

5.5" Touchscreen Monitor

Feelworld F5



Инструкция

Благодарим вас за покупку нашего 5,5-дюймового сенсорного монитора Full HD. Этот монитор имеет вход и выход HDMI, выход вспомогательного питания, управление меню на сенсорном экране, поддержку загрузки 3D LUT таблиц пользователем и т. д. Монитор имеет небольшой размер, простое управление, портативный и предназначен для широкого диапазона приложений. Расширенные функции включают гистограмму, встроенное аудио, помощь при фокусировке, ложные цвета, переэкспонирование, центральный маркер, безопасные кадры, маркер соотношения, поле проверки, стоп-кадр, масштабирование, анаморфизм и т. Д. Это идеальный портативный и легкий видеосканер и видеомонитор. Крепление для аккумуляторов типа Sony F970 и разъем питания на задней части монитора. Внешний выход питания можно использовать для установки и питания внешнего оборудования, например, беспроводного передатчика, светодиодной лампы, видеоконвертера и прочего, которое может работать от батареи Sony F970. Монитор оборудован пластиной для аккумулятора; вы можете использовать адаптер питания или использовать внешний аккумулятор для питания.



Чтобы обеспечить наилучшее использование устройства, внимательно прочтите руководство пользователя.

ВНИМАНИЕ

- При транспортировке монитора избегайте сильных ударов и падений его на землю.
- Экран этого продукта сделан из стекла. Пожалуйста, не роняйте экран на землю. Берегитесь травм, если экран сломан.
- Держите продукт подальше от источников тепла и избегайте длительного пребывания на солнце, так как ЖК-экран может быть поврежден.
- Во избежание повреждения продукта не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно/ Внутри монитора нет регулируемых компонентов.

- Чтобы сохранить ЖК-экран в хорошем состоянии и защитить экран, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы избежать повреждений.
 1. Воздержитесь от ударов по экрану твердыми предметами.
 2. Пожалуйста, не протирайте экран с силой.
 3. Не используйте химические растворы для очистки экрана.
 4. Не распыляйте моющее средство на экран.
 5. Пожалуйста, не пишите прямо на экране.
 6. для очистки экрана просто протрите его чистой мягкой тканью и убедитесь, что на экране нет воды.

Возможности

- Работа с меню с сенсорного экрана.
- ЖК-панель IPS Full HD 1920x1080
- Поддержка входа и выхода 4K HDMI.
- Пользовательский импорт 3D LUT через Type-C на USB.
- Гистограмма - это количественный инструмент для проверки яркости изображения и управления экспозицией.
- Помощь при фокусировке (край фокусировки может быть красным, зеленым, синим)
- Встроенное аудио
- Функция зебры и ложного цвета, удобная для управления освещением при съемке и постпродакшене.
- Проверочное поле (красный, зеленый, синий, монохромный)
- Функция увеличения изображения.
- Анаморфный режим
- Переворот изображения (H, V, H / V)
- Замораживание изображения
- Image Nine Grid, увеличьте одно из изображений, чтобы показать полноэкранный режим.
- Пиксель в пиксель
- Маркер соотношения сторон, безопасные рамки и центральный маркер

- Регулировка яркости, контрастности, резкости, оттенка, насыщенности и цветовой температуры.
- Выход для наушников 3,5 мм
- Выход питания 8,4 В постоянного тока для питания зеркальной или беззеркальной камеры.
- Внешний солнцезащитный козырек, для работы при солнечном свете.

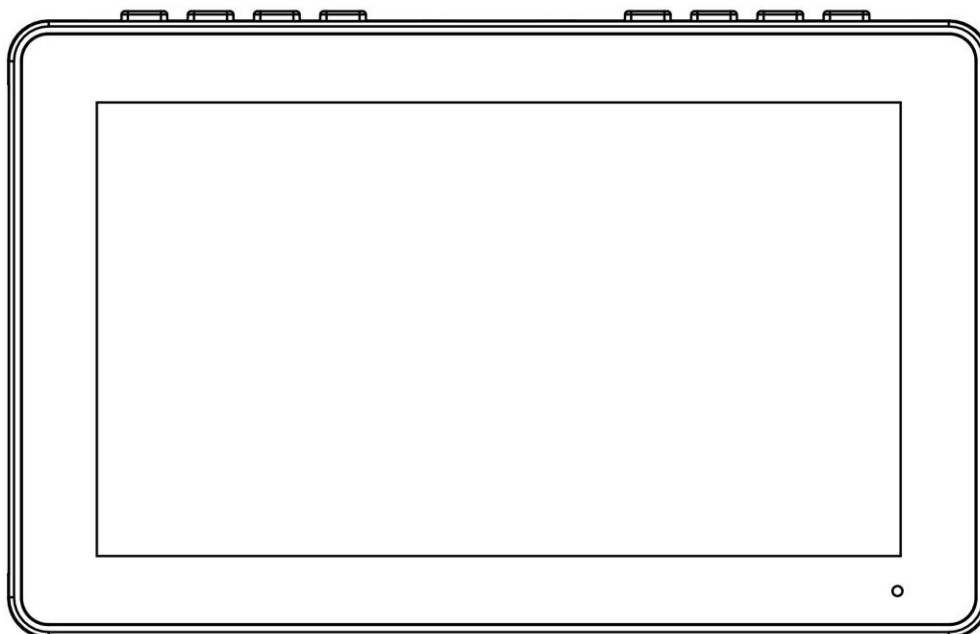
СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание продукта	4
1.1 Описание кнопок	5
1.2 Разъемы (внизу)	5
1.3 РАЗъемы (слева)	6
1.4 Выбор источника питания	7
1.5 Установка аккумулятора типа Sony F970 и питание внешних устройств	8
1.6 Точки крепления	10

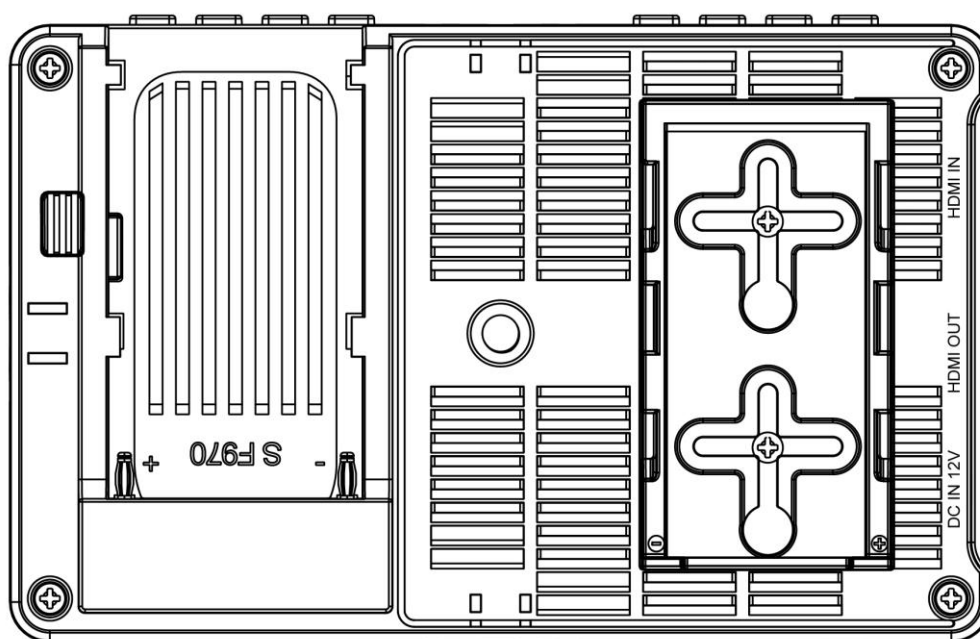
1.7 Солнцезащитный козырек -----	11
2. Инструкция по работе с меню -----	12
3. Инструкции по функциям меню -----	14
4. Технические параметры -----	18
5. Устранение неисправностей -----	19

1. Описание монитора

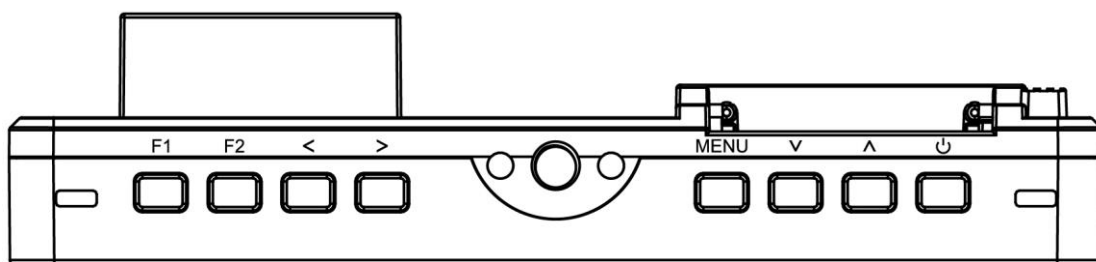
● Передняя панель



● **Задняя панель**

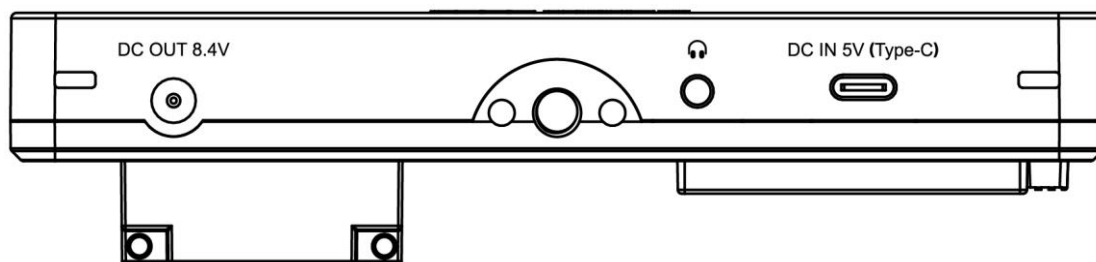


1.1 Кнопки




кнопка	Функция когда на экране нет меню	Функция когда экранное OSD меню на экране
F1	Пользовательская кнопка F1	/
F2	Пользовательская кнопка F2	/
<	Уменьшение громкости или яркости	Уменьшить или отрегулировать значение выбранного параметра
>	Увеличение громкости или яркости	Увеличить или отрегулировать значение выбранного параметра
MENU	Отображение главного меню OSD	Вернуться в предыдущее экранное меню
v	/	Выбрать следующий пункт меню
^	/	Выбрать предыдущий пункт меню
⏻	Кнопка включения / выключения питания	

1.2 Разъемы (снизу)

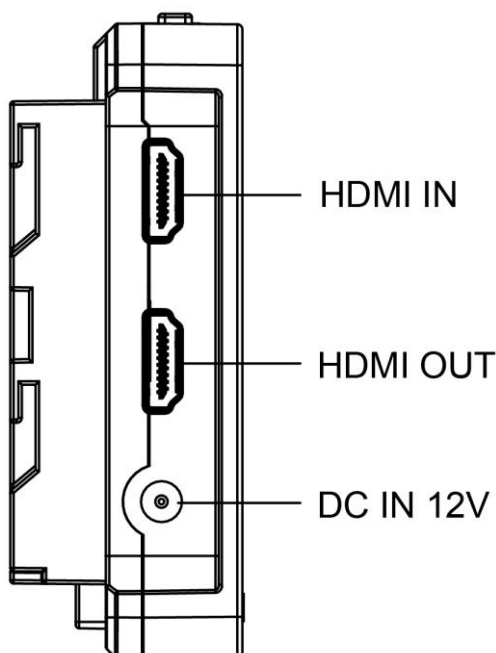


DC OUT 8,4 В: интерфейс вывода питания постоянного тока, \ Выходной разъем для питания камеры с отдельно приобретаемым переходником постоянного тока через адаптер (NP-FW50 Sony и LP-E6 Canon и DMW-BLF19 Panasonic).

: Выход для наушников 3,5 мм

DC IN 5V (Type-C): Вход питания Type-C. Рекомендуется использовать только для местного электроснабжения. Не рекомендуется подключать другие устройства для обеспечения петлевого питания.

1.3 Разъемы (Слева)



HDMI IN: V1.4, HDMI вход до 4K@30Hz.

HDMI OUT: V1.4, HDMI выход до 4K@30Hz.

DC IN 12V: DC вход питания 

1.4 Способ питания

(1) Задняя крышка монитора оснащена пластиной аккумулятора F970, которая подходит для аккумуляторов серии F970.

● П л а н к а а к к у м у л я т о р а Sony F970 для аккумуляторов Sony DV:

Сони F970 F960 F950 F930 F770 F750 F730 F570 F550 F530

QM91D QM91 QM90D QM90 QM71D QM71 QM70D QM70 QM51D QM51

FM71 Серия FM70

При использовании батарейного источника питания: два выходных интерфейса питания (выход постоянного тока 8,4 В и внешний комплект для установки и питания) могут быть подключены к другому устройству. При питании другого устройства рекомендуется выбирать аккумулятор большей емкости, поэтому время использования увеличивается.

Примечание: снимите аккумулятор с монитора, если вы не используете его в течение длительного времени.

На левой стороне монитора находится входной порт питания 12 В постоянного тока. (5,5 мм снаружи, 2,1 мм внутри) и поддерживает напряжение 7 ~ 24 В.

Адаптер питания постоянного тока необходимо приобретать отдельно.

При использовании входа внешнего адаптера: два выходных интерфейса питания (интерфейс DC OUT 8,4 В и внешний комплект для установки и питания) могут быть подключены к другим устройствам. При питании другого оборудования рекомендуется использовать адаптер питания не менее 3 А.

(3) Внизу монитора находится входной порт питания 5 В. Type-C.

Этот порт может быть подключен к блоку питания для питания и не используется для передачи данных; его рекомендуется использовать только для местного источника питания, и не рекомендуется подключать другие устройства для обеспечения петлевого питания.

1.5 Sony F970 Установка и комплект питания

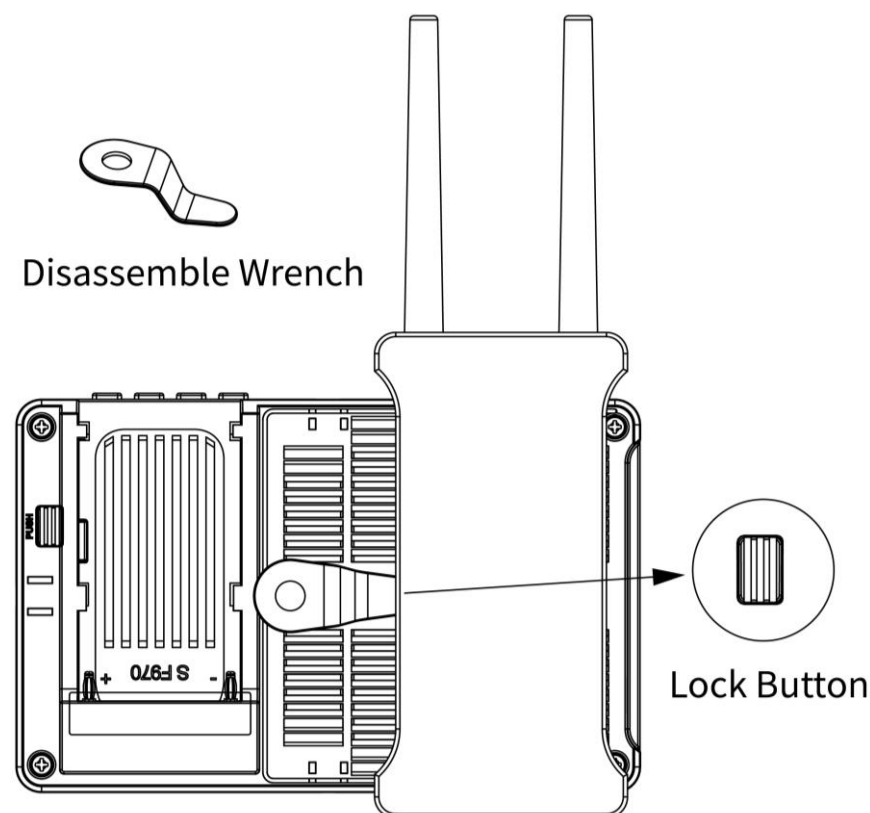
Площадка для Sony F970 и комплект питания добавлены к задней части монитора. Внешний установочный комплект можно использовать для установки и установки внешнего оборудования, например беспроводного передатчика, светодиодной лампы, видеоконвертера и прочего, которое может работать от батареи Sony F970.

В комплекте есть две поперечные канавки, вы можете отрегулировать положение внешнего устройства, ослабив 2 винта вверх и вниз / влево или вправо, или установить комплект в перевернутом виде. Если вам не нужен комплект, вы можете ослабить винты и снять комплект.

Примечание. Перед разборкой комплекта убедитесь, что монитор выключен, а затем извлеките аккумулятор или адаптер питания.

(1) Просто переместите комплект: ослабьте 2 винта, а затем отрегулируйте вверх / вниз / влево / вправо.

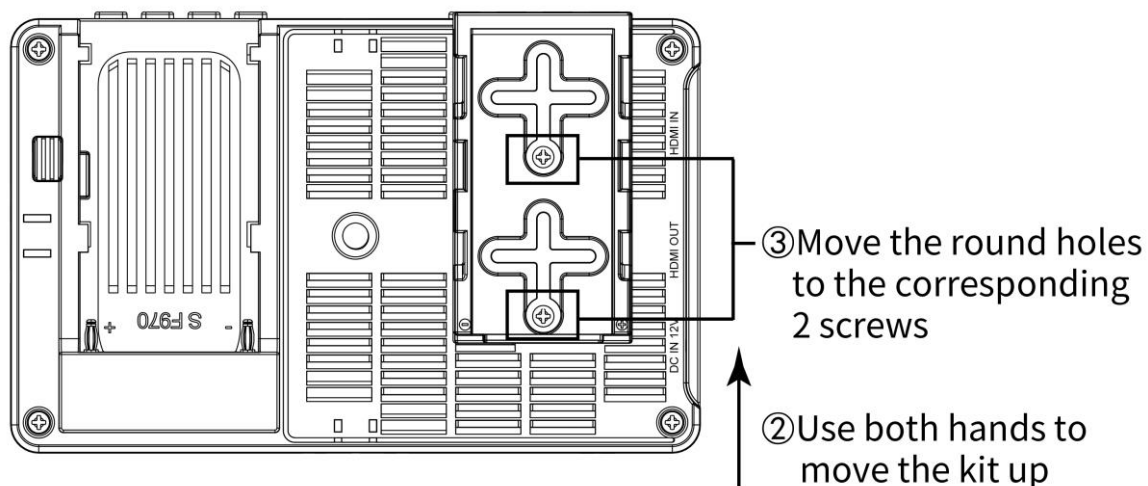
(2) Извлеките внешнее устройство: после того, как подключаемое устройство установлено в комплекте, если ваше подключаемое устройство имеет кнопку блокировки, и ее труднее нажать, чтобы удалить ее вручную,.



(3) Шаги по снятию комплекта:

- ①. Ослабьте 2 винта.
- ②. Поднимите комплект обеими руками.
- ③. Переместите круглые отверстия на соответствующие 2 винта.

(Вы также можете установить комплект в перевернутом виде.)



④. Затем осторожно поднимите комплект вверх и осторожно отсоедините шнур питания 2P.

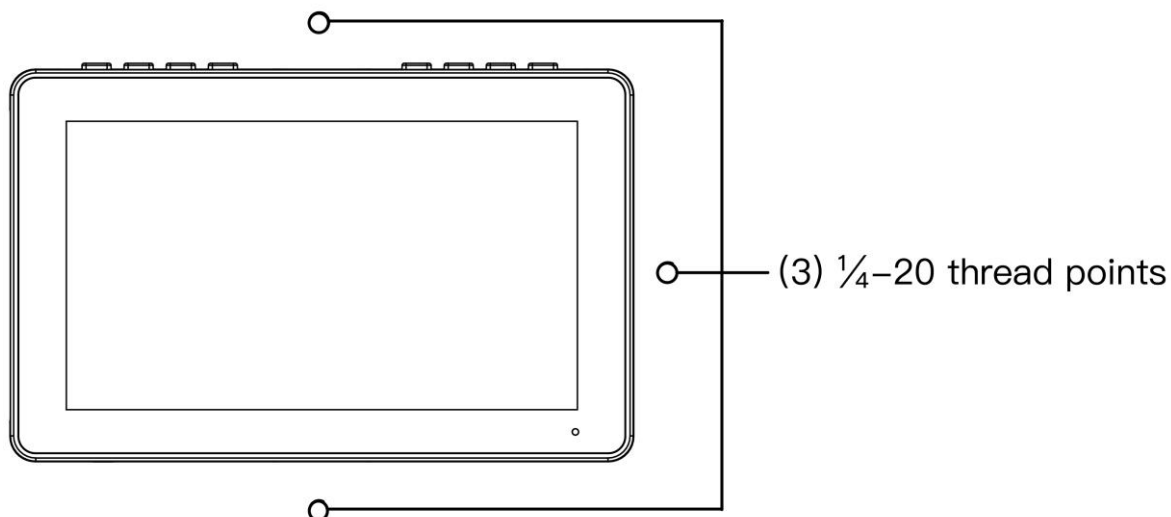
⑤. Затем открутите 2 винта.

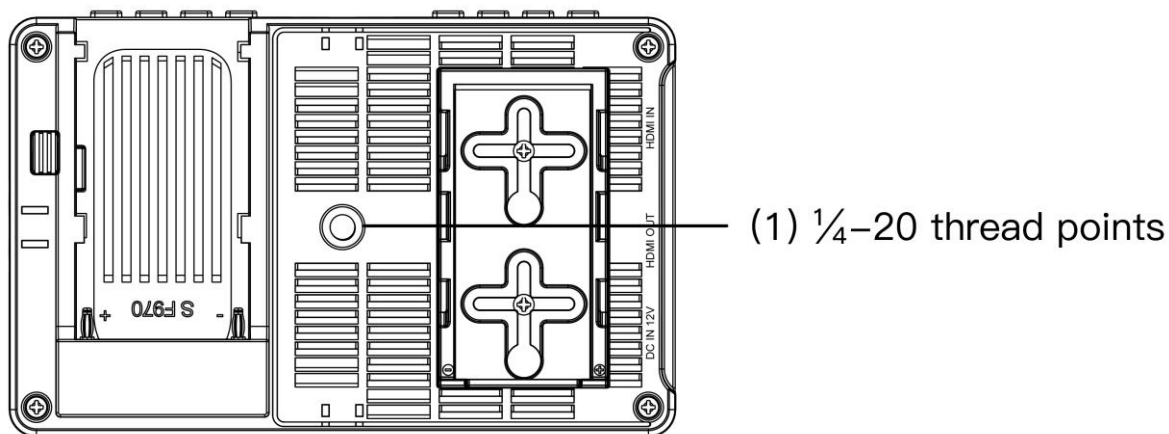
(4) Установите обратно в комплект: сначала прикрутите 2 винта к отверстию для винта, используемому для установки комплекта на задней панели монитора, установите кабель питания 2P в вырез, затем совместите круглое отверстие комплекта с винтом и затем надвиньте комплект на винт в центре крестовины комплекта, затем затяните винты.

1.6 Точки крепления

(1) ¼-20 Thread Points

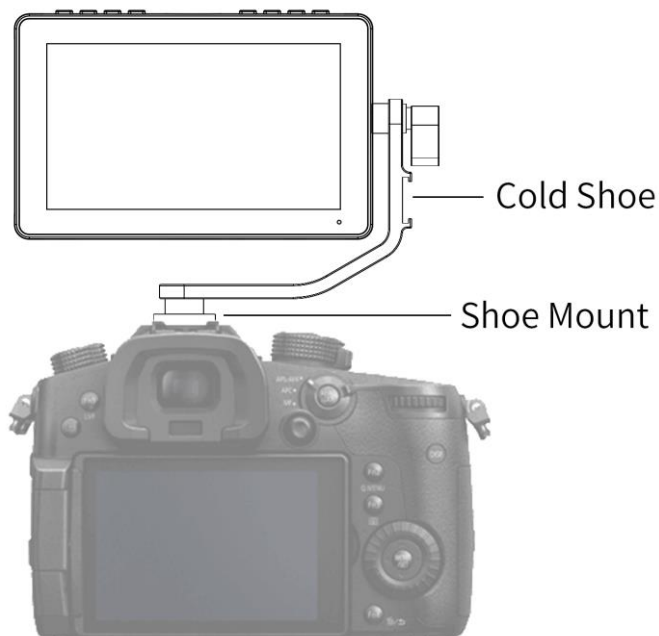
Есть (4)-20 точек резьбы (верхняя, нижняя, правая и задняя в центре), которые можно легко подключить к креплению для горячего башмака, или установке на штатив.





(2) Крепление рычага наклона

Монитор крепится к камере с помощью прилагаемого наклонного рычага с помощью башмака или резьбы 1/4 "-20". Наклонный рычаг обеспечивает наклон на 180 ° для удобного наблюдения за практически под любым углом. Холодный башмак на наклонном рычаге позволяет закрепить оборудование (например, микрофон, светодиодный индикатор или беспроводной приемник), которые в противном случае были бы перемещены из башмака для принадлежностей камеры.



1.7 Солнцезащитный козырек



① Солнцезащитный козырек



② Рамка Солнцезащитного козырька



③ Фиксированная рама



④ Применение солнцезащитного козырька

2. Сначала закрепите рамку солнцезащитного козырька ② с монитором. Откройте солнцезащитный козырек ① и совместите наклейку на солнцезащитном козырьке внутри с отмеченной частью рамки солнцезащитного козырька ②, разгладьте и нажмите на солнцезащитный козырек с трех сторон, а затем завершите навес.

3. установка ④

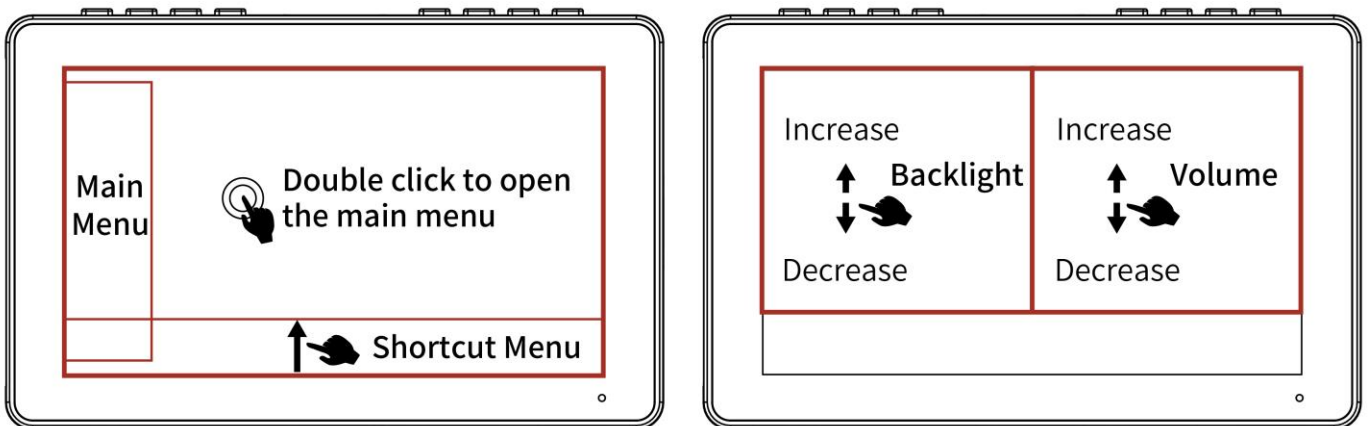
4. Инструкция по работе с меню

После того, как монитор правильно подключен к источнику питания, индикатор горит (красный), длительное нажатие (режим ручного включения), включение монитора, индикатор становится желтым, и после ввода сигнала HDMI, индикатор загорится зеленым. (По умолчанию используется режим автоматического включения, не нужно долго нажимать кнопки.)


(1). Работа с меню сенсорного экрана (сенсорный экран по умолчанию включен)


- ①. Дважды щелкните экран, чтобы открыть главное меню (в левой части экрана), и щелкните соответствующее меню, чтобы отобразить вторичное меню. Вы можете ввести соответствующую опцию функции для выбора или установки с помощью клавиши «<» или «>» опции. Чтобы выйти из меню, щелкните за пределами меню для выхода.
- ②. Проведите вверх от нижней части экрана, чтобы открыть контекстное меню, и щелкните соответствующее меню, чтобы открыть или установить соответствующую функцию. Дважды щелкните функцию контекстного меню и выберите настройку функции с помощью клавиши «<» или «>».
- ③. В левой части экрана (1/2 экрана) вы можете напрямую регулировать яркость подсветки экрана; в правой части экрана (1/2 экрана) вы можете напрямую регулировать громкость.

Картинка:



(2) Кнопка Операция меню

- ①. Когда меню не отображается, нажмите кнопку «<» или «>», чтобы отрегулировать громкость или подсветку. Вы можете установить левую и правую кнопки в меню  Left Right Key Set, чтобы установить громкость или яркость

- ② Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы открыть главное меню (в левой части экрана), нажмите «V» или «Л», чтобы выбрать дополнительное меню, нажмите «>», чтобы войти в дополнительное меню, а затем нажмите «V». "или" Л "для выбора дополнительных опций меню. После выбора опции вторичного меню нажмите «<» или «>», чтобы настроить значение параметра. После настройки предустановленных параметров нажмите кнопку «V» или «Л», чтобы перейти к следующей настройке. После настройки нажмите «МЕНЮ» для выхода.
- ③ После загрузки вы можете включить или выключить сенсорную функцию экрана в Touch Switch в  (сенсорный экран включен по умолчанию). В закрытом состоянии вам нужно выбрать опцию сенсорного переключателя в соответствии с шагом
- ② операции кнопочного меню, а затем нажать кнопку «<» или «>», чтобы включить сенсорную функцию.

Инструкция по функциям меню●




Histogram	Off, On
Focus Assist	Off, On
Peaking Color	Red, Green, Blue
Embedded Audio	Off, On
Over Exposure	Off, On
Exposure Level	IRE10~IRE100
Check Field	Off, Mono, Red, Green, Blue
False Colors	Off, On



Nine Grid	Off, On
Safe Frames	Off, 80%, 85%, 90%, 93%, 96%, 2.35:1
Center Marker	Off, On
Ratio Marker	Off, 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 16:9, 1.85:1, 2.35:1
Mark Color	Red, Green, Blue, Black, White
Mark Width	1~7
Modified Mark	0~5




Scan Mode	Under Scan, Over Scan
Aspect Ratio	Auto., 4:3, 16:9, Just Scan, Panorama, P2P
Anamorphic	Off, 1.3X, 2.0X, 2.0X MAG, User Under the User , the Anamorphic nX can be customized.
Anamorphic nX	1.20X~2.00X
Nine Grid Zoom	Off, On Откройте функцию Nine Grid в  , чтобы разделить изображение на девять сеток, затем включите функцию Nine Grid Zoom, выберите один из экранов, нажав клавишу «<» или «>», а затем нажмите «V» или «Λ» кнопка увеличения в полный экран. Нажмите кнопку «V» или «Λ», чтобы выйти из функции локального масштабирования. (Для достижения этой функции вам необходимо сначала включить функцию Nine Grid, и ею можно управлять только с помощью клавиш.)
Zoom	Off, 4X, 9X, 16X
Image Flip	Off, H Flip, V Flip, H_V Flip
OSD Flip	Off, On
Zoom Mode	Off, Mode1, Mode2 Zoom All, L / R Zoom и U / D Zoom можно настроить.
Zoom All	0~100
L/R Zoom	0~100
U/D Zoom	0~100
Image Freeze	Off, On



Lut Switch	OFF, ON После включения переключателя LUT вы можете использовать Lut (SLOG2, SLOG3, LOGC, VLOG) .
Lut Table	Показать 4 встроенных лут и кастомную загрузку Lut
Lut Import (type C)	После копирования файла 3D LUT на диск U и вставки его в разъем TYPE-C-USB, вы можете нажать кнопку «<» или «>» в Lut Import (тип C), чтобы импортировать файл 3D LUT.
Color Temp.	6500, 9300, User Под пользователем можно настроить красный, зеленый и синий цвета изображения.
Red	0~255
Green	0~255
Blue	0~255
Backlight	0~100
Pic. Mode	Standard, Mild, User, Dynamic В режиме USER можно настроить. Brightness, Contrast, Saturation, and Sharpness.
Brightness	0~100
Contrast	10~100
Saturation	0~100
Sharpness	0~100
Tint	0~100



Left Right Key Set	<p>Volume, Backlight</p> <p>Вы можете установить левую и правую клавишу в качестве клавиш быстрого доступа для регулировки громкости или подсветки. После настройки, когда меню не отображается, вы можете сразу нажать клавишу «<» или «>» для быстрой настройки.</p>
Language	English, 简体中文, Español, Português, Français, Nederlands, Deutsch, 日本語, 繁體中文
OSD Trans.	Off, Low, Middle, High
OSD Time	Off, 10Sec, 20Sec, 30Sec
No Signal	Blue Screen, Red Screen, Green Screen, Gray Screen, Black Screen, White Screen
Volume	0~100
Touch Switch	<p>On, Off</p> <p>Когда сенсорный экран закрыт, вам нужно выбрать опцию Touch Switch в соответствии с шагом ② Операции с кнопочным меню, а затем нажать клавишу «<» или «>», чтобы включить сенсорную функцию.</p>
Power On	<p>Auto., Manual</p> <p>Если выбрано Авто, монитор автоматически включается после включения; Если выбран параметр «Вручную», он перейдет в режим ожидания после включения и нажмите кнопку  для включения.</p>
USB Upgrade	Скопируйте файл на диск U, вставьте переходник с разъема Type-C на USB-гнездо, а затем подключитесь к интерфейсу Type-C монитора,

	нажмите кнопку «>», чтобы подтвердить обновление. После завершения обновления монитор автоматически перезагрузится.
Reset	Нажмите кнопку «>» для подтверждения и возврата к исходной настройке.



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

4. Technical Parameters

Panel Size	5.5" touch screen
Resolution	1920 × 1080 pixels
Dot Pitch	0.0639 (H) × 0.0213 (W) mm
Pixel Density	400PPI
Aspect Ratio	16:9
Brightness	500cd/m ²
Contrast	1000:1
Viewing Angle	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
Backlight	LED
Adjustable Backlight	Yes
Input	HDMI V1.4
Output	HDMI V1.4, 3.5mm stereo headphone jack

Power In	DC IN 12V, Barrel (5.5mm outer, 2.1mm inner)
Power Out	DC OUT 8.4V, Barrel (5.5mm outer, 2.1mm inner)
HDMI Input/ Output Support Format	480i/576i/480p/576p 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98) 4096×2160p (24Hz)
Power Input Voltage	7~24V
Power Consumption	≤9W
Unit Size (mm)	148Lx93Hx20D (mm)
Unit Weight	245g (with F970 install and power kit)
Mount Points	¼-20 thread points
Working Temperature	-20°C~50°C
Storage Temperature	-30°C~60°C

5. Решение проблем

5.1 Только черно-белое или монохромное изображение:

- ① проверьте настройки насыщенности, яркости и контрастности.
- ② Убедитесь, что поле «Проверить поле» имеет черно-белое, монохромное изображение или другое состояние.

5.2 Нет изображения после включения питания

- ① Убедитесь, что сигнальный кабель исправен.
- ② Проверьте подключение сигнального кабеля и обязательно используйте стандартный адаптер для подключения монитора. Если питание осуществляется от аккумулятора, проверьте, полностью ли он заряжен.

5.3 Наушники - Нет звука

- ① Убедитесь, что регулятор громкости не открыт, нажмите кнопку громкости и попробуйте увеличить громкость.

■ Если есть другие проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нашими инженерами.

★ Поскольку мы постоянно улучшаем характеристики и возможности продукта, любые изменения в спецификации вносятся без предварительного уведомления.