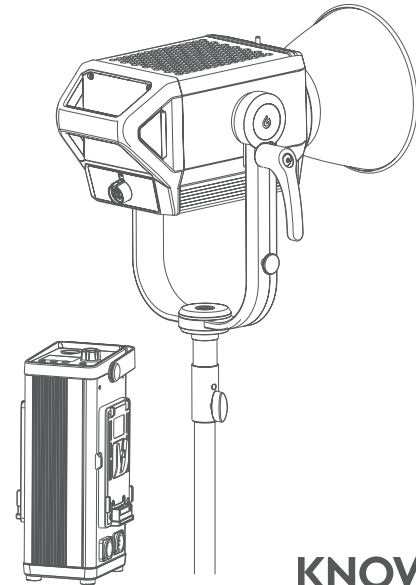


# Godox



[www.godox.ru](http://www.godox.ru)



## KNOWLED M200 Bi M300 Bi Осветитель светодиодный

Изготовитель: **ГОДОКС Фото Эквипмент Ко., Лтд**

Адрес завода: 4 этаж здания 1, 1-4 этаж здания 2, 4 этаж здания 3, 1-4 этаж здания 4, индустриальная зона Яочуан, Тангвей Комьюнити, Фушай стрит, Баоянь Дистрикт, Шеньчжень, Китай, 518103  
Телефон: +86-755-29609320(8062)

Импортер на территории Евразийского экономического союза:

ООО "Наблюдательные приборы",  
194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская, д. 53, литера Б, помещ. 74  
Телефон: +7 (812) 498-48-88

Дата изготовления оборудования указана на индивидуальной упаковке, Месяц/Год

Изделие прошло сертификацию на территории РФ.

Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе менеджмента качества ISO 9001.

[www.godox.ru](http://www.godox.ru)

Made in China | 705-M200BY-00

Руководство по эксплуатации

## Инструкции по безопасности и предупреждения

Это прибор является профессиональным оборудованием для освещения и должен использоваться специалистами светотехниками или под их руководством. Во время использования всегда необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

1. Перед использованием внимательно прочтите это руководство по эксплуатации.
2. Детям запрещено пользоваться данным оборудованием. Когда дети находятся рядом с оборудованием, родители или сопровождающие лица должны внимательно следить за тем, чтобы дети не получили травм.
3. Этот осветитель является профессиональным осветительным прибором и должен использоваться только по назначению, запрещено использовать этот осветитель в бытовых целях. Запрещается пользоваться осветителем при наличии повышенной чувствительности или каких-либо повреждениях глаз.
4. Когда осветитель включен, необходимо соблюдать осторожность при его использовании. Не прикасайтесь к нагревающимся частям корпуса или светодиодному модулю во избежание ожогов.
5. Когда осветитель включен, ни при каких обстоятельствах нельзя смотреть прямо на светодиодную лампу. Яркий свет должен использоваться под руководством профессиональных светотехников. Ни при каких обстоятельствах не подвергайте себя длительному воздействию яркого света. Если глазам дискомфортно, пожалуйста, немедленно выключите осветитель, приостановите использование и обратитесь к врачу.
6. Если светодиодный осветитель поврежден или деформирован от перегрева, чтобы избежать несчастных случаев немедленно прекратите его использование и обратитесь в квалифицированный сервисный центр для своевременного ремонта.
7. Допускается использование прибора при температуре окружающей среды от -20°C до 40°C и нормальной влажности.
8. Не используйте поврежденное оборудование или аксессуары до их проверки профессиональным обслуживающим персоналом.
9. Если корпус осветителя будет поврежден из-за падения, сжатия или сильного удара, пожалуйста, не используйте его, чтобы избежать поражения электрическим током из-за контакта с внутренними электрическими компонентами.
10. Если требуется удлинитель, используйте удлинитель с номинальным током больше или равным максимальному току прибора. Если номинал удлинителя меньше, чем у оборудования, это может привести к перегреву и возгоранию.
11. Правильно размещайте длинные кабели питания в студии и храните их в надежном месте. Если оборудование будет повреждено из-за использования несертифицированного или поврежденного кабеля питания, оно не будет отремонтировано по гарантии.
12. Обязательно отключайте оборудование от электросети перед очисткой и ремонтом. Не тяните за кабель питания, чтобы отключить оборудование. Для отключения питания удерживайте вилку руками и вытащите её из розетки. Это оборудование должно быть подключено к розетке с заземлением.
13. Этот осветитель не является водонепроницаемым, пожалуйста, не погружайте его в воду или другие жидкости, не используйте в дождливой и влажной среде. Не кладите никакие предметы на осветитель и не допускайте контакта с легко воспламеняющимися предметами во избежание несчастных случаев.

14. Не разбирайте осветитель самостоятельно. Если осветитель выйдет из строя, он должен быть проверен и отремонтирован авторизованным сервисным центром.
15. Перед хранением убедитесь, что осветитель полностью остыл. Для хранения отсоедините кабель питания от осветителя. Осветитель следует хранить в вентилируемом сухом помещении.
16. Не размещайте осветитель рядом с легковоспламеняющимися и летучими растворителями, такими как спирт и бензин.
17. Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, во избежание возгорания, поражения электрическим током или травм.
18. Не протирайте осветитель влажной тканью, используйте сухую мягкую ткань.
19. Перед включением, обязательно снимите защитную крышку светодиода.
20. Инструкции по технике безопасности сформулированы в соответствии с заводскими испытаниями, а конструкция и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Для получения последней информации о продукте, пожалуйста, посетите веб-сайт [GODOX.RU](http://GODOX.RU) и ознакомьтесь с актуальной инструкцией.
21. Некоторые приборы имеют встроенные литиевые батареи. Пожалуйста, используйте указанные в инструкции зарядные устройства и используйте их в надлежащем диапазоне напряжения и температуры, в соответствии с прилагаемыми инструкциями по эксплуатации.
22. Некоторые приборы работают от батареек. Не используйте батареи, источники питания или аксессуары, не указанные в инструкциях к таким изделиям. Храните батареи и другие принадлежности в недоступном для детей месте. В случае проглатывания ребенком мелкого аксессуара, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если аккумулятор протекает, меняет цвет, деформируется, выделяет дым или ощущается необычный запах, немедленно извлеките его из прибора. Будьте осторожны при извлечении, чтобы избежать ожогов. Продолжение использования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ожогу. Не используйте деформированные или модифицированные аккумуляторы. Не разбирайте и не модифицируйте этот продукт или аккумуляторы. Не нагревайте и не припаяйте провода к аккумулятору. Держите аккумулятор вдаль от огня или воды. Вставляйте неправильно положительный и отрицательный контакты батарей, не закорачивайте контакты и не используйте вместе старые и новые батареи или батареи разных типов.
23. Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, такие как расходные батареи, лампы, адаптеры, кабели питания и т. д.
24. Если обнаружится, что оборудование ремонтировалось не в авторизованном сервисном центре, гарантийный срок будет аннулирован.
25. Неисправности оборудования, вызванные эксплуатацией не по назначению, не покрываются гарантией.

**СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО!**

## Введение

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки Godox. Godox M200Bi / M300Bi светодиодные осветители с возможностью плавной регулировки цветовой температуры между теплым и холодным белым цветом, представляют вам широкие возможности для бескомпромиссного качества освещения. Раздельная конструкция осветителя и блока управления, высокая мощность, низкое энергопотребление, регулировка цветовой температуры и 4 кривые диммирования - позволяют использовать эти осветители в больших фотостудиях, студиях вещания, для съемок на открытом воздухе или в крупномасштабных сценах.

## Особенности:

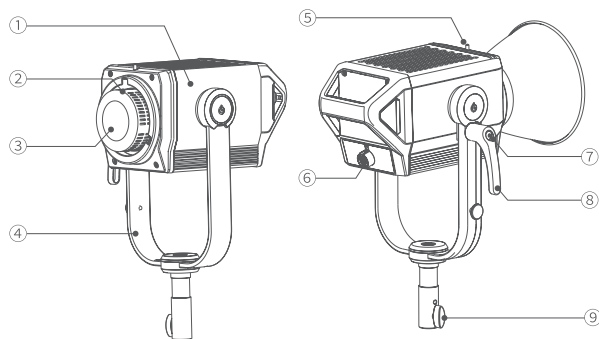
- Высокая мощность позволяет создать яркий световой поток
- Плавная и точная регулировка яркости в диапазоне от 0% до 100%
- Регулировка цветовой температуры от 2800K до 6500K
- 4 кривые диммирования: линейная, S, экспоненциальная и логарифмическая
- Крепление Bowens для множества светоформирующих аксессуаров
- Различные профессиональные методы управления: смартфон с приложением через Bluetooth / DMX512-контроллер / беспроводное радиоуправление 2.4G
- Высокий индекс цветопередачи: CRI≥96, TLCI≥97
- 21 световых эффектов: вспышка, молния, ТВ, сломанная лампа, свеча, огонь и т. д.
- Два способа питания: сеть переменного тока (110–220 В 50Гц) или питание от аккумуляторов V-mount (14,8В или 26В).
- Аккумуляторный слот с желтой кнопкой для питания от одного аккумулятора.
- 2,4-дюймовый ЖК-дисплей, интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

## ⚠ Меры безопасности

- △ Не используйте и не храните осветитель во влажной или дождливой среде.
- △ Не пытайтесь разбирать или любым способом изменять прибор! В случае поломки изделия, отправьте неисправное изделие в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.
- △ Храните в недоступном для детей месте.
- △ Этот прибор не является водонепроницаемым устройством. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не погружайте прибор в воду или другие жидкости.
- △ Не храните устройство при температуре окружающей среды выше 40°C.
- △ Не используйте осветитель вблизи источников легковоспламеняющихся газов, химикатов и других подобных веществ и материалов.
- △ ВНИМАНИЕ: Горячий корпус! Когда лампа осветителя долго светит или часто вспыхивает, некоторые части корпуса могут сильно нагреваться.
- △ При замене насадок выключите осветитель и дождитесь охлаждения корпуса.
- △ Лампа осветителя работает при высоком напряжении, которое опасно для жизни.
- △ Если Вы не имеете опыта работы с подобным оборудованием, для замены лампы обратитесь, пожалуйста, к квалифицированному специалисту в авторизованный сервисный центр.
- △ Лампа подлежит замене, если она повреждена или термически деформирована.
- △ Осветитель предназначен только для профессионального использования.

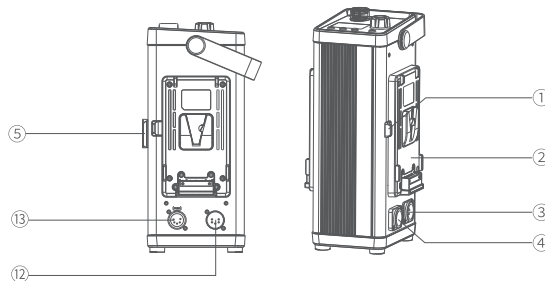
## Основные элементы

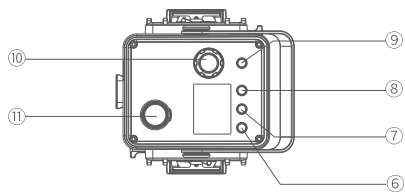
### Осветитель



- |                                       |                          |                                 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Осветитель                         | 5. Фиксатор насадок      | 7. Кнопка поворота рукоятки     |
| 2. Крепление Bowens                   | 6. Вход питания DC INPUT | 8. Рукоятка регулировки наклона |
| 3. Светодиод                          |                          | 9. Фиксатор кронштейна          |
| 4. Металлический U-образный кронштейн |                          |                                 |

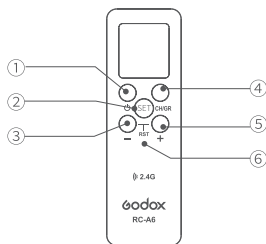
### Блок управления





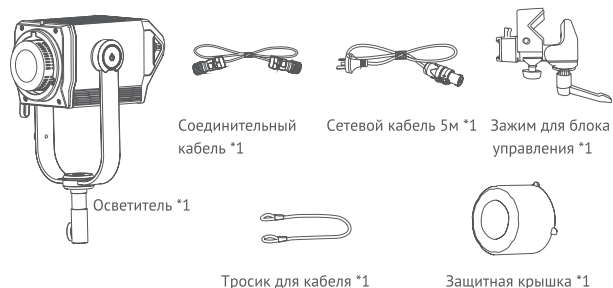
- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Черная кнопка извлечения батареи | 7. Кнопка $\text{L}/\text{FX}$ |
| 2. Батарейный отсек V-mount         | 8. Кнопка меню                 |
| 3. Вход питания AC                  | 9. Кнопка питания              |
| 4. Выход питания DC48V              | 10. Кнопка/селектор SET        |
| 5. Желтая кнопка извлечения батареи | 11. Выход питания DC OUTPUT    |
| 6. Кнопка включения вентилятора     | 12. Вход DMX IN XLR            |
|                                     | 13. Выход DMX OUT XLR          |

### Пульт дистанционного управления (продается отдельно)



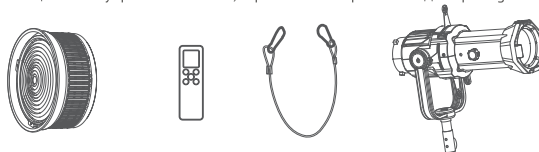
- |                           |                           |   |
|---------------------------|---------------------------|---|
| 1. Кнопка питания         | 4. Кнопка CH/GR           | 6. RST- сброс (для сброса нажмите одновременно кнопку - и кнопку +) |
| 2. Кнопка SET             | 5. Кнопка регулировки "+" |   |
| 3. Кнопка регулировки "-" |                           |   |

### Что в коробке (M300Bi/M200Bi)



### Дополнительные принадлежности

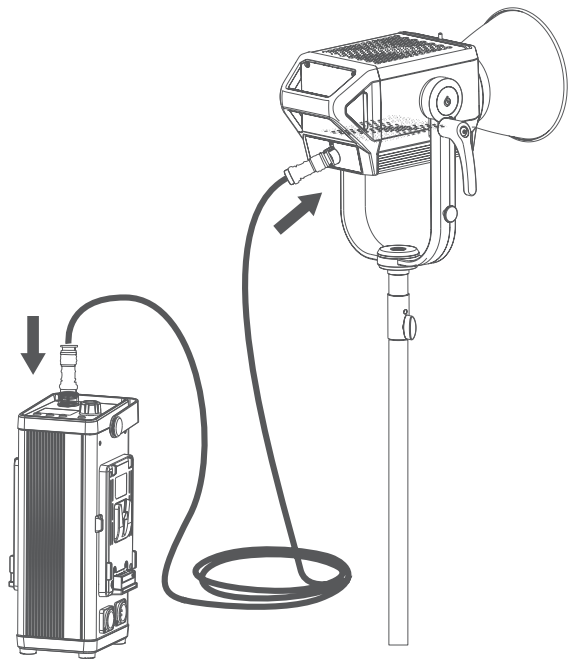
Раскройте весь потенциал устройства с дополнительными принадлежностями: насадка с линзой Френеля для светодиодных осветителей с COB-диодом, пульт дистанционного управления RC-A6, страховочный трос и насадка SpotLight.



## Руководство по монтажу и демонтажу

### 1. Подключение осветителя к блоку управления

Нажмите и удерживайте кнопку подпружиненной защелки на соединительном кабеле, вставьте этот конец кабеля во входной разъем питания DC INPUT корпуса осветителя, а другой конец в выходной разъем питания DC OUTPUT блока управления.

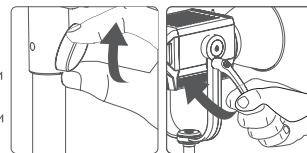


### 2. Установка осветителя

Откройте фиксатор кронштейна и установите осветитель на адаптер стойки, закрутите фиксатор кронштейна. С помощью накидной рукоятки регулировки наклона установите положение корпуса осветительного прибора на нужный угол и затем закрутите рукоятку.

**Примечание:** стойка продается отдельно.

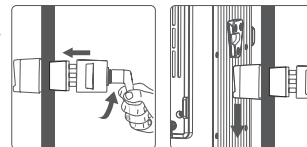
**Совет:** Нажмите кнопку поворота рукоятки, чтобы отрегулировать ее на 360°.



### 3. Установка блока управления

Ослабьте рукоятку зажима для блока управления (входит в комплект поставки), затем установите зажим на стойке и затяните рукоятку. Затем вставьте в держатель зажима V-порт блока управления.

**Совет:** Нажав и удерживая толкатель для крепления, можно легко снять блок управления.

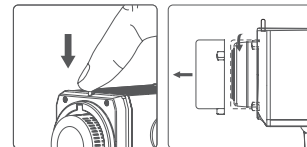


### 4. Установка и демонтаж защитной крышки

**Установка:** Нажмите на фиксатор насадок сверху вниз, установите защитную крышку лампы в крепление Bowens и поверните ее по часовой стрелке, чтобы зафиксировать.

**Демонтаж:** Нажмите на фиксатор насадок сверху вниз, затем поверните защитную крышку против часовой стрелки, чтобы снять его.

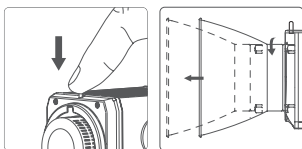
**Примечание:** Перед использованием осветителя обязательно снимите защитную крышку лампы, чтобы избежать повреждения от перегрева. Надевайте защитную крышку, чтобы защитить лампу, когда осветитель не используется.



## 5. Установка и снятие рефлектора

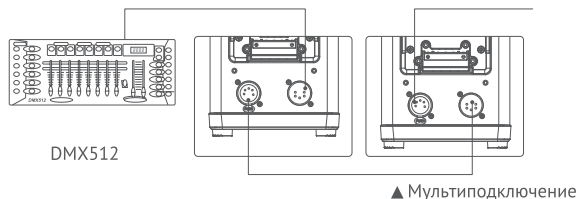
**Установка:** Нажмите фиксатор насадки сверху вниз, установите рефлектор в крепление Bowens и поверните его по часовой стрелке, чтобы зафиксировать.

**Снятие:** Нажмите фиксатор насадки сверху вниз, затем поверните рефлектор против часовой стрелки, чтобы снять его.



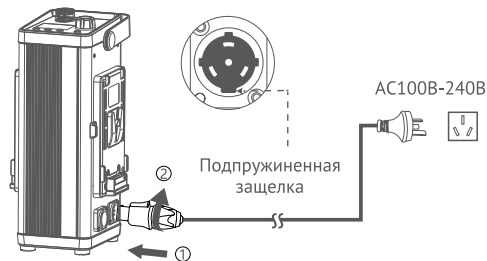
## Подключение к контроллеру DMX

Схема подключения блока управления и DMX-контроллера выглядит следующим образом:



## Источник питания

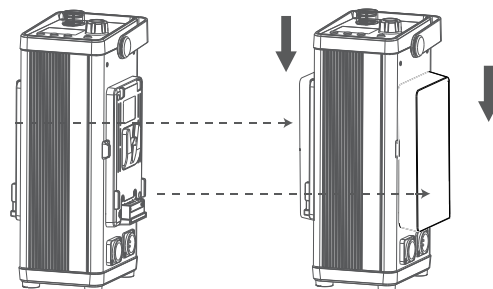
### 1. Источник питания переменного тока



**Примечание:** Пожалуйста, заранее нажимайте подпружиненную кнопку защелки при установке или демонтаже кабеля питания и соединительного кабеля.

09

## 2. Питание от аккумулятора V-mount



**Примечание:** Осветитель может питаться от аккумулятора V-mount 14,8В или 26В. Сторона с желтой кнопкой извлечения поддерживает питание только от одного аккумулятора. Когда осветитель питается от двух аккумуляторов и один из них разряжен, осветитель не будет работать, а на дисплее загорится индикатор низкого заряда. Перед использованием двух аккумуляторов необходимо проверить их заряд.

## ЖК-дисплей

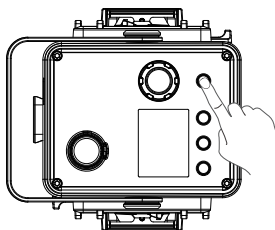


10

## Руководство по эксплуатации блока управления

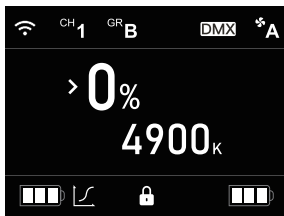
### 1. Включение/выключение

Подключите блок управления к источнику питания и нажмите на 1 секунду кнопку < ⏻ >, чтобы включить или выключить прибор.



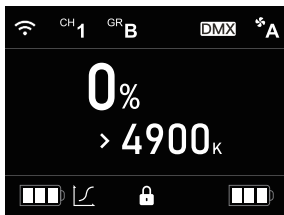
### 2. Регулировка яркости

Находясь в главном меню поверните селектор SET для регулировки яркости от 0% до 100%. Вращайте по часовой стрелке, чтобы увеличить яркость, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить яркость. Яркость будет изменяться на 1 единицу при нормальной скорости вращения; и на 10 единиц при быстрой скорости вращения.



### 3. Регулировка CCT

Коротко нажмите на селектор SET в главном интерфейсе меню, чтобы стрелка была направлена на значение CCT, затем поверните селектор SET для регулировки CCT от 2800K до 6500K, с увеличением или уменьшением на 100K при нормальной скорости вращения и на 500K при быстрой скорости.



### 4. Настройка меню

Коротко нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в интерфейс меню, настройки отображаются в следующем порядке: Wireless, Bluetooth, DMX, Fan, Dimmer, Screen Bright, Language, Reset, Version & Upgrade.

Поверните и коротко нажмите селектор SET в интерфейсе меню, чтобы выбрать и войти в соответствующий интерфейс настроек.

#### 4.1 Беспроводная связь Wireless

Интерфейс беспроводной связи содержит следующие настройки: Wireless (выключатель беспроводной связи), CH (канал), GR (группа) и ID (беспроводной идентификатор). Коротко нажмите и поверните селектор SET, чтобы настроить параметры беспроводной связи.

#### Wireless

WIRELESS : **OFF**

CH : 01

GR : 1

ID : 01

#### 4.2 Bluetooth

Интерфейс Bluetooth содержит следующие настройки: Bluetooth (выключатель Bluetooth), Reset (сброс) и MAC (MAC-адрес).

Коротко нажмите и поверните селектор SET, чтобы настроить параметры Bluetooth или сбросить настройки.

#### Bluetooth

BLUETOOTH : **ON**

RESET : No

MAC: 0454

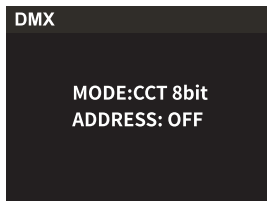
Для получения дополнительной информации о мобильном приложении, пожалуйста, обратитесь к разделу Help в приложении GodoxLight.



**Примечание:** приложение можно использовать непосредственно на первом устройстве (смартфон или планшет), на котором оно установлено. Для нормального использования приложения на другом мобильном устройстве, необходимо перезагрузить осветитель и сбросить Bluetooth сопряжение с прежним мобильным устройством.

### 4.3 DMX-управление

Интерфейс настройки DMX позволяет настроить MODE (режим) и ADDRESS (адрес). Коротко нажмите селектор SET, чтобы выбрать пункт меню, затем поверните селектор, установить адрес или режим.



## Конфигурация DMX

Адрес (ADD) \ Режим	ULTIMATE 8Bit		Примечание
n (режим)	0-51(CCT)	52-255(FX)	
n+1	DMX*(100/255) значение регулировки яркости 0-100%	DMX*(100/255) значение регулировки яркости 0-100%	
n+2	Цветовая температура = 28+DMX*(все значения CCT/255) CCT 2800K-6500K	DMX*(все эффекты/255)	Например: всего эффектов 8, DMX=160, эффект=160*8/255=5
n+3		0-85: скорость эффекта I 86-171: скорость эффекта II 172-255: скорость эффекта III	

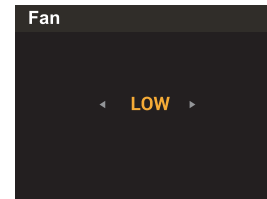
Канал (ADD) \ Режим	CCT 8Bit	
n	DMX*(100/255) значение регулировки яркости 0-100%	
n+1	Цветовая температура = 28+DMX*(все значения CCT/255) CCT 2800K-6500K	

Канал (ADD) \ Режим	FX 8Bit	
n	DMX*(100/255) значение регулировки яркости 0-100%	
n+1	DMX*(все эффекты/255)	
n+2	0-85: скорость эффекта I, 86-171: скорость эффекта II, 172-255: скорость эффекта III	

### 4.4 Вентилятор Fan

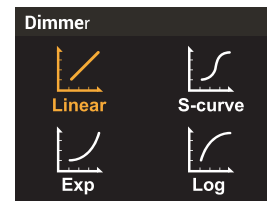
В интерфейсе меню Fan поверните селектор SET, чтобы выбрать режим работы вентилятора: AUTO, OFF, LOW, HIGH.

**Примечание:** При выключении вентилятора включится беззвучный режим. Для включения или выключения вентилятора одновременно нажмите кнопку вентилятора.



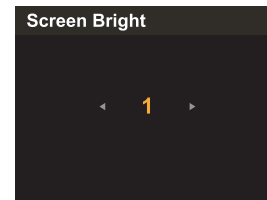
### 4.5 Кривые диммирования Dimmer

С помощью селектора SET в интерфейсе Dimmer выберите линейную/ S-образную/ экспоненциальную/логарифмическую кривую диммирования.



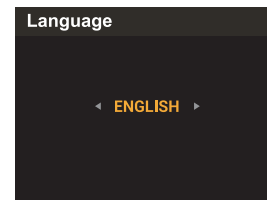
### 4.6 Яркость экрана Screen Bright

Поверните селектор SET в интерфейсе настройки яркости экрана, чтобы выбрать уровень яркости экрана 1, 2 или 3.



### 4.7 Язык Language

Поверните селектор SET в интерфейсе Language, чтобы выбрать английский или упрощенный китайский язык.





#### 4.8 Сброс Reset

Поверните селектор SET в интерфейсе Reset и выберите Yes или No, затем коротко нажмите селектор для подтверждения. Если вы выберете Yes, система запустит процесс сброса, после чего система вернется к основному интерфейсу меню.



#### 4.9 Версия прошивки и обновление Version&Upgrade

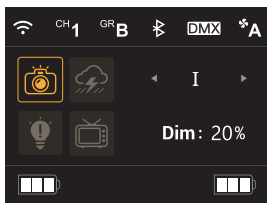
Номер версии, отображаемый в интерфейсе Version & Upgrade, является версией прошивки устройства.



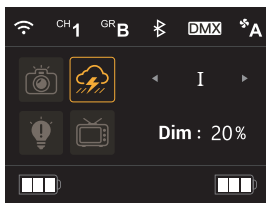
#### 5. Настройка светового эффекта

Коротко нажмите кнопку /FX, чтобы войти в интерфейс световых эффектов, поверните селектор SET, чтобы выбрать эффект: вспышка, молния, разбитая лампочка, телевизор, свеча, огонь или фейерверк.

**Примечание:** Коротко нажмите и поверните селектор SET для изменения скорости (I/II/III) и регулировки яркости (0%-100%) после выбора одного из световых эффектов.



Эффект Вспышка



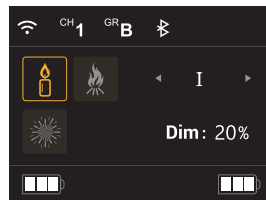
Эффект Молния



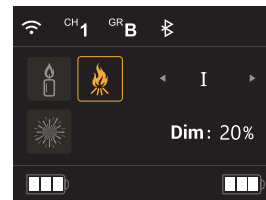
Эффект Сломанная лампа



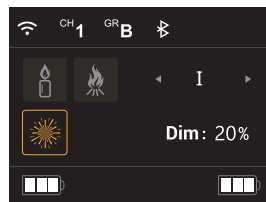
Эффект ТВ



Эффект Свеча



Эффект Огонь

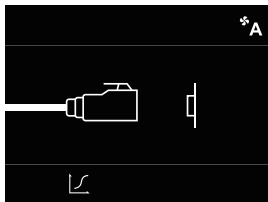


Эффект Фейерверк

**Совет:** Длительно нажмите кнопку /FX, чтобы заблокировать/разблокировать экран.

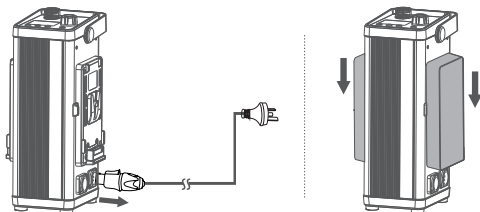
#### Ошибка подключения кабеля

Если соединительный кабель неправильно подключен к осветителю или блоку управления, на дисплее отображается значок отсоединения соединительного кабеля от устройства. Пожалуйста, проверьте соединительные порты блока управления и осветителя.



## Переключение между источником питания переменного тока и источником питания от аккумулятора V-mount

Отсоедините кабель питания и установите батарею V-mount, затем включите устройство.



**Примечание:** Если вы установите батарею V-mount перед отсоединением кабеля питания, и значение яркости будет установлено выше максимального значения, при котором батарея может быть установлена, и затем переключитесь на питание от батареи V-mount, отсоединив кабель питания от сети, осветитель и блок управления автоматически выключатся. Устройство сможет возобновить нормальную работу только после перезагрузки.

## Максимальная яркость в различных состояниях M200Bi

**Режим SST:** Максимальная яркость (%) в режиме автоохлаждения или высокоскоростного охлаждения при питании от батареи V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8В (одинарный)	40%	42%	70%	10%
14,8В (двойной)	80%	55%	90%	30%
26В (одинарный)	80%	55%	90%	30%
14.8В+26В	100%	100%	100%	100%
26В (двойной)	100%	100%	100%	100%

**Режим SST:** Максимальная яркость (%) в режиме отключенного вентилятора при питании от аккумулятора V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8 В (одинарный)	20%	35%	55%	6%
14,8 В (двойной)	20%	35%	55%	6%
26 В (одинарный)	20%	35%	55%	6%
14.8В+26В	20%	35%	55%	6%
26В (двойной)	20%	35%	55%	6%

**Режим SST:** Максимальная яркость (%) в режиме низкоскоростного (Low) охлаждения при питании от аккумулятора V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8 В (одинарный)	40%	42%	70%	10%
14,8 В (двойной)	60%	48%	80%	18%
26 В (одинарный)	60%	48%	80%	18%
14.8В+26В	60%	48%	80%	18%
26В (двойной)	60%	48%	80%	18%

**Режим ССТ:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от источника переменного тока

Режим охлаждения \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
Auto (автоматический)	100%	100%	100%	100%
Off (выключено)	20%	35%	55%	6%
Low (низкая скорость)	60%	48%	80%	18%
High (высокая скорость)	100%	100%	100%	100%

**Режим FX:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от источника переменного тока

Auto (автоматический)	100%
Off (выключено)	20%
Low (низкая скорость)	60%
High (высокая скорость)	100%

**Режим FX:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от аккумулятора V-mount

Тип батареи \ Режим охлаждения	Auto	Off	Low	High
14,8 В (одинарный)	40%	20%	40%	40%
14,8 В (двойной)	80%	20%	60%	80%
26 В (одинарный)	80%	20%	60%	80%
14,8В+26В	100%	20%	60%	100%
26В (двойной)	100%	20%	60%	100%

## Максимальная яркость в различных состояниях M300B

**Режим ССТ:** Максимальная яркость (%) в режиме автоохлаждения или высокоскоростного охлаждения при питании от батареи V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8В (одинарный)	30%	40%	65%	8%
14,8В (двойной)	60%	48%	80%	20%
26В (одинарный)	60%	48%	80%	20%
14,8В+26В	90%	65%	95%	50%
26В (двойной)	100%	100%	100%	100%

**Режим ССТ:** Максимальная яркость (%) в режиме отключенного вентилятора при питании от аккумулятора V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8 В (одинарный)	25%	38%	60%	7%
14,8 В (двойной)	25%	38%	60%	7%
26 В (одинарный)	25%	38%	60%	7%
14,8В+26В	25%	38%	60%	7%
26В (двойной)	25%	38%	60%	7%

**Режим ССТ:** Максимальная яркость (%) в режиме низкоскоростного (Low) охлаждения при питании от аккумулятора V-mount

Источник питания \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
14,8 В (одинарный)	30%	40%	65%	8%
14,8 В (двойной)	60%	48%	80%	20%
26 В (одинарный)	60%	48%	80%	20%
14,8В+26В	60%	48%	80%	20%
26В (двойной)	60%	48%	80%	20%

**Режим ССТ:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от источника переменного тока

Режим охлаждения \ Кривая диммирования	Linear	S-Curve	Exp	Log
Auto (автоматический)	100%	100%	100%	100%
Off (выключено)	25%	38%	60%	7%
Low (низкая скорость)	60%	48%	80%	20%
High (высокая скорость)	100%	100%	100%	100%

**Режим FX:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от источника переменного тока

Auto (автоматический)	100%
Off (выключено)	25%
Low (низкая скорость)	60%
High (высокая скорость)	100%

**Режим FX:** Максимальная яркость (%) в различных режимах охлаждения при питании от аккумулятора V-mount

Тип батареи \ Режим охлаждения	Auto	Off	Low	High
14,8 В (одинарный)	30%	25%	30%	30%
14,8 В (двойной)	60%	25%	60%	60%
26 В (одинарный)	60%	25%	60%	60%
14.8В+26В	90%	25%	60%	90%
26В (двойной)	100%	25%	60%	100%

**Примечание:** в режиме FX яркость не регулируется по кривой, а только линейно. Данные рассчитаны для аккумуляторов 26В 270Втч 10,5Ач и 14,8В 150Втч 10,2Ач.

## Обновление программного обеспечения

1. Загрузите новую прошивку на USB-диск с официального сайта (<http://www.godox.com.cn/Downloads.html>).
2. Выключите устройство. Вставьте USB-диск с новой прошивкой в порт USB.
3. Включите устройство и оно автоматически перейдет в интерфейс обновления.
4. После завершения процесса на дисплее отобразится основной интерфейс.

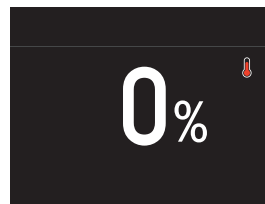
### Примечание:

1. Новая прошивка должна быть загружена с официального сайта, в корневом каталоге USB-диска должен быть размещен только один BIN-файл.
2. Порт USB поддерживает только функцию обновления прошивки.

## Защита от перегрева

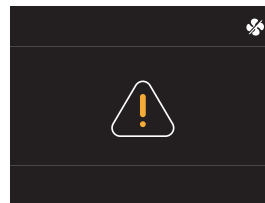
Если температура корпуса осветителя слишком высока, на экране основного интерфейса меню начнет мигать индикатор защиты от перегрева, при этом осветительный прибор можно продолжать использовать в обычном режиме.

Если температура корпуса осветителя превысит предел защиты от перегрева, то на экране основного интерфейса меню начнет постоянно светиться значок защиты от перегрева, после чего осветитель отключится через 3 секунды. Когда температура снизится до 50°C, значок защиты от перегрева исчезнет, и тогда осветитель сможет возобновить работу.



## Поиск и устранение неисправностей вентилятора

Если на экране появился и мигает индикатор ⚠️ и индикатор выключения вентилятора, это может означать неисправность вентилятора. Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.



## Фотометрические данные

M200Bi					
ССТ	Насадка	Единицы	1м	2м	3м
2800K	без насадки	люкс	5580	1370	635
		фут*кд	518	128	59
	с рефлектором	люкс	69300	14700	6190
		фут*кд	6430	1370	575
3200K	без насадки	люкс	6640	1650	762
		фут*кд	617	153	70.8
	с рефлектором	люкс	83300	17700	7450
		фут*кд	7730	1640	692
4300K	без насадки	люкс	8390	2090	973
		фут*кд	779	194	90.4
	с рефлектором	люкс	106000	22700	9570
		фут*кд	9880	2110	889
5600K	без насадки	люкс	8220	2060	959
		фут*кд	764	191	89.1
	с рефлектором	люкс	106000	22500	9440
		фут*кд	9810	2090	877
6500K	без насадки	люкс	7460	1860	882
		фут*кд	693	173	81.8
	с рефлектором	люкс	96000	20500	8570
		фут*кд	8920	1900	796

Примечание: результаты в таблице получены при значении яркости 100%.

M300Bi					
ССТ	Насадка	Единицы	1м	2м	3м
2800K	без насадки	люкс	9960	2470	1170
		фут*кд	926	230	108
	с рефлектором	люкс	103000	21700	9310
		фут*кд	9610	2020	865
3200K	без насадки	люкс	11400	2820	1330
		фут*кд	1060	262	124
	с рефлектором	люкс	118000	25000	10700
		фут*кд	11000	2320	997
4300K	без насадки	люкс	12900	3230	1520
		фут*кд	1200	300	141
	с рефлектором	люкс	135000	28900	12400
		фут*кд	12600	2680	1150
5600K	без насадки	люкс	13400	3350	1570
		фут*кд	1240	311	146
	с рефлектором	люкс	141000	30200	12900
		фут*кд	13100	2810	1200
6500K	без насадки	люкс	13300	3310	1550
		фут*кд	1230	308	144
	с рефлектором	люкс	139000	30300	12900
		фут*кд	12900	2810	1200

Примечание: результаты в таблице получены при значении яркости 100%.

## Технические характеристики

Модель	M200Bi	M300Bi
Мощность	230 Вт (макс.)	330 Вт (макс.)
Входные параметры осветителя	48В/4.6А DC	48В/7А DC
Входные параметры блока управления	100-240В-50/60Гц AC	
Выходные параметры блока управления	48В DC	
Совместимый аккумулятор V-mount (опция)	14.8В, 150Втч / 26В, 270Втч	
Каналы	32 (1-32)	
Группы	16 (0-9, A-F)	
ID	1-99, OFF	
Цветовая температура	2800-5600К	
CRI	≥96	
TLCI	≥97	
Температура эксплуатации	-20°C-40°C	
Количество спецэффектов	21 в 7 категориях	
Способы управления	DMX512, 2.4G беспроводное управление, приложение через Bluetooth	
Кривая диммирования	4 типа: линейная/S-кривая/ экспоненциальная/логарифмическая	
Отключение звука	есть	
Дистанция беспроводного управления 2.4G	≈60м	
Дистанция передачи Bluetooth	≈30м	
Размер дисплея	2,4 дюйма	
Размер осветителя	425.1x232.3x141.7 мм	
Размеры блока управления	270.4x123.6x132 мм	
Вес осветителя	≈3.2 кг	≈3,5 кг
Вес блока управления	≈2.7 кг	≈2,7 кг
Диапазон частот Bluetooth	2402.00-2480.00МГц	
Максимальная мощность сигнала	5 дБм	

\* Дизайн и технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание прибора должно осуществляться нашим авторизованным сервисным центром, который может предоставить оригинальные комплектующие.
- Несанкционированное обслуживание приведет к аннулированию гарантии.
- Если прибор сломался или намок, пожалуйста, не используйте его до ремонта квалифицированными специалистами.
- Если во время работы светодиодного осветителя происходит что-то ненормальное, пожалуйста, немедленно выключите его и определите причины.