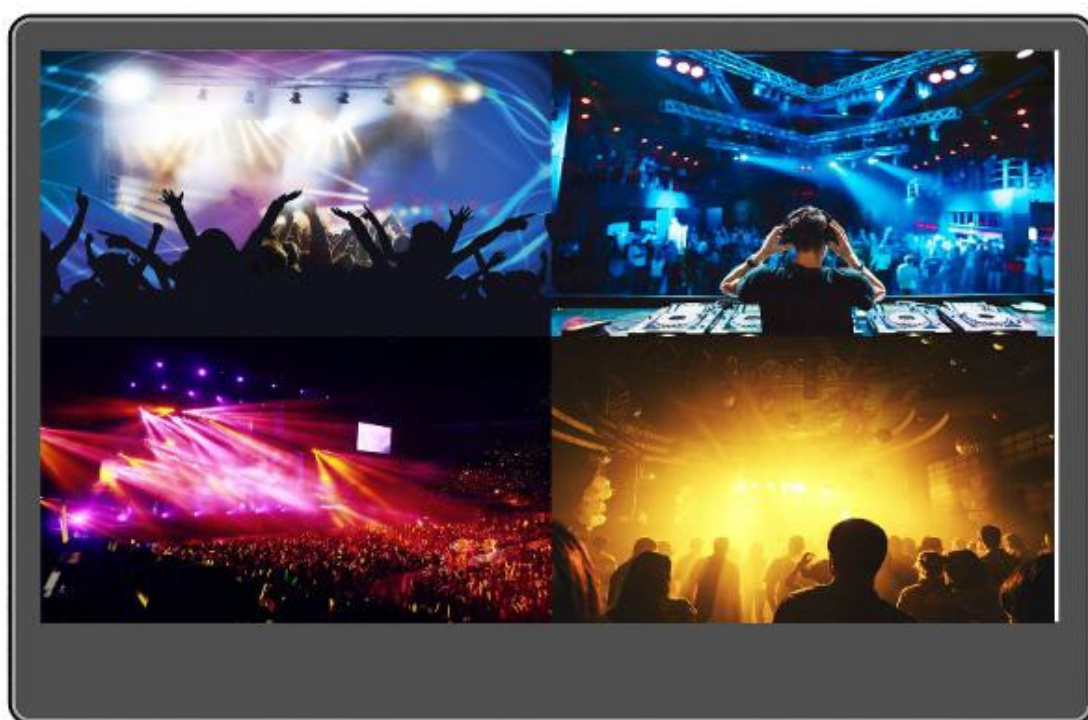


Руководство пользователя



Меры безопасности

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство.

Сохраните руководство для использования в будущем.

Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с требованиями безопасности.

- Во избежание царапин на поверхности ЖК-дисплея не поворачивайте монитор экраном вниз.
- Во время работы с устройством избегайте сильного давления на дисплей и падения устройства на землю.
- Во время чистки устройства избегайте использования чистящих средств. Для чистки монитора используйте только сухую, мягкую салфетку.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Настройка монитора проводится в соответствии с информацией, указанной в этом разделе и в разделе "Устранение неполадок". В противном случае это может привести к повреждению устройства. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.
- Извлеките аккумулятор или отключите внешний источник питания, если надвигается гроза или в ближайшее время вы не планируете пользоваться устройством.

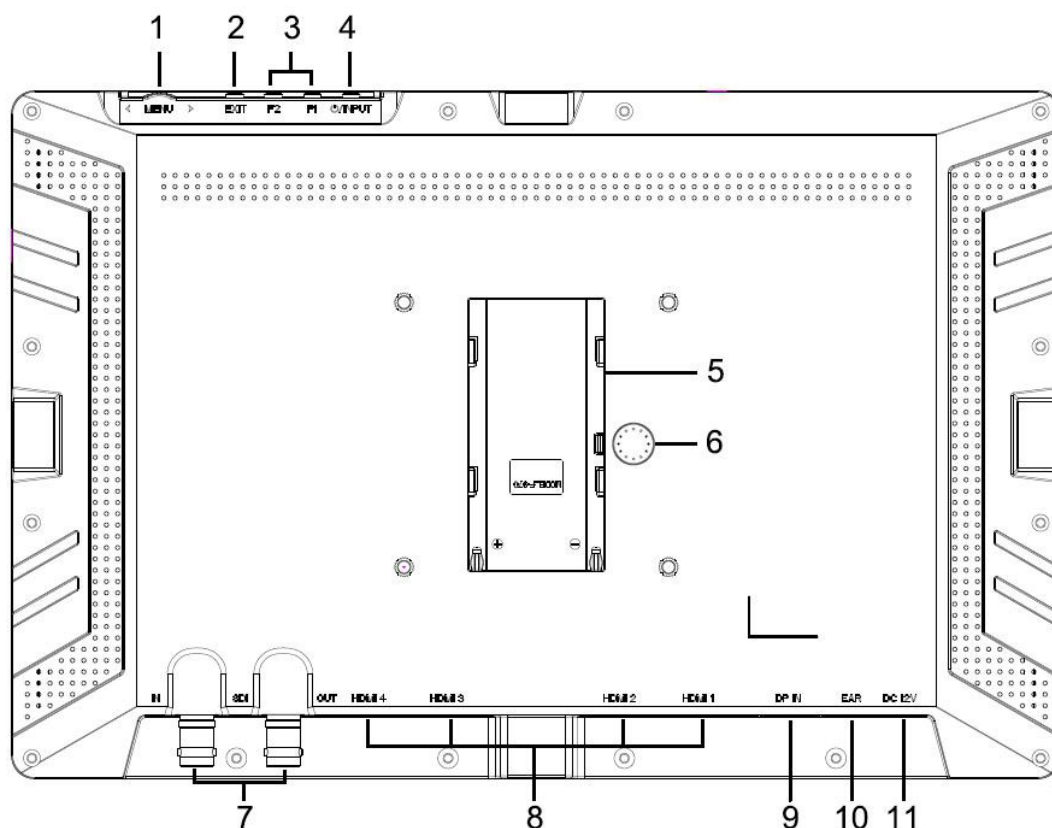
Основные характеристики

- Высокое разрешение: 3840×2160
- Напряжение: 12-24 В, постоянный ток
- Высокая яркость: 400 кд/м²
- Высокая контрастность: 1500:1
- Значки меню
- Дисплей из 4-х окон

Оглавление

1. Компоненты устройства	4
2. Установка аккумулятора	5
3. Меню	5
4. Дополнительное оборудование	8
5. Технические характеристики	9
6. Устранение неполадок	10

1. Компоненты устройства



1. Регулятор **MENU**:

Кнопка меню: Если ЖК-дисплей горит, после нажатия кнопки на нем появляется меню.

Кнопка выбора: Если на дисплее отображается меню, вращением регулятора влево и вправо выбирается необходимая функция меню.

Кнопка подтверждения: Нажмите, чтобы подтвердить выбранное значение.

2. **EXIT**:

Возврат к предыдущему пункту меню или выход из меню.

3. Функциональные кнопки **F1** и **F2**:

Чтобы открыть соответствующее всплывающее контекстное меню, удерживайте кнопку F1 или F2 нажатой в течение 3-5 секунд.

Значения по умолчанию:

F1: Display Mode

F2: Display Rotate

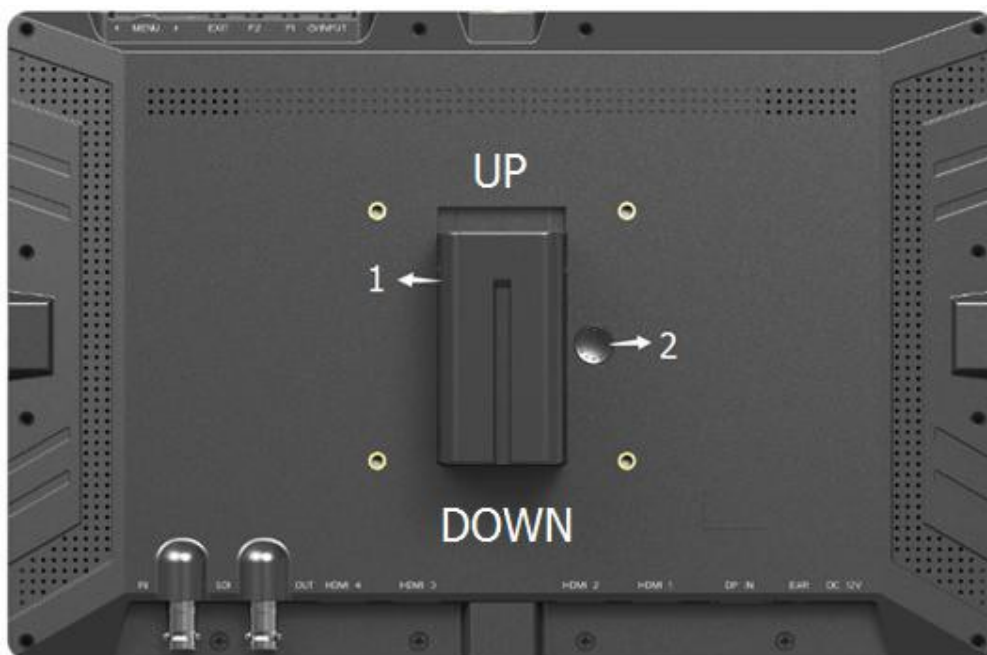
4. **INPUT**

Кнопка включения: Чтобы выключить устройство, находящееся в рабочем состоянии, нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3-5 секунд.

Кнопка переключения: Переключение между входными сигналами после включения устройства: DP, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4 и 3G-SDI.

5. Отсек для аккумулятора.
6. Кнопка блокировки батарейного отсека
7. Вход/выход 3G-SDI.
8. Вход/выход HDMI.
 - HDMI 1: HDMI2.0, поддержка 4K, 60 ГГц
 - HDMI 2~4: HDMI1.4, поддержка 4K, 30 ГГц
9. Вход DP
10. Динамик
11. Сетевой вход (постоянный ток, 12 В)

2. Установка аккумулятора



1. Установите аккумулятор в специальный отсек и сдвиньте его вниз.
2. Чтобы снять аккумулятор, нажмите кнопку блокировки и сдвиньте его вверх.

3. Меню

Перед тем как задавать значения параметров, необходимо проверить корректность подключения монитора к камере.

3.1 Функциональные кнопки F1-F2:

Чтобы открыть соответствующее всплывающее контекстное меню, удерживайте кнопку F1 или F2 нажатой в течение 3-5 секунд.

Выберите необходимую опцию, вращая регулятор влево или вправо.

Для подтверждения выбранного значения нажмите кнопку **MENU**. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку **EXIT**.

Возможные значения: Center Marker, Safety Marker, Aspect Marker, Aspect , Underscan, Check Filed, Freeze, Pixel to Pixel, Color Space, Peaking, False Color, Display Mode , Display Rotate и Display Mirror.

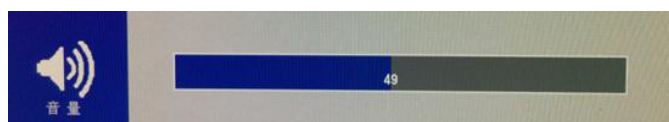
Значения по умолчанию:

F1: Display Mode

F2: Display Rotate

3.2 Регулятор MENU

Если на дисплее отсутствует меню, нажатием кнопки вызывается панель настройки яркости громкости.



Чтобы задать значение яркости, вращайте регулятор влево и вправо. Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**.

Если на дисплее не отображается меню, нажатием кнопки выполняется переход к функции **Volume**. В дальнейшем последовательным нажатием кнопки **MENU** осуществляется переключение между следующими функциями: Volume, Brightness, Contrast, Saturation, Hue, Sharpness, Backlight, Menu и Exit.

3.3 Описание настроек меню

Если устройство включено, нажмите кнопку **MENU**.

Вращая колесико влево и вправо, выберите необходимую функцию. Нажмите кнопку, чтобы подтвердить выбранное значение.

Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**.

Меню PICTURE	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Color Space	Rec709, Native
	Saturation	0~100
	Hue	0~100
	Sharpness	0~4
	Temperature	9300, 7500, 6500, 5800, User (R.G. B)
	Backlight	0~100
Меню Function	Center Marker	ON, OFF
	Safety Marker	OFF, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%
	Aspect Marker	Full, 17:9, 9.85:3, 1.35:1, 1.85:1, 2.35:1
	Aspect	Full screen, 17:9, 16:9, 4:3, 1.85:1, 2.35:1
	Underscan	ON, OFF
	Pixel-to-Pixel	ON, OFF
	Check Field	OFF, Red, Green, Blue
	Freeze Input	ON, OFF
	Peaking	ON, OFF
	False Color	ON, OFF

Меню PICTURE	Brightness	0~100	
	Contrast	0~100	
	Color Space	Rec709, Native	
	Saturation	0~100	
	Hue	0~100	
	Sharpness	0~4	
	Temperature	9300, 7500, 6500, 5800, User (R.G. B)	
	Backlight	0~100	
Меню Function	Center Marker	ON, OFF	
	Safety Marker	OFF, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%	
	Aspect Marker	Full, 17:9, 9.85:3, 1.35:1, 1.85:1, 2.35:1	
	Aspect	Full screen, 17:9, 16:9, 4:3, 1.85:1, 2.35:1	
	Underscan	ON, OFF	
	Pixel-to-Pixel	ON, OFF	
	Check Field	OFF, Red, Green, Blue	
	Freeze Input	ON, OFF	
	Peaking	ON, OFF	
False Color	ON, OFF		
Меню Display Mode	1P, 2P LR, 2P TB, 2P PIP, 4P		
Меню Display Setting	Display Rotate	0°, 90°, 180°, 270°	Эта функция доступна, только если на дисплее отображается одно окно.
	Display Mirror	OFF, L/R, U/D	Эта функция доступна, только если на дисплее отображаются 2 окна – слева и справа.
Select Region	Выбор региона пользователя.		
Input	Переключение сигнала в зависимости от выбранного региона		
Audio	Volume	0~100	
Меню System	Reset	Нажмите, чтобы подтвердить после выбора.	
	Menu Time	5~60s	
	OSD H Position	0~100 (Настройка положения экранного меню)	
	OSD V Position	0~100 (Настройка положения экранного меню)	
	Language	English, Chinese	
	Transparency	0~255 (Настройка прозрачности экранного)	
	OSD Rotate	0°, 90°, 270°	
	Border Width	0~10	
Border Color	R, G, B, W		
Information	Отображение текущих параметров.		

4. Дополнительное оборудование

Стандартное:



Адаптер постоянного тока, 12 В	1 шт
Солнцезащитный козырек	1 шт
Кабель HDMI со слотами типа A/C	1 шт
Площадка для аккумулятора с креплением VESA	1 шт
Головка для крепления на "горячий" башмак	1 шт
Руководство пользователя	1 шт

Приобретается отдельно:



Крепление для аккумулятора (*Anton Bauer или V-mount)	1 шт
Сетевой кабель для крепления с байонетом Anton Bauer или V-mount	1 шт
Литий-ионный аккумулятор (F970)	1 шт

5. Технические характеристики

ЖК-дисплей	12.5", 8 бит	
Разрешение	3840×2160	
Яркость	400 кд/м ²	
Контрастность	1500: 1	
Угол обзора	170°/ 170°(по горизонтали/по вертикали)	
Входное напряжение	7-20 В, постоянный ток	
Входной сигнал	DP, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4 и 3G-SDI.	
Выходной сигнал	3G-SDI	
Поддерживаемые форматы SDI	SD	525(59.94i)
		625(50i)
	HD(1920*1080)	1080(23.98p/23.98sF/24p/24sF/25p/25sF/29.97p/29.97sF/30p/30sF/50i/59.94i/60i)
	HD(1920*720)	720(24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p/23.98p)
	3G-Level A (1920*1080)	1080(23.98p/23.98sF/24p/24sF/25p/25sF/29.97p/29.97sF/30p/30sF/50i/59.94i/60i/50p/59.94p/60p)
	3G-Level A (1280*720)	720(23.98p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p)
	3G-Level A(2K*1080)	2K(23.98p/24p/25p/29.97p/30p/23.98sF/24sF/25sF/29.97sF/30sF)
	3G-Level B (1920*1080)	1080(23.98p/23.98sF/24p/24sF/25p/25sF/29.97p/29.97sF/30p/30sF/50i/59.94i/60i/50p/59.94p/60p)
	3G-Level B (2K*1080)	2K(23.98p/24p/25p/29.97p/30p/23.98sF/24sF/25sF/29.97sF/30sF)
	3G-Level B (2*HD 1080)	1080(23.98p/23.98sF/24p/24sF/25p/25sF/29.97p/29.97sF/30p/30sF/50i/59.94i/60i)
3G-Level B (2*HD 720)	720(23.98p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p)	
Поддерживаемые форматы HDMI 4K	HDMI1 (2.0)	3840*2160(23/24/25/29/30/50/59/60)
		4096*2160(23/24/25/29/30/50/59/60)
	HDMI2/3/4(1.4)	3840*2160(23/24/25/29/30)
		4096*2160(23/24/25/29/30)
Поддерживаемые форматы HDMI	1080 (23.97p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p/50i/59.94i/60i)	
	720 (50p/59.94p/60p)	
	576(50p/50i)	
	480(59.94p/60p/59.94i/60i)	
Потребляемая мощность	≤ 18 Вт	
Температура эксплуатации	0~60°C	
Температура хранения	-20~70°C	
Размер (д*ш*г)	297,6 x 195 x 21,8 мм	
Вес	960 г	

6. Устранение неполадок

1. Только черно-белое изображение

Проверьте, корректно ли настроена насыщенность цветов.

2. Отсутствует изображение при включенном устройстве

Проверьте корректность подключения кабелей DP, HDMI и 3G-SDI. Для подключения монитора к внешнему источнику питания используйте только стандартный сетевой адаптер, идущий в комплекте с устройством. В противном случае это может привести к повреждению устройства.

3. Некорректные цвета

Проверьте корректность подключения кабелей. Если контакты повреждены или не плотно присоединены, возможны сбои в приеме сигнала.

4. На изображении появляется сообщение о некорректном размере

Включите настройку, отвечающую за автоматическое увеличение или уменьшение изображений, поступающих через вход HDMI. Для этого перейдите в MENU → FUNCTION → Underscan.

5. Другие проблемы

В случае возникновения других проблем нажмите кнопку MENU и перейдите в MENU→SYSTEM→ Reset →ON.

6. Согласно ISP устройство работает некорректно

ISP могут использовать только профессионалы. При случайном нажатии необходимо перезапустить устройство.

Компания Lilliput оставляет за собой право изменять функции и характеристики устройства без предварительного уведомления пользователя.