



Видеомонитор GreenBean HDPlay 1060 HDMI 7"



Торговая марка: GreenBean

Модель/артикул: HDPlay 1060 HDMI 7"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение накамерного видеомонитора GreenBean HDPlay. Компактный и легкий внешний видеомонитор с 7" IPS матрицей разрешения 1024x600 и HDMI входами и выходами служит средством для организации первичного визуального контроля при видеосъемке, а также является обязательным устройством для точной установки экспозиции, фокуса, колориметрии камеры и их объективного контроля.

ОСОБЕННОСТИ:

- Компактный и легкий накамерный монитор начального уровня.
- HDMI вход / выход
- IPS панель 7" с разрешением 1024 * 600 пикселей
- Функциональные возможности:
 - **Picture Mode** – наиболее часто используемые настройки яркости, контрастности, цветности, резкости и подсветки запоминаются для пользователей 1/2/3.
 - **Scale Mode** - устанавливает масштаб отображения между автоматическим, 16:10, 16:9, 15:9, 1,85:1, 2,35:1 и 4:3.
 - **Scan Mode** – в режиме сканирования можно проверить несоответствие размера изображения (over и under scan) заданному формату экрана.

- **Pixel to Pixel** - когда разрешение входного видеосигнала (например, 1920x1080) выше, чем у монитора (1024 * 600), только область, эквивалентная 1024 * 600 пикселей из 1920x1080 будет отображаться на мониторе.
- **Freeze** – заморозить или разморозить текущий экран вращением валкодера.
- **Single Color** - вспомогательная функция для настройки цвета камеры, оттенок и насыщенность можно регулировать быстро и точно на монохромном изображении.
- **Zoom** - используется для увеличения изображения 1,4X, 5X, 10X на полном экране.
- **False Color** - фильтр ложных цветов используется для настройки экспозиции камеры. При настройке диафрагмы камеры элементы изображения будут менять цвет в зависимости от значений яркости.
- **Exposure** - выделяет красным цветом переэкспонированные области на экранном изображении.
- **Focus** - помогает оператору легко определить точную область с хорошей фокусировкой, добавив четкий контур детали или границы объекта, указывая на оптимальную фокусировку.
- **Focus Color** - добавляет четкие красные (зеленые или синие) контуры границам объекта на изображении.

• **Camera Mode** - переход в режим камеры нажатием кнопки. Дает полное использование дисплея, исключает искажения и черные клипы при старте видео.

• **Mirror V / H** - для вертикального или горизонтального поворота изображения.

• **Nine Grid** - поможет легко кадрировать изображение. Скадрированное изображение увеличивается нажатием кнопки.

• Аудио выход: внутренний динамик / стерео аудио выход через разъем jack.

• Уникальный солнечный козырек: быстрая простая установка.

• Кнопка режима камеры - нет черного клипа в начале видеозаписи, нет искажений, максимизируется размер дисплея.

• Кнопочное управление - легко изменять конфигурацию пользователя с помощью кнопок

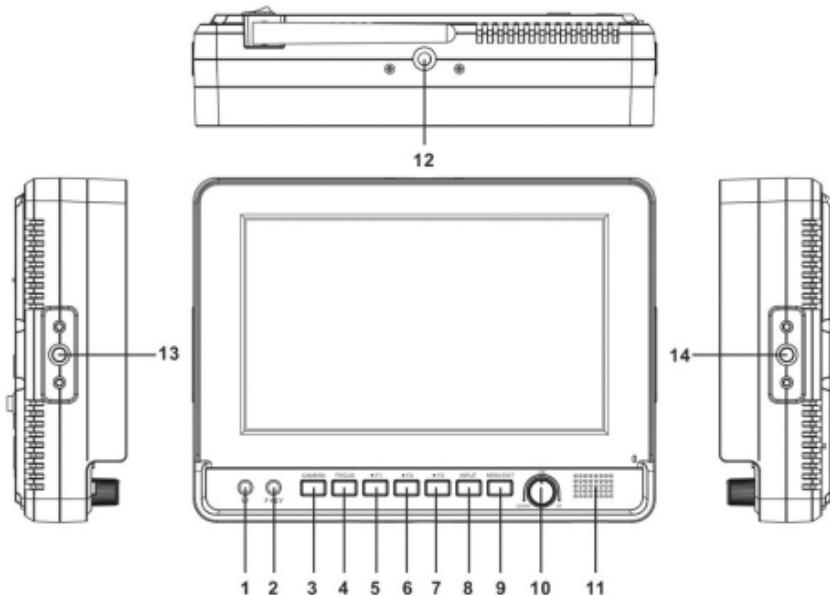
• Программируемые кнопки - назначаются для наиболее часто используемых функций.

• Маркеры - когда функция активирована, можно установить тип и другие параметры экранных маркеров.

• Питание от аккумулятора или сетевого адаптера.

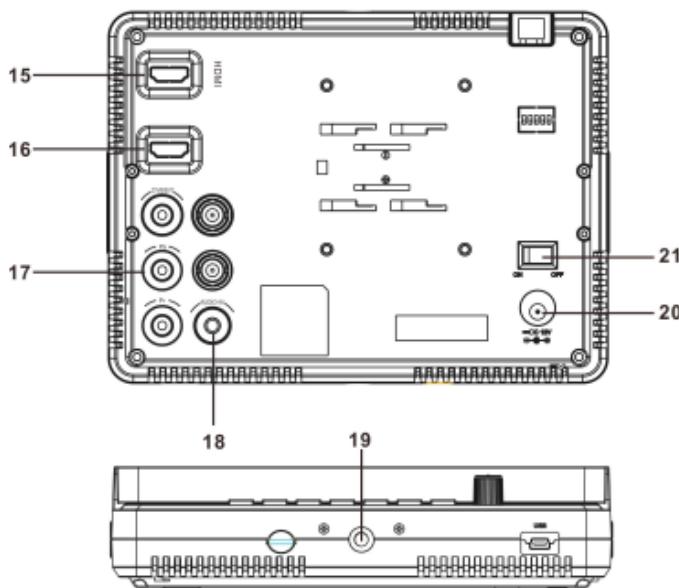
• Сменная панель для батарей - для быстрой установки элементов питания.

Устройство и подготовка монитора к работе



1. Разъем микрофона
2. Разъем внешних кнопок
3. Кнопка «Режим камеры»
4. Кнопка «Фокусировка»
5. Назначаемая кнопка 1
6. Назначаемая кнопка 2
7. Назначаемая кнопка 3
8. Кнопка выбора видеовхода
9. Кнопка «Меню/выход»
10. Кнопка-валкодер навигации / подтверждения
11. Внутренний громкоговоритель
12. Монтажное отверстие 1/4"
13. Монтажное отверстие 1/4"
14. Монтажное отверстие 1/4"

Устройство и подготовка монитора к работе



- 15.HDMI вход
- 16.HDMI выход
- 17.Компонентный вход CVBS (YPbPr, AV)
- 18.Вход аудио
- 19.Монтажное отверстие ¼"
- 20.Разъем питания DC
- 21.Выключатель питания

- Монтаж батарейной панели*

- 1)Установите батарейную панель в правильное положение на задней крышке монитора.
- 2)Сдвиньте ее в разъем до упора.
- 3)При необходимости используйте четыре винта из комплекта, чтобы надежно закрепить панель.

- Демонтаж батарейной панели*

- 1)Открутите винты, если вы закрепили ими панель.
- 2)Нажмите кнопку блокировки, не отпуская ее, возьмитесь за выступы панели и снимите вверх.

- Установка батареи*

- 1)Установите батарею в правильном положении в гнездо на панели.
- 2)Протолкните его в сторону клемм до упора.

- Снятие батареи*

- 1)Нажмите кнопку блокировки, не отпуская ее, вытяните батарею из контактов.
- 2)Выньте батарею вверх.

- Подключения сетевого адаптера*

Вы можете использовать внешнее питание с помощью прилагаемого адаптера.
Пожалуйста, используйте только адаптер, который

поставляется с устройством. Подключите сетевой адаптер к гнезду питания панели, затем подключите сетевой кабель к розетке 220В 50Гц.

•*Последовательность действий при работе с меню*

- 1.Нажмите кнопку MENU, чтобы активировать экранное меню.
- 2.Перейдите к нужному меню, прокрутив валкодер навигации.
- 3.Нажмите кнопку-валкодер, чтобы выбрать меню, и переместитесь, чтобы выбрать подменю, прокручивая валкодер.
- 4.Нажмите кнопку-валкодер, чтобы выбрать нужное подменю. (*Выбранный пункт подменю будет выделен*)
- 5.Нажмите кнопку-валкодер, чтобы сохранить новое значение после регулировки значения.
- 6.Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню, если нет предыдущего меню, экранное меню будет удалено с экрана.

Операции с меню

[1] Picture

- **Brightness:** установка уровня яркости (Offset) от 0 до 100.
- **Contrast:** установка уровня контрастности (gain) от 0 до 100.
- **Chroma:** для установки уровня цветности от 0 до 100
- **Sharpness:** установить уровень резкости от 0 до 100
- **Backlight:** установка уровня подсветки от 0 до 100

Пользователь также может нажать кнопку-валкодер, чтобы быстро перейти к регулировке яркости, контрастности, цветности, резкости и подсветки.

[2] Color

• Color Temp

-Контролирует цветовую температуру и дает мгновенный доступ к заданной настройке цветовой температуры.

-Доступные значения цветовой температуры 3200K, 5800K, 6500K, 9300K и пользовательская 1/2/3.

-В пользовательских режимах 1/2/3 пользователь может определить пользовательские значения RGB GAIN и BIAS.

•**Gain Red/Green/Blue**

-Используется для установки уровней цветовых составляющих R / G / B от 0 до 255.

Доступно только для настроек пользователя 1/2/3.

•**Bias Red/Green/Blue**

-Используется для установки Bias R / G / B (или смещения, в основном влияет на уровень черного) от 0 до 2047.

Доступно только для настроек пользователя 1/2/3.

[3] Guide Box

Помогает активировать или деактивировать функцию маркера. Когда маркер и тип маркера активированы, линия границы безопасной области будет отображаться внутри маркера. Можно установить тип маркера авто, 16:10, 16:9, 15:9, 1,85:1, 2,35:1 и 4:3.

Пользователь также может самостоятельно определить тип, центровку, безопасную область, связанность маркеров, прозрачность, цвет и толщину маркера.

[4] Function 1/2

1.Picture Mode

В пользовательских режимах изображения 1/2/3 можно определять регулярно используемые

значения параметров яркость, контрастность, цветность, резкость и подсветка. Пользователь может установить значения в этом меню.

2.Scale Mode

Можно установить масштаб отображения: автоматический, 16:10, 16: 9, 15: 9, 1,85: 1, 2,35: 1. и 4: 3.

3.Scan Mode

Пользователь может задать режимы OVER или UNDER при сканировании.

4.Pixel To Pixel

Режим предоставляет информацию о количестве пикселей. Когда разрешение входного видеосигнала (например, 1920x1080) выше, чем у монитора (1024 * 600), только область, эквивалентная 1024 * 600 из 1920x1080 будет отображаться в режиме [Pixel to Pixel].

5.Freeze

Заморозьте или разморозьте текущий дисплей, прокручивая валкодер.

6.Single Color

Вспомогательная функция для настройки цвета на камере. В этом меню вы можете использовать красный, зеленый, синий или черно-белый цветовой режим для генерации изображения, чтобы оттенок и насыщенность могли быть скорректированы более быстро и точно.

7.Zoom

Используется для увеличения изображения в пределах 1.4X, 5X, 10X на весь экран.

8.False Color

Фильтр False Color используется для помощи в настройке экспозиции камеры. В соответствии с настройкой камеры, элементы изображения будут менять цвет в зависимости от значения освещенности или яркости. Это позволяет достичь правильной экспозиции без использования дорогостоящего, сложного внешнего измерительного оборудования.

9.Exposure

Он накладывает «зебру» на переэкспонированные участки экранного изображение.

10.Focus

Это помогает при фокусировке объектива, добавляя четкий контур на очертания объекта, пока цветовой индикатор не выделит желаемый элемент изображения.

11.Focus Color

Пик фокусировки имеет три цветовых варианта: красный, зеленый и синий.

12.Camera Mode

Преимущество перехода в режим камеры (нажатием кнопки или через меню) заключается в следующем:
1)Полностью используется экран, удаляя черную

область, которая может быть видна в автоматическом режиме.

2) Без искажений.

3) Нет черного клипа при запуске видеозаписи.

13.H Mirror

Чтобы повернуть изображение по горизонтали.

14.V Mirror

Чтобы повернуть изображение по вертикали.

15.Nine Grid

Сетка на экране поможет вам лучше кадрировать фотографии.

[6] F KEY (проводной пульт)

Функция F KEY помогает самостоятельно определять функции для следующих клавиш:

Клавиша F1 / F2 / F3 на передней панели монитора
Кнопки F4 / F5 / F6 на внешнем проводном пульте самоопределения.

Шаги для определения функции клавиш:

1. Нажмите клавишу F1 / F2 / F3 панели управления или кнопку F4 / F5 / F6 выносного пульта и не отпускайте палец, пока список функциональных меню не отобразится в правой части экрана.

2. Валкодером выберите целевую функцию, которую вы хотите определить для кнопки.

3.Нажмите кнопку-валкодер, чтобы подтвердить выбор.

[7] System

•**Duration:** установка времени отображения меню: 5 с, 10 с, 15 с и всегда (выкл.)

•**Language:** установка языка экранного меню в порядке: английский (по умолчанию).

/ Китайский / португальский / немецкий / французский / испанский / русский/португальский

•**Transparency:** чтобы установить прозрачность меню низкий / средний / высокий / выкл

•**System Reset:** для возврата конфигурации системы к настройкам по умолчанию;

Когда вы выбираете «оп», нажмите кнопку, чтобы подтвердить.

•**Software Update:** обновление программного обеспечения через порт USB.

•**Volume:** установка значений громкости громкоговорителей от 0 до 100.

Технические характеристики

	Размер	7"
	Разрешение	1024*600, (поддержка сигнала 1920x1080)
LCD экран	Шаг пикселей	0.015(H)x0.015(W) мм
	Глубина цвета	16.7M (8бит)
	Углы обзора	H: 170 град V: 170 град
	яркость белого	300 код/м.кв. в центре
	Коэффициент контрастности	800:1
	Размер дисплея	153.6 (H) x 90(V)мм
Входы	HDMI	1(480i/480p/576i/576 p/720p/1080i/1080p)
	Композитный	1xRCA
	Компонентный	1xRCA
Выходы	HDMI	1(480i/480p/576i/576 p/720p/1080i/1080p)
Аудиовыход	Аналоговый стерео (phone jack) Внутренний громкоговоритель (Mixed Mono)	
Питание	= 6...20В	
Потребляемая мощность	<8Вт	
Рабочая температура	0°C ... 45°C	
Температура при хранении	-20°C ... 60°C	
Размеры	198 x 147.5 x 33.6 мм	
Вес	482г	

Комплектация

Накамерный монитор
Выносная панель с программируемыми кнопками
Кабель HDMI
Сетевой адаптер
Солнечный козырек
Батарейная панель
Руководство по эксплуатации
Гарантийный талон

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 штатный сетевой адаптер или аккумуляторы, соответствующие установленной на монитор батарейной панели.

Устройство не должно подвергаться воздействию воды, атмосферных осадков и повышенной влажно-

сти. Запрещается использовать устройство в помещениях с парами активных жидкостей или взрывоопасными газами.

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните устройство в упаковочной коробке в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 80%. 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.

Гарантийные обязательства

На всю продукцию GreenBean гарантийный срок составляет 12 месяцев. Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

- несанкционированные попытки ремонта или внесения изменений в конструкцию, не предусмотренных заводом-изготовителем,
- наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,
- наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),
- наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,
- наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.



Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Роад, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-тех Зоне, 325000,
Венжоу, Китай, тел. +86-0577-88609865

Импортер на территории Евразийского экономического союза:
ООО «Наблюдательные приборы»
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская, д. 4-6, лит.
А, пом. 2Н, тел. +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.gbvideo.ru

