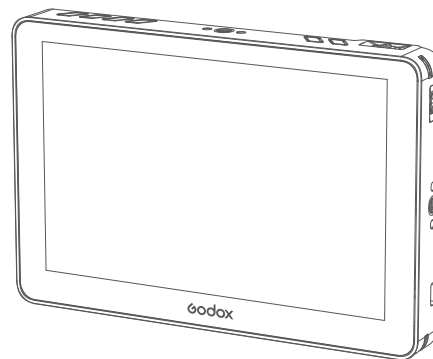


Godox



www.godox.ru



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 Коммьюнити, 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.

GM7S

Видеомонитор накамерный

www.godox.ru

Made in China | 705-GM7S00-01



Руководство по эксплуатации

Введение

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки Godox!

Поддерживая множество профессиональных вспомогательных функций, монитор GM7S предназначен для использования с DSL-камерами и видеокамерами для удобного наблюдения и записи как в студии, так и за ее пределами.

Перед началом работы с ним внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочного материала. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.

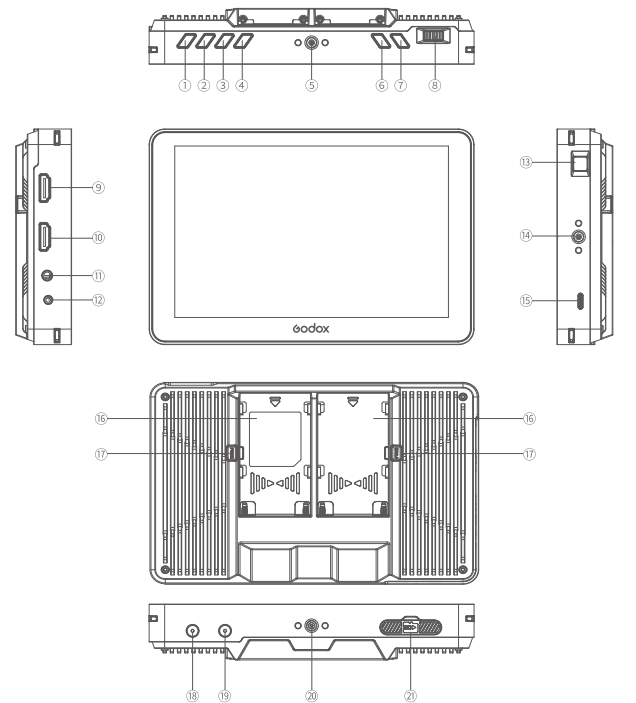
Особенности

- Ультразаркий сенсорный IPS HD экран диагональю 7 дюймов и широкими углами обзора
- HDMI@1.4 выход/вход
- Аудиоразъем 3,5 мм для мониторинга звука в режиме реального времени
- Поддержка управления камерой - фотосъемка, видеозапись, автофокус, фокусировка, ISO, управление диафрагмой и затвором
- Поддержка LUT с SD-карты и совместимость с 17/32/33/64/65 cube файлами
- Различные источники питания: источник питания постоянного тока, источник питания Type-C и питание от литиевой батареи

Внимание

- ⚠ Не разбирать. При необходимости ремонта, изделие необходимо отправить в авторизованный сервисный центр.
- ⚠ Храните изделие в сухом помещении. Не используйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
- ⚠ Не используйте прибор рядом с источниками горячих газов. В этом случае обратите внимание на соответствующие предупреждения.
- ⚠ Не оставляйте и не храните изделие, если температура окружающей среды превышает 50°C.
- ⚠ Хранить в недоступном для детей месте.
- ⚠ При возникновении неисправностей немедленно выключите прибор.
- ⚠ Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареями. Используйте только батареи, указанные в данном руководстве. Прочтите и следуйте всем предупреждениям и инструкциям производителя. Батареи нельзя разбирать или замыкать накоротко.

Основные элементы



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Кнопка быстрого доступа F1 | 9. Выходной разъем HDMI | 17. Фиксатор аккумулятора |
| 2. Кнопка быстрого доступа F2 | 10. Входной разъем HDMI | 18. Выходной разъем постоянного тока |
| 3. Кнопка быстрого доступа F3 | 11. Аудиоразъем | 19. Входной разъем постоянного тока |
| 4. Кнопка быстрого доступа F4 | 12. Разъем управления камерой | 20. Отверстие 1/4" |
| 5. Отверстие 1/4" | 13. Кнопка питания | 21. Слот для карты памяти SD |
| 6. Кнопка быстрого доступа F5 | 14. Отверстие 1/4" | |
| 7. Кнопка возврата | 15. Разъем USB-C | |
| 8. Кнопка меню | 16. Отсек для аккумулятора | |

Комплектация



Монитор *1



Бленда *1



Крепление
"холодный башмак" *1



HDMI-miniHDMI кабель *1



HDMI-microHDMI кабель *1



HDMI-HDMI кабель *1



Салфетка *1



Руководство по
эксплуатации *1

Дополнительные принадлежности

Кабель управления камерой, L-образное крепление, жесткий футляр для переноски
Для управления камерой, пожалуйста, приобретите совместимый кабель (приобретается отдельно) в зависимости от модели камеры.

Модель	GMC-S2	GMC-U4	GMC-U5	GMC-U6
Разъем камеры	Multi	Micro USB	Мини USB	USB Type-C

Более подробную информацию о кабелях управления камерами можно получить на сайте Godox.

Инструкция по эксплуатации

I. Управление кнопками

1. Кнопка питания <⏻>

Кратко нажмите эту кнопку для включения питания, нажмите и удерживайте - для выключения.

Включите питание и кратко нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функцию сенсорного управления: функция сенсорного управления выключена, когда панель заблокирована и отображается иконка <🔒>; функция сенсорного управления включена, когда панель разблокирована и отображается значок <🔓>.

2. Кнопка меню <☰>

Нажмите эту кнопку, чтобы войти в главное меню, поверните ее влево или вправо для выбора нужных опций и нажмите для подтверждения и установки.

3. Кнопка возврата <↶>

Нажмите эту кнопку для возврата в предыдущее меню и выхода из него. Она также может быть использована совместно с кнопкой меню для изменения и установки параметров.

4. Кнопка быстрого доступа <F1 F2 F3 F4 F5>

Кнопкам быстрого доступа F1 - F5 могут быть назначены следующие функции в соответствии с пользовательскими предпочтениями: управление камерой, переключение LUT, Focus Assist (помощь при фокусировке), False Color (ложный цвет), Center Marker (маркер центра), Safety Marker (маркер безопасности), Grid Line (композиционная сетка), Marker Mat (маркер области) и т.д.

II. Сенсорное управление

1. Вызвать/скрыть меню

Двойное прикосновение к экрану вызывает главное меню. Коснитесь области меню для настройки, для выхода из меню нажмите на область видео.

2. Вызвать/скрыть меню управления камерой

Если функция управления камерой включена, проведите пальцем влево от края экрана вправо, чтобы вызвать меню управления камерой, а для выхода из меню управления камерой щелкните один раз на другой области.

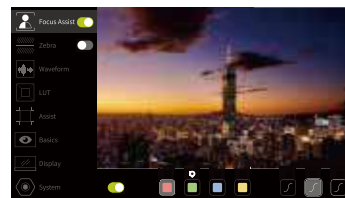
3. Вывести/скрыть функцию Waveform

Если функция Waveform включена, форма сигнала будет отображаться в правой нижней части панели. Чтобы скрыть форму сигнала, сдвиньте отображаемую область вниз, а чтобы отобразить ее - вверх.

III. Описание функций меню

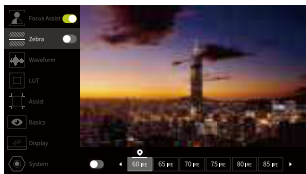
1. Focus Assist (помощь при фокусировке)

Функция помощи при фокусировке помогает быстро сфокусировать изображение, отображая линии границ на наиболее резких участках изображения четырьмя цветами на выбор (красный, зеленый, синий, желтый).



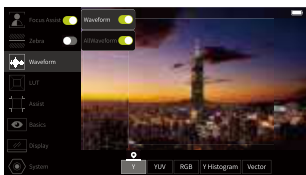
2. Zebra (проверка экспозиции)

Функция Zebra предназначена для проверки экспозиции и регулировки ее уровня. Эта функция помогает достичь оптимальной экспозиции, отображая диагональные линии над участками видео, которые превышают заданный уровень.



3. Waveform (волновая форма)

Функции	Описание
Waveform	На выбор предлагаются четыре волновые формы: Y, YUV, RGB, Y-гистограмма и вектор.
AllWaveform	Если включить эту функцию, то на экране появятся все формы сигнала. Это помогает проанализировать изображение более интуитивно.

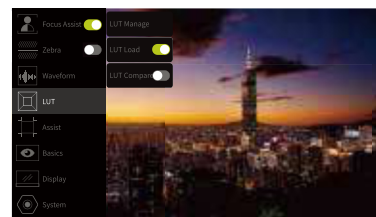


4. LUT (инструмент цветокалибровки)

Функция	Описание
LUT Manage	Данный монитор позволяет хранить не более 25 LUT-файлов и поддерживает SD-карты в файловой системе NTFS или FAT32. (1) LUT Import (импорт файлов LUT) При входе в интерфейс меню "LUT Manage" монитор автоматически считывает и отображает папки на SD-карте и файлы cube. Выберите файлы cube, которые необходимо импортировать, и нажмите на иконку "Import", монитор начнет процесс импорта.

05

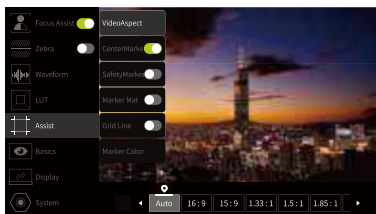
	(2) LUT Delete (удаление файлов LUT) Войдите в интерфейс "LUT Manage", монитор отобразит сохраненные LUT-файлы. Выберите LUT-файлы, которые необходимо удалить, и нажмите на иконку "Delete", начнется процесс удаления.
LUT Load	Выберите необходимые LUT-файлы для преобразования цветовой гаммы, коррекции и стилизации цвета.
LUT Compare	Включите функцию "LUT Compare" для отображения различий между примененным LUT-преобразованием и исходным видеоизображением.



5. Assist (вспомогательные функции)

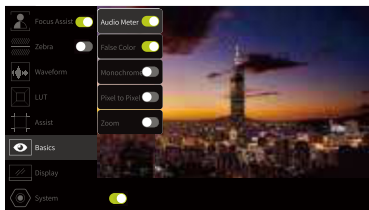
Функция	Описание
Video Aspect	Маркировка соотношения сторон изображения.
Center Marker	В центре экрана отображается крестообразный маркер.
Safety Marker	Предусмотрено несколько маркеров безопасных зон изображения, отвечающих различным требованиям при съемке.
Marker Mat	Функция позволяет настроить прозрачность затемнения части изображения, выходящего за пределы отмеченной линии.
Grid Line	Различные варианты сеток для построения композиции кадра.
Marker Color	Возможность выбора цвета маркеров и композиционных линий. Всего доступно 6 вариантов цвета, что позволяет добиться высокой контрастности любого изображения.

06



6. Basics (визуальные настройки)

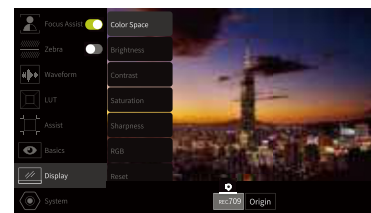
Функция	Описание
Audio Meter	Данная функция предназначена для анализа безопасности звука: на дисплее отображается пиковый уровень и медленно затихает.
False Color	Два варианта ложного цвета позволяют пользователям наблюдать за экспозицией каждой области.
Monochrome	Отображение пикселей с красным, зеленым, синим или серым цветом для быстрой настройки насыщенности оттенков изображения.
Pixel to Pixel	Соответствие видеоизображения и экрана пиксель в пиксель.
Zoom	Возможность двукратного, четырехкратного и произвольного масштабирования.



7. Display (настройки дисплея)

Функция	Описание
Color Space	Отображает изображение в цветовом пространстве REC.709 или в исходном цветовом пространстве.

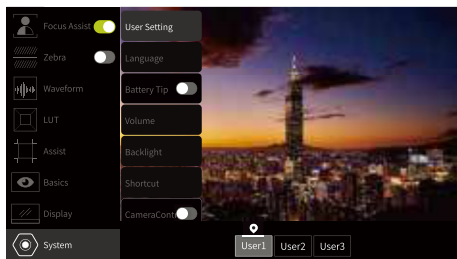
Brightness	Настройка яркости видео и фото, по умолчанию 50.
Contrast	Настройка контрастности видео и фото, по умолчанию 50.
Saturation	Настройка насыщенности видео и фото, по умолчанию 50.
Sharpness	Настройка резкости видео и фото, по умолчанию 0. При уменьшении резкости изображение будет более мягким, а при увеличении - более четким.
RGB	Ручная настройка баланса белого на мониторе смещением цветов красного, зеленого и синего (по умолчанию равны 128).
Reset	Сброс текущих пользовательских настроек до заводских.



8. System (системные настройки)

Функция	Описание
User Setting	Три пользовательских режима на выбор.
Language	В качестве языка системы доступны английский, китайский, немецкий, японский, французский, итальянский, испанский и корейский.
Battery Tip	Включается для отображения текущего уровня заряда батареи.
Volume	Настройка громкости мониторинга, по умолчанию 50.
Backlight	Настройка яркости подсветки монитора, по умолчанию 80.
Shortcut	5 кнопок быстрого доступа с 18 параметрами, которые можно настроить в соответствии со своими предпочтениями.

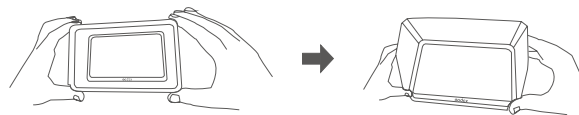
Camera Control	Включите функцию Camera Control и подключите камеру к монитору с помощью соответствующего кабеля (приобретается отдельно), после чего вы сможете управлять камерой с помощью монитора. См. раздел "Инструкция по эксплуатации аксессуаров - Кабель управления камерой".
Image Flip	Функции зеркального поворота изображения по вертикали и по горизонтали, автоматически (по датчику) и переворота изображения на 180 градусов позволяют выбрать подходящий режим наблюдения.
Restore Factory	Сброс всех текущих пользовательских настроек и восстановление заводских настроек.
Upgrade	(1) Подготовьте SD-карту с файловой системой FAT32 или NTFS и устройство для чтения SD-карт. Если в ПК имеется слот для карт SD, устройство чтения не требуется. (2) На компьютере распакуйте архив с файлами обновления и скопируйте их в корневой каталог SD-карты. Не меняйте имя файла xxxx.bin, иначе обновление не будет выполнено. (3) Вставьте SD-карту в слот на мониторе. Включите питание. (4) Нажмите кнопку "upgrade", чтобы начать обновление. Обратите внимание на предупреждения на экране, не выключайте питание и не вытаскивайте карту во время обновления! (5) После завершения обновления монитор автоматически перезагрузится.
Power down	Нажмите, чтобы выключить монитор.



Советы: Выход HDMI камеры должен быть настроен на **фиксированное разрешение**. Если изменить разрешение на авто или 1080/2160, то при переходе в режим воспроизведения может увеличиться время отклика.

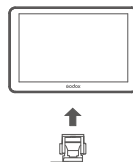
Инструкция по использованию аксессуаров

Бленда



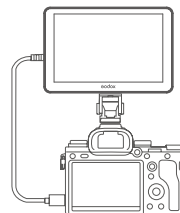
1. Соедините рамку бленды с монитором и прижмите ее вниз, пока четыре позиционирующие застёжки не будут надежно закреплены на углах монитора.
2. Соедините бленду с рамкой бленды и приклейте липучки, чтобы завершить установку.
3. При отсоединении от монитора сначала снимите бленду, а затем рамку бленды.

Крепление "холодный башмак"



Совместите винт 1/4" крепления "холодный башмак" с отверстиями 1/4" на верхней/нижней/правой стороне монитора, вращайте винт по часовой стрелке для закрепления и против часовой стрелки для снятия (если вы не можете затянуть его вручную, используйте прилагаемый мини-ключ). Ножка крепления может быть установлена на камере или риге.

Кабель управления камерой (продается отдельно)



Соедините монитор и совместимую камеру с помощью соответствующего кабеля, чтобы управлять камерой через монитор. Доступны следующие функции: фотосъемка, видеозапись, автофокус, фокусировка, ISO, управление диафрагмой и затвором.

Примечание: Для управления камерой необходимо приобрести соответствующий кабель и убедиться в совместимости камеры. Поскольку функции управления поддерживаются не всеми камерами, для проверки поддерживаемых функций и моделей камер обратитесь к соответствующему руководству по эксплуатации кабеля управления камерой.

Основные функции управления камерой

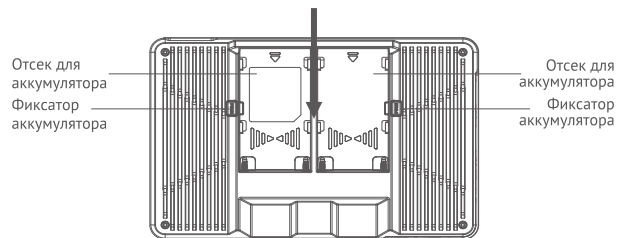
Если функция управления камерой включена, проведите пальцем влево от правого края экрана, чтобы вызвать меню управления камерой, а чтобы скрыть меню управления камерой, коснитесь один раз на области видео.



Значок Функция

	Съемка: Нажмите, чтобы активировать режим фотосъемки.
	Запись: Нажмите, чтобы активировать режим видеозаписи.
	Автофокусировка: Нажмите, чтобы включить автоматическую фокусировку.
	Фокусировка: Нажмите, чтобы войти во вспомогательное меню настройки для увеличения или уменьшения фокусного расстояния вручную.
ISO	ISO: отображение текущей светочувствительности, нажмите, чтобы войти в меню для ручной настройки увеличения или уменьшения светочувствительности.
	Диафрагма: Отображение текущей диафрагмы, коснитесь, чтобы войти в меню для ручной настройки увеличения или уменьшения диафрагмы.
	Затвор: Отображение текущей скорости затвора, коснитесь, чтобы войти в меню для ручной настройки увеличения или уменьшения скорости затвора.

Установка и извлечение аккумулятора



Установка: вставьте литиевый аккумулятор в отсек в направлении, указанном стрелкой выше. Извлечение: Нажмите на кнопку фиксатора и извлеките литиевый аккумулятор.

Данный монитор поддерживает литиевые аккумуляторы F550/F750/F970 (приобретаются отдельно).

Технические характеристики

Модель	GM7S
Экран	7" IPS HD ультраяркий сенсорный экран
Соотношение сторон	16:10
Разрешение	1920×1200
Контрастность	1000:1
Глубина цвета	8 бит
Угол обзора	160°H/ 160°V
Яркость	1200 нит + 10%
Мощность	≈13 Вт
Источник питания	Вход постоянного тока: 7-24В, ø5,5 мм × 2,1 штекер Выход постоянного тока: 7,8±0,3В / 1,5А, ø5,5мм × 2,1 штекер Type-C: источник питания мощностью более 18 Вт Литиевый аккумулятор: F550 / F750 / F970, 7.2V
Материал	Пластиковый каркас и металлическая оболочка
Формат видео	480i&576i 50/60 Гц

	480p&576p 50/60 Гц 1280×720p 50/60 Гц 1920×1080i 50/60 Гц 1920x1080p 23.98/24/25/29,97/30/50/59/59,94/60 Гц 3840×2160p 23.98/24/25/29,97/30 Гц 4096x2160p 23.98/24/25/29.97/30 Гц
Аудиовыход	3,5 мм двухканальный выход для наушников
Слот для карты SD	Поддержка импорта файлов cube и обновления прошивки Поддержка 17 / 32 / 33 / 64 / 65 cube
Рабочая температура	-10°...50°C
Размер	18×12×3,1 см
Вес нетто	507 г

Замечания по безопасности

Используемое при работе устройства напряжение полностью безопасно для человека, однако при работе монитор электрически может быть соединен с другим оборудованием (ПК или ноутбук), которые, в свою очередь, могут быть подключены к сети питания. В этой связи, надлежит использовать только штатные соединители и следить за состоянием соединительных кабелей и разъемов. Используйте для питания монитора только рекомендованные аккумуляторы или источник постоянного тока с указанными в характеристиках параметрами.

Устройство не должно подвергаться воздействию воды, атмосферных осадков и повышенной влажности. Запрещается использовать устройство в помещениях с парами активных жидкостей или взрывоопасными газами.

Не включайте и не храните вблизи источников сильного электромагнитного излучения.

Не допускайте падений, ударов или сдавливания корпуса. Если поломка произошла в результате падения или другого происшествия, следует отправить неисправное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните устройство в упаковочной коробке в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. Перед хранением или эксплуатацией после хранения необходимо очистить корпус. Не подвергайте его воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства, не опускайте в воду. Для очистки используйте мягкую влажную стерилизующую салфетку.

Устройство не требует дополнительного технического обслуживания, единственное требование это держать устройство в чистоте.

Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Такие изделия могут содержать опасные вещества, поэтому правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.