



Видеомонитор GreenBean UHDPlay 1912 3G-SDI/HDMI 7" 4K



Торговая марка: GreenBean

Модель/артикул: UHDPlay 1912 3G-SDI/HDMI 7" 4K

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение накамерного видеомонитора GreenBean UHDPlay. Профессиональный внешний видеомонитор в тонком корпусе с 7" IPS суперъяркой матрицей разрешения 1920x1200 для четкого изображения даже при ярком освещении. С HDMI и SDI входами/выходами и режимом видеосигнала 4К он 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:

- Легкий и компактный профессиональный накамерный монитор.
- Входы: HDMI, 3G-SDI, композитный, Tally (RJ45)
- Выходы: HDMI, 3G-SDI
- Поддержка 4K видеосигнала в режиме 4K
- IPS панель 7" с разрешением 1920 *1200 пикселей
- Яркость 2200 код/кв.м.
- 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.

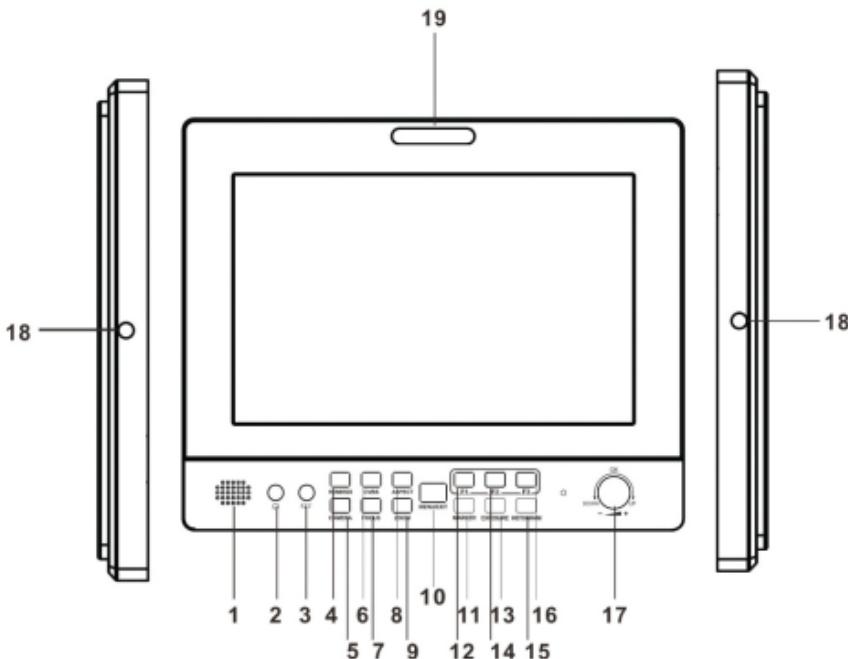
• **Camera Mode** - переход в режим камеры нажатием кнопки. Дает полное использование дисплея, исключает искажения и черные клипы при старте видео.

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

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

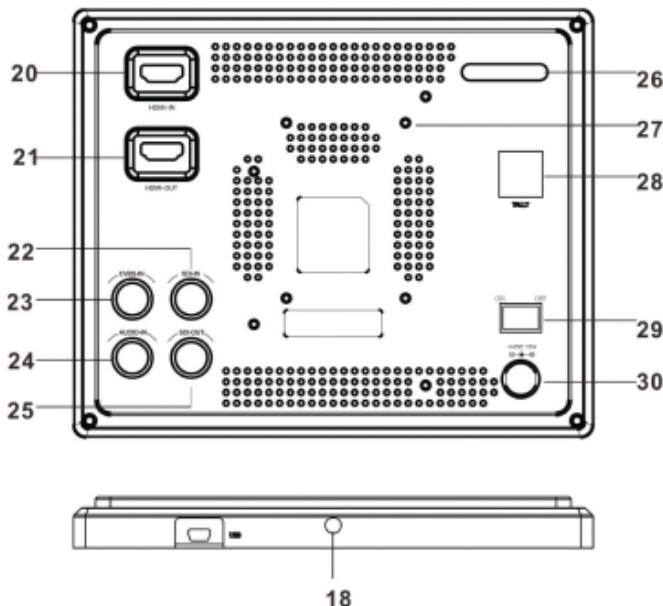
• **Histogram** - включает или отключает гистограмму.

Устройство и подготовка монитора к работе



- 1.Громкоговоритель
- 2.Разъем микрофона
- 3.Разъем внешних кнопок
- 4.Кнопка выбора видеовхода HDMI/SDI
- 5.Кнопка «режим камеры»
- 6.Кнопка выбора видеовхода CVBS
- 7.Кнопка «Фокусировка»
- 8.Кнопка «Соотношение сторон»
- 9.Кнопка «Увеличение»
- 10.Кнопка «Меню/выход»
- 11.Кнопка «Маркеры»
- 12.Назначаемая кнопка 1
13. Кнопка «Экспозиция»
- 14.Назначаемая кнопка 2
- 15.Кнопка «Гистограмма»
- 16.Назначаемая кнопка 3
- 17.Кнопка-валкодер навигации /подтверждения
18. Монтажное отверстие $\frac{1}{4}$ "
19. Индикатор сигнала «TALLY»

Устройство и подготовка монитора к работе



- 20.HDMI вход
21.HDMI выход
22.3G-SDI вход
23.Композитный вход CVBS
24.Вход аудио
25.3G-SDI выход
26.Индикатор сигнала «TALLY»
27.Отверстия для винтов фиксации
батарейной панели
28.Вход RJ45 сигнала «TALLY»
29.Выключатель питания
30.Разъем питания DC 12В

Подключение питания монитора

- Аккумулятор для питания монитора

- 1)Установите батарейную панель V типа (в комплект не входит) на задней крышке монитора, используйте четыре винта, чтобы надежно закрепить панель.
- 2)Подключите батарейную панель D-кабелем к разъему внешнего питания монитора.
- 3)Установите в гнездо батарейной панели соответствующий аккумулятор.

- 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.

Работа с экранным меню

С помощью экранного меню (OSD) пользователь может управлять различными функциями с помощью кнопки MENU и кнопки-валкодера на правой стороне панели монитора.

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] изображение

- Brightness:** установка уровня яркости (Offset) от 0 до 100.
- Contrast:** установка уровня контрастности (gain) от 0 до 100.
- Chroma:** установка уровня цветности от 0 до 100
- Sharpness:** установка уровня резкости от 0 до 100
- Backlight:** установка уровня подсветки от 0 до 100
- Audio Column:** для включения / выключения функции аудио колонки
- Гистограмма:** включение / выключение показа гистограммы.

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

[2] Цвет

•Color Temp

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

-Доступные значения цветовой температуры 3200K, 5600K, 6500K, 9300K и пользовательская 1/2/3.

- В пользовательских режимах 1/2/3 можно 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.

[4] Function

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.

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 1.1X ... 1.9X 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 экранное изображение.

Примечание. Когда экранное меню или меню ВКЛ / ВЫКЛ удаляются с экрана, функция будет оставаться активированной или деактивированной.

10.Focus

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

Примечание. Когда экранное меню или меню ВКЛ / ВЫКЛ удаляются с экрана, функция будет оставаться активированной или деактивированной.

11.Focus Color

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

Примечание. Когда экранное меню или меню ВКЛ / ВЫКЛ удаляются с экрана, функция будет оставаться активированной или деактивированной.

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
- **Transparency:** чтобы установить прозрачность меню низкий / средний / высокий / выкл
- **System Reset:** для возврата конфигурации системы к настройкам по умолчанию;
Когда вы выбираете «on», нажмите кнопку, чтобы подтвердить.
- **Software Update:** обновление программного обеспечения через порт USB.
- **Volume:** установка значений громкости громкоговорителей от 0 до 100.

Технические характеристики

	Размер, тип	7" IPS панель
LCD экран	Разрешение	1920*1200
	Шаг пикселей	0.078(H)x0.078(W) мм
	Глубина цвета	16.7М (8бит)
	Углы обзора	H: 178 град V: 178 град
	яркость белого	2200 код/м.кв. в центре
	Коэффициент контрастности	1200:1
	Размер дисплея	151.2 (H) x 94.5(V)мм
Входы	HDMI	1(480i/480p/576i/ 576p/720p/1080i/ 1080p/4K)
	3G-SDI	1
	Композитный	1xRCA CVBS
Выходы	TALLY	1xRJ45
	HDMI	1(480i/480p/576i/ 576p/720p/1080i/ 1080p/4K)
	3G-SDI	1
Аудиовыход	Аналоговый стерео (phone jack) Внутренний громкоговоритель (Mixed Mono)	
Питание	12...20В	
Потребляемая мощность	10 ... 20Вт	
Рабочая температура	0°C ... 45°C	
Температура при хранении	-20°C ... 60°C	
Размеры	194 x 160 x 35.5 мм	
Вес	840г	

Комплектация

Накамерный монитор
Монтажный кронштейн
Выносная панель с программируемыми кнопками
Кабель HDMI
D-кабель питания
Сетевой адаптер
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

