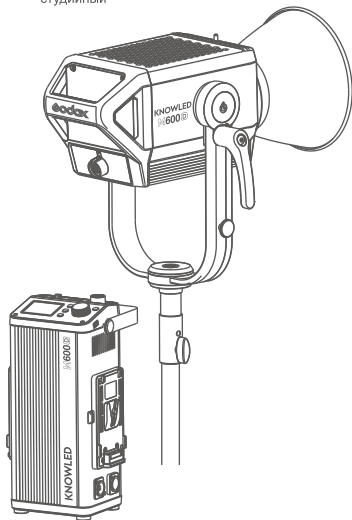


Godox®

Осветитель светодиодный
Godox Knowled M600D
студийный



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки **Godox**.

Godox M600D — это светодиодный осветительный прибор с превосходными техническими характеристиками. Модульная конструкция с осветителем в отдельном корпусе и контроллером, высокая мощность, тысячебитная регулировка яркости и возможность выбора различных функций диммирования, делает его вполне подходящим для больших фотостудий, студий вещания, для съемок на открытом воздухе или крупномасштабных сценах.

Основные особенности:

- Входная мощность 600 Вт для создания мощного светового потока.
- Регулировка яркости с точностью до 0,1 % позволяет тонко регулировать яркость.
- 4 кривые диммирования: линейная, S-кривая, экспоненциальная и логарифмическая.
- Крепление Bowens для многочисленных оптических аксессуаров.
- Различные профессиональные методы управления: управление Bluetooth/пульт управления системы DMX512/беспроводное радиоуправление 2.4G.
- Высокий индекс цветопередачи: CRI: ≥ 96 , TLCI: ≥ 97 .
- 12 предустановленных световых эффектов: вспышка, молния, телевизор, и т. д. Два вида питания: сеть переменного тока (110–220 В 50Гц) или питание от батарей V-mount (14,8В или 26В).
- Аккумуляторный слот с желтой кнопкой извлечения батареи поддерживает питание от одного аккумулятора.
- 2,4-дюймовая ЖК-панель, интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании устройства всегда следует соблюдать основные меры безопасности:

- 1.**Перед использованием прочтите все инструкции.
- 2.**Если какой-либо прибор используется рядом с детьми, необходим тщательный контроль. Не оставляйте прибор без присмотра во время использования. Храните оборудование в недоступном для детей месте.
- 3.**Не прикасайтесь к горячим частям корпуса, это может привести к ожогам.
- 4.**Выключатель прибора снабжен символами 0, указывающими на выключение, и I, обозначающими включение. Могут также использоваться другие символы.
- 5.**Не включайте прибор с поврежденным кабелем, а также, если прибор уронили или повредили – до тех пор, пока он не будет осмотрен квалифицированным специалистом по обслуживанию.
- 6.**Расположите кабель так, чтобы никто не споткнулся, не задел или не касался его.
- 7.**В качестве удлинителя используйте кабель с номинальным током не ниже номинального тока прибора. Кабели, рассчитанные на меньшую силу тока, чем прибор, могут перегреться.

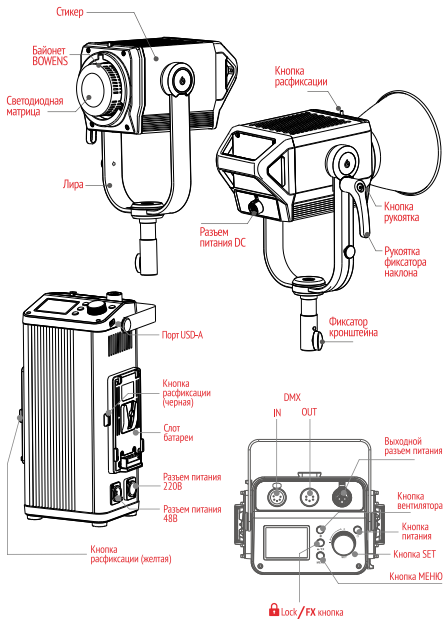
8. Всегда отключайте прибор от электросети перед очисткой и обслуживанием, а также когда он не используется. Никогда не тяните за кабель, чтобы вытащить вилку из розетки. Возьмитесь за вилку и потяните, чтобы отсоединить.
9. Прежде чем убирать прибор, дайте ему полностью остыть. Сложите кабель перед хранением.
10. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не погружайте прибор в воду или другие жидкости.
11. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не разбирайте это устройство, если потребуется обслуживание или ремонт, отправьте прибор к квалифицированному специалисту.

Неправильная сборка может вызвать поражение электрическим током при дальнейшем использовании прибора.

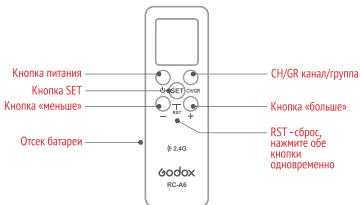
12. Использование дополнительных принадлежностей, не рекомендованных производителем, может вызвать риск возгорания, поражения электрическим током или получения травм.
13. Подключайте прибор только к заземленной розетке.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

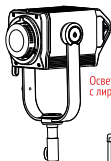
Устройство осветителя



Пульт дистанционного управления



Комплектация



Осветитель с лирой



5м сетевой кабель



Соединительный кабель



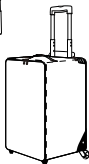
Тросик фиксации кабеля



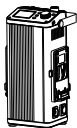
Жахим контроллера



Защитный колпак



Кейс для хранения



Контроллер



Рефлектор



Инструкция

Отдельно приобретаемые аксессуары



Пульт беспроводного управления RC-A6

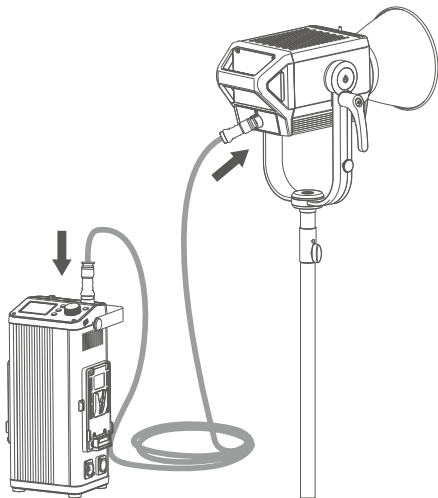


Страховочный тросик

Сборка и разборка комплекта

1. Подключение осветителя к контроллеру

Нажмите и удерживайте кнопку пружинной защелки на соединительном кабеле, вставьте в разъем DC INPUT корпуса светильника, другой конец в разъем DC OUTPUT контроллера.

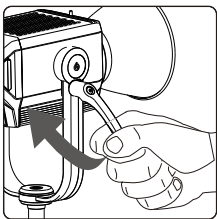
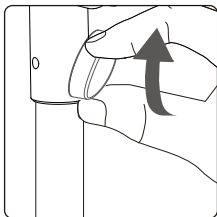


2. Монтаж на стойку

Установите осветитель на адаптер стойки и зафиксируйте.

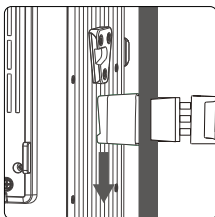
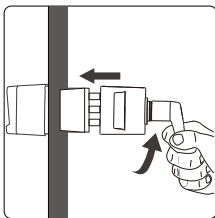
Установите и зафиксируйте угол наклона.

Нажмите кнопку регулировки положения ручки, чтобы отрегулировать на 360°.



3. Монтаж контроллера

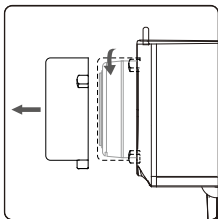
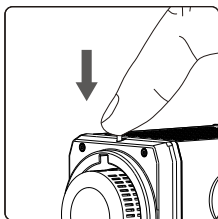
Закрепите зажим контроллера на стойке, затем вставьте в его ловитель V-порт контроллера.



4. Снятие защитного колпака

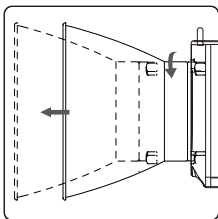
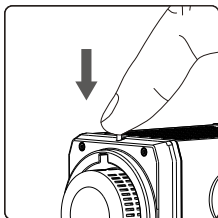
Нажмите на кнопку фиксации крепления Bowens сверху вниз, затем поверните против часовой стрелки колпак, чтобы убрать его.

Примечание. Перед использованием обязательно снимите колпак светодиода, чтобы избежать повреждений от перегрева. Наденьте колпак светодиода, когда не используется.



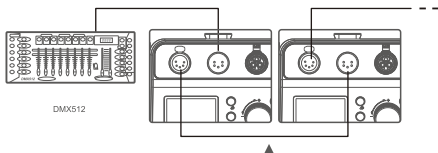
5. Установка рефлектора

Установите рефлектор вместо защитного колпака.



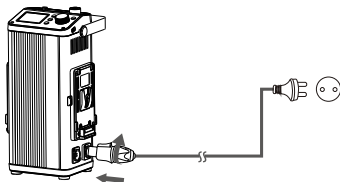
Подключение линии DMX

Подключите разъемы, как показано на рисунке.

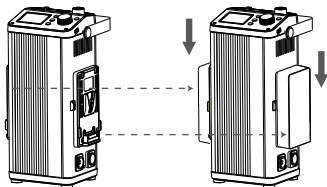


Подключение питания

1. Питание от сети 220В 50Гц

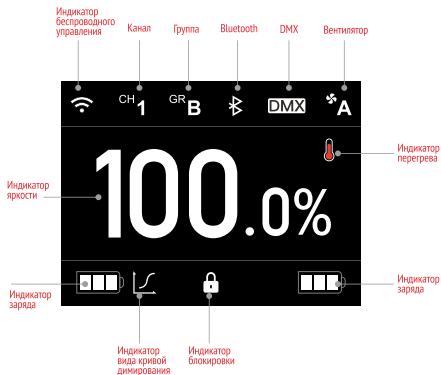


2. Питание от аккумуляторов



Примечание: контроллер может питаться от батареи V-mount 14,8 В или 26 В. Только сторона с желтой кнопкой извлечения батареи поддерживает питание от одного аккумулятора. Когда контроллер питается от двух аккумуляторов и один из них разряжен, устройство не может нормально работать, даже если другой полностью заряжен. Соответственно значок батареи будет мигать в режиме низкого заряда батареи. При использовании рекомендуется проверить, достаточен ли заряд обеих батарей.

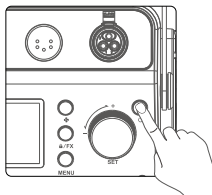
Вид дисплея



Управление с панели контроллера

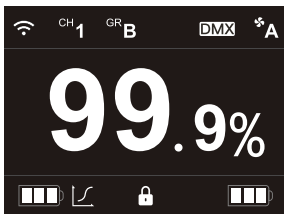
1. Включение и выключение питания

Нажмите на 1 секунду кнопку питания.



2. Регулировка яркости

Поверните ручку регулировки **SET** для регулировки яркости от 0% до 100% с шагом 0,1%. Яркость увеличится или уменьшится на 0,1% ед. при нормальной скорости вращения, чтобы увеличивать или уменьшать на 1% единицу, вращайте быстрее, для увеличения или уменьшения на 10%, нажать и поворачивать.

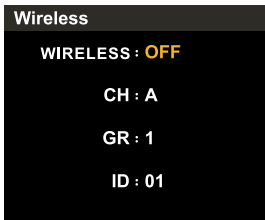


3. Настройки меню

Коротко нажмите кнопку **<MENU>**, чтобы войти в интерфейс меню, отображаемый в порядке: беспроводное управление, Bluetooth, режим DMX, режим вентилятора, кривая диммирования, яркость экрана, язык, восстановление заводских настроек, версия и обновление.

3.1 Беспроводное управление

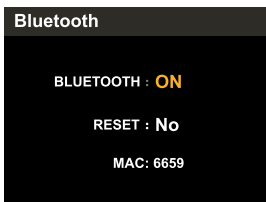
В меню беспроводного управления отображается индикатор включения функции, канал, группа и ID. Коротко нажмите и поверните регулятор **SET**, чтобы настроить параметры беспроводной сети.



3.2 Bluetooth

Отображается интерфейс настройки Bluetooth в порядке: включение Bluetooth, сброс и MAC-код.

Коротко нажмите и поверните ручку настройки **SET** для настроек Bluetooth .



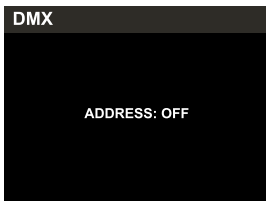
Для получения дополнительной информации о приложении для смартфонов, пожалуйста, откройте "помощь" в приложении "GodoxLight", чтобы получить подробное руководство.



***Примечание.** Приложение можно использовать непосредственно на первом устройстве (смартфон или планшет), где оно активировано. При переходе на другое мобильное устройство на прежнем надо сбросить Bluetooth соединение.*

3.3 Управление DMX

В интерфейсе настройки DMX отображается стартовый канал DMX устройства. Чтобы изменить номер канала, поверните регулятор **SET** для выбора адреса OFF или 1-512, осветитель будет в режиме DMX OFF или ON соответственно. После этого коротко нажмите кнопку **SET**, чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу меню.

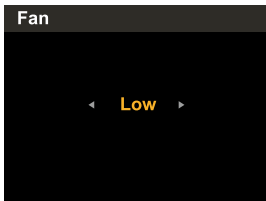


Если номер стартового канала n , следующая таблица отражает значения сигналов четырех каналов, в зависимости от положения фейдера n :

Режим	ССТ	FX
n	0...51	52...255
$n+1$	100...255 – яркость 0...100%	100...255 – яркость 0...100%
$n+2$		Выбор номера спецэффекта фейдером, формула: Номер= $DMX \cdot (\text{число эффектов} / 255)$ Пример: Число эффектов – 8, $DMX=160$, № эффекта= $160 \cdot 8 / 255 = 5$
$n+3$		Выбор уровня эффекта 0-85: Уровень I 86-171: Уровень II 172-255: Уровень III

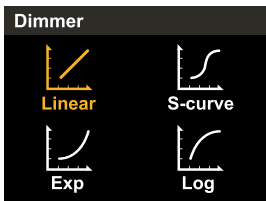
3.4 Режим вентилятора

Вращением **SET** в режиме **Fan Setting interface** выберите: Cooling Mode, Off Mode, Low-Speed Cooling Mode, High-Speed Cooling Mode.



3.5 Выбор кривой диммирования

Вращением **SET** в режиме **Dimming Curve Setting interface** выберите linear/S-curve/exponential/logarithmic вид кривой диммирования.

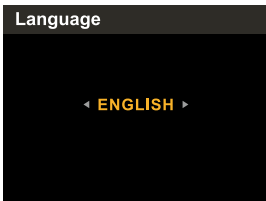


3.6 Яркость экрана

Вращением **SET** в режиме **Screen Bright Setting** выберите уровень яркости 1.2 или 3.

3.7 Язык

Вращением **SET** в режиме **Language Setting** выберите English или Simplified Chinese.



3.8 Сброс настроек к заводским

Вращением **SET** в режиме **Restore Factory** выберите «Да» или «Нет» и коротко нажмите для подтверждения. Если вы выберете «Да», система запустит программу сброса, и индикатор выполнения сброса отображается на экране, после чего он вернется в основной интерфейс.



3.9 Версия и обновление

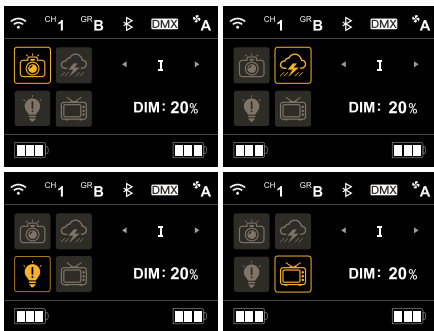
Код версии ПМО отображается на экране в этом режиме.



4. Режим спецэффектов

Коротко нажмите кнопку **<FX/FX>**, чтобы войти в интерфейс **FX Light Effect**, вращайте **SET**, чтобы выбрать вспышку, молнию, неисправную лампу или телевизионный экран.

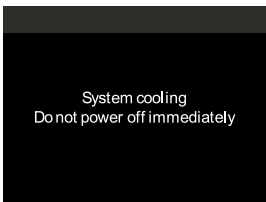
Примечание. Коротко нажмите **SET**, чтобы изменить скорость и отрегулировать яркость после выбора одного из вышеперечисленных световых эффектов.



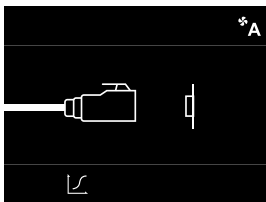
Сообщения на экране

1. Не отключайте питание немедленно: когда изделие выключено после длительного периода работы. Контроллер автоматически переходит в режим охлаждения и "Охлаждение системы, не выключать немедленно" отображается на панели.

Вы можете отключить питание после того, как система охлаждена и экран становится черным.

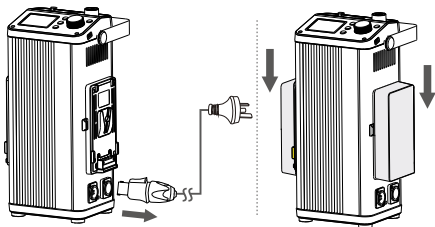


2. Когда соединительный шнур неправильно подключен к осветителю или контроллеру, специальная иконка подключения отображается на панели. Пожалуйста, проверьте соединение.



Переключение с источника питания переменного тока на питание от аккумуляторной батареи V-Mount

Отсоедините шнур питания и установите батареи с V-образным креплением, затем включите устройство.



Примечание. Если вы установите батарею с V-образным креплением до отключения шнура питания, а значение яркости установлено выше максимальной яркости, возможной для батарейного питания, и вы переключаетесь на питание от батареи V-mount, отсоединив шнур питания, контроллер автоматически отключится. Устройство может возобновить нормальную работу только после перезагрузки.

Максимальная яркость в различных режимах

ССТ режим: максимальная яркость в **Auto Cooling Mode** или **High-Speed Cooling Mode** с V-mount батареями.

V-mount	linear	S-curve	exponential	logarithmic
14.8V (single)	20%	30%	50%	4%
14.8V (double)	40%	43%	72%	8%
26V (single)	30%	38%	63%	5%
14.8V+26V	50%	48%	78%	10%
26V (double)	60%	50%	84%	15%

ССТ режим: максимальная яркость в **Fan Off Mode** с V-mount батареями

V-mount	linear	S-curve	exponential	logarithmic
14.8V (single)	20%	30%	50%	4%
14.8V (double)	25%	35%	55%	4%
26V (single)	25%	35%	55%	4%
14.8V+26V	25%	35%	55%	4%
26V (double)	25%	35%	55%	4%

ССТ режим: максимальная яркость в **Low-Speed Cooling Mode** с V-mount батареями

V-mount	linear	S-curve	exponential	logarithmic
14.8V (single)	20%	30%	50%	4%
14.8V (double)	40%	43%	72%	8%
26V (single)	30%	38%	63%	5%
14.8V+26V	50%	48%	78%	10%
26V (double)	50%	48%	78%	10%

ССТ режим: максимальная яркость в разных режимах вентилятора с питанием AC

Fan Mode	linear	S-curve	exponential	logarithmic
Auto Cooling	100%	100%	100%	100%
Off	25%	35%	55%	4%
Low-Speed Cooling	50%	48%	78%	10%
High-Speed Cooling	100%	100%	100%	100%

FX режим: максимальная яркость в разных режимах вентилятора с питанием АС

Auto Cooling	100%
Off	25%
Low-Speed Cooling	50%
High-Speed Cooling	100%

FX режим: максимальная яркость в разных режимах вентилятора с питанием V-mount батареями

V-mount	Auto Cooling	Off	Low-Speed Cooling	
14.8V (single)	20%	20%	20%	20%
14.8V (double)	40%	25%	40%	40%
26V (single)	30%	25%	30%	30%
14.8V+26V	50%	25%	50%	50%
26V (double)	60%	25%	50%	60%

Примечание. Кривая диммирования не регулируется в режиме FX, по умолчанию она линейная.

Приведенные выше данные получены с батареями 26 В 270 Втч 10,5 Ач и 14,8 В 260 Втч 17 Ач.

Обновление прошивки

1. Загрузите новую прошивку на внешний диск USB с официального сайта **www.godox.ru**
2. Выключите M600D. Вставьте диск с новой прошивкой в USB порт.
3. Включите M600D, и он автоматически войдет в интерфейс обновления.
4. Контроллер вернется к основному интерфейсу после завершения процесса обновления.

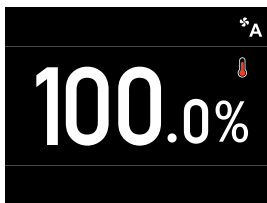
Примечания:

1. Новую прошивку необходимо скачивать с официального сайта, а в корне USB-диска держать только один BIN-файл.
2. Порт USB может поддерживать только функцию обновления прошивки.


Защита от перегрева

Если температура слишком высока, мигает индикатор защиты от перегрева, осветитель можно использовать без ограничений.

Если температура превышает предел защиты от перегрева, на главном экране мигает значок защиты от перегрева. Интерфейс и экран работают после того, как отключится освещение через 3 секунды. Когда температура снижается до 50°C, значок защиты от перегрева исчезает, затем осветитель может возобновить работу.



Неисправность вентилятора

Если значок  появился и мигает, а значок «вентилятор выключен» также появляется на дисплее, это может быть вызвано выходом из строя вентилятора. Пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов.

Данные замеров освещенности

Условия	1м	2м	3м
Открытый светодиод	23800 лк	3070 лк	1440 лк
С рефлектором	164000 лк	15700 лк	5720 лк

Основные характеристики

Мощность	740Вт (Max)
Питание переменного тока	AC100-240В/10А
Внешнее питание контроллера	DC48В/15А
Питание осветительной головки	80В/7.5А
Аккумулятор с V-mount	14.8В, 150ВтЧас / 26В, 260ВтЧас
Каналы	32(1-32)
Группы	16(0-9, A-F)
ID	1-99, OFF
Цветовая температура	5600К
CRI	≥96
TLCI	≥97
Температура окружающей среды	-10-40°C
Световые эффекты FX	12 видов 4 типов
Методы управления	Встр. панель/ DMX512 / 2.4G радио / Bluetooth APP
Кривая затемнения	4 типа: linear/S-curve/exponential/logarithmic
Беззвучный режим	да
Расстояние беспроводного управления 2.4 G	≈60m
Дальность передачи Bluetooth	до30m
Экран монитора	2.4"
Размер осветительной головки	447.3*242.8*152.9mm
Размер контроллера	332.4*121.6*179.2mm
Вес осветительной головки	4,5кг
Вес контроллера	4кг
Частота Bluetooth	2402.00-2480.00мГц
Мощность передатчика Bluetooth	5дБм