

Feelworld FW703 - 7" (17,8см)

Full HD SDI накамерный монитор

Поддержка 4K HDMI вход/выход



ИНСТРУКЦИЯ

ОБЗОР ПРОДУКТА

Благодарим вас за приобретение нашего цветного ЖК-монитора для фотографов и профессиональных видеооператоров, который использует передовые интегрированные цифровые схемы обработки сигналов и профессиональную панель IPS LED, с высокой яркостью, низким энергопотреблением, стабильной работой и т. д. Он оснащен SDI, HDMI-входом и выходом, которые обеспечивают его широкое применение, компактный корпус, простота в эксплуатации, удобство переноски и высокую совместимость.

Расширенные функции включают гистограмму, ложные цвета, экспозицию Zebra, фокусировку, сетку из девяти областей изображения, встроенное аудио, центральный маркер, безопасные рамки, цветовую температуру, настройку изображения, настройку цвета и т. д., Вес монитора идеален для его использования в качестве переносного монитора и как видеоискателя.

Монитор оснащается адаптером питания от батареи или использовать питание от адаптера питания или использовать внешнюю батарею для питания.

(Внимание: блок питания и аккумуляторы не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно)



Чтобы обеспечить наилучшее использование устройства, пожалуйста, прочитайте данное руководство внимательно.

ВНИМАНИЕ

- Избегайте сильных ударов и падений на землю при перемещении монитора.
- Пожалуйста, не закрывайте вентиляционные отверстия и отверстия на корпусе и не ставьте монитор на кровать, диван и ковер, чтобы обеспечить хорошую вентиляцию. В противном случае это приведет к перегреву и сокращению срока службы.
- Экран этого продукта выполнен из стекла. Не роняйте экран в направлении земли. Избегайте травм, если экран разбит.
- Храните устройство вдали от источников тепла, например, радиаторов, водонагревателей, печей и других отопительных приборов.
- Избегайте длительных воздействий солнца, поскольку ЖК-экран будет поврежден.
- При необходимости используйте сертифицированный адаптер или батарею.
- Во избежание повреждения изделия не открывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно, внутри монитора нет элементов для регулировки.
- Чтобы сохранить ЖК-экран, обратите внимание на способы, как показано ниже, чтобы избежать царапин, обесцвечивания и других повреждений.
- Пожалуйста, воздержитесь от использования жестких предметов, попадающих на экран.
- Не протирайте экран.
- Пожалуйста, не используйте химические растворы для очистки экрана.
- Пожалуйста, не распыляйте какие-либо моющие средства на экран.
- Пожалуйста, не пишите на экране напрямую.
- Пожалуйста, не наклеивайте что-либо на экран.
- Пожалуйста, просто протрите экран чистой мягкой тканью и убедитесь, что на экране нет воды.

- Чтобы лучше защитить пластиковую крышку, выполните следующие действия, чтобы избежать повреждений;
- Пожалуйста, не используйте химические растворы для очистки крышки.
- Пожалуйста, держите монитор подальше от неустойчивых вещей.
- Пожалуйста, держитесь подальше от резины.
- Пожалуйста, не чистите корпус.
- Пожалуйста, просто протрите монитор чистой мягкой тканью и убедитесь, что на ней нет воды.

ОСОБЕННОСТИ

- ЖК-панель IPS Full HD
- Поддержка входного и выходного сигнала 4K UHD
- 3840 × 2160p (30 / 29,97 / 25/24 / 23,98 Гц) / 4096 × 2160p (24 Гц)
- Гистограмма - это количественный инструмент для проверки яркости изображения, для управления экспозицией
- Аналоговый стереофонический L / R вход, встроенный звуковой дисплей
- Фокусировка (край фокусировки может быть красным, зеленым, синим)
- Функция Zebra и False Color, удобная для управления светом при съемке и пост-продакшн
- Поле проверки (красный, зеленый, синий, моно)
- Режим камеры, отсутствие латентности в фотосъемке камеры и отображение полного экрана
- Анаморфный режим
- Флажок изображения (H, V, H / V)
- Замораживание изображения
- Изображение «Девять» сетки, масштабируйте одно из изображений, чтобы реализовать весь экран
- Функция масштабирования изображения
- Pixel to Pixel
- Типы маркеров, безопасные рамки и центральный маркер
- Отображение и настройка изображения Цветовая температура
- Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность и цветовая температура.
- Поддерживайте разновидности различных типов аккумуляторов (F970, E6, D28S, U60)
- Выход динамиков и наушников

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание продукта

- Описание передней панели/кнопок
- Описание задней панели
- Крепление аккумулятора
- Козырек от солнца

2. Инструкция по запуску меню

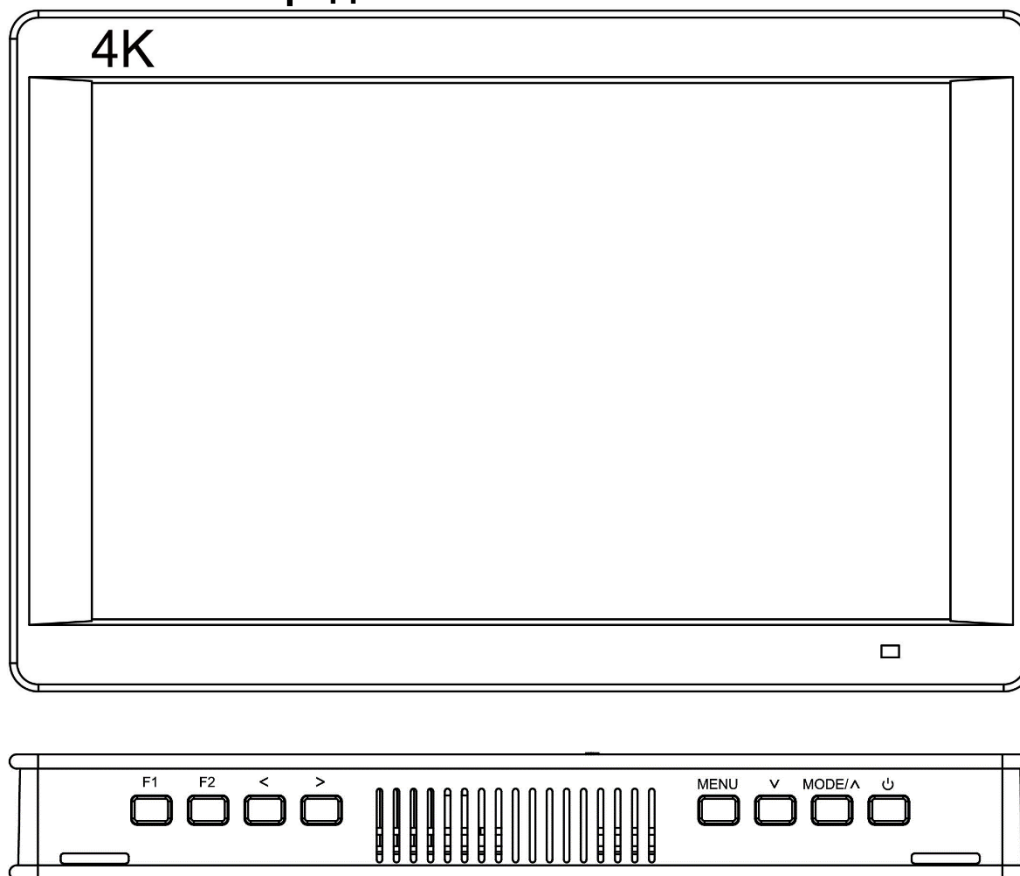
3. Инструкция по работе с меню

4. Технические параметры

5. Устранение неисправностей

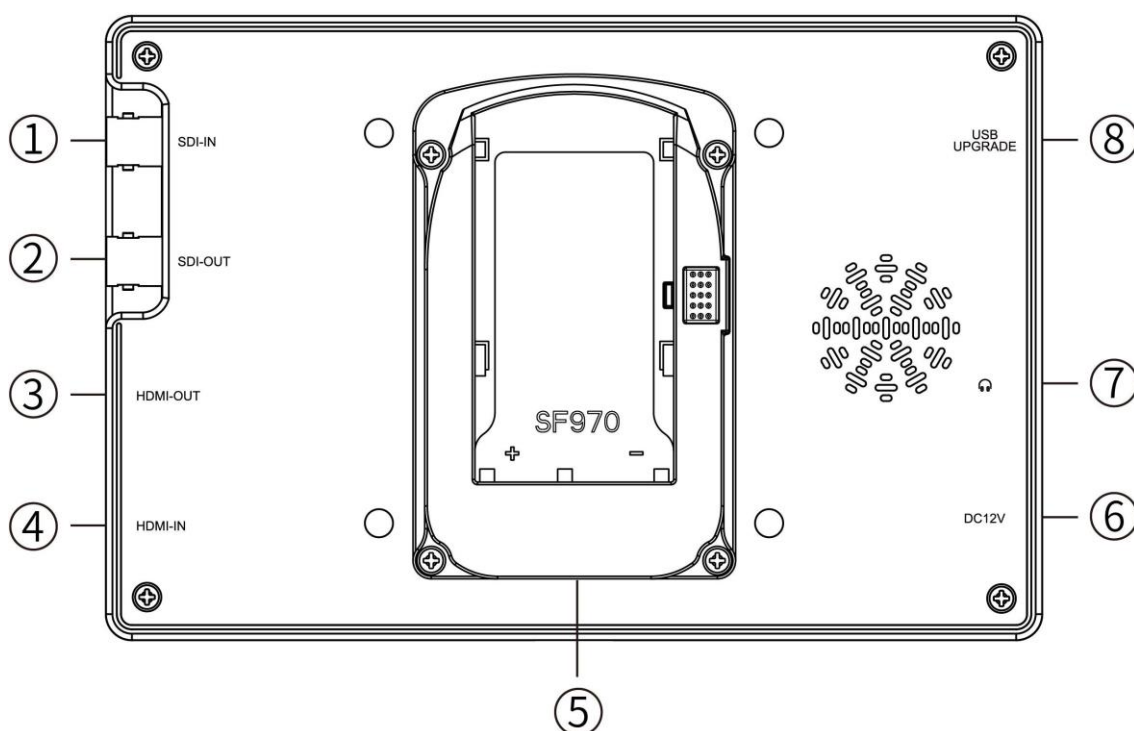
1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Описание передней панели/кнопок



Кнопка	Функция, когда экранное меню не отображается	Функция, когда экранное меню отображается
F1	Пользовательская кнопка F1	/
F2	Пользовательская кнопка F2	/
<	Громкость меньше	Уменьшить или настроить значение выбранного параметра
>	Громкость выше	Увеличить или настроить значение выбранного параметра
MENU	Отображение главного меню OSD	Предыдущее экранное меню
V	/	Выбрать следующий пункт меню
MODE/^	Выбор входного сигнала	Выбрать предыдущий пункт меню
⏻	Кнопка включения / выключения питания	

- **Описание задней панели**



- ①. SDI-IN: входной сигнал SDI
- ②. SDI-OUT: выходной сигнал SDI
- ③. HDMI-OUT: выходной сигнал HDMI
- ④. HDMI-IN: входной сигнал HDMI
- ⑤. Аккумуляторная пластина
- ⑥. Интерфейс питания постоянного тока
- ⑦. Выход для наушников
- ⑧. Порт обновления - USB

- **Крепление аккумулятора**

На задней панели монитора установлена батарейная панель. Вы можете установить соответствующую батарею для питания монитора. Есть много разных пластин батарей. Клиенты могут выбрать подходящую пластину батареи в соответствии с типом батарей.

Варианты компоновки типов батарей:



F970



LP-E6



D28S



U60

• **Крепление Sony F970 для аккумуляторов Sony DV:**

Серии Sony F970 F960 F950 F930 F770 F750 F730 F570
F550 F530 QM91D QM91 QM90D QM90 QM71D QM71
QM70D QM70 QM51D QM51 FM71 FM70

• **Крепление LP-E6 для аккумуляторов Canon DV:**

Canon LP-E6

• **Крепление D28S для аккумуляторов Panasonic DV:**

Серии Panasonic D55 554S D54SE D40 D35 D33 D32 D28 D25 D22

• **Крепление U60 для аккумуляторов Sony DV:**

Серии SONY BP-U30/U60/U90, domestic U62/U65/U66/U95/U98.

• **Четыре типа батарей, соответствующие пластинам
указанным выше.**



F970



LP-E6



D28S



U60

Примечание: различные характеристики батареи имеют разные возможности. Время работы монитора будет другим. Пожалуйста, снимите батарею с монитора, если вы не используете монитор в течение длительного времени.

ВНИМАНИЕ

**РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ БАТАРЕЯ ЗАМЕНЕНА НЕПРАВИЛЬНЫМ ТИПОМ
УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ БАТАРЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ**

- **Козырек от солнца**



① Козырек от солнца
солнца



② Рамка для козырька от
солнца




③ Зафиксированная рамка



④ Результат

Сначала откройте козырек①, совместите наклейку на навесе внутри с отмеченной частью рамы козырька②, закрепите 3 стороны ③, и установите на монитор ④.

2. Инструкция по запуску меню

- После правильного подключения к источнику питания индикатор загорится (красным), нажмите  чтобы включить питание монитора, индикатор будет желтым, а затем при подключении сигналов HDMI индикатор изменит цвет с зеленого на желтый.
- 2.1 Нажмите кнопку “**MENU**” для входа в меню, нажмите кнопки
- “<” или “>” чтобы пройти через функцию вторичного меню.



- Затем нажмите кнопку “v/F4” для входа во вторичное меню (курсор переместится в позицию вторичного меню).

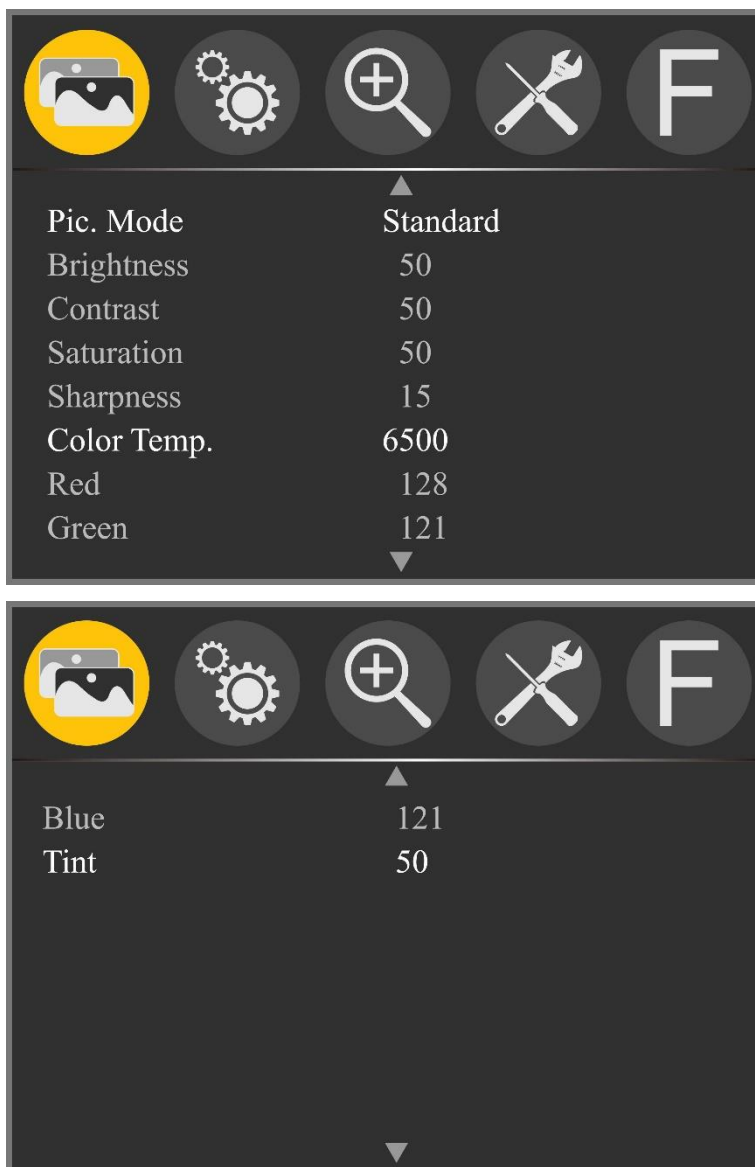
Pic. Mode	Standard
Brightness	50
Contrast	50
Saturation	50
Sharpness	15
Color Temp.	6500
Red	128
Green	121

Нажмите кнопки “v/F4” или “^/F3” для перемещения курсора и выбора пунктов во вторичном меню.

- После выбора элементов во вторичном меню нажмите кнопку «<» или «>», чтобы настроить параметры элемента.
- Нажмите кнопку «MENU», чтобы подтвердить настройку элемента и выйти из меню.

3. Инструкция по работе с меню

- Изображение (включая 2 страницы)



★ **Pic. Mode:** Стандартный, Мягкий, Пользовательский, Динамический

Выберите «user», чтобы настроить яркость, контрастность, насыщенность, четкость.

★ **Brightness:** 0 ~ 100

Чтобы настроить яркость изображения.

★ **Contrast:** 10 ~ 100

Для регулировки самого яркого и самого темного соотношения изображение, пожалуйста, обратите внимание на смысл

изображения при настройке, слишком высокая или низкая пропорция

приведет к потере цвета изображения.

★ **Saturation:** 0 ~ 100 Для регулировки цветовой концентрации.

★ **Sharpness:** 0 ~ 100 Также называется «Четкость», это индикатор для определения четкости изображения и резкости края изображения. Если резкость выше, то чем выше контраст деталей на изображении, тем четче изображение.

★ **Color Temp.:** 6500, 9300, User

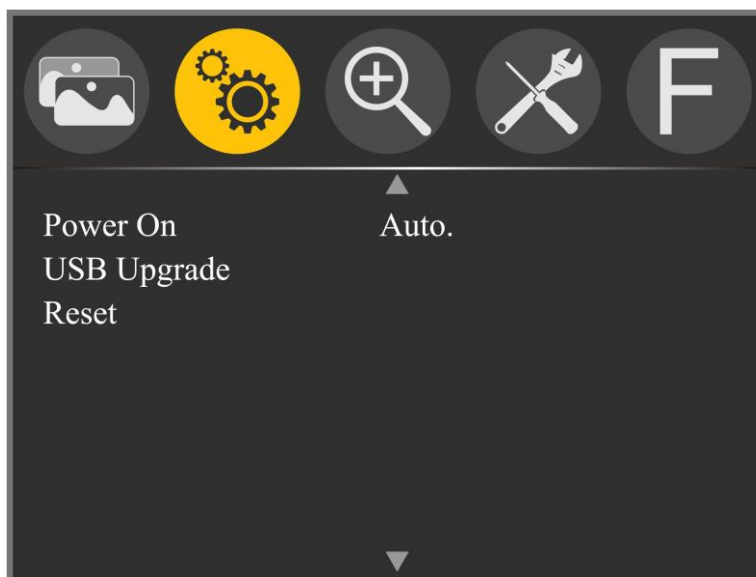
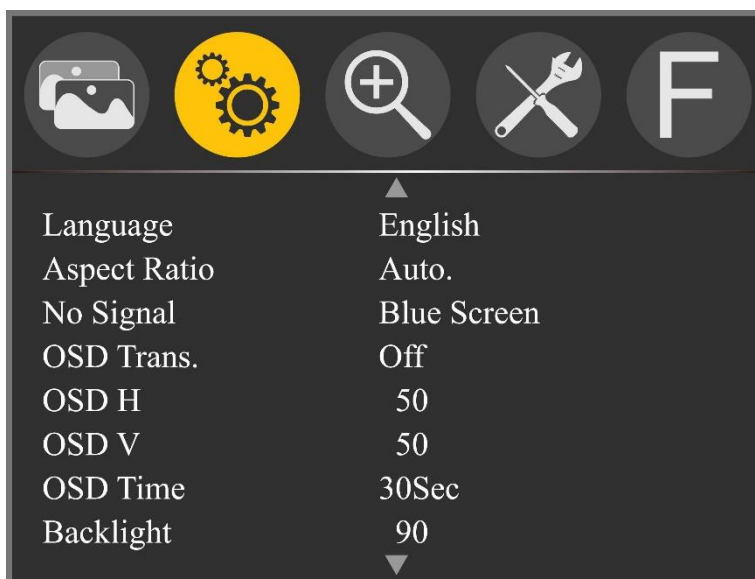
Выберите изображение белого цвета с температурой монитора.

Когда выберете «User», настройте красный, зеленый, синий, чтобы соответствовать вашему требованию.

★ **Tint:** 0~100

Для регулировки прохладного и теплого оттенка изображения.

● Настройка (2 страницы)



★ **Language:** English, 简体中文, Español, Português, Français, Nederlands, Deutsch, 日本語, 繁體中文

Для выбора языка меню дисплея.

★ **Aspect Ratio:** Auto., 4:3, 16:9, Just Scan, Panorama, P2P

Чтобы выбрать соотношение сторон изображения.

★ **No Signal:** Blue Screen, Red Screen, Green Screen, Black Screen, White Screen

Для выбора цвета фона экрана при отсутствии сигнала.

★ **OSD Trans.:** Off, Low, Middle, High

Прозрачность фона изображения при отображении меню.

★ **OSD H:** 0~100

Для регулировки положения экранного меню по горизонтали.

★ **OSD V: 0~100**

Для регулировки положения экранного меню по вертикали.


★ **OSD Time: Off, 10Sec, 20Sec, 30Sec**

Функция заключается в настройке времени меню.

★ **Backlight: 0~100**

Для регулировки яркости подсветки экрана.

★ **Power On: Auto., Manual**

При выборе Auto. Монитор включится при подаче питания. Но если выбрать Manual, он останется в режиме ожидания при подачи питания и нужно нажать кнопку , чтобы включить питание.

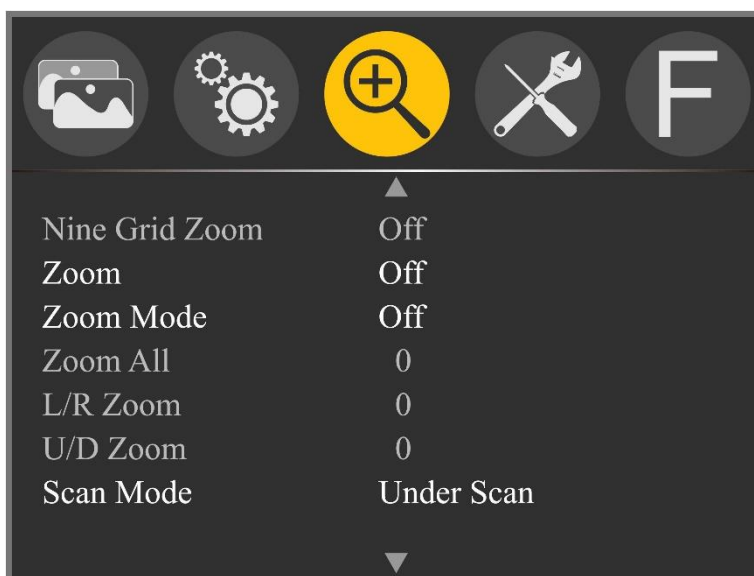
★ **USB Upgrade**

Когда нужно обновить native программное обеспечение, скопируйте файл на диск U, подключите USB кабель к USB-порту обновления, нажмите кнопку «>» для подтверждения. После обновления монитор автоматически перезапустится.

★ **Reset**

Нажмите кнопку «>» для подтверждения возврата к исходным настройкам.

● Zoom



★ **Nine Grid Zoom: Off, On**

После включения функции Nine Grid, а затем выбора этой функции, вы можете нажать кнопку «<» или «>», чтобы выбрать одно из 9ти изображений, а затем нажмите кнопку «v / F4» или «^ / F3», чтобы увеличить изображение на полноэкранный размер. Нажмите «v / F4» или «^ / F3», чтобы выйти из функции локального увеличения. (Для доступа к этой функции вам необходимо сначала открыть функцию Nine Grid.)

★ **Zoom: Off, 4X, 9X, 16X**

Функция масштабирования изображения, чтобы помочь фотографу наблюдать более увеличенное изображение.

★ **Zoom Mode: Off, Mode1, Mode2**

Zoom All, L/R Zoom, U/D Zoom можно настроить.

Zoom All: 0~100

Чтобы настроить изображение для увеличения или уменьшения.

L/R Zoom: 0~100

Чтобы настроить пропорции изображения влево и вправо, и чтобы увеличить или уменьшить масштаб.

U/D Zoom: 0~100

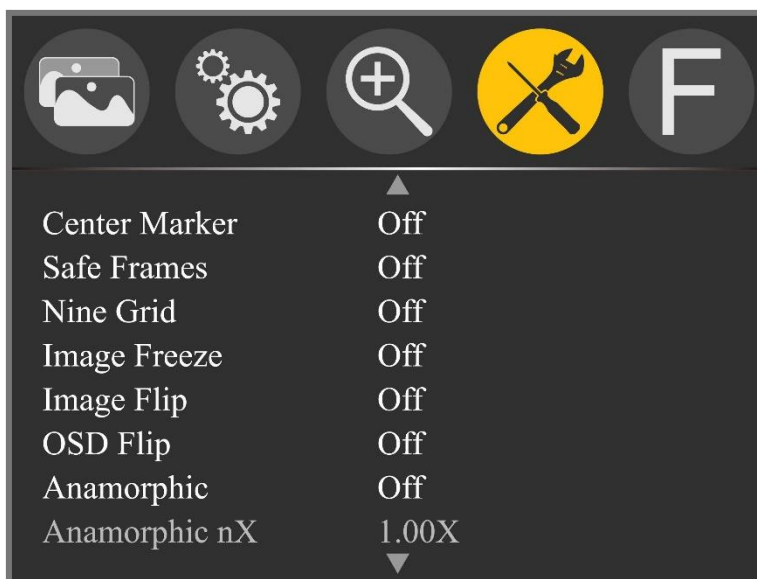
Чтобы настроить пропорции изображения вверх и вниз.

★ **Scan Mode: Under Scan, Over Scan**

Режим сканирования.

● Функции (включает 3 страницы)

Меню страница 1



★ Center Marker: Off, On

Установить центральную метку (крестик) на дисплее.

★ Safe Frames: Off, 80%, 85%, 90%, 96%, 93%, 2.35:1

Выбрать маркер экрана.

★ Nine Grid: Off, On

Чтобы изображение было разделено на девять сегментов.

★ Image Freeze: Off, On

Стоп кадр (функция захвата).

★ Image Flip: Off, H_V Flip, H Flip, V Flip

Функция переворота изображения.

★ OSD Flip: Off, On

После включения функции «Перевернуть изображение» снова включите эту функцию, чтобы включить функцию переворачивания экранного меню.

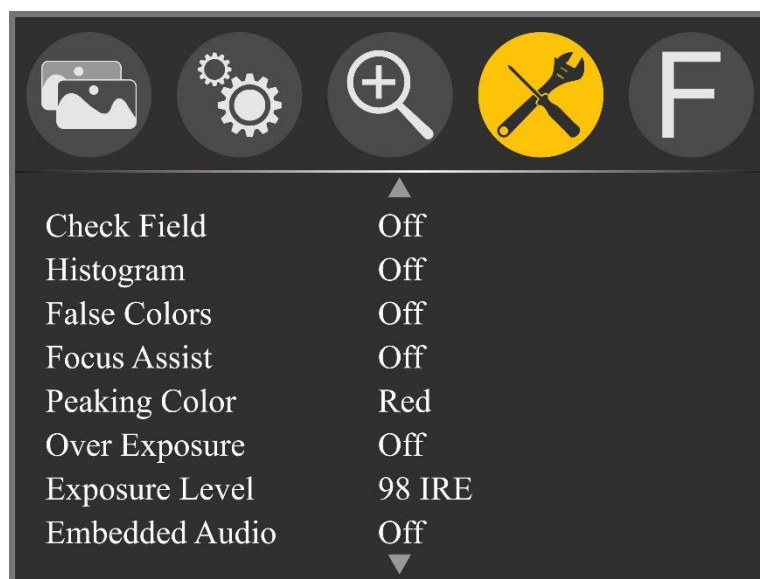
★ Anamorphic: Off, 1.3X, 2.0X, 2.0X MAG, User

Используется вместе с некоторыми линзами бокового экрана, чтобы восстановить реальную пропорцию сцены.

★ Anamorphic nX: 1.20X~2.00X

Настраиваемая анаморфная настройка.

Menu страница 2



★ Check Field: Off, Mono, Red, Green, Blue

Для переключения между цветом, моно, красный, зеленый, синий.

★ Histogram: Off, On

Количество пикселей изображения на каждом уровне яркости и показывает распределение яркости пикселей на изображении.

★ False Colors: Off, On

Анализ яркости всего изображения и отображение ложного цвета. Удобно используя свет при съемке и пост-продакшн.

★ Focus Assist: Off, On

Заостряет края изображения для операции фокусировки.

★ Peaking Color: Red, Green, Blue

Пользователь может реагировать на края отдельных линий, с тусклым цветом. Это удобно при отслеживании фокуса при съемке. Цвет линии края может быть выбран в соответствии с картинкой, красный, зеленый и синий.

★ Over Exposure: Off, On

Чтобы включить или выключить эту функцию.

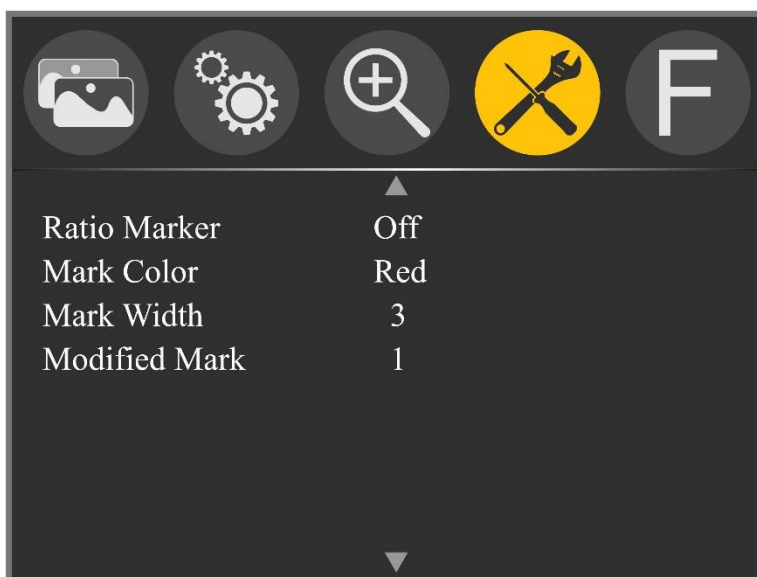
★ Exposure Level: 1~100 IRE

Когда экспозиция превышает заданное значение, на экране монитора появляется саржевое переплетение, отражающее условия экспозиции изображения, чтобы предложить фотографу отрегулировать диафрагму для получения правильной экспозиции.

★ Embedded Audio: Off, On

Измерители уровня звука обеспечивают числовые индикаторы и уровни запаса. Аудиометр имеет зеленый цвет и станет желтым, если он превышает -20 дБ, и красным, если он превышает -9 дБ.

Меню страница 3



★ **Ratio Marker:** Off, 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 16:9, 1.85:1, 2.35:1

Маркер коэффициента отображения изображения.

★ **Mark Color:** Red, Green, Blue, Black, White

Для выбора вышеуказанного цвета высокой контрастности.

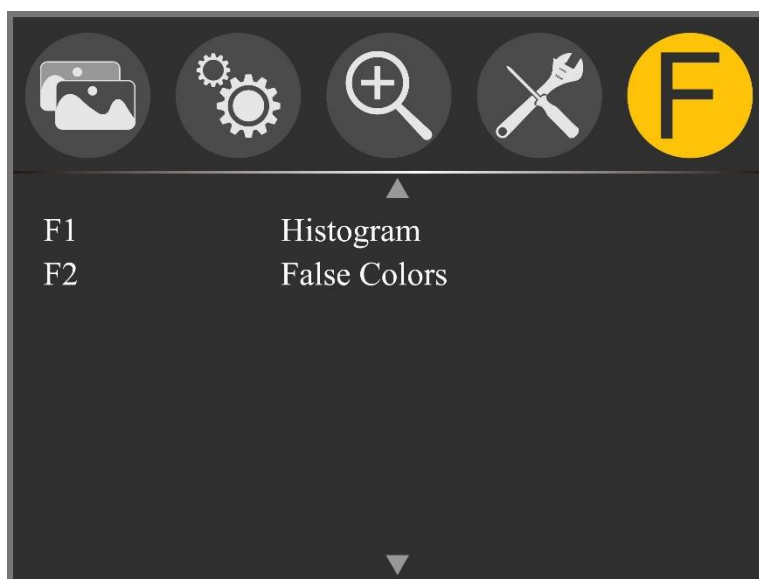
★ **Mark Width:** 1~7

Для выбора вышеуказанного цвета отметки ширины дисплея.

★ **Modified Mark:** 0~6


Яркость изображения вне строки тега, чтобы выделить внутреннюю линию тега изображения.

● Настройка пользовательских кнопок F1~F2



★ **F1/ F2: Center Marker, Safe Frames, Check Field, Focus Assist, Aspect Ratio, Image Flip, Image Freeze, Histogram, False Colors, Over Exposure, Embedded Audio, Nine Grid, Zoom, Anamorphic**

Для установки 2-х пользовательских клавиш быстрого доступа F1 и F2 на панели.

Например: находясь в экранном меню «», нажмите кнопку «F / F1», чтобы выбрать «F1», и нажмите кнопку «<» или «to», чтобы открыть элементы функций и выбрать один из них, например «Помощь при фокусировке», и нажмите кнопку «MENU» для подтверждения. Поэтому, когда вы выходите из экранного меню, вы можете нажать F1 непосредственно на передней панели, чтобы включить функцию поддержки фокусировки. Вы можете нажать кнопку «v / F4», чтобы также установить F2.

4. Технические параметры

Размер Панели	7" (17,8см) IPS
Разрешение	1920×1200 пикс
Шаг расположения точек	0.07875(Ш) x 0.07875 (В)мм
Соотношение Сторон	16:10
Яркость	450cd/m ²
Контрастировать	1200:1
Угол Обзора	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
Подсветка	LED
Вход	SDI, HDMI
Выход	SDI, HDMI
Звук	3.5мм Стерео наушники, громкоговоритель
Формат Поддержки SDI	480i/576i /720p (60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) /1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF)
HDMI вход / выход Формат поддержки	480i / 576i / 480p / 576p 720p (60 / 59,94 / 50/30/29/25/24 / 23,98) 1080i (60 / 59,94 / 50) 1080 (60 / 59,94 / 50/30 / 29,97 / 25/24 / 24sF / 23,98 / 23.98sF) 1080 (60 / 59,94 / 50/30 / 29,97 / 25/24 / 24sF / 23,98 / 23.98sF) 4K UHD 3840 × 2160p (30 / 29,97 / 25/24 / 23,98 Гц) 4096 × 2160p (24 Гц)
Питание	DC6.5~24В
Потребление	≅9Вт
Размеры	180Lx120Hx22D (мм)
Вес	320g/350g (С креплением F970)
Крепление	Отверстия для винтов 1/4 дюйма, легко подключаются к креплению на горячий башмак, фиксированная установка на штатив
Рабочая Температура	- 20°C ~ 55°C
Температура Хранения	- 30°C ~ 65°C

5. Устранение неисправностей

- **Только черно-белая или монохромная картинка:**

① пожалуйста, проверьте настройки насыщенности, яркости и контрастности.

② пожалуйста, проверьте, чтобы пункт меню "Check Field" был в режиме off.

- **НЕТ Изображение после включения питания**

① Проверьте состояние соединительного кабеля.

② Проверьте подключение сигнального кабеля и используйте стандартный адаптер для подключения монитора. Если питание подается от батареи, проверьте, полностью ли заряжена батарея.

- **Нет звука**

① Убедитесь, что регулятор громкости не в минимальном положении, попробуйте увеличить громкость.

② Проверьте, является ли источник входного сигнала нормальным.

■ Если есть еще другие проблемы, свяжитесь с нашими технологами.

★ Поскольку мы улучшаем характеристики продукта и производительность, возможны изменения в спецификации без предварительного уведомления.