

**SAMSUNG**

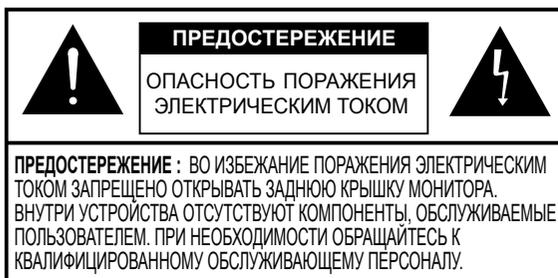
# **ЖК-МОНИТОР TFT-LCD**

**SMT-1722 / SMT-1922**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



## ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



### Описание графических символов

Символ молнии со стрелкой на конце в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированных контактов с опасным уровнем напряжения, что создает опасность поражения электрическим током.



Символ восклицательного знака в равностороннем треугольнике привлекает внимание пользователя к важным инструкциям по эксплуатации и техобслуживанию в документации по данному продукту.



**Предупреждение - для предотвращения пожароопасной ситуации или поражения электрическим током запрещено подвергать монитор воздействию дождя или влаги.**

- Чтение инструкций** : перед эксплуатацией изделия необходимо прочитать все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.
- Хранение инструкций** : следует сохранить инструкции по технике безопасности и эксплуатации для последующего использования.
- Внимательное отношение к предупреждениям** : необходимо внимательно относиться ко всем предупреждениям, имеющимся на корпусе монитора и в данном руководстве.
- Соблюдение инструкций** : необходимо следовать всем инструкциям, приведенным в руководстве пользователя.
- Чистка** : перед чисткой выньте вилку монитора из розетки. Запрещено использовать для чистки жидкие и аэрозольные очистители. Используйте для чистки влажную салфетку. Исключение: если монитор предназначен для непрерывной эксплуатации или по некоторым особым причинам, например, из-за опасности потери кода авторизации доступа для конвертера системы кабельного телевидения, требование пункта 5 данных мер безопасности, касающееся отключения монитора от питания перед выполнением чистки или проведением других процедур может быть исключено.
- Дополнительные устройства** : во избежание возникновения опасных ситуаций запрещено использовать

дополнительные устройства, не рекомендованные Samsung.

- 7. Вода и влажность** : запрещено эксплуатировать монитор вблизи воды, например, рядом с ванной, раковиной, кухонной мойкой, ванной для стирки, а также устанавливать его во влажном подвальном помещении, вблизи плавательного бассейна и проч.
- 8. Принадлежности** : Не устанавливайте монитор на неустойчивой тележке, стойке, штативе или столе. Монитор может упасть и нанести серьезную травму ребенку или взрослому, а также получить в результате падения серьезные повреждения. Монитор можно использовать только на тележках, стойках, штативах или столах, рекомендованных Samsung, или входящих в комплект поставки монитора. Установка монитора должна проводиться в соответствии с инструкциями и с применением принадлежностей, рекомендованных Samsung.
- 9. Вентиляция** : щели и отверстия в корпусе предназначены для обеспечения вентиляции и надежной эксплуатации монитора, а также для защиты его от перегрева. Запрещено блокировать эти отверстия, помещая монитор на кровать, диван, ковер и другие подобные поверхности. Запрещено располагать монитор рядом с радиаторами или обогревателями, а также над ними. Запрещено встраивать монитор, например, в книжный шкаф или стойку, если при этом не обеспечивается надлежащая вентиляция и не соблюдаются инструкции Samsung.
- 10. Установка** : запрещено устанавливать монитор рядом с любыми источниками тепла, например, радиаторами, обогревателями, печами и другими приборами (включая усилители), генерирующими тепло.
- 11. Источники питания** : электропитание данного монитора должно осуществляться только от источника питания с параметрами, обозначенными на паспортной табличке. Если вы не знаете параметры сети переменного тока в месте установки монитора, обратитесь к продавцу или местную энергетическую компанию.
- 12. Заземление или поляризация** : для мониторов, снабженных трехпроводной вилкой заземленного типа с третьим (заземляющим) контактом. Данная вилка вставляется только в сетевую розетку заземленного типа. Эта мера предусмотрена для обеспечения безопасности. Если вставить вилку в розетку не удастся, замените устаревшую розетку, обратившись к электрику. Не пренебрегайте защитной функцией вилки заземленного типа.
- 13. Электропитание** : защита шнура питания – при прокладке шнуров электропитания необходимо следить, чтобы они не мешали проходу людей и не пережимались предметами, установленными на них или рядом с ними. Особое внимание требуется обращать на места соединения шнуров с вилками и монитором, а также на розетки.
- 14. Грозы** : Чтобы обеспечить дополнительную безопасность монитора во время грозы, а также, если монитор на долгое время остается без присмотра или не используется, отсоедините вилку сетевого шнура от розетки и отсоедините монитор от кабельной системы.

Это предотвратит повреждение монитора в случае грозы или скачков напряжения в сети.

**15. Перегрузка :** не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

**16. Попадание посторонних предметов и жидкостей :** никогда не вставляйте посторонние предметы в отверстия корпуса монитора, поскольку при этом возможно касание точек с опасным напряжением или короткое замыкание компонентов, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускается проливать какие-либо жидкости на монитор.

**17. Обслуживание :** запрещено ремонтировать монитор самостоятельно, так как открывание или снятие крышки может привести к поражению электрическим током и возникновению других опасных ситуаций. При необходимости проведения любых процедур техобслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

**18. Обработка:** Не ставьте на этот монитор посуду, например вазы с водой.

**19. Обслуживание при повреждении :** в перечисленных ниже случаях выньте вилку монитора из розетки и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу:

- a. При повреждении шнура или вилки электропитания.
- b. При попадании жидкостей или посторонних предметов внутрь монитора.
- c. При попадании монитора под дождь или воду.
- d. Если при эксплуатации монитора в соответствии с инструкциями он не работает должным образом. Необходимо использовать только органы регулировки, которые указаны в руководстве по эксплуатации, так как неправильная подстройка других органов регулировки может привести к повреждению монитора и часто может потребовать большого объема работы квалифицированного специалиста для восстановления его нормальной работы.
- e. При падении монитора или повреждении его корпуса.
- f. Наличие явных изменений в рабочих характеристиках монитора указывает на необходимость проведения процедур техобслуживания.

**20. Запчасти :** при проведении техобслуживания убедитесь, что специалист по обслуживанию использует запчасти, разрешенные к применению компанией Samsung или имеющие характеристики, аналогичные оригинальным. Использование не рекомендованных к использованию запчастей может привести к пожару, поражению электрическим током и возникновению других опасных ситуаций.

**21. Проверка безопасности :** по завершении всех процедур техобслуживания или ремонта монитора попросите специалиста по обслуживанию проверить, что монитор находится в нормальном рабочем состоянии и его эксплуатация является безопасной.

## Содержание

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	2
Распаковка .....	5
Описание панелей управления .....	5
Вид спереди .....	5
Вид сзади и слева .....	6
Пульт дистанционного управления .....	7
Подключение к внешним устройствам.....	8
Конфигурации экранного меню .....	9
Сообщение об отсутствии сигнала .....	9
Выбор ЭКРАННОГО МЕНЮ .....	9
МЕНЮ “Beeld” .....	9
МЕНЮ “Звук” .....	11
МЕНЮ “Установка” .....	13
МЕНЮ “Вход” .....	17
Технические характеристики .....	18

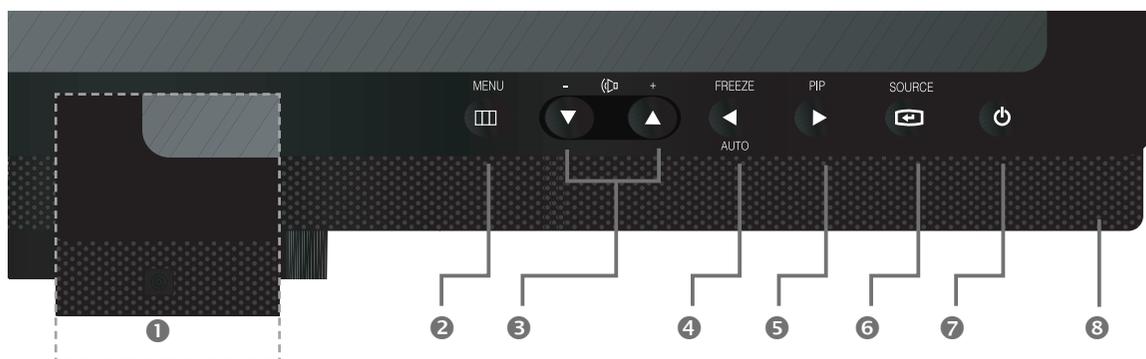
## Распаковка

Удалите все упаковочные материалы и поставьте монитор на плоскую устойчивую поверхность или на место установки. Убедитесь, что в комплект поставки входят следующие принадлежности.



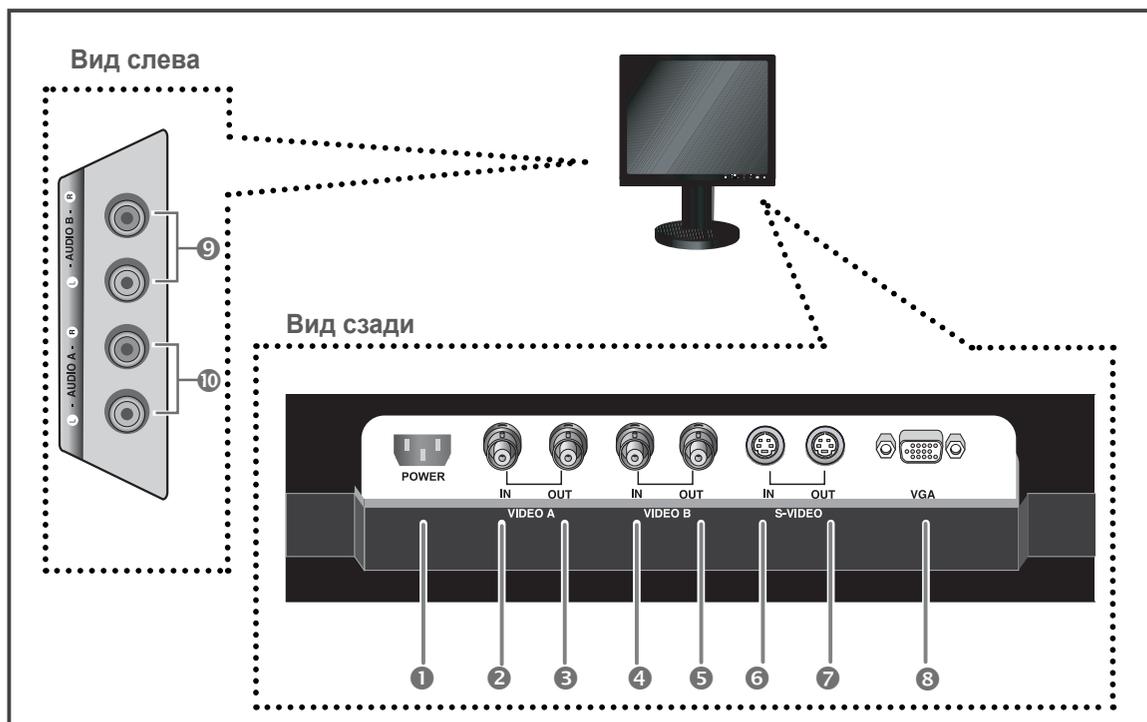
## Описание панелей управления

### Вид спереди



- 1 Приемник ИК-сигналов**  
Приемник сигналов от пульта дистанционного управления
- 2 MENU**  
Отображение экранного меню.
- 3 - (Speaker icon) +**  
▲ : Перемещение по экранному меню или увеличение уровня громкости.  
▼ : Перемещение по экранному меню или уменьшение уровня громкости.
- 4 ◀ / FREEZE/AUTO**  
Уменьшение значения (уровня) регулируемого параметра и возврат к предыдущему меню. Функция стоп-кадра в режиме видео (при отсутствии на экране меню). Также активизация функции автоподстройки в режиме **VGA** (нажатием кнопки **Auto** при отсутствии на экране меню).
- 5 ▶ / PIP**  
значения (уровня) регулируемого параметра. Также активизация функции PIP в режиме **VGA**.
- 6 ENTER(ВХОД) (Enter icon) / SOURCE**  
Выбор источника входного сигнала и возврат в предыдущее меню. Активизация выбранного пункта меню.
- 7 (Power icon) ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**  
Включение и выключение питания. Изображение на мониторе появляется с задержкой в несколько секунд. При включенном питании индикатор питания светится синим цветом. Питание выключается повторным нажатием данного выключателя, индикатор питания гаснет.
- 8 Динамик**

## Вид сзади и слева



### Вид сзади

- ❶ **POWER**  
Вход питания переменного тока.
- ❷ **VIDEO-A IN**  
Входной разъем VIDEO-A для композитного видеосигнала.
- ❸ **VIDEO-A OUT**  
Проложной выход для сигнала с разъема VIDEO-A.
- ❹ **VIDEO-B IN**  
Входной разъем VIDEO-B для композитного видеосигнала.
- ❺ **VIDEO-B OUT**  
Проложной выход для сигнала с разъема VIDEO-B.

- ❻ **S-VIDEO IN**  
Вход раздельных сигналов яркости и цветности (Y/C).
- ❼ **S-VIDEO OUT**  
Проложной видеовыход раздельных сигналов яркости и цветности (Y/C).
- ❽ **VGA**  
Вход сигнала VGA

### Вид слева

- ❾ **AUDIO-B**  
Вход Audio-B : правый (красный), левый (белый)
- ❿ **AUDIO-A/S-VIDEO**  
Вход Audio-A (S-Video) : правый (красный), левый (белый)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если видеовыход не используется, отключите видеокабель или подключите разъем сопротивлением 75 Ω. В противном случае это может привести к превышению уровня сигнала, что вызовет изменение яркости.

## Пульт дистанционного управления

### 1 POWER

Включение и выключение питания.  
Изображение на мониторе появляется с задержкой в несколько секунд.

### 2 Цифровые кнопки

Изменение идентификатора системы (SYSTEM ID) для пульта дистанционного управления.

Для установки идентификатора пульта дистанционного управления введите требуемую цифру нажатием соответствующей кнопки (0~9), удерживая при этом нажатой кнопку SYSTEM ID.

### 3 ID RESET

Установка 01 (значение по умолчанию) для идентификатора пульта дистанционного управления.

### 4 VOLUME +, -

Регулировка уровня громкости.

### 5 MUTE

Используется для временного выключения звука. Этот режим отображается в нижнем левом углу экрана. Для включения звука повторно нажмите кнопку MUTE. Либо нажмите кнопку - или +.

### 6 UNDER SCAN

Отображение на экране полного (необрезанного) изображения.

### 7 MENU

Отображение экранного меню, выход из меню или закрытие меню регулировки экрана.

### 8 ENTER (ВХОД)

Активизация выбранного пункта меню.

### 9 SYSTEM ID

Установка идентификатора системы (SYSTEM ID) пульта дистанционного управления.  
См. пункт 2, "Цифровые кнопки".

### 10 PIP – функция "картинка в картинке", доступна в режиме VGA

Для включения/выключения экрана PIP нажмите кнопку PIP.

### 11 P.MODE – функция доступна в режиме Video A/B и S-Video.

Используется для выбора предварительно настроенного режима изображения для монитора или для смены параметров изображения. При нажатии этой кнопки в нижней центральной части экрана отображается текущий режим. Монитор имеет три предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов повторно нажимайте кнопку. ("Динам.", "Стандартн.", "Кино".)

### 12 FREEZE – функция доступна в режиме Video A/B и S-Video.

Нажмите кнопку для остановки изображения на экране. Снова нажмите кнопку для отмены стоп-кадра.

### 13 AUTO – функция доступна только в режиме VGA

Автоматическая настройка изображения на экране.

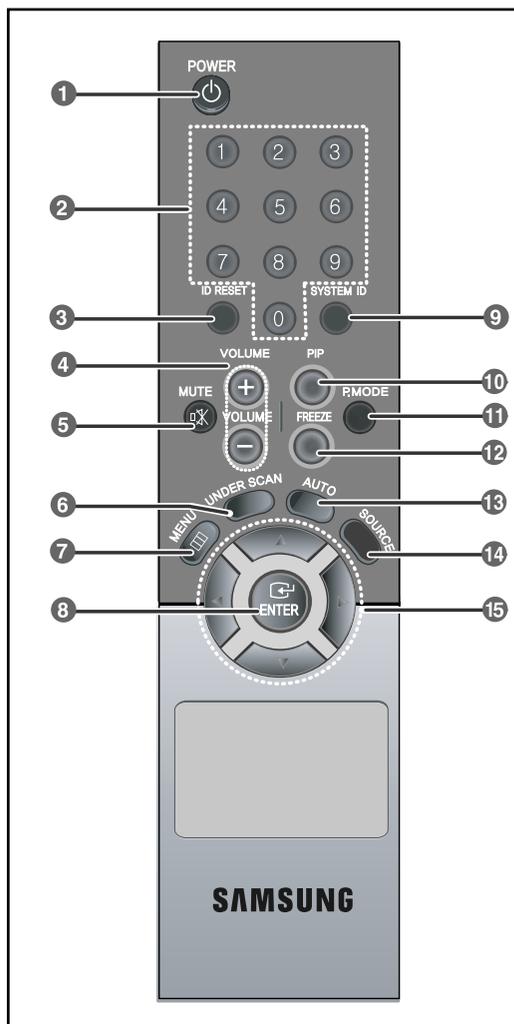
### 14 SOURCE

Нажмите кнопку SOURCE для смены источника входного сигнала.

Источник выбирается только среди внешних устройств, подключенных в этот момент к монитору.

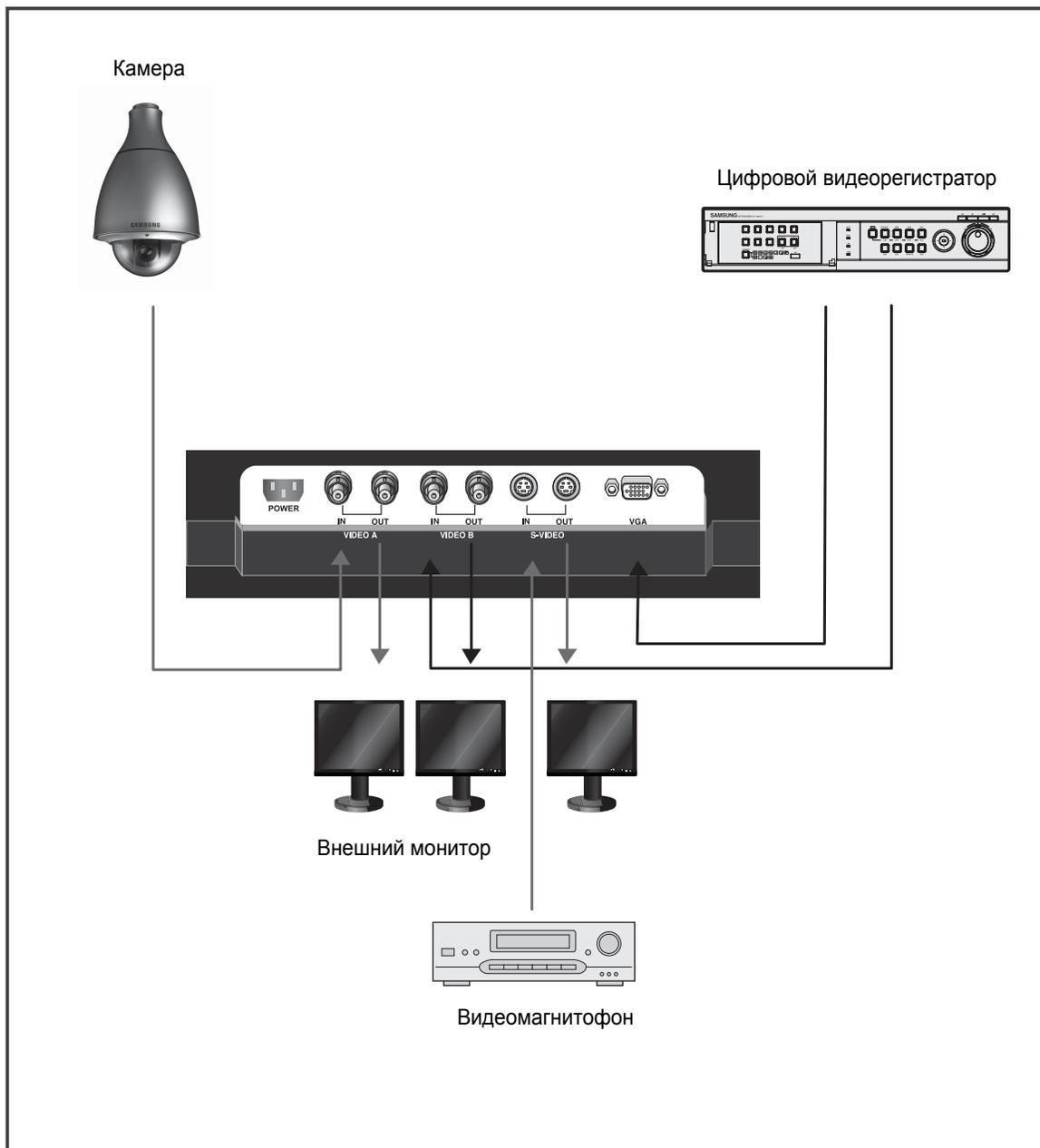
### 15 Кнопки ▼▲/◀▶

Служат для перемещения между пунктами меню по горизонтали и вертикали, а также для установки значений выбранных пунктов меню.



## Подключение к внешним устройствам

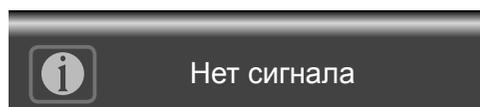
Монитор можно подключать к внешним устройствам, таким, как видеокамера, цифровой видеорегистратор, видеомагнитофон VHS, внешний монитор и проч.



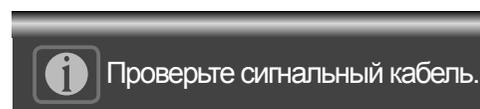
## Конфигурации экранного меню

### Сообщение об отсутствии сигнала

Данное сообщение выводится на экран при отсутствии подключения ко входам VGA и видео.



<Режим видео>



<Режим VGA>

### Выбор ЭКРАННОГО МЕНЮ

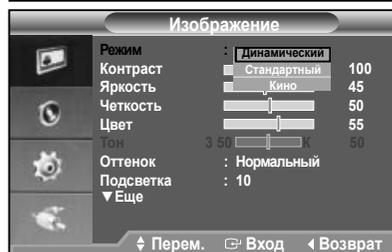
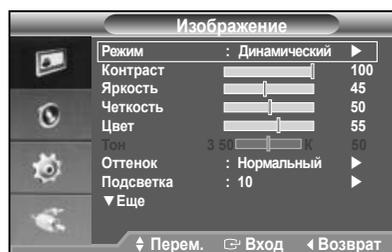
1. Для вывода на экран главного меню нажмите кнопку MENU.
2. Для выбора главного меню нажмите кнопку ▼/▲ и ENTER.
3. Для выбора подменю нажмите кнопку ▼/▲, затем кнопку ENTER или ►.
4. Для выбора параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲, затем кнопку ENTER или ►. (или для настройки нажимайте ◀/▶.)
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Нажмите кнопку ◀ для возврата в предыдущий экран. Нажмите кнопку MENU для выхода.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Если в течение нескольких минут не выполняется нажатие ни одной кнопки, экранное меню исчезает.

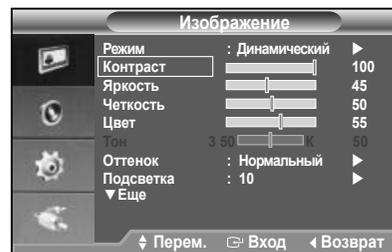
### МЕНЮ "Beeld"

- Режим: Динамический, Стандартный, Кино



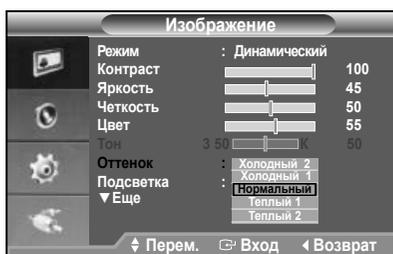
1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
  2. Для выбора меню "Режим" нажмите кнопку ENTER или ►.
  3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
  4. Для выбора нужного режима нажмите кнопку ▼/▲. (Динамический, Стандартный, Кино)
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ Можно вернуть стандартные настройки изображения, выбрав пункт Сброс. (См. раздел "Сброс" на стр. 11)

- Польз.: Контраст, Яркость, Четкость, Цвет, Тон



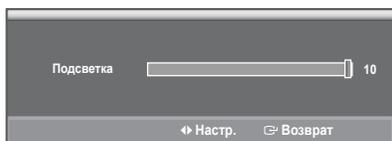
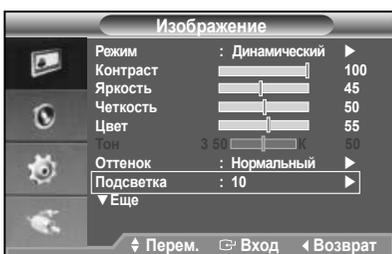
- ※ Настройка "Тон" доступна только в случае, когда на вход подается сигнал системы NTSC.
1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
  3. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER. (Контраст, Яркость, Четкость, Цвет, Тон)

4. Для регулировки и сохранения нужного значения нажмите кнопку ◀/▶ и затем кнопку ENTER.
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ✳ В режиме VGA возможна настройка только параметров Контраст и Яркость.
- ▶ **Оттенок : Холодный 2, Холодный 1, Нормальный, Теплый 1, Теплый 2**



1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Для выбора меню "Оттенок" нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

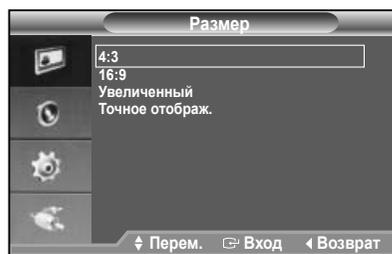
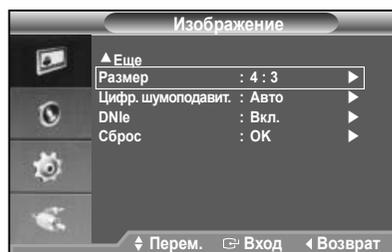
▶ **Подсветка**



**Яркость экрана можно настроить, отрегулировав яркость подсветки ЖК-дисплея. (0~10)**

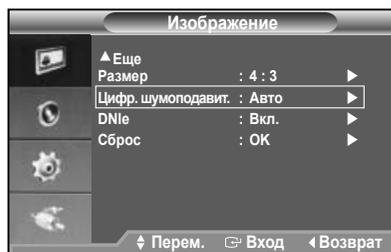
1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Для выбора меню "Подсветка" нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для регулировки и сохранения нужного значения нажмите кнопку ◀/▶ и затем кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

▶ **Размер: 4:3, 16:9, Увеличенный, Точное отображ.**



1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
  3. Для выбора меню "Размер" нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  4. Нажмите кнопки ▼/▲ и ENTER, чтобы выбрать нужный размер.
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ✳ Эта функция недоступна в режиме VGA.

▶ **Цифр. шумоподавит./ DNIe**

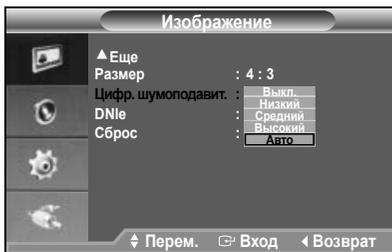


**Если сигнал, получаемый монитором, слабый, можно включить функцию цифрового шумоподавления, которая позволяет снизить уровень радиопомех и устранить искажение изображения.**

1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Нажмите кнопки ▼/▲ и ENTER, чтобы выбрать функцию Цифр. шумоподавит. или меню DNIe.
4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

● **Цифр. шумоподав. : Выкл./ Низкий/ Средний/ Высокий/ Авто**

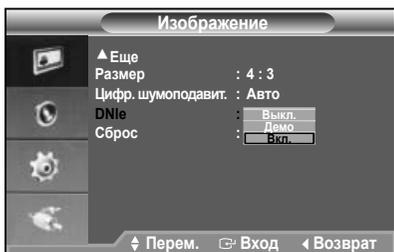
Если сигнал, получаемый монитором, слабый, можно включить эту функцию, которая позволяет снизить уровень радиопомех и устранить двоение изображения.



- ✘ Эта функция недоступна в режиме VGA.
- ✘ Эта функция недоступна в режиме Кино.

● **DNiE: Выкл./ Демо/ Вкл.**

Этот монитор оснащен функцией DNiE, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если включить режим DNiE, можно просматривать изображение с активированной функцией DNiE. Если для режима DNiE установлено значение Демо, на экране, в демонстрационных целях, отобразится одновременно обычное изображение и изображение с применением DNiE. С помощью этой функции можно оценить разницу в качестве изображения.



- ✘ DNiE™ (Механизм цифровой обработки сигнала для получения естественного изображения) **DNiE™** Благодаря трехмерному подавлению шума эта функция позволяет достичь более четкого изображения, прорисовки деталей, улучшения контрастности и яркости. Новый алгоритм компенсации обеспечивает яркое, чистое и намного более четкое изображение. Технология DNiE™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.
- ✘ Эта функция недоступна в режиме VGA.
- ✘ Эта функция недоступна в режиме Кино.

► **Режим стоп-кадра**

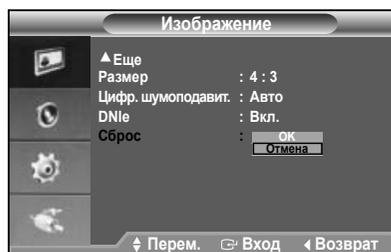


Нажмите кнопку FREEZE, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр. Для отмены нажмите еще раз.

- ✘ Эта функция недоступна в режиме VGA.

► **Сброс**

Для параметров изображения можно вернуть заводские настройки.

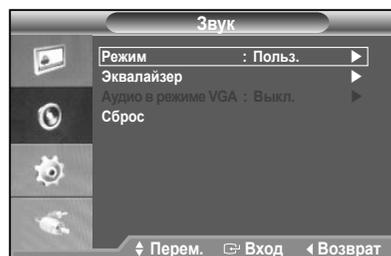


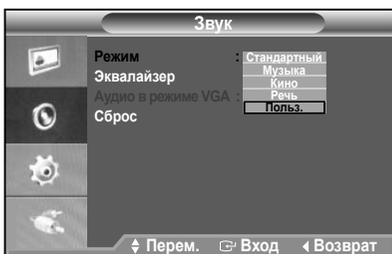
1. Для выбора меню “Изображение” нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Сброс” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора поля “OK” или “Отмена” нажмите кнопку ◀/▶ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

- ✘ В режиме VGA в меню изображения отображаются данные о разрешении.

**МЕНЮ “Звук”**

► **Режим: Стандартный, Музыка, Кино, Речь, Польз.**





1. Для выбора меню “Звук” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Режим” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного режима нажимайте кнопку ▼/▲ и затем нажмите кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

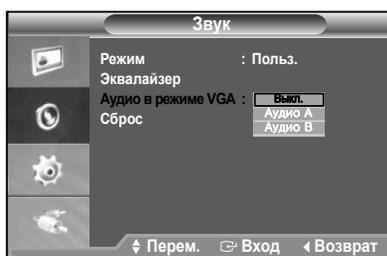
### ► Эквалайзер



1. Для выбора меню “Звук” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
  3. Для выбора меню “Эквалайзер” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  4. Нажмите кнопку ◀/ ▶ чтобы выбрать определенный элемент. Нажмите кнопку ENTER.
  5. Для регулировки и сохранения нужного значения нажмите кнопку ▼/▲ и затем кнопку ENTER.
  6. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ Если изменить эти параметры, для звукового режима автоматически будет установлено значение Польз..

### ► Аудио в режиме VGA

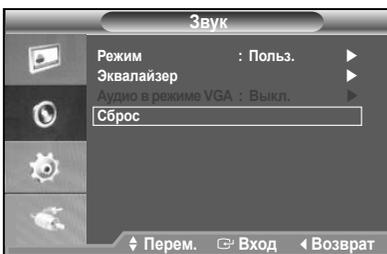
Эта функция позволяет выбирать аудиовход, который используется в режиме VGA. Если выбрать значение Выкл., что аудио будет воспроизводиться, только когда выбрана функция PIP. Источник аудиовхода будет соответствовать источнику видеовхода, выбранному в режиме PIP. Если выбрано значение "Аудио А" / "Аудио В", то независимо от того, выбрана ли функция PIP, а также какой вход виде выбран в режиме PIP, всегда воспроизводится "Аудио А" / "Аудио В".



1. Для выбора меню “Звук” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
  3. Для выбора меню “Аудио в режиме VGA” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  4. Для выбора нужного режима нажимайте кнопку ▼/▲ и затем нажмите кнопку ENTER.
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ Эта функция доступна только в режиме VGA.

### ► Сброс

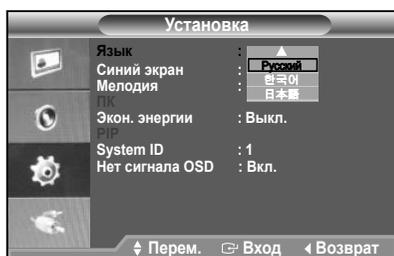
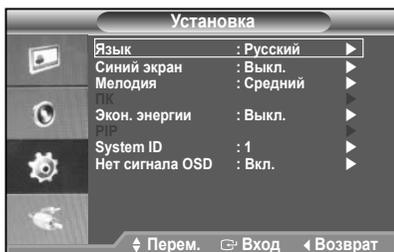
Если после установки эквалайзера будет выбрана функция Сброс, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.



1. Для выбора меню “Звук” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
  3. Для выбора меню “Сброс” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ УМожно выбрать функцию “Сброс”, только когда для параметра “Режим” установлено значение “Польз.”.

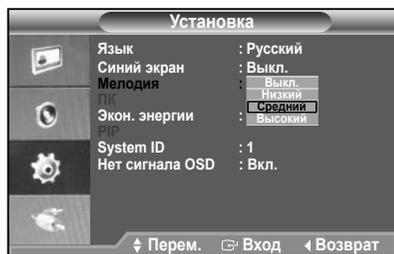
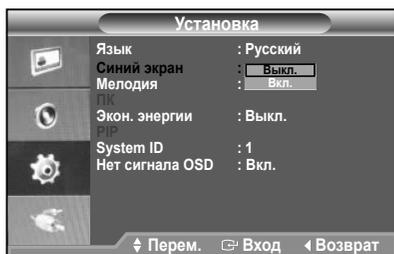
## МЕНЮ “Установка”

### ▶ Язык



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Для выбора меню “Язык” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного режима нажимайте кнопку ▼/▲ и затем нажмите кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

### ▶ Синий экран/ Мелодия



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.

3. Нажмите кнопки ▼/▲ и ENTER для выбора режима Синий экран или меню Мелодия.
4. Для выбора нужного режима нажимайте кнопку ▼/▲ и затем нажмите кнопку ENTER.

### ● Синий экран: Выкл./ Вкл.

Если нет приема сигнала или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически появляется синий экран. Чтобы продолжить просмотр с плохим качеством, следует установить для режима Синий экран значение Выкл..

### ● Мелодия: Выкл./ Низкий/ Средний/ Высокий

Во время включения или выключения монитора может воспроизводиться мелодия.

5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

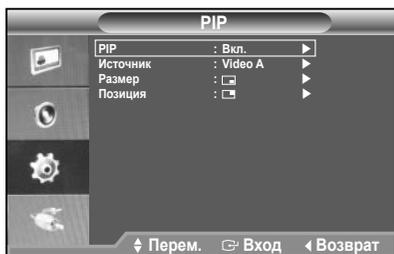
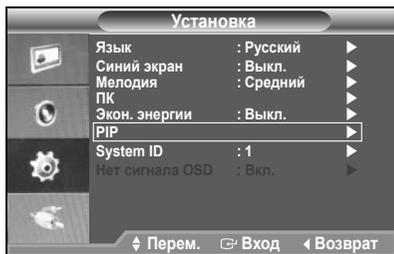
### ▶ Экон. энергии



С помощью этой функции настраивается яркость монитора для снижения потребления энергии. При использовании монитора в ночное время установите для режима Energy Saving (Экономия энергии) значение High (Высокий), чтобы снизить негативное воздействие на глаза, а также уменьшить потребление энергии.

1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Для выбора меню “Экон. энергии” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного режима нажимайте кнопку ▼/▲ и затем нажмите кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

► PIP



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “PIP” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Снова нажмите кнопку ENTER. Нажмите кнопку ▼/▲, чтобы выбрать значение Вкл., а затем нажмите кнопку ENTER.

Основное изображение	Дополнительное изображение
PC	Video A, Video B, S-Video

Нажмите кнопку PIP на пульте дистанционного управления, чтобы включить режим PIP.



5. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт Источник, а затем нажмите кнопку ENTER. Выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения с помощью кнопки ▼/▲, а затем нажмите кнопку ENTER.
6. С помощью кнопки ▼/▲ выберите меню Размер, а затем нажмите кнопку ENTER.
7. С помощью кнопок ▼/▲ и ENTER выберите необходимый размер. ( )
8. С помощью кнопки ▼/▲ выберите Позиция, а затем нажмите кнопку ENTER. Выберите положение окна дополнительного изображения с помощью кнопки ▼/▲, а затем нажмите кнопку ENTER. ( )
9. Нажмите кнопку MENU для выхода.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

это функция PIP.

► Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)



Выше показано стандартное окно “Свойства: Экран” в Windows. В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может выглядеть иначе. Даже если экран выглядит иначе, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы почти во всех случаях (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).

1. Сначала выберите “Панель управления” в меню “Пуск” Windows.
  2. Когда появится окно панели управления выберите “Экран”, чтобы открыть диалоговое окно свойств экрана.
  3. Щелкните “Параметры”.
  4. Перейдите на вкладку “Разрешение экрана” в окне “Параметры”.  
Настройка размера (разрешение): оптимальное разрешение - 1280 x 1024  
Если в окне параметров экрана есть параметр частоты кадров, то правильное значение “60Гц” или “75 Гц”.
- В противном случае закройте окно, нажав кнопку “OK”.

► **Режимы экрана**

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения. Рекомендуются разрешения, указанные в таблице. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся вне установленных пределов).

● **Вход D-Sub**

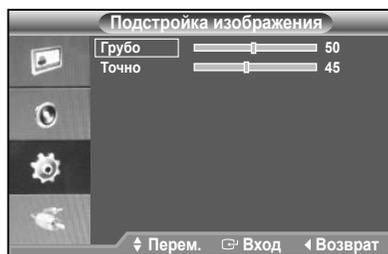
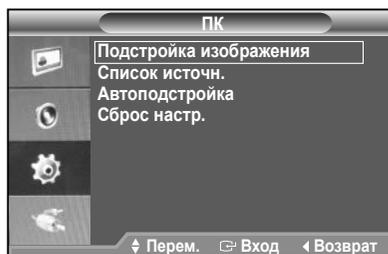
Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	35.156	56.250	36.000	+/-/+
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+ /+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832×624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152×870	68.681	75.062	100.000	+ /+

- ※ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- ※ При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- ※ Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG не поддерживается.

► **ПК**

- Подстройка изображения (Грубая и тонкая настройка изображения)

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоту как можно лучше в грубом режиме, а затем повторите тонкую настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.



1. Предварительная настройка: нажмите кнопку SOURCE для выбора режима VGA.
2. Для выбора меню "Установка" нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
3. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
4. Для выбора меню ПК нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
5. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт Подстройка изображения, а затем нажмите кнопку ENTER.
6. С помощью кнопки ▼/▲ выберите тип настройки Грубо или Точно, а затем нажмите кнопку ENTER.
7. С помощью кнопки ◀/ ▶ настройте качество изображения. Нажмите кнопку ENTER.
8. Нажмите кнопку MENU для выхода.

• **Позиция**

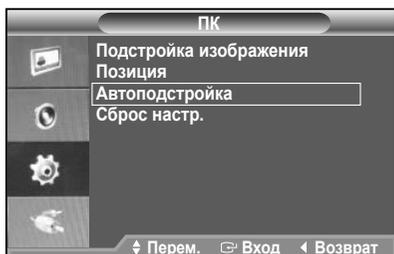
Настройте положение экрана компьютера, если оно не соответствует экрану монитора.



1. Следуйте инструкциям 2-4 раздела “Подстройка изображения”.
2. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт **Позиция**, а затем нажмите кнопку ENTER.
3. С помощью кнопки ▼/▲ настройте положение по вертикали.  
С помощью кнопки ◀/ ▶ настройте положение по горизонтали. Нажмите кнопку ENTER.
4. Нажмите кнопку MENU для выхода.

• **Автоподстройка (Автоматическая настройка экрана компьютера)**

Функция автоподстройки обеспечивает выполнение экраном телевизора самостоятельной регулировки входящего видеосигнала с компьютера. Настройка параметров **Грубо** и **Точно** настройки, а также настройка **Позиция изображения** производится автоматически.



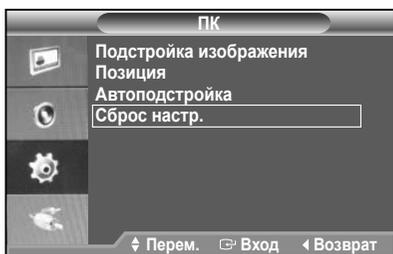
1. Следуйте инструкциям 2-4 раздела “Подстройка изображения”.
2. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт **Автоподстройка**, а затем нажмите кнопку ENTER.
3. Нажмите кнопку MENU для выхода.

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления для автоматической настройки экрана компьютера.



• **Сброс настр. (Восстановление исходных параметров изображения)**

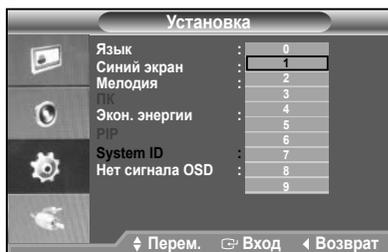
Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.



1. Следуйте инструкциям 2-4 раздела “Подстройка изображения”.

2. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт **Сброс настр.**, а затем нажмите кнопку ENTER.
3. Нажмите кнопку MENU для выхода.

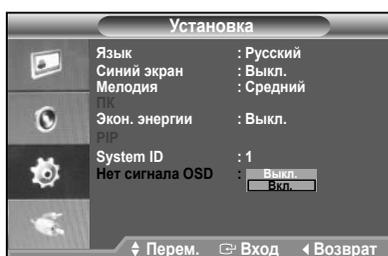
► **System ID**



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
3. Для выбора меню “System ID” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

► **Нет сигнала OSD**

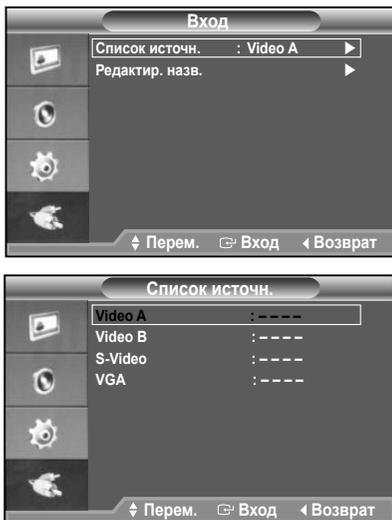
Значение параметра “Нет сигнала OSD” определяет, будет ли сообщение “Нет сигнала” отображаться на экране. Если для параметра “ИНет сигнала OSD” выбрать значение “Вкл.”, то при отсутствии видеосигнала будет отображаться сообщение “Нет сигнала”. Если для параметра “Нет сигнала OSD” выбрать значение “Выкл.”, то при отсутствии видеосигнала сообщение “Нет сигнала” отображаться не будет.



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
  2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ▶.
  3. Для выбора меню “Нет сигнала” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
  5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ Эта функция недоступна в режиме VGA.

## МЕНЮ “Вход”

### ► Список источн.

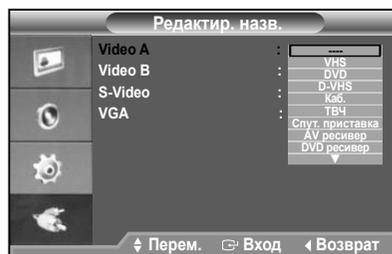
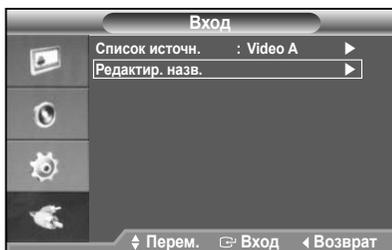


1. Для выбора меню “Вход” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Список источн.” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. С помощью кнопок ▼/▲ и ENTER выберите необходимый источник.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.



- Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления для переключения между всеми доступными источниками.

### ► Редактир. назв.



1. Для выбора меню “Вход” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Редактир. назв.” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. С помощью кнопок ▼/▲ и ENTER выберите входной сигнал.
5. С помощью кнопки ▼/▲ выберите нужное название. Нажмите кнопку ENTER.
6. Нажмите кнопку MENU для выхода.

## Технические характеристики

Наименование модели		SMT-1722	SMT-1922
Рынок сбыта		По всему миру	
Система телевидения		Система NTSC/PAL	
Панель	Дюймы	17"	19"
	Тип дисплея	SXGA a-Si ЖКД TFT	
	Разрешение (Гориз. X Верт.)	1280 X 1024	
	Яркость (кд/м <sup>2</sup> )	300	
	Контраст	1000:1	
	Время отклика	5 мсек	
	Угол обзора	80/80/80/80	
	Область активного дисплея	337,92 мм (гориз.) x 70,336 мм (верт.)	376,32 мм (гориз.) x 301,056 мм (верт.)
	Плотность пикселей (мм)	0,264 мм (гориз.) x 0,264 мм (верт.)	0,294 мм (гориз.) x 0,294 мм (верт.)
Изображение	Система развертки	Прогрессивная	
	Разрешение CVBS	NTSC:600 ТВЛ PAL:620 ТВЛ	
	Биты A/D	10 бит	
	Частота сканирования	По горизонтали: 30 кГц – 81 кГц, по вертикали: 56 Гц – 75 Гц	
	Система цветности	NTSC 3.58/PAL	
	Формат экрана	4:3	
	3D гребенчатый фильтр	○	
	Уменьшение шума	○	
	PIP/PBP	○/○	
	Стоп-кадр	○	
Under Scan	○		
Видеосигнал	Композитный	2-канальный вход, 1,0В п-п, нагрузка 75Ω, проходной выход, тип BNC	
	S-Video	1-канальный вход (Y/C), проходной выход	
	VGA	1-канальный вход	
Аудиосигнал		2-канальный вход, стерео 2 Вт, тип RCA	
Экранное меню	Язык	12 языков (Английский/ китайский/французский/ немецкий/ испанский/итальянский/португальский/ голландский/шведский/русский/корейский/японский)	
Подставка HAS	Подъем	0 ~ 100MM	
	Наклон	-5° ~ 25°	
	Поворот	-165° ~ +165°	
Размеры (ШxГxВ)	Фактические	371.0 мм x 219.8 мм x 367,6мм (наименьший)	412.0 мм x 219.8 мм x 398.5мм (наименьший)
		371.0 мм x 219.8 мм x 467,6 мм (наибольший)	412.0 мм x 219.8 мм x 498.5мм (наибольший)
Вес	Вес нетто	5,95 кг	6,85 кг
	Вес упаковки	8.0кг	9.3кг
Электрические характеристики	Электропитание	100 ~ 240 В	100 ~ 240 В
	Потребляемая мощность	42 Вт	42 Вт
Условия эксплуатации	Температура	0°C – +40°C	
	Влажность	20% – 90% (без конденсации)	

