



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ВИДЕОМОНИТОРЫ СЕРИИ CTV L 757, L957**

## Технические характеристики

Экран		Размер по диагонали	
		19 дюймов (48 см)	17 дюймов (43,2 см)
Величина зерна		0,264 мм x 0,264 мм	
Угол обзора	Горизонт.	160°	
	Вертикал.		
Контрастность		800:1	
Яркость		300 кд/м <sup>2</sup>	
Время отклика		5 мс	
Частота развёртки	Горизонт.	30 - 80 кГц	
	Вертикал.	56 - 77 Гц	
Полоса пропускания		140 МГц	
Максимальное разрешение		1280 x 1024 при 75 Гц	
Оптимальное разрешение		1280 x 1024 при 60 Гц	
Макс. количество цветов		16,2 млн.	
Размеры экрана		376.32 мм x 301.056 мм	337,9 мм x 270,3 мм
Разъёмы ПК	Видео	1 VGA , DVI-D (опция)	
Разъёмы AV	Видео	BNC вход и выход	
	Видео	RCA входы (правый+левый),Stereo вход/выход - мини-джек	
Динамики		4 Вт (2 Вт лев. + 2 Вт прав.)	
Блок питания		12 В пост., 3,33 А	
Потребляемая мощность		35 Вт	
Размеры ШxВxГ		427(Ш) x 415(В) x 159 (Г) мм (со стойкой)	383(Ш) x 376(В) x 159 (Г) мм (со стойкой)
		427(Ш) x 358(В) x 66(Г) мм (без стойки)	383(Ш) x 321(В) x 65 (Г) мм (без стойки)
Вес нетто/брутто		5,4 / 7,0 кг	4,6 / 6,0 кг
Управление питанием		EPA, VESA DPMS, NUTЕК	
Угол наклона, вперёд/назад		5° / 30°	
Рабочий диапазон температур		от +10°C до +40°C	

4. Совместите отверстия установочной пластины с отверстиями на задней крышке, и закрепите установочную пластину с помощью четырех винтов, поставляемых вместе с монитором.

## Поиск и устранение неисправностей Самодиагностика (режим ПК)

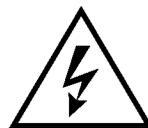
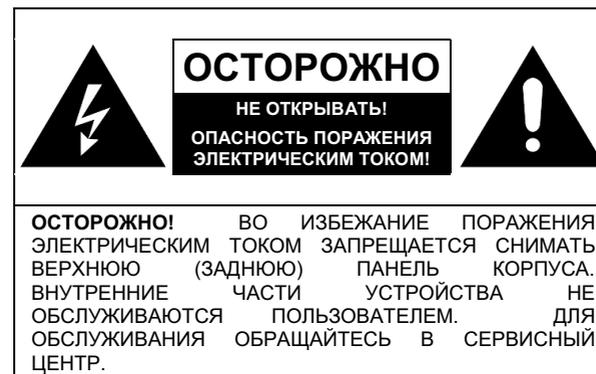
Проблема	Действия по устранению
Не работает режим Video	Проверить, подключён ли видеокабель к монитору и включён ли вход Video.
Плохая цветопередача в режиме "Video".	Отрегулировать насыщенность (Saturation) в режиме "PICTURE" с помощью экранного меню.
Размытое изображение в режиме "Video"	Отрегулировать чёткость (Sharpness) в режиме "PICTURE" с помощью экранного меню.
Изображение дёргается (режим ПК)	Отрегулировать параметр «Синхронизация» таким образом, чтобы в режиме "Изображение" в экранном меню не было помех.
Нет изображения (режим ПК)	Проверить питание на мониторе и компьютере.
Не горит индикатор питания (режим ПК).	Проверить положение выключателя питания. Проверить подсоединение шнура питания.
Изображение пропадает (режим ПК)	Проверить правильность подключения сигнального кабеля.
Изображение располагается не по центру, слишком увеличено или уменьшено (режим ПК)	Настроить разрешение и положение по вертикали и горизонтали.
Изображение прыгает или колеблется (режим ПК)	У монитора находятся электроприборы, наводящие электромагнитные помехи.
Изображение расплывается (режим ПК)	Настроить контраст и яркость.
Нет звука (режим ПК)	Проверить правильность подключения аудиокабеля. Отрегулировать громкость звука. Проверить исправность аудиосистемы ПК.
Слишком тихий звук (режим ПК)	Отрегулировать громкость звука с помощью экранного меню монитора или на звуковой карте ПК.

При отсутствии изображения на экране появляется окно самодиагностики. Функция самодиагностики выполняет проверку статуса монитора при определённых условиях.

**NO SIGNAL** - Сообщение «No Signal» (Сигнал отсутствует) отображается при условии, что соединитель D-Sub подключен, но монитор находится в режиме управления энергопотреблением (DPMS).

**OUT OF RANGE** - Сообщение «Out of Range» (Вне диапазона) отображается при задании частоты выше или ниже границ допустимого диапазона Стандартный диапазон (только в режиме без чередования строк): 30 - 80 кГц по горизонтали, 50 - 77 Гц по вертикали.

**CHECK CABLE** - Сообщение «Check cable» отображается при условии, что сигнальный кабель отсоединён.



Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса устройства «опасно высокого напряжения», которое может вызвать поражение электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.



Данный символ, нанесенный на изделия или прилагаемой к нему документации, указывает, что по окончании использования изделие не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. В целях защиты окружающей среды и для уменьшения негативного воздействия на здоровье человека вследствие неконтролируемого удаления отходов старые электробытовые приборы необходимо помещать отдельно от другого мусора для правильной утилизации и обеспечения рационального повторного использования материалов.

Бытовые потребители должны обращаться к поставщику оборудования или к местным органам управления для получения необходимой информации по надлежащей утилизации старого оборудования.

Коммерческие потребители должны обращаться к поставщику и соблюдать условия договора купли-продажи. Данное изделие не следует утилизировать вместе с другими промышленными отходами.

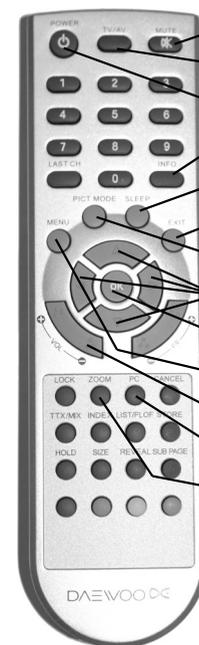
## Содержание

Основные правила техники безопасности .....	3
Состав изделия .....	4
Описание изделия .....	4
Подготовка к работе.....	6
Структура экранного меню (OSD) .....	7
Меню “Изображение” .....	7
Меню “Звук”.....	8
Меню “Функции”.....	8
Меню “OSD” (Параметры экранного меню) .....	9
Меню “PC” (Настройки ПК).....	9
Крепление на стене/на кронштейне.....	11
Поиск и устранение неисправностей .....	12
Технические характеристики .....	13

## Пульт дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления предназначен для управления монитором, а также для разблокировки кнопок управления (отключения функции «Род. замок»).

На пульте активны следующие кнопки:



- 1 «Power» - Кнопка включения \выключения монитора
  - 2 «TV/AV»- Кнопка включения режима «AV»
  - 3 «PC»- Кнопка включения режима «PC»
  - 4 «MUTE»- Кнопка выключения звука
  - 5 «INFO»- Кнопка включения индикации режима на экране монитора
  - 6 «MENU»- Кнопка вызова экранного меню.
  - 7 Кнопки «Вверх/Вниз» (▲/▼), и «Влево/Вправо» (◀/▶)- аналогичны одноимённым кнопкам на лицевой панели монитора, и служат для работы с экранным меню.
  - 8 Кнопка «Ok»- служит для подтверждения выбора нужного пункта меню
  - 9 «Pict Mode» -кнопка выбора типа настроек изображения: FAVORITE (Любимый), NORMAL 1 (Стандартный 1), NORMAL 2 (Стандартный 2).
  - 10 «sleep» - активирует функцию «Режим сна»
  - 11 «+Vol» - регулировка уровня звука
  - 12 «Zoom» - выбор формата изображения «Полный» (Full) или «Увеличенный» (Zoom)
  - 13 «Exit» - Кнопка выхода из меню.
- Остальные кнопки на пульте – не задействованы

## Крепление на стене/на кронштейне.

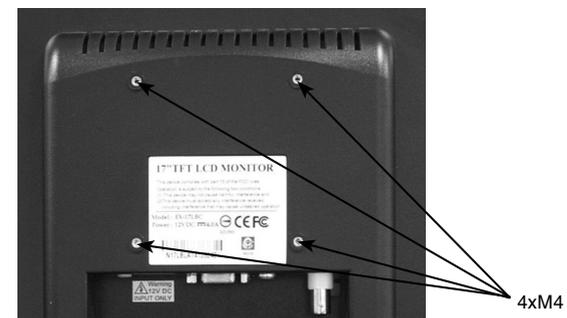
### Монтаж настенного крепления

Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 100 x 100 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники).

Настенный крепеж поставляется отдельно.

### Места крепления настенного крепежа

1. Отключите монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки электросети.
2. Положите монитор с ЖК дисплеем лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив под него мягкую прокладку, чтобы не повредить экран.
3. Отсоедините основание от монитора.



**Контраст** - служит для регулировки уровня контрастности изображения.

**Яркость** - служит для регулировки яркости изображения.

**Положение по горизонтали** – осуществляет смещение изображения по горизонтали.

**Положение по вертикали**- осуществляет смещение изображения по вертикали

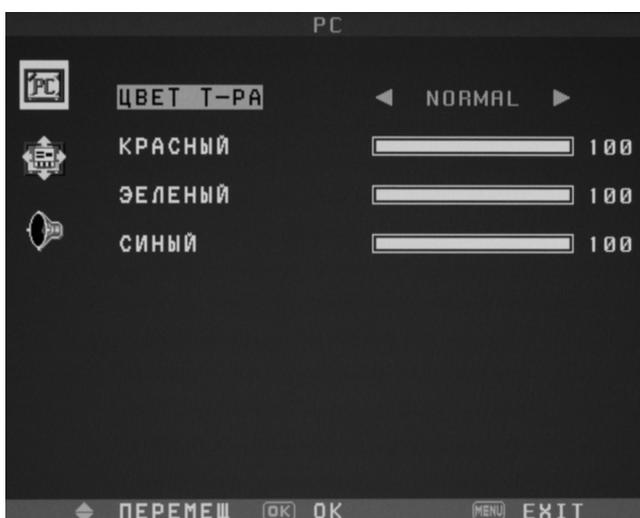
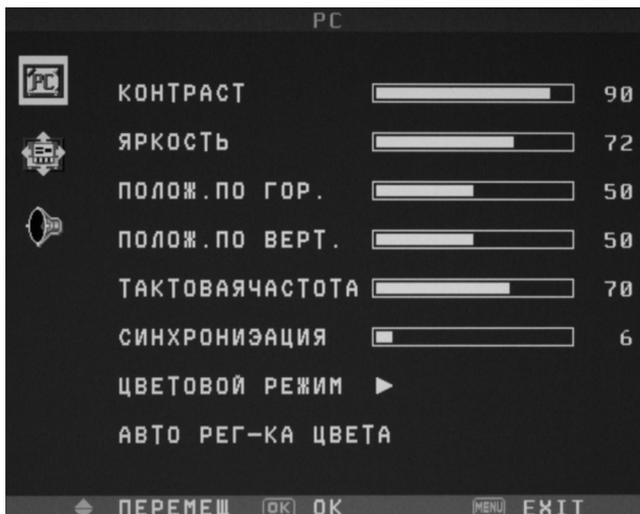
**Тактовая частота** - позволяет плавно подстраивать строчную частоту монитора.

**Синхронизация** - позволяет плавно подстраивать фазу монитора.

**Цветовой режим** – имеет подменю и позволяет устанавливать три уровня цветовой температуры: Обычный (Normal), Тёплый (Warm), Холодный (Cool) и Пользовательский (User). При активном Пользовательском режиме доступны регулировки основных цветов- красного, зелёного и синего.

**Авторегулировка цвета** - при активации этой функции монитор автоматически подстраивается

под источник видеосигнала (компьютер, видеорегистратор и т.п)



Нажать кнопку «MENU» для вызова экранного меню.

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать пункт «PC».

Подтвердить свой выбор кнопкой «вправо» (►).

С помощью кнопка «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать нужный параметр и с помощью кнопок «Влево/Вправо» (◀/▶) настроить его.

Для перехода в меню «PC» нажать кнопку «MENU» При повторном нажатии кнопки «MENU» осуществляется выход из меню

## Основные правила техники безопасности

### Выбор места для установки

Место для установки ЖК -монитора должно быть выбрано таким образом, чтобы на экран не падал яркий свет и прямые солнечные лучи. Устройство следует предохранять от воздействия вибрации, влаги, пыли и тепла. Кроме того, монитор следует предохранять от попадания брызг и капель воды.

### Вентиляция

На рабочем месте следует обеспечить надлежащую вентиляцию. Нельзя перекрывать вентиляционные отверстия на задней крышке корпуса монитора. Вокруг корпуса монитора необходимо оставить свободное пространство – не менее 10 см с каждой стороны.

### Монтаж

Устройство предназначено для установки на столе или для крепления к стене при помощи настенного кронштейна. При настенной установке следует убедиться в надёжности крепления кронштейна к стене.

### Попадание в корпус посторонних предметов

Корпус монитора следует предохранять от попадания посторонних предметов (монет, булавок и пр.) через вентиляционные отверстия.

### Порядок чистки оборудования

Перед удалением загрязнений следует выключить устройство и вытащить вилку из розетки электросети.

Для удаления пыли рекомендуется протереть экран и корпус монитора мягкой чистой тряпочкой.

Если для очистки экрана этого недостаточно, следует увлажнить тряпочку.

Никогда не используйте жидкие моющие средства или аэрозоли.

Категорически запрещается использовать для чистки монитора любые твёрдые предметы, так как ими можно поцарапать поверхность экрана.

### Ремонт и обслуживание

Категорически запрещается снимать заднюю крышку корпуса, так как за ней находятся детали, на которые подаётся опасно высокое напряжение.

При возникновении неисправности монитор следует отключить от электросети и сдать для ремонта в сервисный центр.

### Заявление о соответствии европейским стандартам

Изделия с маркировкой CE отвечают требованиям директивы 89/336/ЕЕС на электромагнитную совместимость и директивы 73/23/ЕЕС на низковольтное оборудование.

Согласно указанным директивам, изделия соответствуют перечисленным ниже европейским стандартам (в скобках указаны эквивалентные международные стандарты):

- EN55022 (CISPR 22) - Электромагнитная совместимость
- EN55024 -Защищённость информационно- технологического оборудования
- EN60950 (IEC950) - Безопасность
- EN61000-3-2 (IFC555-2) - Гармонические составляющие входного тока

## Состав изделия

При покупке убедитесь, что в комплект входят следующие комплектующие:

- ЖК - монитор
- RCA - кабель
- Аудиокабель (опция)
- Руководство пользователя
- Пульт ДУ
- Шнур питания
- VGA - кабель
- Адаптер питания переменного тока

При обнаружении повреждений или отсутствия частей обращайтесь к поставщику оборудования.

Сохраните упаковку и упаковочные материалы для последующей транспортировки и хранения монитора.

## Описание изделия

Видеомониторы CTV разработаны специально для отрасли безопасности и могут быть использованы как в цифровых, так и в аналоговых системах видеонаблюдения.

- Удобное и понятное пользователю экранное меню позволяет быстро и точно настроить множество параметров.
- Монитор поддерживает интерфейс обмена данными по стандарту VESA DDC (Display Data Channel), что обеспечивает автоматическую настройку по технологии Plug&Play.
- Монитор оснащён системой управления цветопередачей (Advanced Colour Controls) с возможностью точной регулировки параметров для установки пользовательских настроек.
- Режим ПК (PC MODE) позволяет с помощью экранного меню настраивать цветовую температуру для точной настройки цветопередачи.
- Кнопка «Auto» в режиме ПК активирует функцию автонастройки (AUTOTRACKING).
- Монитор имеет разрешение по умолчанию 1280x1024 при 75 Гц, что является оптимальным для любой конфигурации ПК.
- Поддержка входных сигналов формата CVBS (компонитный видеосигнал) обеспечивает возможность подключения монитора к видеоприборам различного типа.
- Монитор имеет пульт дистанционного управления .
- Встроенные динамики обеспечивают передачу звука и исключают необходимость подключения дополнительных аудиоустройств.
- При работе в режиме ПК монитор имеет функцию «Picture Mode», которая позволяет улучшить качество изображения, используя предустановленные настройки, для просмотра картинок, видео и любых других мультимедийных приложений.

ми «Влево/Вправо» (◀/▶). Допустимые значения: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 160, 180 минут или «OFF». Таймер включается непосредственно после установки нужного значения.

**Род. Замок** - С помощью этой функции пользователь может заблокировать кнопки на лицевой панели монитора.

**Внимание! Отключение этой функции возможно только с пульта дистанционного управления!**

Нажать кнопку «MENU» для вызова экранного меню.

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать пункт «Функции».

Подтвердить свой выбор кнопкой «вправо» (▶).

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать нужный параметр и с помощью кнопок «Влево/Вправо» (◀/▶) настроить его.

Для перехода в меню «Функции» нажать кнопку «MENU». При повторном нажатии кнопки «MENU» осуществляется выход из меню.

## Меню «OSD» (Параметры экранного меню)

**Меню «OSD» имеет вид:**

С помощью этого меню возможна регулировка следующих параметров меню :

**Язык** – Выбор языка меню

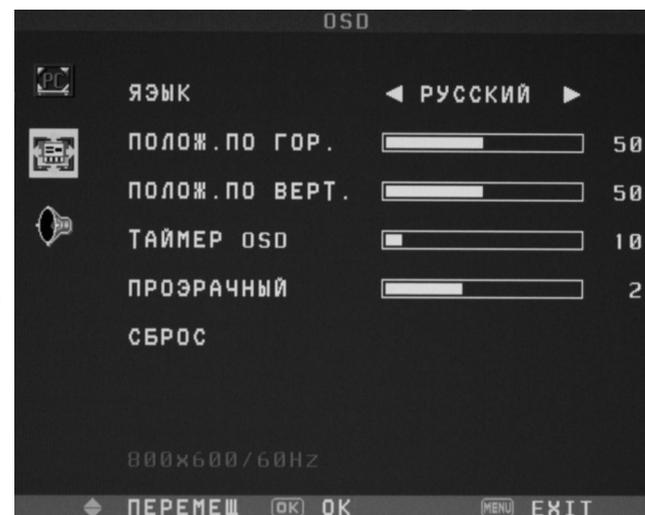
**Полож. по гор.** –осуществляет перемещение экрана на меню по горизонтали .

**Полож. по верт.**- осуществляет перемещение экрана на меню по вертикали .

**Таймер OSD** определяет длительность отображения меню на экране .

**Прозрачный** – определяет степень прозрачности меню.

**Сброс**- Вызов заводских настроек монитора по умолчанию.



Нажать кнопку «MENU» для вызова экранного меню.

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать пункт «Изображение».

Подтвердить свой выбор кнопкой «вправо» (▶).

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать нужный параметр и с помощью кнопок «Влево/Вправо» (◀/▶) настроить его.

Для перехода в меню «Изображение» нажать кнопку «MENU». При повторном нажатии кнопки «MENU» осуществляется выход из меню.

## Меню «PC» (при активном входе PC (VGA))

С помощью этого меню возможна регулировка следующих параметров меню:

программе просмотра изображений.

Нажать кнопку «MENU» для вызова экранного меню.

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать пункт «Изображение».

Подтвердить свой выбор кнопкой «вправо» (▶).

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать нужный параметр и с помощью кнопок «Влево/Вправо» (◀/▶) настроить его.

Для перехода в меню «Изображение» нажать кнопку «MENU» При повторном нажатии кнопки «MENU» осуществляется выход из меню.

## Меню «Звук»

**Меню «Звук» имеет вид:**

С помощью экранного меню можно регулировать или полностью выключить звук.

Нажать кнопку «MENU» для вызова экранного меню.

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать пункт «Звук».

Подтвердить свой выбор кнопкой «вправо» (▶).

С помощью кнопок «Вверх/Вниз» (▲/▼) выбрать нужный параметр и с помощью кнопок «Влево/Вправо» (◀/▶) настроить его.

Для перехода в меню «Звук» нажать кнопку «MENU» При повторном нажатии кнопки «MENU» осуществляется выход из меню.



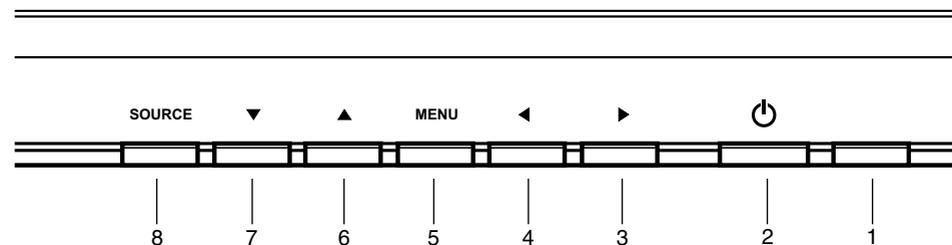
## Меню «Функции»

**Меню «Функции» имеет вид:**

С помощью экранного меню можно активировать следующие функции:

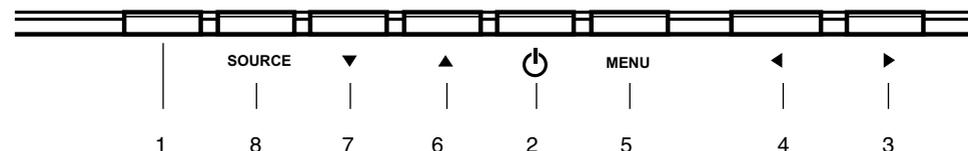
**Режим сна** - Величина задержки до включения режима сохранения экрана устанавливается кнопка-

## Описание панели управления (тип 1)



1	Индикатор питания, приёмник сигналов ДУ	Показывает режим работы и статус питания. Получает сигналы с пульта ДУ.
2	Выключатель питания	Служит для включения-выключения монитора.
3	Кнопка «Вправо»	Служит для увеличения громкости звука. После вызова меню кнопкой «MENU» используется для регулировки значений параметров.
4	Кнопка «Влево»	Служит для уменьшения громкости звука. После вызова меню кнопкой «MENU» используется для регулировки значений параметров.
5	Кнопка «MENU» (Меню)	Служит для вызова экранного меню и выхода из него. Используется для перехода из подменю в корневой раздел экранного меню при регулировке параметров изображения
6	Кнопка «Вверх»	Служит для выбора пунктов меню.
7	Кнопка «Вниз»	Служит для выбора пунктов меню. В режиме ПК напрямую вызывает функцию AUTO-TRACKING (Автонастройка).
8	Кнопка «SOURCE» (Источник)	Служит для выбора источника входного сигнала и установки соответствующих функций меню.

## Описание панели управления (тип 2)



1	Индикатор питания, приёмник сигналов ДУ	Показывает режим работы и статус питания. Получает сигналы с пульта ДУ.
2	Выключатель питания	Служит для включения-выключения монитора.
3	Кнопка «Вправо»	Служит для увеличения громкости звука. После вызова меню кнопкой «MENU» используется для регулировки значений параметров.
4	Кнопка «Влево»	Служит для уменьшения громкости звука. После вызова меню кнопкой «MENU» используется для регулировки значений параметров.
5	Кнопка «MENU» (Меню)	Служит для вызова экранного меню и выхода из него. Используется для перехода из подменю в корневой раздел экранного меню при регулировке параметров изображения (с помощью пульта ДУ).
6	Кнопка «Вверх»	Служит для выбора пунктов меню.
7	Кнопка «Вниз»	Служит для выбора пунктов меню. В режиме ПК напрямую вызывает функцию AUTO-TRACKING (Автонастройка).
8	Кнопка «SOURCE» (Источник)	Служит для выбора источника входного сигнала и установки соответствующих функций меню.

## Вид сзади

### Назначение разъёмов задней панели монитора CTV L 757/ 957



1. Гнездо подключения адаптера питания 12V
2. BNC композитный видео выход
3. BNC композитный видео вход
- 4,5. Аудио входы (RCA) правый, левый
6. Аудио вход от звуковой карты PC
7. Аудио выход
8. Видео вход VGA

## Подготовка к работе

Подсоедините к видеовходу на задней панели монитора источник видеосигнала. Подсоедините к аудиовходу (AUDIO IN) на задней панели монитора источник звука. Подсоедините сетевой кабель к адаптеру питания (12V). Включите сетевую вилку в сеть переменного тока 220V.

Включите монитор кнопкой 2. Кнопкой 8 включите нужный видеовход.

## Структура экранного меню (OSD)

Экранное меню (OSD) позволяет контролировать и настраивать различные параме-



тры и функции в соответствии с требованиями пользователя.

### Меню «Изображение» (при активном входе AV)

#### Меню «Изображение» имеет вид:

**Контраст** - Служит для регулировки уровня контрастности изображения.

**Яркость** - Служит для регулировки яркости изображения.

**Насыщенность** - Служит для регулировки цветовой насыщенности изображения.

**Резкость** - Позволяет регулировать резкость изображения.

**Цветовая тем-ра** - Позволяет устанавливать три

уровня цветовой температуры: Обычный, Тёплый, Холодный.

**Ф-т изобр** - формат изображения «Полный» (Full) и «Увеличенный» (Zoom)

**Изображение** - Предусмотрено три типа настроек изображения: FAVORITE (Любимый), NORMAL 1 (Стандартный 1), NORMAL 2 (Стандартный 2).

Пользователь выбирает тот режим, который наиболее подходит к используемой

