

WISENET

ЖК-МОНИТОР LED

Руководство пользователя

SMT-2233

SMT-1935

SMT-1931

SMT-2731

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩЕНО ОТКРЫВАТЬ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ МОНИТОРА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ КОМПОНЕНТЫ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

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.

1. **Чтение инструкций** : перед эксплуатацией изделия необходимо прочитать все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.
2. **Хранение инструкций** : следует сохранить инструкции по технике безопасности и эксплуатации для последующего использования.
3. **Внимательное отношение к предупреждениям** : необходимо внимательно относиться ко всем предупреждениям, имеющимся на корпусе монитора и в данном руководстве.
4. **Соблюдение инструкций** : необходимо следовать всем инструкциям, приведенным в руководстве пользователя.
5. **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.
6. **Дополнительные устройства** : во избежание возникновения опасных ситуаций запрещено использовать

дополнительные устройства, не рекомендованные Hanwha Techwin.

7. **Вода и влажность** : запрещено эксплуатировать монитор вблизи воды, например, рядом с ванной, раковиной, кухонной мойкой, ванной для стирки, а также устанавливать его в 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 Hanwha Techwin, или входящих в комплект поставки монитора. Установка монитора должна проводиться в соответствии с инструкциями и с применением принадлежностей, рекомендованных Hanwha Techwin.
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 Hanwha Techwin.
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 Hanwha Techwin 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	10
Сообщение об отсутствии сигнала	10
Выбор ЭКРАННОГО МЕНЮ	10
МЕНЮ “Beeld”	10
МЕНЮ “Звук”	13
МЕНЮ “Установка”	14
МЕНЮ “Вход”	18
Технические характеристики	20
Dimensions.....	22
Правильная утилизация	26

Распаковка

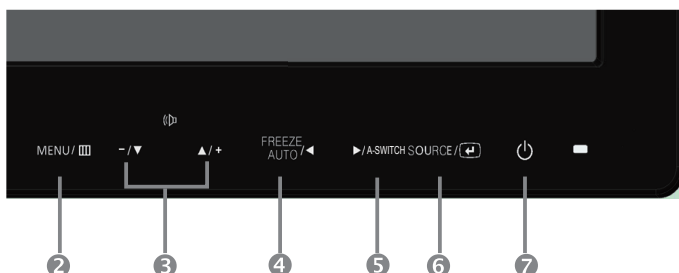
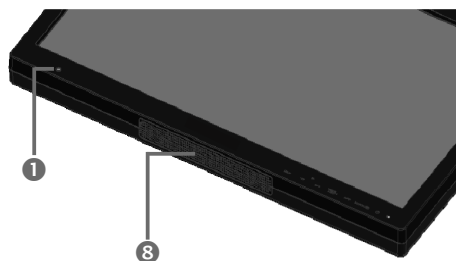
Удалите все упаковочные материалы и поставьте монитор на плоскую устойчивую поверхность или на место установки. Убедитесь, что в комплект поставки входят следующие принадлежности.

Цвет, внешний вид и назначение могут отличаться в зависимости от продукта.



Описание панелей управления

Вид спереди



1 Приемник сигналов от пульта дистанционного управления

2 **MENU**

Отображение экранного меню.

3 - (◀) +

▲ : 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 ▶ / **A-SWITCH**

В соответствии с интервалом времени, установленным в меню, монитор будет автоматически переключать входной сигнал в последовательности Видео-А -> Видео-В -> VGA -> HDMI.

Автопереключение становится неактивным, если оно в меню установлено в значение <Откл. (Off)>.

6 **ENTER(ВХОД) / SOURCE**

Выбор источника входного сигнала и возврат в предыдущее меню. Активизация выбранного пункта меню.

7 **ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**

Включение и выключение питания.

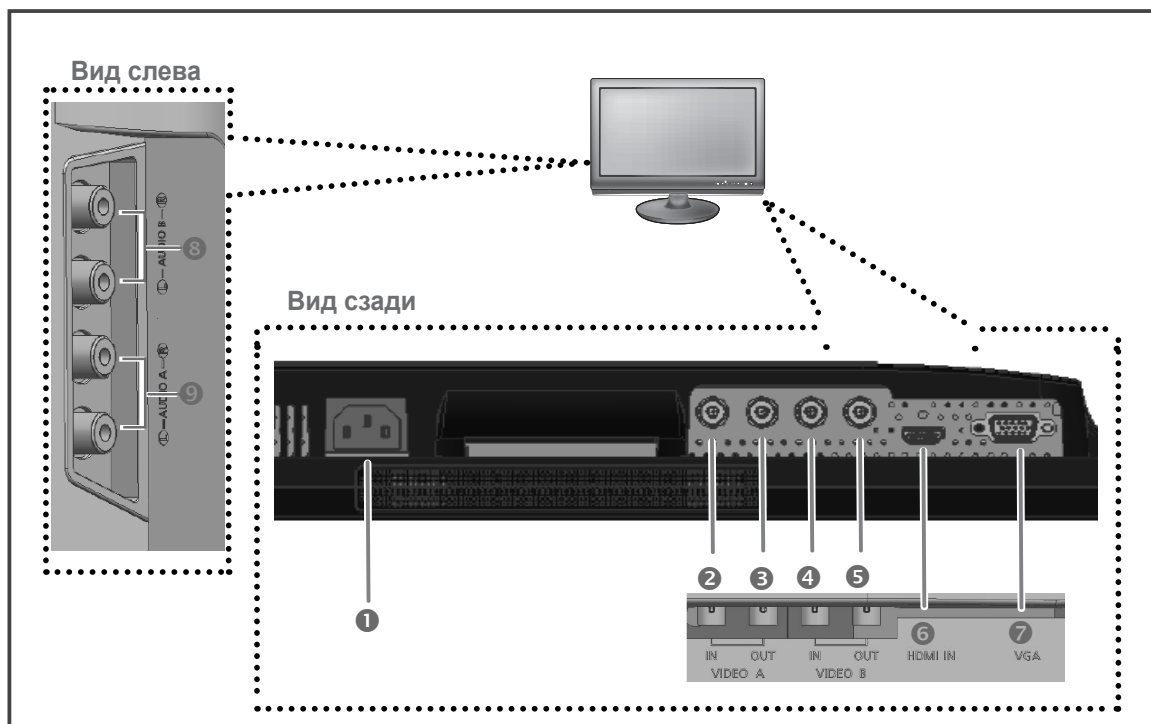
Изображение на мониторе появляется с задержкой в несколько секунд.

При включенном питании индикатор питания светится синим цветом. Питание выключается повторным нажатием данного выключателя, индикатор питания гаснет.

8 **Динамик**

Вид сзади и слева

Цвет, внешний вид и назначение могут отличаться в зависимости от продукта.



Вид сзади

- 1 POWER**
Вход питания переменного тока.
- 2 VIDEO-A IN**
Входной разъем VIDEO-A для композитного видеосигнала.
- 3 VIDEO-A OUT**
Проходной выход для сигнала с разъема VIDEO-A.
- 4 VIDEO-B IN**
Входной разъем VIDEO-B для композитного видеосигнала.
- 5 VIDEO-B OUT**
Проходной выход для сигнала с разъема VIDEO-B.
- 6 HDMI IN**
Входной сигнал HDMI.
- 7 VGA**
Вход сигнала VGA

Вид слева

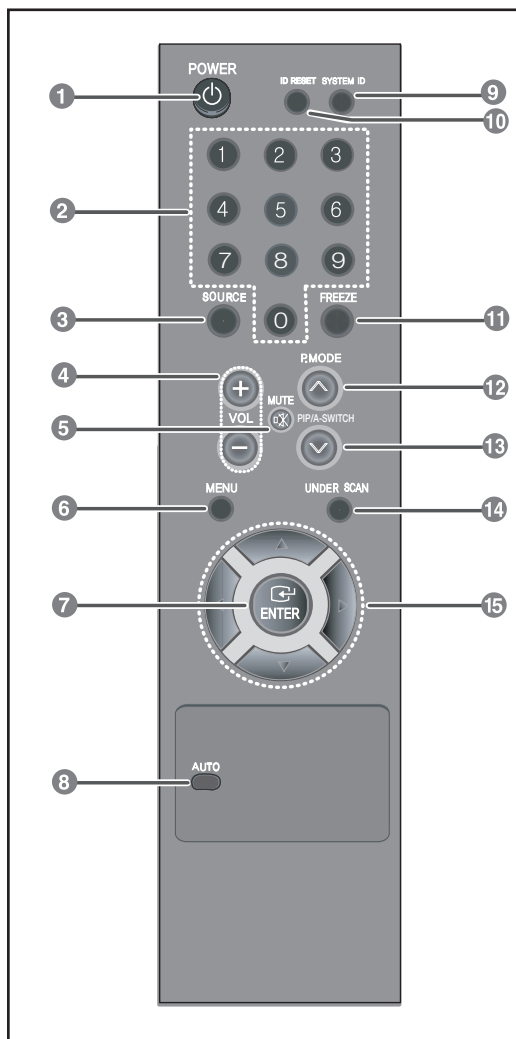
- 8 AUDIO-B**
Вход Audio-B : правый (красный), левый (белый)
- 9 AUDIO-A**
Вход Audio-A : правый (красный), левый (белый)

ПРИМЕЧАНИЕ:

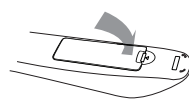
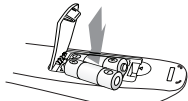
Если видеовыход не используется, отключите видеокабель или подключите разъем сопротивлением 75 Ω . В противном случае это может привести к превышению уровня сигнала, что вызовет изменение яркости.

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 SOURCE**
Нажмите кнопку SOURCE для смены источника входного сигнала.
- 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 MENU**
Отображение экранного меню, выход из меню или закрытие меню регулировки экрана.
- 7 ENTER (ВХОД)**
Активизация выбранного пункта меню.
- 8 AUTO – функция доступна только в режиме VGA**
Автоматическая настройка изображения на экране.
- 9 SYSTEM ID**
Установка идентификатора системы (SYSTEM ID) пульта дистанционного управления.
См. пункт 2, “Цифровые кнопки”.
- 10 ID RESET**
Установка 1 (значение по умолчанию) для идентификатора пульта дистанционного управления
- 11 FREEZE – функция доступна в режиме Video A/B ,HDMI**
Нажмите кнопку для остановки изображения на экране. Снова нажмите кнопку для отмены стоп-кадра.
- 12 P.MODE**
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”).
- 13 PIP – функция “картинка в картинке”, доступна в режиме VGA/HDMI/A-SWITCH**
Для включения/выключения экрана PIP нажмите кнопку PIP. (Не доступно для SMT-1935/2233/1931/2731.)
В соответствии с интервалом времени, установленным в меню, монитор будет автоматически переключать входной сигнал в последовательности Видео-A -> Видео-B -> VGA -> HDMI.
- 14 UNDER SCAN – функция доступна в режиме Video A/B ,HDMI**
Отображение на экране полного (необрезанного) изображения
- 15 Кнопки ▲/▼/◀/▶**
Служат для перемещения между пунктами меню по горизонтали и вертикали, а также для установки значений выбранных пунктов меню.



Установка батареек в пульт дистанционного управления



1. Снимите крышку с задней стороны пульта дистанционного управления, как показано на рисунке

2. Вставьте две батарейки AAA. Соблюдайте полярность «+» и «-» по краям батареи и маркировку на корпусе.

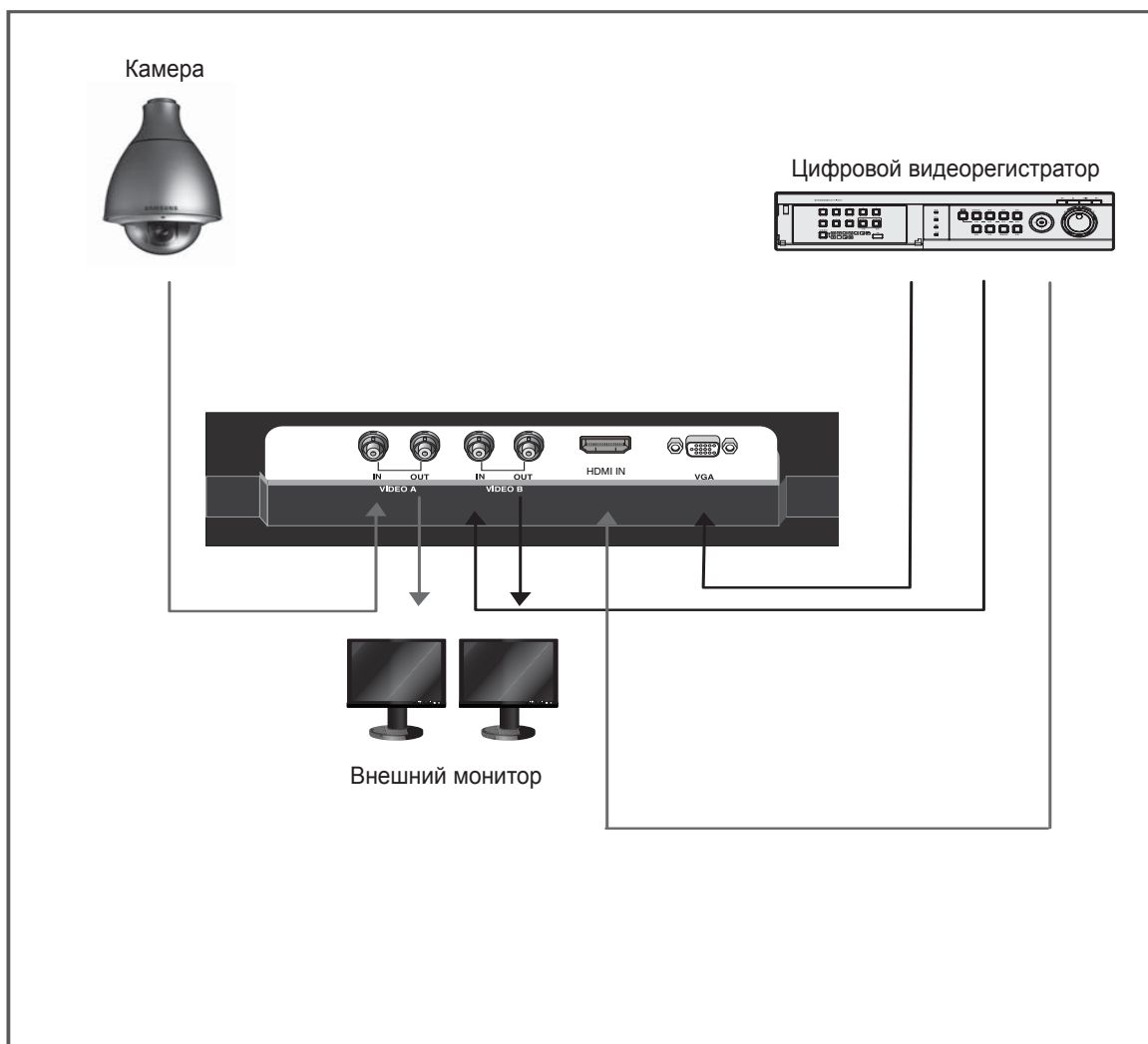
3. Поставьте крышку на место. При обычном использовании ТВ, батареек хватает примерно на один год.

NOTE

- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии 23 фута (1.5 метра) от монитора.
- Яркий свет может оказывать негативное влияние на работу пульта дистанционного управления. Не используйте пульт вблизи неоновой рекламы и источников люминесцентного излучения.

Подключение к внешним устройствам

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

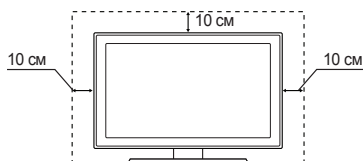


Выбор пространства для установки

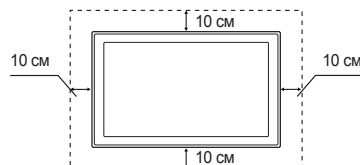
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

- ✎ В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Hanwha.
 - При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
- ✎ Внешний вид устройства зависит от модели.
- ✎ При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

Установка на подставку



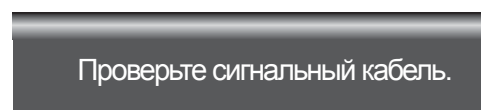
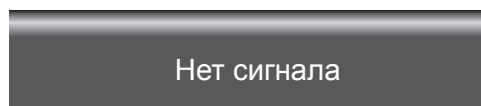
Установка на настенное крепление



Конфигурации экранного меню

Сообщение об отсутствии сигнала

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



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.

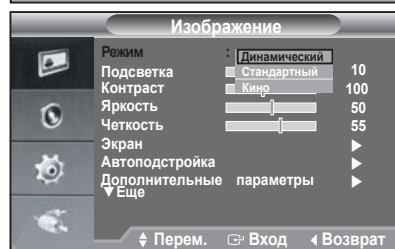
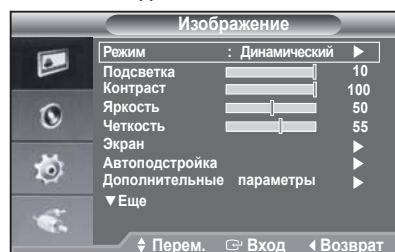
ПРИМЕЧАНИЕ 1: Нажмите кнопку ◀ для возврата в предыдущий экран. Нажмите кнопку MENU для выхода.

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

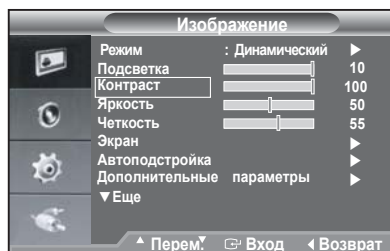
ПРИМЕЧАНИЕ 3: Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

МЕНЮ “Beeld”

- **Режим:** Динамический, Стандартный, Кино
Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от входного сигнала.



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.
- **Польз. :** Контраст, Яркость, Четкость, Цвет, Тон
Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от входного сигнала.



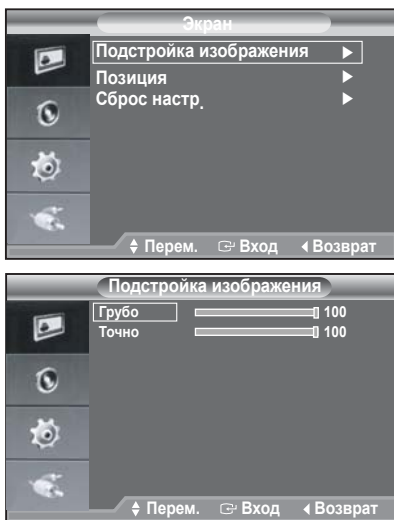
- ※ Настройка “Тон” доступна только в случае, когда на вход подается сигнал системы NTSC.
1. Для выбора меню “Изображение” нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
 2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.

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.
Применение функции Tint возможно, только если входной сигнал установлен в режим NTSC.

► Экран

• Подстройка изображения(Грубая и тонкая настройка изображения)

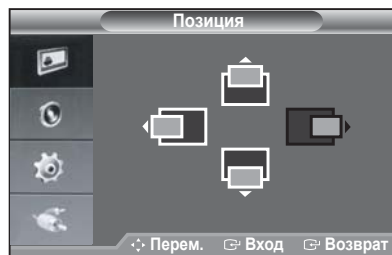
С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоту как можно лучше в грубом режиме, а затем повторите тонкую настройку. После того, как 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

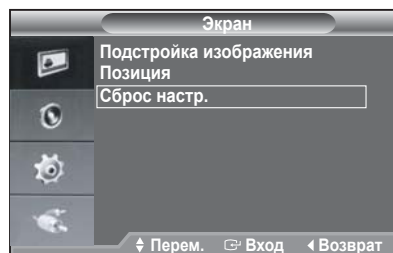
Настройте положение экрана компьютера, если оно не соответствует экрану монитора.



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.
4. С помощью кнопки ◀/▶ настройте положение по горизонтали. Нажмите кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

• Сброс настр.(Восстановление исходных параметров изображения)

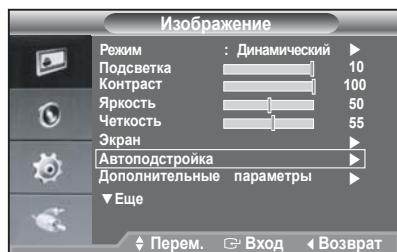
Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.



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.

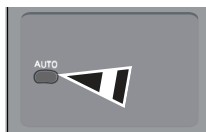
► Автоподстройка (Автоматическая настройка экрана компьютера)

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.

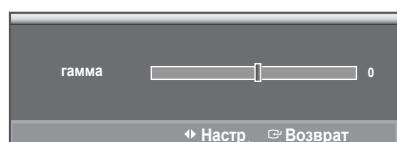
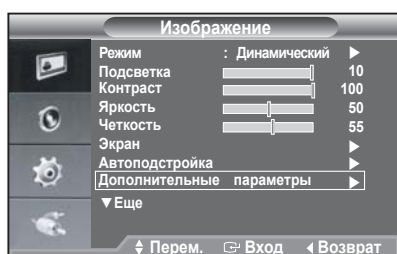


1. Следуйте инструкциям 2-4 раздела "Подстройка изображения".
2. С помощью кнопки ▼/▲ выберите пункт Автоподстройка, а затем нажмите кнопку ENTER.
3. Нажмите кнопку MENU для выхода.

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



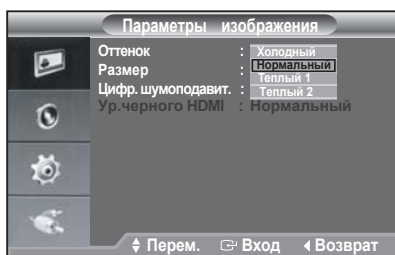
► Дополнительные параметры гамма, Баланс белого



1. Чтобы выбрать меню Изображение, нажмите кнопку МЕНЮ.
2. Нажмите кнопку ВВОД или ►
3. Нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER (ВВОД), чтобы выбрать меню Advanced Settings (Дополнительные параметры).
4. Нажмите кнопку ВВОД или кнопку ► два раза. Нажмите кнопку ◀/▶ и кнопку ВВОД, чтобы настроить и сохранить параметры меню Gamma (Гамма).
5. выбрать меню Баланс белого и Нажмите к нопку ВВОД или ►.
6. Включено следующее: К:смещ, З:смещ, С:смещ, К:усил, З:усил, С:усил и Сброс. Выберите эти меню по очереди, используя кнопку ▼/▲.
7. При выборе меню нажимайте кнопку ВВОД или ► : К:смещ, З:смещ, С:смещ, К:усил, З:усил, С:усил
8. Нажмите кнопку ◀/▶ кнопку ENTER (ВВОД), чтобы настроить и сохранить параметры.
9. Нажмите кнопку меню Сброс; для меню К:смещ, З:смещ, С:смещ, К:усил, З:усил, С:усил будут восстановлены значения по умолчанию, равные 25.
10. Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.

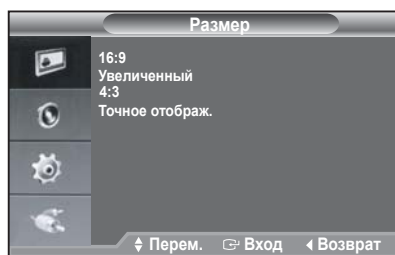
► Параметры изображения

- **Оттенок : Холодный, 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.

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

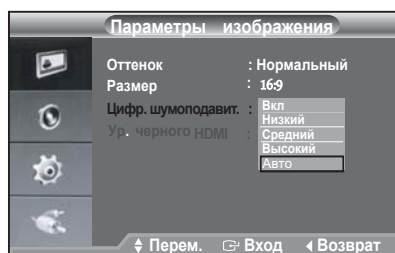


1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню "Размер" нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Нажмите кнопки ▼/▲ и ENTER, чтобы выбрать нужный размер.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

※ SMT-1935: Функция Under Scan и 16:9 не доступны в режиме VGA.

SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731: Функция Under Scan не доступна в режиме VGA. Если входной сигнал PAL, то сжатая развертка не доступна в режимах Video-A и Video-B.

- **Цифр. шумоподавит. : 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. Для регулировки глубины экрана выбирается уровень черного на экране.

• Ур. черного HDMI

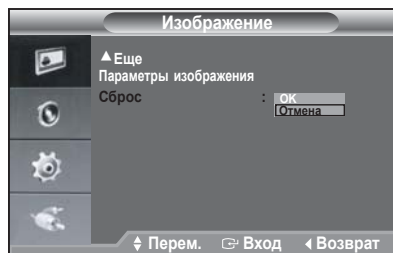
Уровень черного в спецификации HDMI: низкий / нормальный.

Для регулировки глубины экрана выбирается уровень черного на экране.

Уровень черного сигнала HDMI доступен только в режиме HDMI.

► Сброс

Для параметров изображения можно вернуть заводские настройки.

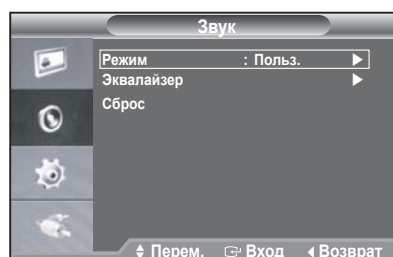


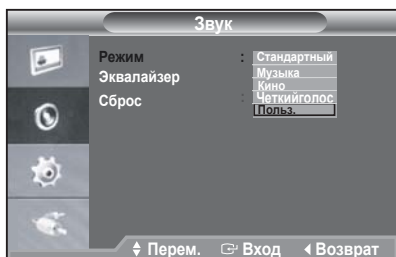
1. Для выбора меню "Изображение" нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню "Сброс" нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора поля "ОК" или "Отмена" нажмите кнопку ◀/▶ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

※ В режиме VGA/HDMI в меню изображения отображаются данные о разрешении.

МЕНЮ "Звук"

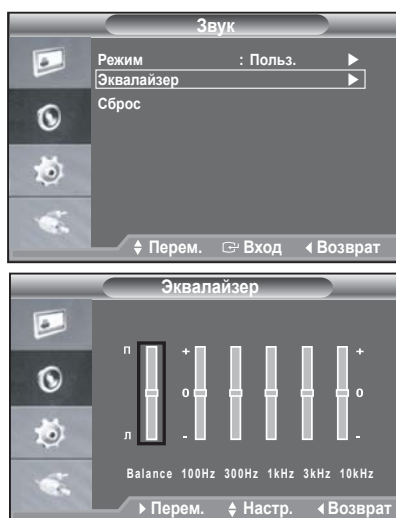
- **Режим: Стандартный, Музыка, Кино, Польз, Четкий.голос .**





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.

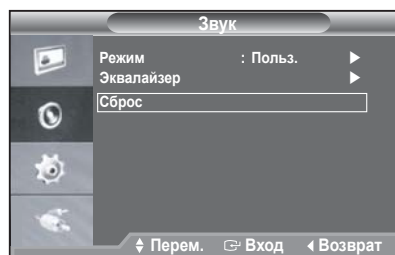
► Эквалайзер



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.,.

► Сброс

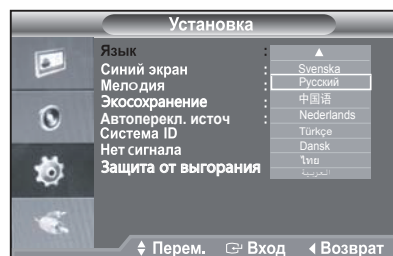
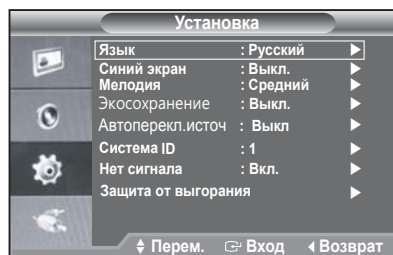
Если после установки эквалайзера будет выбрана функция Сброс, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.



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.
 4. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ※ УМожно выбрать функцию "Сброс", только когда для параметра "Режим" установлено значение "Польз.,".

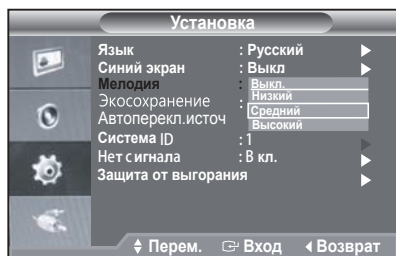
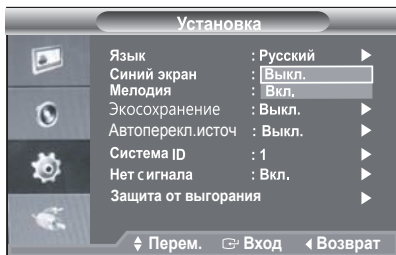
МЕНЮ "Установка"

► 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 продолжать просмотр с плохим качеством, следует установить для режима Синий экран значение Выкл..

* In HDMI Mode, "Blue Screen" can not be adjusted.

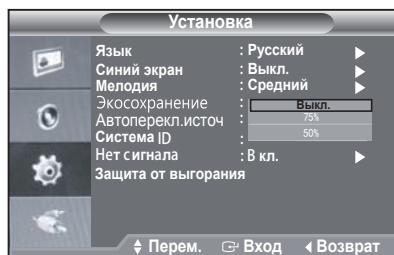
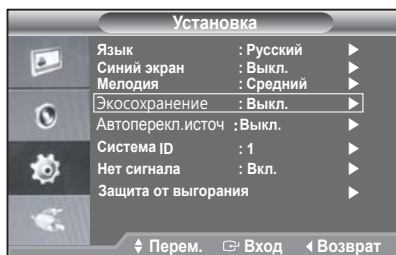
• Мелодия: Выкл./ Низкий/ Средний/ Высокий

Во время включения или выключения монитора может воспроизводиться мелодия.

Если монитор включен, вы услышите мелодию, даже если громкость установлена на нулевой уровень.

5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

► Экосохранение

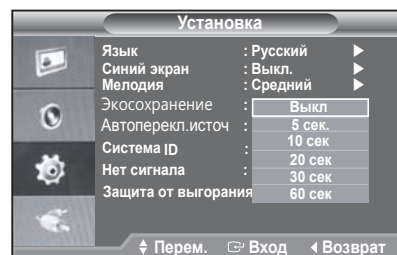
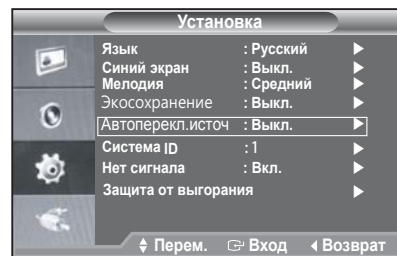


С помощью этой функции настраивается яркость монитора для снижения потребления энергии. При использовании монитора в ночное время установите для режима Energy Saving (Экономия энергии) значение High (Высокий), чтобы снизить негативное воздействие на глаза, а также уменьшить потребление энергии.

- 75% : изменение уровня энергопотребления монитора на 75% от уровня, заданного по умолчанию.
- 50% : изменение уровня энергопотребления монитора на 50% от уровня, заданного по умолчанию.
- **Выкл.**: отключение функции **Экосохранение**.

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.

► Автоперекл.источ



После нажатия кнопки A-Switch на мониторе автоматически включится входной сигнал Video-A -> Video-B -> VGA -> HDMI в соответствии с интервалом, установленным в меню.

1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Автоперекл.источ” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для установки <Интервал времени (Time Interval)> нажимайте кнопки ▼/▲, а затем Enter.

► 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 Hanwha Techwin).

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 - SMT-2233, SMT-2731: 1920 x 1080
SMT-1935: 1280 x 1024
SMT-1931: 1366 x 768

Если в окне параметров экрана есть параметр частоты кадров, то правильное значение “60Гц” или “75 Гц”.

В противном случае закройте окно, нажав кнопку “ОК”.

► 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).

• SMT-2233

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152×720	75	67.500	75.000
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
VESA	1280×1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.432	59.94

SMT-1931

Display Mode	Refresh Rate	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35.910	59.950
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188
VESA DMT	800 x 600	75Hz	48.875	75.000
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52.500	70.000
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56.456	74.777
VESA DMT	1360 x 768	60Hz	47.712	60.015
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790

SMT-2731

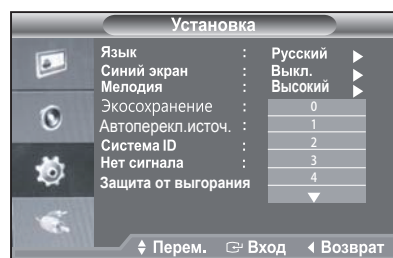
Display Mode	Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
IBM	640 x 350	70	31.469
VESA DMT	640 x 480	60	31.469
MAC	640 x 480	67	35
VESA DMT	640 x 480	72	37.861
		75	37.500
IBM	720 x 400	70	31.469
DTV CEA	720 x 400	85	37.927
VESA DMT	800 x 600	60	37.879
VESA DMT	800 x 600	72	48.077
		75	46.875
MAC	832x624	75	49.726
VESA DMT	1024x768	60	48.363
		70	56.476
VESA GTF	1280x720	60	45.00
	1280x720	60	44.772
VESA	1152x864	75	67.5
VESA	1280x960	60	60.000
		60	63.979
		75	79.972
		60	75.000
		65	81.25
		70	87.500
VESA	1920x1080	60	67.158
		60	67.500

SMT-1935

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640x350	31.469	70.086	25.175
	720x400	31.469	70.087	28.322
	640x480	31.469	59.940	25.175
VESA	640x480	37.861	72.809	31.500
	640x480	37.500	75.000	31.500
	800x600	37.879	60.317	40.000
	800x600	48.077	72.188	50.000
	800x600	46.875	75.000	49.500
	1024x768	48.363	60.004	65.000
	1024x768	56.476	70.069	75.000
	1024x768	60.023	75.029	78.750
	1152x864	67.500	75.000	108.000
	1280x960	60.000	60.000	108.000
	1280x1024	63.981	60.020	108.000
	1280x1024	79.976	75.025	135.000
MAC	640x480	35.000	66.667	30.240
	832x624	49.726	74.551	57.284
	1152x870	68.631	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.

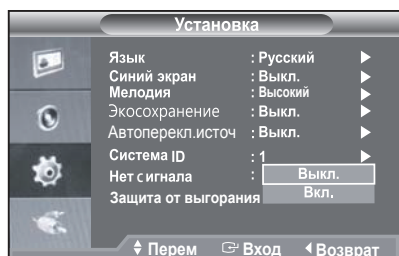
► Система ID



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

Значение параметра “Нет сигнала” определяет, будет ли сообщение “Нет сигнала” отображаться на экране. Если для параметра “Нет 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.

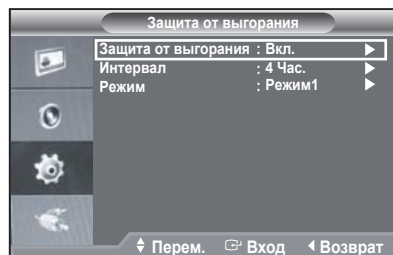
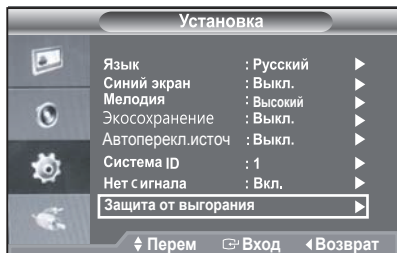


1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
 2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
 3. Для выбора меню “Нет сигнала” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
 4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
 5. Нажмите кнопку MENU для выхода.
- ✳ Эта функция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

► Защита от выгорания

Для снижения вероятности прожигания экрана в данном блоке внедрена технология предотвращения прожигания экрана Screen Burn Protection.

По технологии Screen Burn Protection экранная картинка несколько перемещается по экрану. Настройка Время защиты от прожигания экрана позволяет программировать в минутах время между перемещениями изображения.



1. Для выбора меню “Установка” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Защита от выгорания” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. Для выбора нужного параметра для настройки нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.

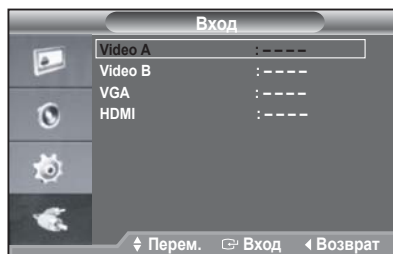
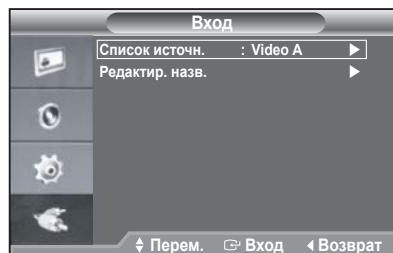
Режим 1: Пиксели на экране перемещаются сверху вниз, слева направо.

Режим 2: Вертикальная панель перемещается слева направо.

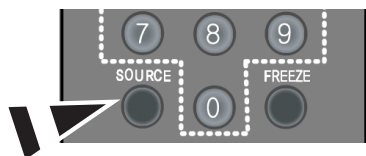
Режим 3: Постепенно гаснущий экран. Весь экран становится ярче, затем темнее.

МЕНЮ “Вход”

► Список источн.

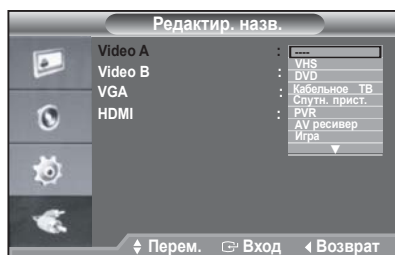
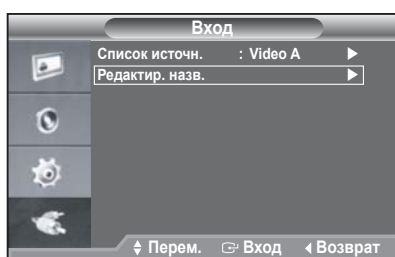


1. Для выбора меню “Вход” нажмите кнопку MENU и кнопку ▼/▲.
2. Нажмите кнопку ENTER или кнопку ►.
3. Для выбора меню “Список источн.” нажмите кнопку ▼/▲ и кнопку ENTER.
4. С помощью кнопок ▼/▲ и ENTER выберите необходимый источник.
5. Нажмите кнопку MENU для выхода.



- 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 (SMT-2233/SMT-1935)

Наименование модели		SMT-2233 , SMT-1935
Рынок сбыта		По всему миру
Система телевидения		Система NTSC/PAL
Панель	Дюймы	SMT-2233: 22", SMT-1935: 19"
	Тип дисплея	LED PANEL
	Разрешение (Гориз. X Верт.)	SMT-2233 : 1920 X 1080, SMT-1935: 1280 x 1024
	Яркость (кд/м²)	250
	Контраст	1000:1
	Время отклика	5 мсек
	Угол обзора	170(По горизонтали)/160(по вертикали)
Изображение	Плотность пикселей (мм)	SMT-2233: 0,248 мм (гориз.) x 0,248 мм (верт.) SMT-1935: 0,294 мм (гориз.) x 0,294 мм (верт.)
	Система развертки	Прогрессивная
	Разрешение CVBS	NTSC:600 ТВЛ PAL:620 ТВЛ
	Частота сканирования	По горизонтали: 30 кГц – 81 кГц, по вертикали: 56 Гц – 75 Гц
	Система цветности	NTSC 3.58/PAL4.43
	Формат экрана	4:3,16:9
	3D гребенчатый фильтр	Yes
	Уменьшение шума	Yes
	Автоперекл. источ.	Yes
	Стоп-кадр	Yes
Видеосигнал	Under Scan	Yes
	Композитный	2-канальный вход, 1,0В п-п, нагрузка 75Ω, проходной выход, тип BNC
	HDMI	1-канальный вход
Аудиосигнал	VGA	1-канальный вход
		2-канальный вход, стерео 2 Вт, тип RCA
Экранное меню	Язык	16 языков
Подставка Simple	Наклон	-2° ~ 22°
Размеры (ШхГхВ)	Фактические	SMT-2233: 515mm x 217.4 mm x 391.8 mm (with stand) 515 mm x 59.9 mm x 316mm (withoutstand) SMT-1935: 412 mm x 217.4 mm x 406.5 mm (with stand) 412 mm x 59.4 mm x 347 mm (withoutstand)
Вес	Вес нетто	SMT-2233: 5.18 кг
		SMT-1935: 4.78 кг
Электрические характеристики	Электропитание	100 ~ 240 В
	Потребляемая мощность	SMT-2233: 24W, SMT-1935: 22W
Условия эксплуатации	Температура	0°C – +40°C
	Влажность	20% – 90% (без конденсации)

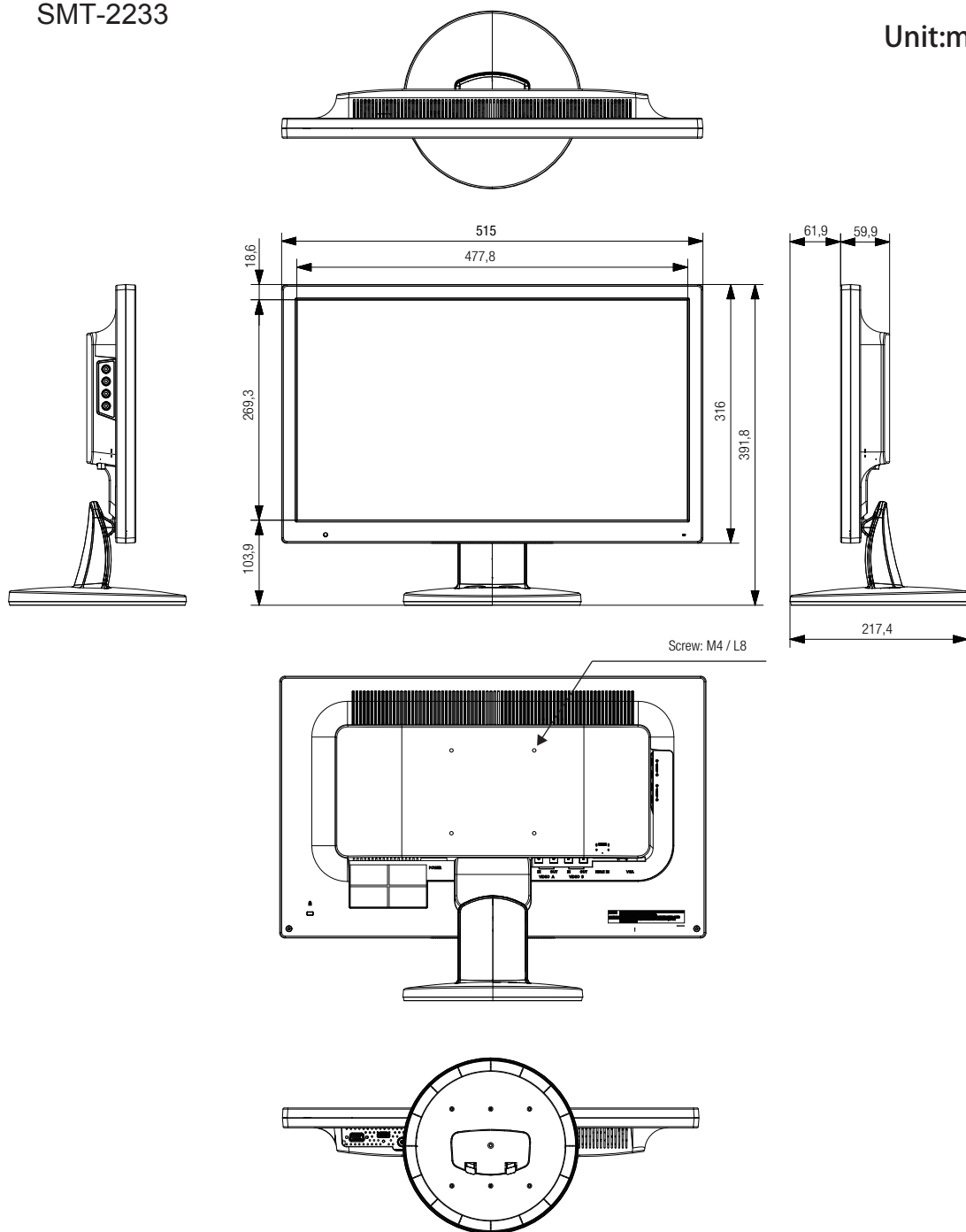
Технические характеристики (SMT-2731/SMT-1931)

Наименование модели		SMT-2731, SMT-1931
Рынок сбыта		По всему миру
Система телевидения		Система NTSC/PAL
Панель	Дюймы	SMT-2731: 27", SMT-1931: 19"
	Тип дисплея	LED PANEL
	Разрешение (Гориз. X Верт.)	SMT-2731: 1920 x 1080, SMT-1931: 1366 x 768
	Яркость (кд/м²)	SMT-2731: 300, SMT-1931: 250
	Контраст	1000:1
	Время отклика	5 мсек
	Угол обзора	170(По горизонтали)/160(по вертикали)
	Плотность пикселей (мм)	SMT-2731: 0.248мм (гориз.) x 0.248мм (верт.) SMT-1931: 0.300мм (гориз.) x 0.300мм (верт.)
Изображение	Система развертки	Прогрессивная
	Разрешение CVBS	NTSC:600 ТВЛ PAL:620 ТВЛ
	Частота сканирования	SMT-2731: По горизонтали: 30кГц-81кГц, по вертикали: 47Гц-75Гц SMT-1931: По горизонтали: 30кГц-81кГц, по вертикали: 56Гц-75Гц
	Система цветности	NTSC 3.58/PAL4.43
	Формат экрана	4:3,16:9
	3D гребенчатый фильтр	Yes
	Уменьшение шума	Yes
	Автоперекл. источ.	Yes
	Стоп-кадр	Yes
	Under Scan	Yes
Видеосигнал	Композитный	2-канальный вход, 1,0В п-п, нагрузка 75Ω, проходной выход, тип BNC
	HDMI	1-канальный вход
	VGA	1-канальный вход
Аудиосигнал		2-канальный вход, стерео 2 Вт, тип RCA
Экранное меню	Язык	16 языков
Подставка Simple	Наклон	-2° ~ 22°
Размеры (ШхГхВ)	Фактические	SMT-2731: 648mm x 479.1mm x 212mm (with stand) 648mm x 396mm x 61.66mm (without stand) SMT-1931: 446.4mm x 359.6mm x 217.4mm (with stand) 446.4mm x 59.4mm x 276.9mm (without stand)
Вес	Вес нетто	SMT-2731: 7.28кг
		SMT-1931: 4.23кг
Электрические характеристики	Электропитание	100 ~ 240 В
	Потребляемая мощность	SMT-2731: 39.5W, SMT-1931: 18.5W
Условия эксплуатации	Температура	0°C – +40°C
	Влажность	20% – 90% (без конденсации)

Dimensions

SMT-2233

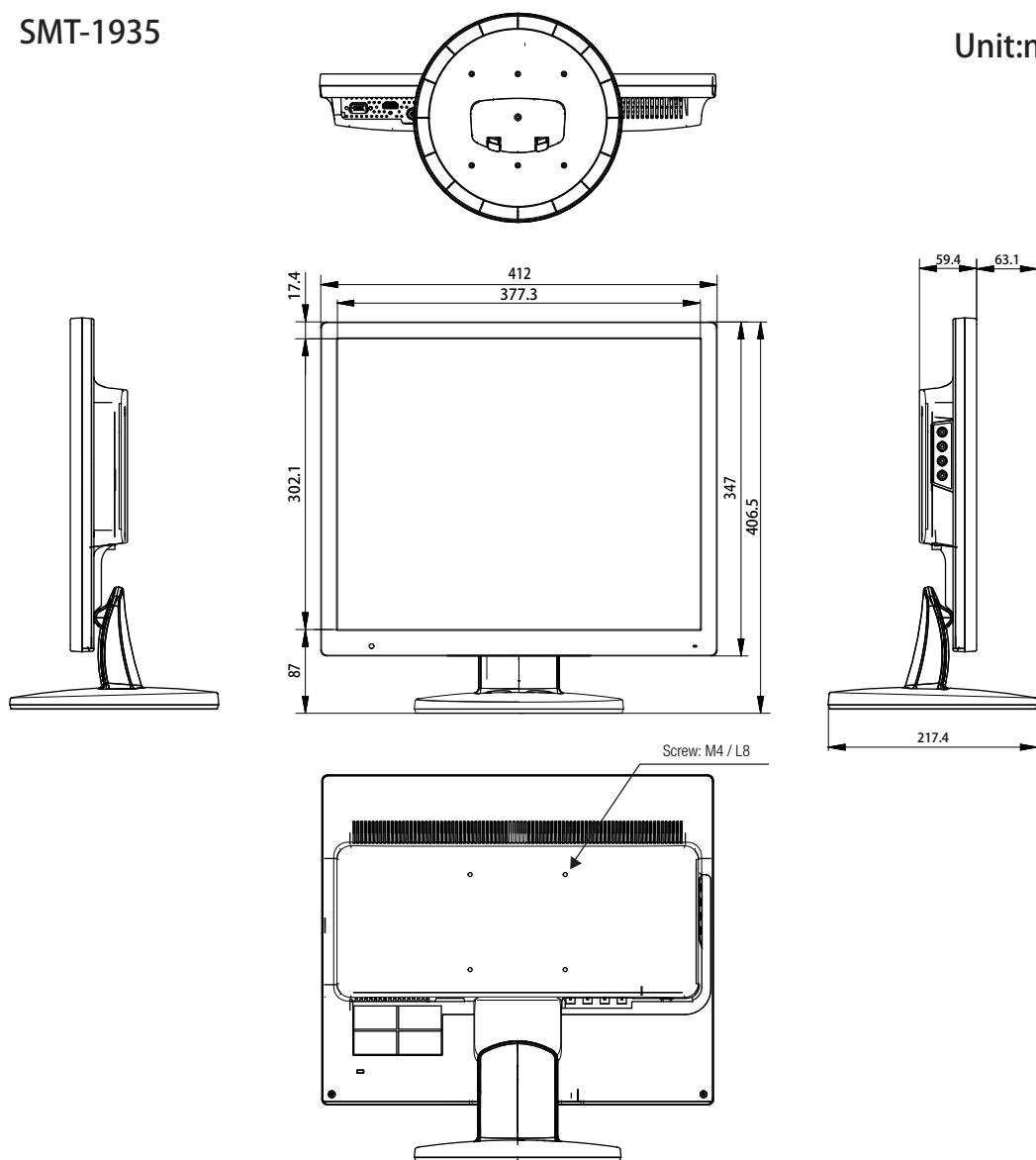
Unit:mm



Dimensions

SMT-1935

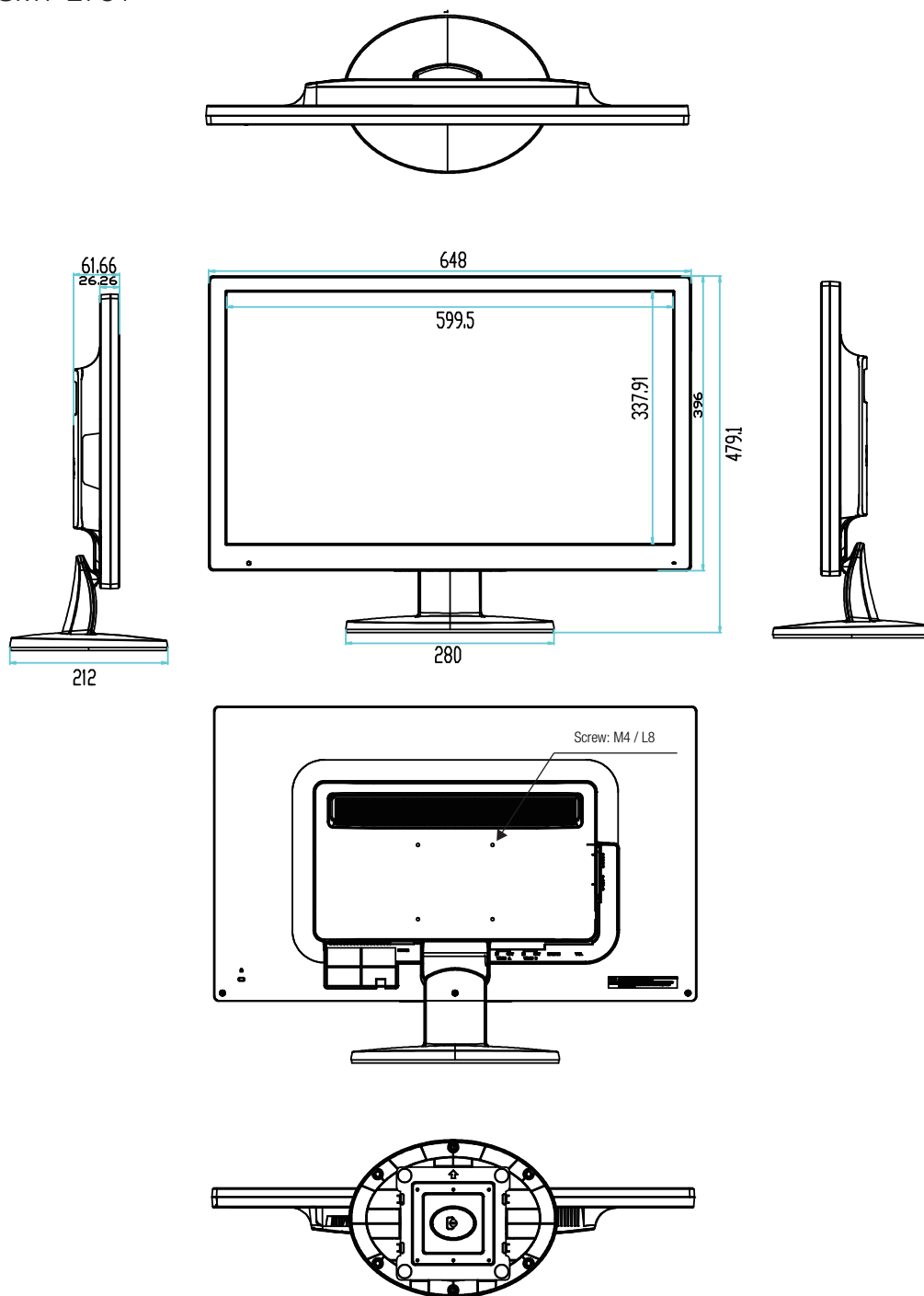
Unit:mm



Dimensions

Unit:mm

SMT-2731



Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с отдельной системой сбора мусора)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu



Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.