорамирования в положение (2) и удержите это положение в течение половины секунды. Нажмите на кнопку «функции» для записи конечного положения.

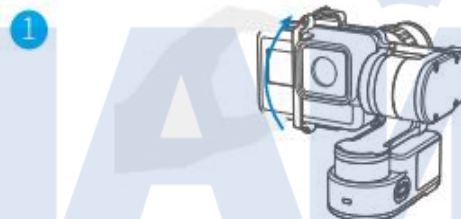
4. Стабилизатор автоматически вернется в начальное положение. Затем устройство повернет камеру в конечное положение с постоянной скоростью. По завершению цикла стабилизатор автоматически сбросит настройки.

Объединение функций автоматического поворота стабилизатора и тайм-лапс съемки камеры позволит снимать захватывающие тайм-лапс видео. Настройка параметров вращения даст возможность подобрать оптимальный режим работы стабилизатора для идеального результата

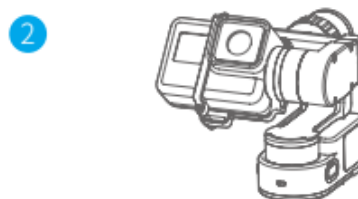
Ручная блокировка

Установите камеру в необходимое направление и удерживайте данное положение в течение половины секунды для блокировки положения. При работе со стабилизатором доступна отдельная настройка для каждой оси. Ниже приведен порядок настройки оси наклона стабилизатора:

Настройка скорости WG2	Скорость
1	8 часов/оборот
2	4 часа/оборот
3	2 часа/оборот
4 (по умолчанию)	1 час/оборот (по умолчанию)
5	30 мин/оборот
6	15 мин/оборот
7	8 мин/оборот
8	4 мин/оборот
9	2 мин/оборот
10	1 мин/оборот
11	30 с/оборот
12	15 с/оборот



Удерживая камеру, измените угол по оси наклона.

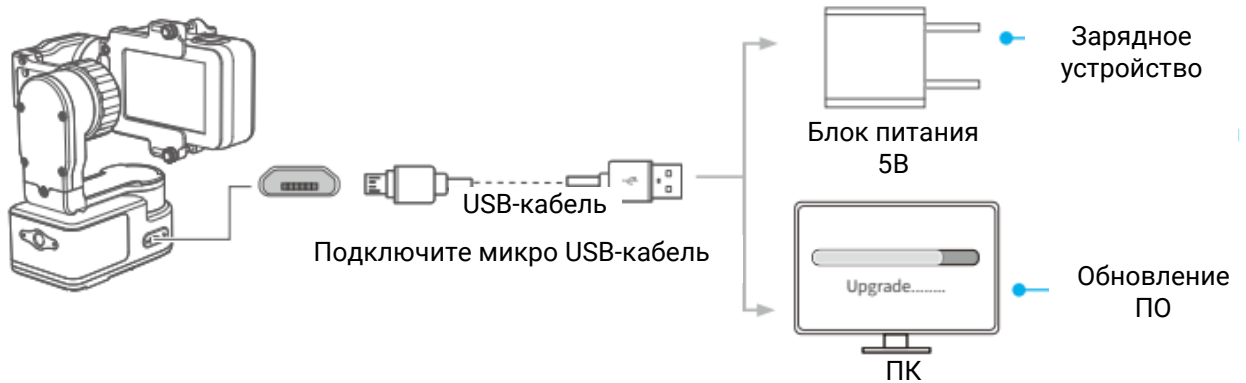


После удержания данного положения в течение половины секунды устройство сохранит его в памяти.

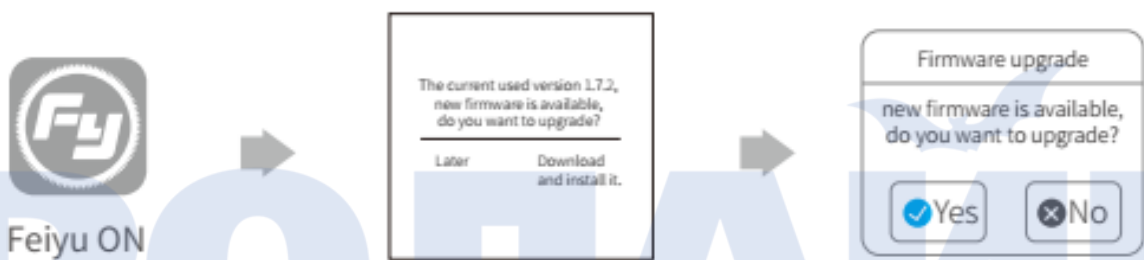
Обновление программного обеспечения

(1) Способ 1: подключение стабилизатора к ПК при помощи микро USB-кабеля.

Пожалуйста, посетите официальный веб-сайт www.feiyu-tech.com для загрузки соответствующего программного обеспечения для обновления. Программное обеспечение включает в себя: драйвер USB-порта, программу для обновления и непосредственно микрокод обновления. Для выполнения обновления установите программу, разархивируйте микрокод и загрузите его на стабилизатор, следуя программным подсказкам.



(2) Способ 2: подключение стабилизатора к мобильному устройству при помощи Bluetooth.



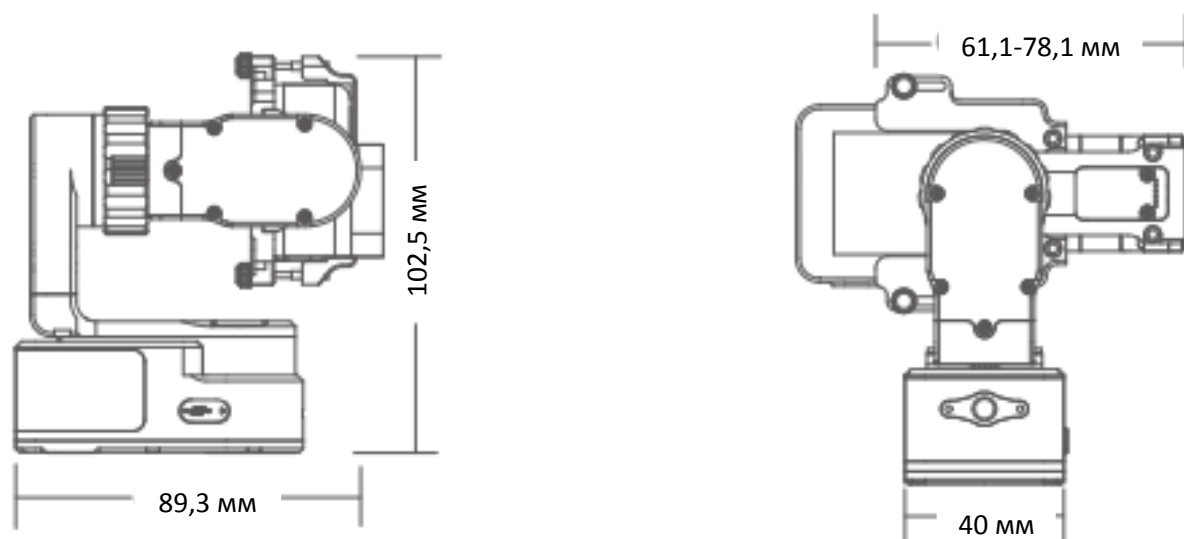
Инициализация стабилизатора

Вы можете воспользоваться функцией инициализации стабилизатора в случае, если:

- (1) камера не выдерживает горизонт.
- (2) если Вы не использовали стабилизатор в течение продолжительного периода времени.
- (3) в случае экстремальных колебаний температуры.



Размер



Характеристики

Угол наклона	360°
Угол крена	70°
Угол панорамирования	360°
Шаг наклона	мин 1,5°/с – макс 150°/с
Шаг панорамирования	мин 1,5°/с – макс 270°/с
Вес	265 грамм (без камеры)
Время работы	2,5 часа
Вес	130 грамм



Меры предосторожности

Стабилизатор WG2 является устройством с прецизионной механикой и выполнен в водонепроницаемом и пылезащищенном корпусе. При работе с устройством, пожалуйста, внимательно следуйте инструкции для поддержания его нормальной работоспособности и стабильности, а также во избежание случайного повреждения стабилизатора.

▲ Пожалуйста, не погружайте стабилизатор в воду глубже, чем на 0,5 метра и дольше, чем на пять (5) минут (пресная вода) или в любую жидкую среду, которая может влиять на водонепроницаемость устройства.

▲ Перед эксплуатацией устройства в среде с повышенной влажностью или пыленностью, пожалуйста, закройте разъем USB пылезащитной заглушкой, чтобы избежать нарушения водонепроницаемости и пылезащищенности устройства.

▲ Пожалуйста, не погружайте стабилизатор в соленую воду (морскую), ионизированную воду, алкогольные напитки и т.д. В случае случайного падения устройства в жидкости, указанные выше, необходимо тщательно промыть его водопроводной водой, а затем погрузить в чистую воду на три (3) минуты для того, чтобы избежать возможной коррозии, разрушения или повреждения.

▲ После работы под дождем или в любой другой влажной среде, пожалуйста, тщательно высушите стабилизатор. Извлеките пылезащитный штекер из разъема USB и высушите устройство сухим и холодным воздухом при помощи фена перед тем, как поместить его в кофр. Пожалуйста, не используйте для сушки микроволновую печь или горячий воздух, а также любой другой внешний источник тепла.

▲ Пожалуйста, не подключайте устройство к зарядному кабелю под водой. Убедитесь, что порт/гнездо USB при зарядке сухое и чистое. Пожалуйста, высушите штекер/гнездо USB перед процедурой зарядки, особенно после работы со стабилизатором в дождь, чтобы избежать утечки тока.

▲ Пожалуйста, не роняйте стабилизатор с большой высоты.

▲ Пожалуйста, используйте зажим, чтобы зафиксировать стабилизатор, прежде чем упаковать его в кофр. Пожалуйста, избегайте сильных вибраций или ударов при переноске кардана в сумке для переноски, чтобы предотвратить его нанесение ущерба.

▲ Пожалуйста, не эксплуатируйте и не храните стабилизатор в окружающей среде при температурах $\geq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $\leq -10\text{ }^{\circ}\text{C}$ продолжительное время (≥ 1 час). Экстремально низкая или высокая температура сокращает срок службы батареи и может нарушить работу механизма стабилизатора.

▲ Ваше устройство сертифицировано с учетом экологических требований и требованиям к водонепроницаемости, в соответствии с требованиями IEC 60529, степень защиты, обеспечиваемая корпусом (IP код) – IP67;

Критерии испытаний: (1) пресная вода; (2) температура и влажность: 24,2-24,4 $^{\circ}\text{C}$, 55-58%; (3) продолжительность 30 минут; (4) температура воды $\leq 5\text{K}$. Несмотря на вышеуказанные стандарты, в некоторых ситуациях возможно повреждение устройства.

▲ Пожалуйста, соблюдайте приведенные выше критерии для сохранения водонепроницаемости и пылезащиты. Любой ущерб при эксплуатации устройства в среде с параметрами, выходящими за пределы сертификаций, является ответственностью пользователя.

▲ Пожалуйста, не разбирайте стабилизатор без присутствия уполномоченного специалиста. Несанкционированное вскрытие корпуса или разборка может привести к поломке устройства, производительности устройства и гарантии устройства (см. официальную послепродажную поддержку гарантийного обслуживания продукта).

Обращайтесь с устройством должным образом и немедленно обратитесь к производителю (см. контактную информацию на последней странице руководства по эксплуатации) в случае отказа или повреждения устройства.

Благодарим Вас за использование нашего продукта!