

M70W

Инструкция



Комплект поставки

В комплект поставки данного изделия входят перечисленные ниже позиции. Если какая-либо из них отсутствует, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели изделие.

Изделие M70W	Пульт дистанционного управления	Адаптер питания Кабель питания*	USB-кабель
			
Батареи "AAA"	Компакт-диск с программным обеспечением*	Краткое руководство	Гарантийный талон***
			

*Тип кабеля питания зависит от стандарта систем электроснабжения страны, где продаётся изделие.

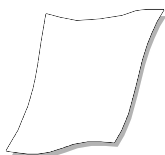
**Только для Японии и Европы

***Только для Японии, Европы и Тайваня.

Аксессуары



Сумка для переноски



Антибликовая пленка



Адаптер для подключения микроскопа

(в комплект входят резиновые муфты 28 и 34 мм)

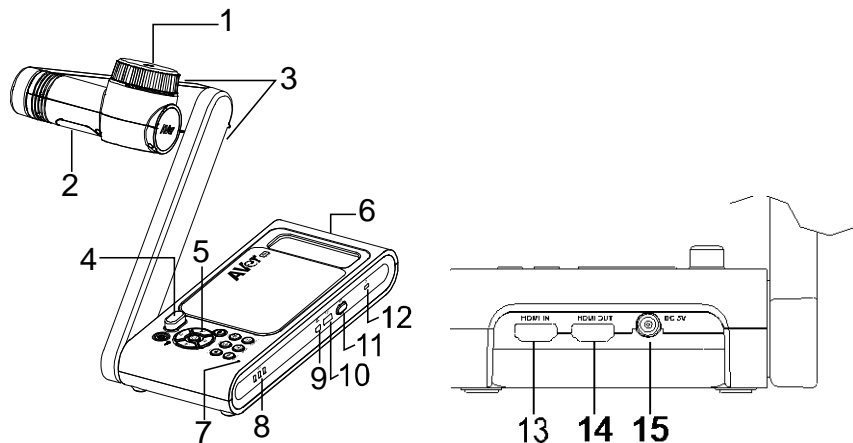
Дополнительная информация

Чтобы узнать ответы на часто задаваемые вопросы, получить техническую поддержку, скачать программное обеспечение и руководства по эксплуатации, перейдите по ссылкам, приведённым ниже.

Глобальный ресурс: <http://presentation.aver.com/download-center/>

Техническая поддержка: <https://aver.com/technical-support>

Общие сведения



1. Камерная головка	2. Светодиодная подсветка
3. Штатив	4. ИК-датчик
5. Панель управления	6. Рукоятка
7. Встроенный микрофон	8. Индикатор уровня заряда аккумулятора
9. Порт мини-USB	10. Порт USB
11. Приёмник Wi-Fi	12. Разъём для защиты от кражи
13. Вход HDMI	14. Выход HDMI
15. Разъём питания постоянного тока	

Комбинированная кнопка

Используйте следующие сочетания кнопок:

FACTORY RESET



: восстановление заводских настроек.

RESOLUTION



: переключение между следующими режимами:

- автообнаружение лучшего разрешения (4K, 720P, 1080P);
- 1024x768 (если поддерживаются устройства HDMI);
- 4K 60 Гц (если поддерживаются устройства HDMI)

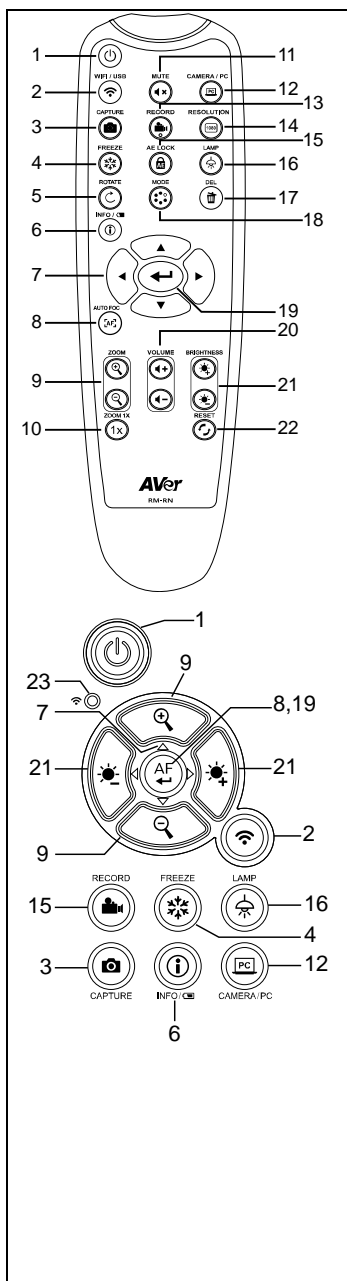
MODE




: переключение между следующими режимами:

Normal (обычный), Motion (движение), High quality (высокое качество), Microscope (микроскоп), Infinity (бесконечность) или Marco.




Пульт дистанционного управления



Название	Назначение
1. POWER	Включение/выключение/режим ожидания.
2. Wi-Fi/USB	Переключение между режимами Wi-Fi и USB.
3. CAPTURE	В режиме видеосъёмки: запись стоп-кадра. В режиме съёмки последовательности изображений: выход из этого режима.
4. FREEZE	Фиксация изображения (стоп-кадр)
5. ROTATE	Поворот изображения на угол от 0 до 180° в режимах видеосъёмки.
6. INFO/	Нажмите для просмотра сведений о системе и об уровне заряда аккумулятора.
7. ▲, ▼, ◀ и ▶	Панорамирование и увеличение масштаба изображения в режиме потокового воспроизведения.
8. AUTO FOC	Режим автофокуса.
9. ZOOM +/-	Увеличение/уменьшение масштаба выводимого изображения в режиме видеосъёмки.
10. ZOOM 1X	Сброс настроек масштабирования.
11. MUTE	Отключение звука.
12. CAMERA/PC	Переключение между источниками выходного видеосигнала с камеры: сама камера и компьютер, подключённый к порту HDMI IN.
13. RECORD	Запуск/остановка аудио- и видеозаписи. Видеозаписи можно сохранять на флеш-накопитель USB.
14. RESOLUTION	Нажмите для переключения между следующими режимами: - автообнаружение лучшего разрешения (4K, 720P, 1080P); - 1024x768 (если поддерживаются устройства HDMI); - 4K 60 Гц (если поддерживаются устройства HDMI)
15. AE LOCK	Блокировка выдержки, чтобы камера M70W не пыталась найти оптимальную выдержку.
16. LAMP	Включение/отключение подсветки.
17. DEL	Удаление выбранного изображения/видео в режиме воспроизведения.
18. MODE	Нажмите для переключения между следующими режимами: Normal (обычный), High frame (высокая частота кадров), High quality (высокое качество), Microscope (микроскоп), Infinity (бесконечность) или Macro.

Название	Назначение
19. 	Подтвердите выбор.
20. VOLUME +/-	Настройка громкости.
21. BRIGHTNESS +/-	Настройка яркости.
22. RESET +/-	Сброс значений параметров к заводским настройкам.
23. Индикатор Wi-Fi	Индикатор статуса Wi-Fi: см. раздел «Светодиодный индикатор».

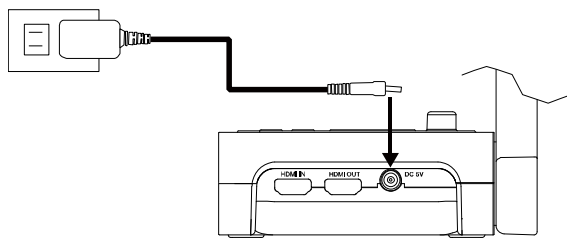
Светодиодный индикатор

Название	Светодиодный индикатор состояния
Питание 	Зелёный: включено Не горит: выключено Красный: режим ожидания
Аккумулятор 	Зелёный (x3): аккумулятор заряжен (100% ~ 60%) Зелёный (x2): аккумулятор заряжен на 60% ~ 30% Зелёный (x1): аккумулятор заряжен на 30% ~ 5% Красный (x1): аккумулятор разряжен до 5% ~ 0% Мигает красный (x1): аккумулятор полностью разряжен Оранжевый (x3): ошибка аккумулятора
Wi-Fi 	Синий: готовность к режиму AP / STA Медленно мигает синий: подключение приложения к камере Быстро мигает синий: переход в режим AP / STA Зелёный: готовность к режиму Miracast Медленно мигает зелёный: начало потоковой передачи Miracast Быстро мигает зелёный: сканирование/подключение устройства Miracast

Примечание.


1. При длительном использовании аккумулятор вырабатывает свой ресурс. Не выполняйте замену аккумулятора самостоятельно. Обратитесь к своему дилеру.
2. Чтобы полностью выключить камеру, нажмите и удерживайте кнопку питания.

Подключение питания и зарядка



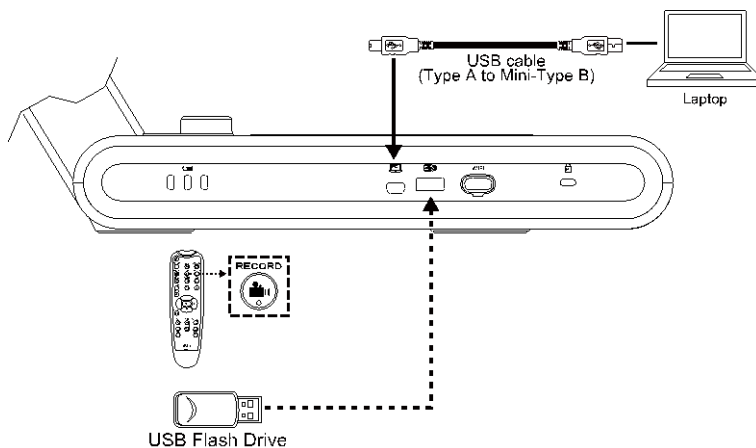
- **Полностью зарядите камеру перед первым использованием.**
- При включении камеры активируется режим ожидания. В режиме ожидания камера может заряжаться через порт USB от другого устройства; однако требуется блок питания на 5 В/2 А. При этом время зарядки увеличится.
- Ноутбук, проектор или монитор **не могут** обеспечить питание через порт USB, если камера работает в активном режиме.
- Когда камера заряжается от электрической розетки, индикатор аккумулятора мигает

зелёным.

- Нажмите **AF** + , когда камера работает неправильно. Камера возвращается в режим ожидания.

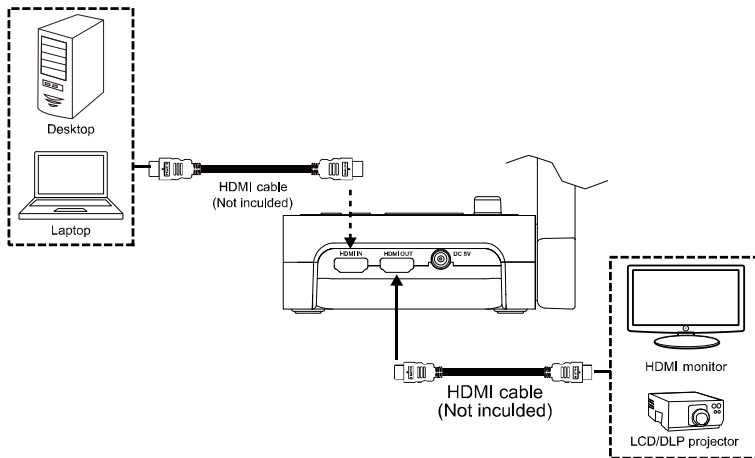
Подключение устройств

■ Подключение USB



USB cable (Type A to Mini-Type B)	Кабель USB (Тип А - тип mini B)
Laptop	Ноутбук
USB Flash Drive	Флэш-диск USB

■ Порт HDMI IN/OUT



Laptop	Ноутбук
Desktop	Компьютер
HDMI cable (Not included)	Кабель HDMI (не входит в комплект)
HDMI monitor	Монитор с HDMI
LCD/DLP projector	Проектор LCD/DLP

Подключение Wi-Fi





1. Включите камеру.
2. Проверьте состояние Wi-Fi — должен гореть синий индикатор.

Настройка Wi-Fi

Загрузите руководство пользователя с этого веб-сайта:

<https://www.aver.com/download-center>

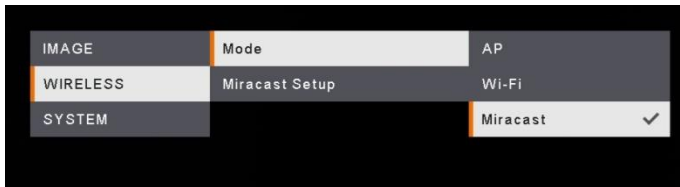
Подключение Miracast

1. Убедитесь, что M70W и устройство вывода изображения (например, интерактивная видеопанель) подключены к одной сети Wi-Fi, и подключение Wi-Fi активно.
2. На устройстве вывода изображения необходимо установить отдельно приобретаемый приёмник Miracast, например производства Microsoft (адаптер беспроводной связи).
3. На M70W нажмите , чтобы войти в меню. Используйте кнопки , ,  и

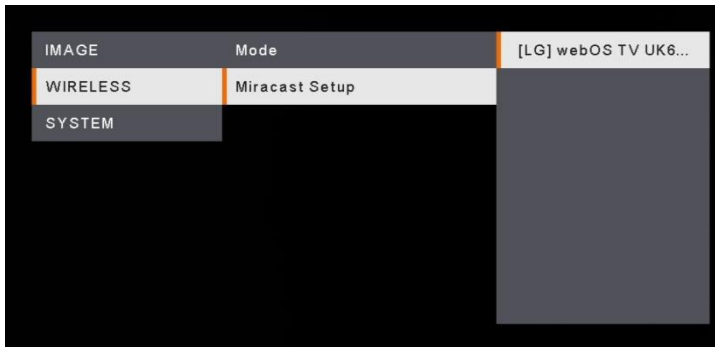


для перехода между элементами списка и нажмите кнопку (AF) для подтверждения выбора.

4. Выберите **Wireless**(Беспроводной) > **Mode** (Режим) > **Miracast**, чтобы включить режим Miracast.



5. Затем нажмите кнопку (Q), чтобы вернуться в меню, и выберите **Miracast** > [устройство вывода изображения] (в списке устройств вывода изображения).



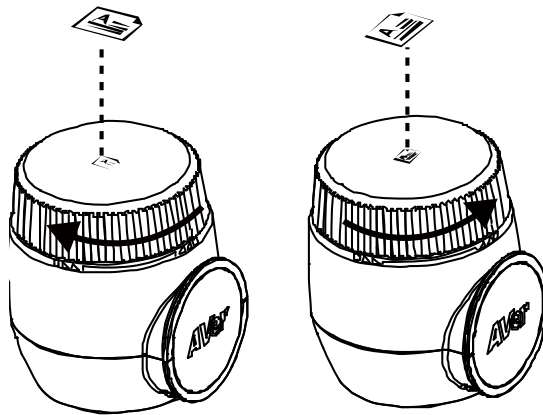
6. Затем на экране устройства вывода изображения появится картинка с камеры.

Использование камеры

Положение объекта

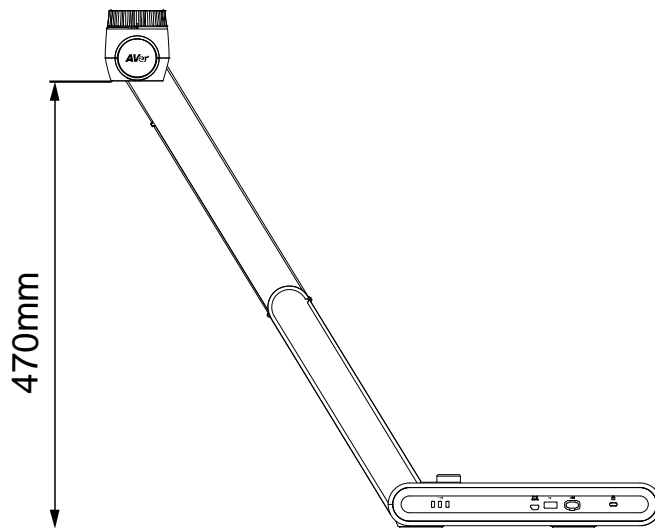
Значок на верхней части камерной головки помогает пользователю расположить объект в положительном направлении.

Колёсико настройки направления может поворачиваться на 90°, значок имеет 2 положения (см. рисунок)

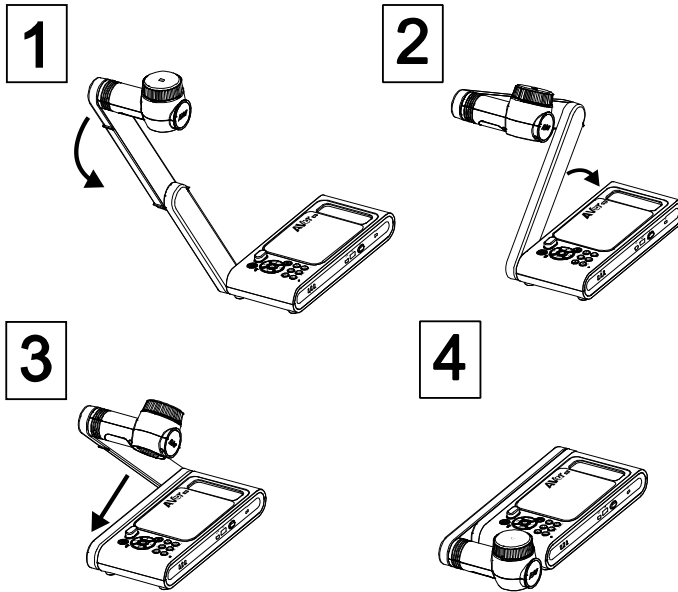


Область съёмки

При установке камеры на высоте 470 мм область съёмки будет соответствовать листу формата А3.

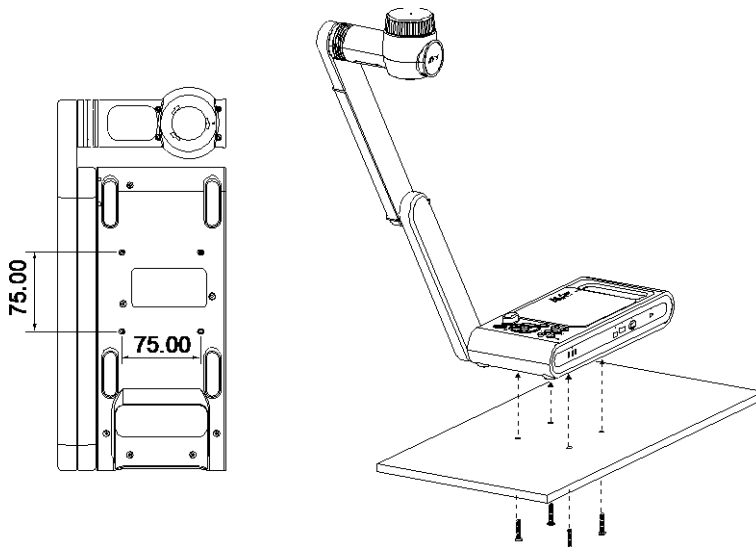


Хранение камеры



Установка камеры на плоской поверхности

Примечание. Винт М4 2 шт., глубина 5 мм

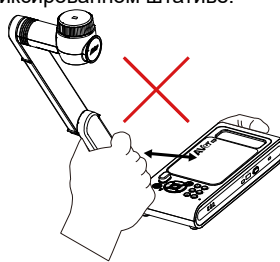
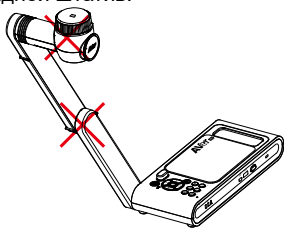


Характеристика

Матрица	1/3.2 дюйма CMOS
Кол-во пикселей	13 Мп
Частота кадров	60 кадров/сек (макс.)
Режим съёмки	Обычное качество/высокая частота кадров/высокое качество/микроскоп/бесконечность/макросъёмка
Эффект	Поворот/фиксация
Выход HDMI	4K; Full HD 1080p 60 Гц; HD 720p 60 Гц
Фокусировка	Автоматически/вручную/область (ПО)
Область съёмки	480 мм x 345 мм при 470 мм
Масштабирование	Суммарное: 230x (10x (оптический) AVerZOOM™ + 23x цифровое масштабирование)
Двойной режим	AP / DHCP станции (сервер/клиент)
Потоковая передача Wi-Fi	1080P при 30 кадр/сек, до 4K при 30 кадр/сек
Двойной диапазон	5 ГГц/2,4ГГц
Miracast	Да
Совместимость	802.11a/b/g/n/ac (диапазон действия около 14 м)
Безопасность беспроводной связи	Поддерживает WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise* *EAP-PEAP, EAP-TLS
Источник питания	5 В, 2 А пост. тока, 100–240 В перем. тока
Потребляемая мощность	8,7 Вт (при включённой лампе) 7,7 Вт (при выключенной ламе)
Питание через USB	Да (только в режиме ожидания)
Тип лампы	Светодиодная
USB	USB 2.0 тип А 2 шт. (приёмник Wi-Fi, USB-накопитель) USB тип mini-B x 1
Вход постоянного тока 5 В	Разъём типа «джек»
Микрофон	Встроенный
В рабочем состоянии	587 мм (Д) x 159 мм (Ш) x 546 мм (В) (+/- 2 мм, включая резиновые ножки)
В сложенном состоянии	363,5 мм (Д) x 159 мм (Ш) x 76,3 мм (В) (+/- 2 мм, включая резиновые ножки)
Масса	2,6 кг
Поддерживаемое программное обеспечение	ePTZ Съёмка изображений/захват области Фотография за фотографией Таймер Облачная библиотека Запись данных Аннотирование

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию воды и повышенной влажности. При любой несанкционированной модификации изделия действие гарантии прекращается.
- Не роняйте документ-камеру и не подвергайте её ударному воздействию.
- Во избежание повреждения камеры используйте источник питания с указанными производителем характеристиками.
- Не устанавливайте камеру так, что на её кабель можно было бы наступить, поскольку это может привести к повреждению кабеля или штекера.
- При переносе камеры удерживайте её обеими руками за нижнюю часть. Не переносите камеру за объектив или складной штатив.
- Не наклоняйте штатив вбок. Не тяните нижнюю часть камеры вбок при зафиксированном штативе.



РАДИОЧАСТОТА

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРТАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ (ВТ-приёмники, смартфоны: <20 м от тела /допустимое значение удельного коэффициента поглощения SAR))

Положение о радиационном воздействии.

Изделие соответствует требованиям ФКС по максимально допустимому уровню воздействия радиочастот для неконтролируемых сред и является безопасным при целевом использовании, описанном в настоящем руководстве. Воздействие радиочастот может быть дополнительно уменьшено, если изделие будет находиться как можно дальше от пользователя или его выходная мощность будет уменьшена (при наличии такой функции).

ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (>20 см/низкая мощность, например маршрутизаторы)

Положение о радиационном воздействии.

Оборудование соответствует требованиям ФКС по максимально допустимому уровню радиационного воздействия для неконтролируемых сред. При размещении и эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующее требование: расстояние между излучающим элементом и пользователем должно быть не менее 20 см.

РАДИОЧАСТОТА

Европа – декларация о соответствии нормативным требованиям ЕС

Данное устройство соответствует базовым требованиям и иным положениям Директивы ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (2014/53/EU). Применены следующие методы испытаний для подтверждения соответствия основным требованиям Директивы ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (2014/53/EU).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

В отношении содержимого настоящего документа, его качества, описанных технических характеристик, возможности коммерческого использования или применимости для

конкретной цели не даётся каких-либо гарантий и заверений. Информация, представленная в данном документе, тщательно проверена на достоверность. Тем не менее, наличие неточностей не предполагает какую-либо ответственность. Сведения, изложенные в данном документе, могут быть изменены в последующих редакциях без предварительного уведомления.

Ни при каких обстоятельствах компания AVer не несёт ответственности за прямые, косвенные, фактические или предполагаемые убытки (включая упущенную выгоду), связанные с использованием или невозможностью использовать данное изделие или настоящий документ, даже если компания AVer была осведомлена о возможности возникновения таких убытков.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО СВЯЗИ

Данное устройство отвечает требованиям Части 15 Правил ФКС. Его эксплуатация должна отвечать следующим двум условиям: (1) устройство не должно создавать помех для других устройств и (2) устройство должно иметь защиту от помех, способных вызвать сбои в его работе.

Данное устройство протестировано и соответствует ограничениям, установленным для электронных устройств класса В согласно Правилам FCC в части 15. Эти ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту от неблагоприятного воздействия в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и способно излучать радиоволны и в случае нарушения инструкций при монтаже и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. При этом отсутствие такого воздействия не гарантируется в каждом конкретном случае. Если устройство вносит помехи в принимаемый радио- или телевизионный сигнал, что может быть определено путём временного отключения устройства, попробуйте устранить такие помехи с помощью одного из следующих способов:

- Изменить направление или место установки принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приёмником.
- Подсоединить устройство к розетке в электрической цепи, отличной от цепи приёмника.
- Обратитесь за помощью к продавцу или специалисту в области радио/телевизионной техники.

Предупреждение от ФКС. Любые изменения и модификации, не утверждённые производителем (стороной, ответственной за обеспечение соответствия требованиям) в явной форме, влекут запрет на эксплуатацию устройства.



ЗНАЧОК ПЕРЕЧЁРКНУТОГО МУСОРНОГО БАКА УКАЗЫВАЕТ, ЧТО ЭТО ИЗДЕЛИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УТИЛИЗИРОВАТЬ КАК ОБЫЧНЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ. ПОДЛЕЖАЩЕЕ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО ПЕРЕДАТЬ В СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПУНКТ ПРИЁМА ЭЛЕКТРОННЫХ ОТХОДОВ. СВЕДЕНИЯ О ПУНКТАХ ПРИЁМА ОТРАБОТАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В МЕСТНОЙ КОМПАНИИ ПО ВЫВОЗУ ИЛИ ПЕРЕРАБОТКЕ МУСОРА ИЛИ В МЕСТЕ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

ВНИМАНИЕ!

- В случае замены аккумулятора на аккумулятор неправильного типа возникает

опасность взрыва.

- Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© 2019 AVer Information Inc. Все права защищены.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Головной офис

AVer Information Inc.

www.aver.com

8F, №.157, Da-An Rd., Tucheng Dist.

Синьбэй, Тайвань

Тел.: +886-2-2269-8535

Европейский офис

AVer Information Inc. Europe B.V.

Westblaak 140, 3012KM, Роттердам,

Нидерланды

Тел. +31 (0)10 7600 550

Техническая поддержка: