

LTV-MCL-2716

ЖК-монитор



Инструкция по эксплуатации

Версия 1.0



www.ltv-cctv.ru

Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

Данная инструкция подходит для ЖК-мониторов LTV-MCL-2716.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1. Описание.....	5
1.2. Основные особенности.....	5
1.3. Комплектация	5
1.4. Разъемы монитора	5
1.5. Установка монитора.....	6
2. ЭКРАННОЕ МЕНЮ	7
2.1. Монитор и экранное меню	7
2.2. Настройки экранного меню	7
2.2.1. Настройки изображения	7
2.2.2. Настройки звука.....	8
2.2.3. Дополнительные настройки	8
2.2.4. Подстройка видеосигнала.....	9
2.2.5. Выбор видеовхода.....	10
3. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	11
4. ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	12
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ	13

Техника безопасности

- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности и сохраните их для последующего пользования оборудованием.
- Соблюдайте все предупреждения и инструкции по использованию оборудования.
- Не устанавливайте монитор на неустойчивую поверхность, с которой он может упасть или соскользнуть и тем самым нанести травму человеку или получить повреждения.
- Не вставляйте острые предметы в отверстия корпуса монитора и не допускайте попадания на него жидкостей. Это может вызвать пожар, удар током или выход из строя оборудования.
- Если монитор подвергся воздействию влаги или повышенной влажности, немедленно обесточьте его и дайте ему полностью просохнуть, прежде чем включить снова.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе оборудования. Устанавливайте монитор в хорошо вентилируемом помещении, чтобы предотвратить его перегрев.
- Никогда не размещайте монитор вблизи источников тепла, таких как камины, печи, радиаторы, батареи и т.п.
- Чистка монитора должна производиться мягкой сухой тканью. Запрещается использовать для чистки монитора химические очистители, растворители и моющие средства. В случае сильного загрязнения допускается чистка слегка увлажненной тканью.
- Не пытайтесь ремонтировать данное оборудование самостоятельно, разбирать или модифицировать его.
- Вытащите вилку кабеля питания оборудования из розетки в следующих случаях.
 - Вы не будете использовать оборудование в течение неопределенно долгого времени.
 - Во время грозы или сильных скачков напряжения сети электропитания. Это позволит предотвратить повреждение оборудования.
 - Кабель питания поврежден или сильно изношен.
 - Оборудование подверглось падению или ударам, или поврежден его корпус.
 - Оборудование демонстрирует заметные изменения рабочих характеристик, указывающие на необходимость технического обслуживания.

1. Введение

1.1. Описание

LTV-MCL-2716 специально разработан для использования в системах видеонаблюдения и безопасности. Это надежный ЖК-монитор со светодиодной подсветкой, который прекрасно передает мельчайшие детали изображения.

1.2. Основные особенности

- Диагональ экрана 27" и светодиодная подсветка
- Соотношение сторон 16:9
- Разрешение 4K Ultra HD 3840x2160
- Наличие видеовходов 2x HDMI, 1x DisplayPort
- Встроенные динамики
- Удобное и дружелюбное пользователю экранное меню позволяет легко и быстро настроить параметры изображения
- Стандартное крепление VESA 75x75 мм
- Режим работы 24/7

1.3. Комплектация

Описание	Количество
Монитор LTV-MCL-2716	1
Подставка	1
Блок питания	1
Кабель питания	1
Видеокабель HDMI	1
Инструкция по эксплуатации	1

1.4. Разъемы монитора

На Рис. 1.1 изображены разъемы монитора, которые используются для подключения оборудования.

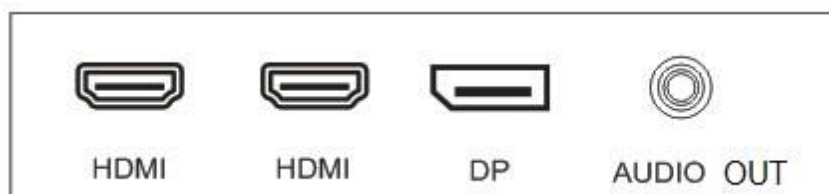


Рис. 1.1. Разъемы монитора

1.5. Установка монитора

1. Подключите видеокабель к видеовходу монитора и видеовыходу источника видеосигнала.
2. Подключите кабель блока питания к разъему питания на мониторе. Блок питания имеет широкий диапазон входного напряжения 100-240 В (АС) при частоте электросети 50/60 Гц.
3. Подключите кабель электропитания блока питания к розетке электросети.
4. Нажмите кнопку включения / выключения на мониторе, чтобы его включить.

2. Экранное меню

2.1. Монитор и экранное меню

ЖК-монитор имеет простую панель управления для работы с экранным меню. Следующая таблица описывает кнопки панели управления и соответствующие им функции.

Для доступа к экранному меню нажмите кнопку **MENU** на панели управления, которая расположена на рамке монитора в левой нижней части. При работе с экранным меню используются следующие кнопки. Нажатием кнопок ▲ и ▼ осуществляется перемещение выбора вниз и вверх. Нажатием кнопки **MENU** подтверждается выбор либо открывается возможность изменения значения.



Рис. 2.1. Панель управления (7-кнопочный вариант)



Рис. 2.2. Панель управления (5-кнопочный вариант)

Обозначение	Описание функций
A	Кнопка используется для выбора видеовхода, когда не отображается экранное меню. В экранном меню она используется для выхода из него.
B	В экранном меню кнопка используется для перемещения курсора вверх, а также для изменения выбранного значения.
C	В экранном меню кнопка используется для перемещения курсора вниз, а также для изменения выбранного значения.
D	В экранном меню кнопка используется для перемещения курсора вправо, а также для изменения выбранного значения.
E	В экранном меню кнопка используется для перемещения курсора влево, а также для изменения выбранного значения.
F	Если экранное меню не отображается, нажатие этой кнопки показывает экранное меню. В нем эта кнопка используется для выбора пунктов меню.

2.2. Настройки экранного меню

2.2.1. Настройки изображения

В настройках изображения (**Picture**) можно установить режим изображения (**Picture Mode**), яркость (**Brightness**), контраст (**Contrast**), цветовую температуру (**Color Temperature**), цветовой тон (**Hue**), насыщенность (**Saturation**) и соотношение сторон (**Aspect Ratio**).

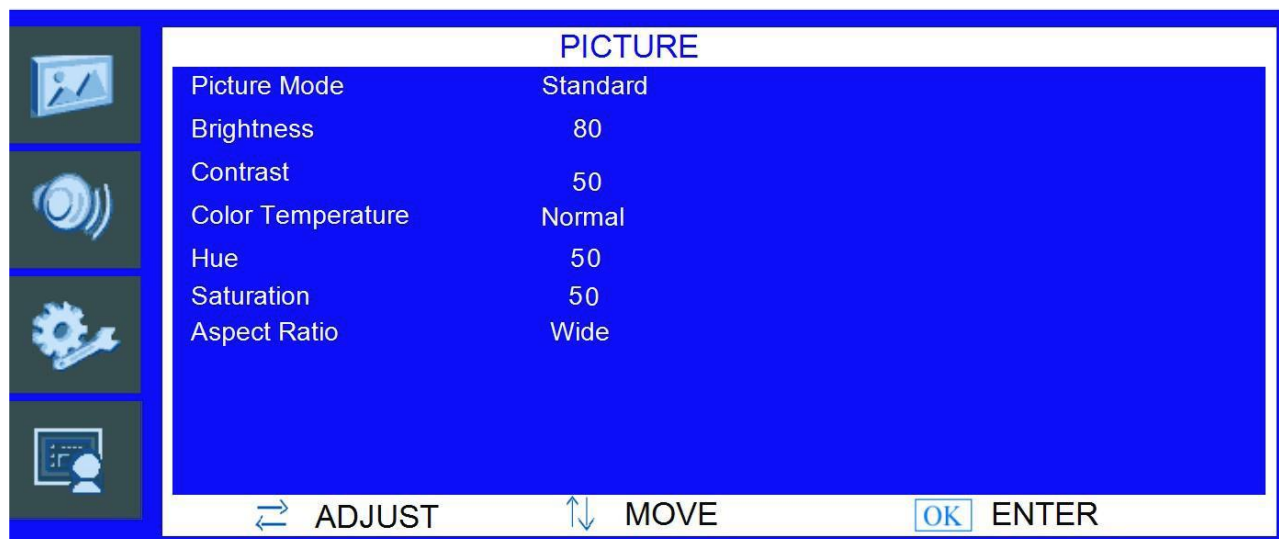


Рис. 2.3. Настройки изображения

2.2.2. Настройки звука

В настройках звука вы можете его включить или выключить, а также настроить его громкость.

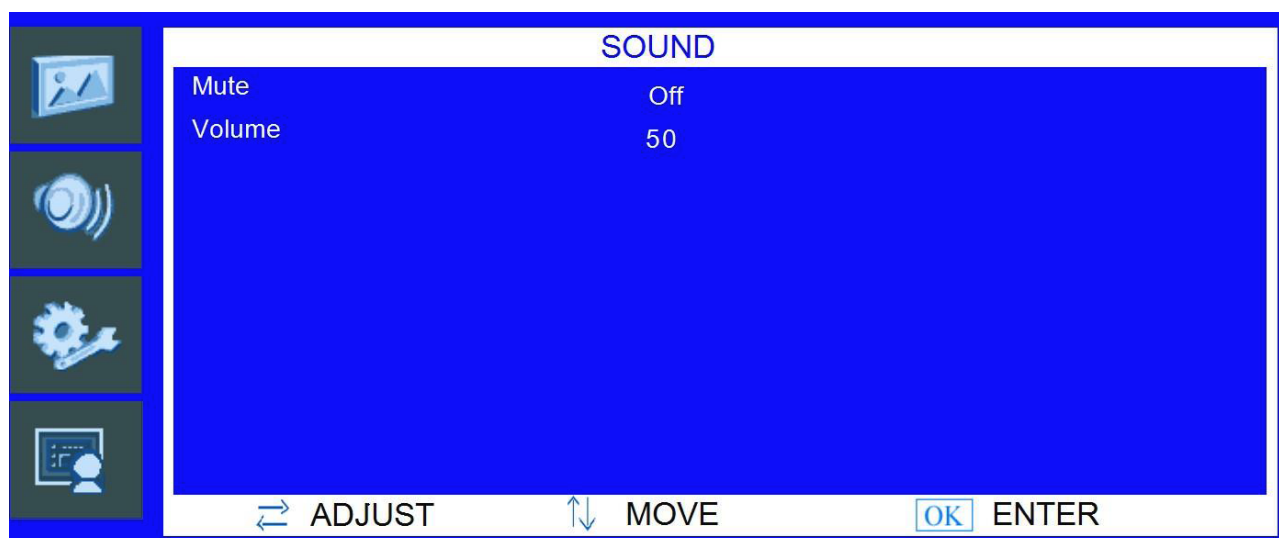


Рис. 2.4. Настройки звука

2.2.3. Дополнительные настройки

В дополнительных настройках вы можете выбрать сконфигурировать следующие параметры экранного меню: горизонтальное (**OSD H-Position**) и вертикальное положение на экране (**OSD V-Position**), прозрачность (**OSD Transparency**) и время автоматического выхода (**OSD Time Out**). Здесь можно выполнить и сброс настроек (**Reset**).

Кроме того, вы можете в этом меню настроить мультиэкранный режим: включение или выключение (**Multi Window**), выбор видеовхода для второго (**Sub Win2 Input**), третьего (**Sub Win3 Input**) и четвертого окна (**Sub Win4 Input**), размер окна в режиме «картинка в картинке» (**PIP Size**), положение окна в режиме «картинка в картинке» (**PIP Position**), поменять местами окна (**Swap**).

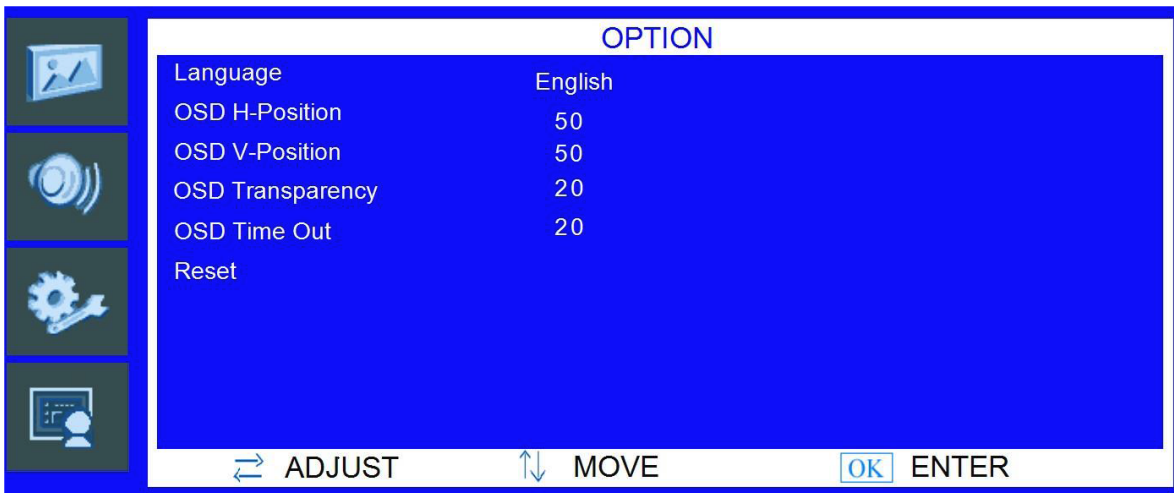


Рис. 2.5. Дополнительные настройки (экранное меню)



Рис. 2.6. Дополнительные настройки (мультиэкранный режим)

2.2.4. Подстройка видеосигнала

В меню подстройки видеосигнала вы можете выбрать сконфигурировать следующие параметры: горизонтальное (**H-position**) и вертикальное положение изображения на экране (**V-position**), пиксельная частота (**Clock**), фаза изображения (**Phase**). Также вы можете выполнить автоматическую подстройку изображения (**Auto Adjust**).

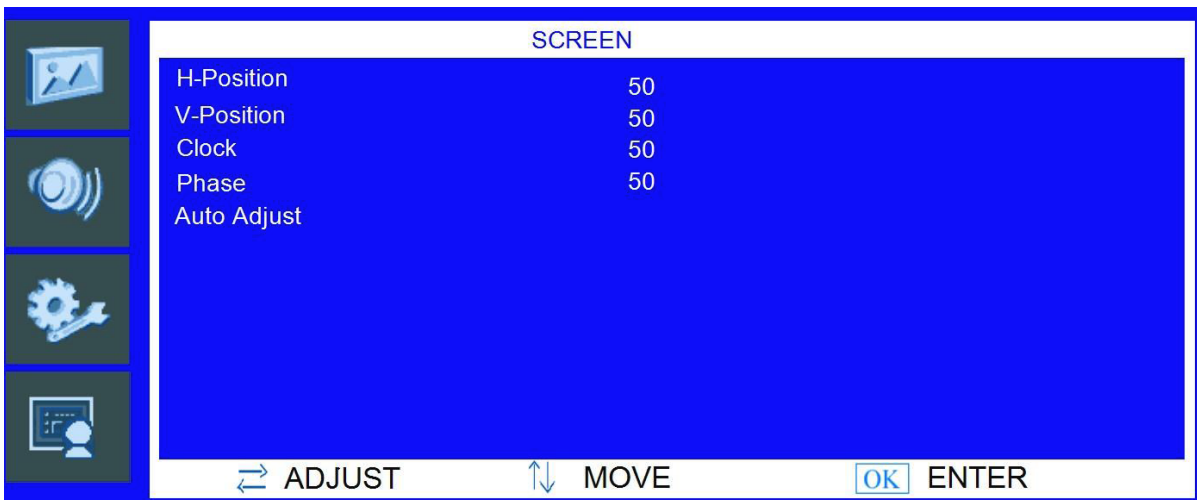




Рис. 2.7. Подстройка видеосигнала

2.2.5. Выбор видеовхода

Для выбора видеовхода нужно нажать кнопку . Кнопками ▲ и ▼ вы можете выбирать между видеовходами **HDMI1**, **HDMI2** и **DisplayPort**. Для выхода нажмите кнопку .

3. Поиск и устранение неисправностей

В данном разделе описаны наиболее частые проблемы, возникающие при работе монитора, и способы их устранения.

Не горит индикатор питания.

Удостоверьтесь, что блок питания подключен к монитору и электросети. Проверьте наличие напряжения в розетке электросети, подключив в нее другой электроприбор.

Изображение выглядит тусклым, засвеченным или перенасыщенным.

Подстройте яркость и/или контраст.

Изображение мерцает или искажено.

Проверьте стабильность электропитания.

Удостоверьтесь в отсутствии поблизости от монитора источников электромагнитных помех, таких как звуковые колонки, люминесцентные лампы, трансформаторы, вентиляторы и т. п.

Попробуйте выполнить автоматическую подстройку изображения.

Изображение отсутствует на экране монитора.

Нажмите кнопку на клавиатуре компьютера, подключенного к монитору, чтобы удостовериться, что компьютер не находится в спящем режиме или в режиме экранной заставки.

Убедитесь, что монитор включен. При включенном мониторе горит индикатор питания, если он погашен, нажмите кнопку включения питания.

Если отсутствует видеосигнал, убедитесь, что видеокабель правильно подключен к монитору и источнику видеосигнала. Замените видеокабель на исправный видеокабель такого же типа.

Не отображается один из первичных (красный, синий, зеленый) цветов.

Замените видеокабель на исправный видеокабель такого же типа.

Подключите другой источник видеосигнала, чтобы удостовериться, что проблема не в нем.

Цвета отображаются неправильно.

Подстройте цветовую температуру, оттенок и насыщенность в экранном меню монитора.

4. Гарантия и ограничения

На все оборудование LTV распространяется гарантия 3 года с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <http://www.ltv-cctv.ru>.

5. Спецификация

Модель		LTV-MCL-2716
Экран	Диагональ	27"
	Технология панели	TFT
	Максимальное разрешение	3840x2160
	Шаг пикселя	0.156 мм
	Соотношение сторон	16:9
	Контрастность	1000:1
	Яркость	300 кд/м ²
	Подсветка	LED
	Горизонтальный / вертикальный угол обзора	178° / 178°
	Время отклика	14 мс
	Глубина цвета	1.07 млрд. цветов
	Стандарт аналогового видео	-
	Интерфейсы	Видеовходы
Аудиовходы		-
Видеовыходы		-
Аудиовыходы		1x jack 3.5 мм
Встроенные динамики		2x 2 Вт
Физические параметры	Питание	12 В (DC), ≤40 Вт блок питания 100-240 В (AC) в комплекте
	Исполнение	Пластиковый корпус
	VESA-крепление	75x75 мм
	Рабочая температура	0°C...+40°C
	Размеры	622.9x367.3x48 мм (без подставки) 622.9x447.3x224 (с подставкой)
	Вес	6.1 кг (брутто) 5 кг (нетто)

О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV - это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, кожухи и аксессуары.

Предлагаем посетить профильный сайт, посвященный оборудованию торговой марки LTV <http://www.ltv-cctv.ru>. Здесь вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо за то, что приобрели оборудование LTV!

