

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S - Руководство пользователя

[О мониторе](#)

[Установка монитора](#)

[Работа с монитором](#)

[Поиск и устранение неисправностей](#)

[Приложение](#)

Примечания, уведомления и меры предосторожности



ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ означает важную информацию, помогающую использовать компьютер оптимальным образом.



УВЕДОМЛЕНИЕ: УВЕДОМЛЕНИЕ означает потенциальное повреждение оборудования или потерю данных с указанием способов предотвращения проблемы.



ОСТОРОЖНО! ОСТОРОЖНО означает потенциальную опасность повреждения имущества, травмы или смерти.

Информация данного документа может изменяться без предварительного уведомления.

© 2009 Dell Inc. Все права защищены

Воспроизводство данных материалов в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещено.

Товарные знаки, используемые в данном тексте: *DELL* и логотип *DELL* являются товарными знаками Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, и *Windows Vista* являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах; *ENERGY STAR* является зарегистрированным товарным знаком Агентства США по охране окружающей среды. Как партнер ENERGY STAR, Dell Inc определила соответствие данного продукта руководствам по энергоэффективности ENERGY STAR.

Прочие товарные знаки и торговые марки могут использоваться в данном документе для отражения компаний, названия и марки продуктов которых здесь упоминаются. Dell Inc. не преследует любых интересов в отношении товарных знаков и торговых марок кроме собственных.

Модель E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

Март 2009 года Редакция A01

[Назад к Содержанию](#)

Сведения о вашем мониторе





Руководство пользователя плоскопанельного монитора Dell™ E170S/E190S

- [Состав комплекта поставки](#)
- [Особенности устройства](#)
- [Указатель деталей и органов управления](#)
- [Технические характеристики монитора](#)
- [Поддержка технологии Plug and Play](#)
- [Правила в отношении качества ЖК-монитора и пикселей](#)
- [Руководство по техническому обслуживанию](#)

Состав комплекта поставки

В комплект поставки монитора входят компоненты, показанные на рисунке внизу. Проверьте наличие всех этих компонентов и в случае недостачи любого из них [обратитесь в компанию Dell](#).

ПРИМЕЧАНИЕ: некоторые компоненты могут не поставляться вместе с монитором, а продаваться отдельно. Некоторые функции или носители info могут быть недоступны в определенных странах.

	1 Монитор с подставкой
	1 Шнур питания
	1 Кабель VGA
	1 Диск <i>Драйверы и документация</i> 1 <i>Краткое руководство по установке и настройке</i> 1 <i>Сведения о безопасности</i>

Особенности устройства

Плоскопанельный монитор E170S/E190S оснащен жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем на основе активной матрицы тонкопленочных транзисторов (TFT). Отличительные особенности монитора:

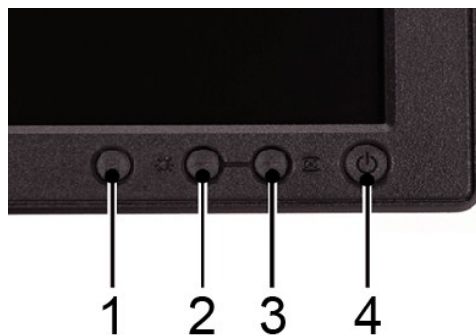
- E170S: Видимая область составляет 17 дюймов (432,7 мм). Разрешение 1280 x 1024 и поддержка меньших значений разрешения в полноэкранный режиме.
 - E190S: Видимая область составляет 19 дюймов (482,2 мм). Разрешение 1280 x 1024 и поддержка меньших значений разрешения в полноэкранный режиме.
 - Широкий угол обзора для удобства просмотра сидя или стоя или при перемещении из стороны в сторону.
 - Возможность регулировки угла наклона.
 - Съемная подставка и наличие отверстий 100 мм для крепления на стене в соответствии со спецификацией Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники (VESA).
 - Поддержка технологии Plug and play (если ее поддерживает ваша система).
 - Настройка параметров оптимальным образом при помощи экранного меню.
 - Компакт-диск с ПО и документацией, на котором записаны файлы драйвера (INF), профиля Image Color Matching (ICM) и документация на устройство.
 - Функция энергосбережения для соблюдения требований стандарта Energy Star.
 - Гнездо для подсоединения замка защиты.
 - Золотой рейтинг EPEAT.
 - Уменьшенное содержание галогена.
 - Управление активами.
-

Указатель деталей и органов управления

Вид спереди



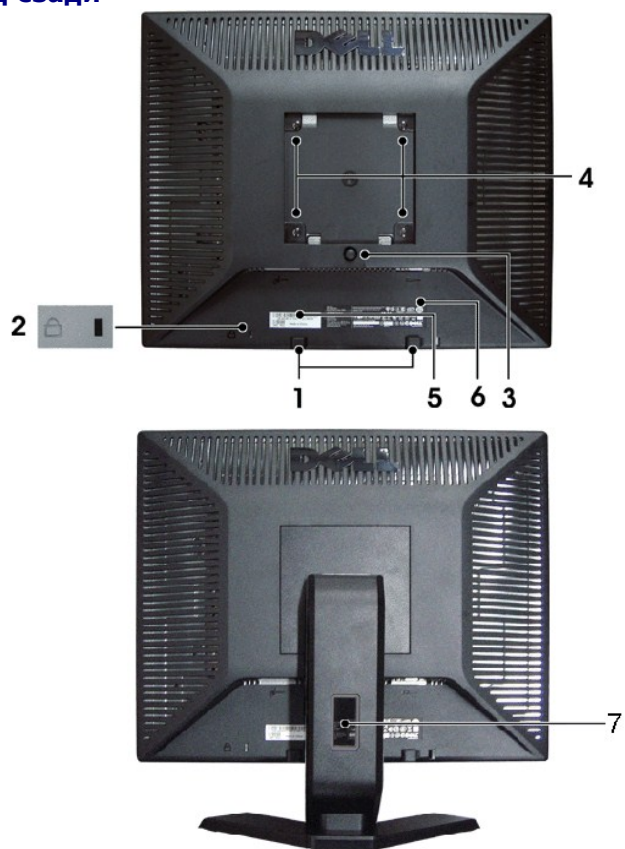
Вид спереди



Органы управления на передней панели

Метка	Описание
1	Кнопка вызова экранного меню
2	Кнопка "Вниз" (-)/Яркость и контрастность
3	Кнопка "Вверх" (+)/Авторегулировка
4	Кнопка включения/выключения питания со светодиодным (СД) индикатором

Вид сзади



Вид сзади

Метка	Описание/Назначение
1	Кронштейны для крепления звуковой системы Dell Soundbar Служат для подсоединения дополнительно покупаемой звуковой системы Dell Soundbar.
2	Гнездо для подсоединения замка защиты Подсоедините тросик с замком, чтобы предотвратить кражу монитора.
3	Кнопка отсоединения подставки Нажмите, чтобы разблокировать подставку.
4	Крепежные отверстия стандарта VESA (100 мм - находятся за отсоединяемой подставкой) Используются для крепления монитора на стену.
5	Шильдик с серийным номером и штриховым кодом Этот номер вам будет нужно назвать при обращении в службу технической поддержки компании Dell.
6	Шильдик с указанием нормативной информации и номиналов Перечень сертификатов регулирующих органов.
7	Отверстие для укладки кабелей Через него пропускаются кабели, подключаемые к монитору.

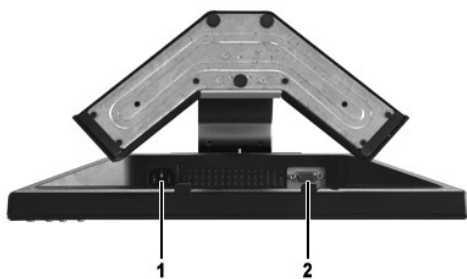
Вид сбоку



Вид справа

Вид слева

Вид снизу



Вид снизу

Метка	Описание
1	Разъем шнура питания переменного тока
2	Разъем VGA

Технические характеристики монитора

Режимы управления питанием

Если в вашем компьютере установлена видеокарта, отвечающая стандарту VESA DPMS™, или соответствующее ПО, то монитор может автоматически снижать потребляемую мощность во время бездействия. Это называется режимом энергосбережения. Если компьютер обнаружит ввод с клавиатуры, движение мыши или сигнал от другого устройства ввода, то монитор автоматически "проснется". В следующей таблице показаны значения потребляемой мощности и сигналы этой функции энергосбережения:

E170S

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
нормальный режим работы	Активно	Активно	Активно	зеленый	25 Вт (макс.) 17 Вт (типичное значение)


Активный режим выключенного монитора	Неактивно	Неактивно	Пустой экран	Желтый	Менее 1 Вт
Переключатель - выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

E190S

Режимы VESA	Строчная синхронизация	Кадровая синхронизация	Видео	Индикатор питания	Энергопотребление
нормальный режим работы	Активно	Активно	Активно	зеленый	25 Вт (макс.) 19 Вт (типичное значение)
Активный режим выключенного монитора	Неактивно	Неактивно	Пустой экран	Желтый	Менее 1 Вт
Переключатель - выкл.	-	-	-	Выкл.	Менее 0,5 Вт

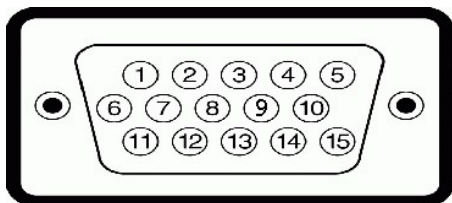
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот монитор соответствует стандарту ENERGY STAR®.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нулевое энергопотребление в режиме ВЫКЛ. можно обеспечить только путем отключения сетевого шнура питания от монитора.

Назначение контактов

Разъем VGA



Номер контакта	15-контактный разъем подключенного сигнального кабеля
1	Видео - красный
2	Видео - зеленый
3	Видео - синий
4	ЗЕМЛЯ
5	Самопроверка
6	ЗЕМЛЯ-К
7	ЗЕМЛЯ-З
8	ЗЕМЛЯ-С
9	Компьютер 5 В/3,3 В
10	ЗЕМЛЯ-синхр.
11	ЗЕМЛЯ
12	Данные DDC
13	Строчная синхронизация
14	Кадровая синхронизация
15	Тактовый сигнал DDC

Технические характеристики плоской панели

Модель	E170S	E190S
Тип экрана	ЖК, активная матрица TFT	ЖК, активная матрица TFT
Тип панели	TN	TN
Размеры экрана	17 дюймов (размер видимой области - 17 дюймов)	19 дюймов (размер видимой области - 19 дюймов)
Предустановленная область просмотра:		
По горизонтали	337,9 мм (13,3 дюйма)	376,3 мм (14,8 дюйма)
По вертикали	270,3 мм (10,6 дюйма)	301,1 мм (11,8 дюйма)
Размер пикселя	0,264 мм	0,294 мм
Угол обзора	160° (по вертикали) тип., 160° (по горизонтали) тип.	160° (по вертикали) тип., 160° (по горизонтали) тип.
Обеспечиваемая яркость	250 Кд/м² (тип.)	250 Кд/м² (тип.)
Коэффициент контраста	800 : 1 (тип.)	800 : 1 (тип.)
Покрытие лицевой панели	Прочное антибликовое покрытие (3H)	Прочное антибликовое покрытие (3H)
Подсветка	Подсветка 2 флуоресцентными лампами с холодным катодом (CCFL)	Подсветка 2 флуоресцентными лампами с холодным катодом (CCFL)
Время отклика	5 мс, тип.	5 мс, тип.
Глубина представления цвета	16,7 млн. цветов	16,7 млн. цветов
Гамма воспроизводимых цветов	85 %*	85 %*

* Гамма воспроизводимых цветов E170S/E190S (тип.) на основе CIE1976 (85%) и CIE1931 (72%).

Разрешение

Модель	E170S/E190S
Диапазон строчной развертки	30 кГц - 81 кГц (автоматич.)
Диапазон кадровой развертки	56 Гц - 76 Гц (автоматич.)
Максимальное предустановленное разрешение	1280 x 1024 при 60 Гц

Предустановленные режимы отображения

E170S/E190S

Режим отображения	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота следования пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (по горизонтали/вертикали)
VGA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Электрические характеристики

Модель	E170S/E190S
Входные видеосигналы	Аналоговый RGB, (0,7 +/- 5%) В, входное сопротивление 75 Ом
	раздельная строчная и кадровая,

Входные сигналы синхронизации	3,3 В КМОП или уровень 5 В TTL, положительная или отрицательная синхронизация
Входное перем. напряжение/частота/сила тока	100-240 В перем. тока / 50-60 Гц / 1,6 А (ср. квадратич.) макс.
Пусковой ток перегрузки (ISO)	120 В: 40 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)

Физические характеристики

Модель	E170S	E190S
Тип разъема	1 D-sub: синий разъем	1 D-sub: синий разъем
Тип сигнального кабеля	1 D-sub: Отсоединяемый, аналоговый, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору	1 D-sub: Отсоединяемый, аналоговый, 15-контактный, поставляется подключенным к монитору
Размеры (с подставкой)		
Высота	380,6 мм (14,98 дюйм.)	411,2 мм (16,19 дюйм.)
Ширина	374,5 мм (14,74 дюйм.)	412,7 мм (16,25 дюйм.)
Глубина	136,9 мм (5,39 дюйм.)	144,4 мм (5,67 дюйм.)
Размеры (без подставки)		
Высота	307,0 мм (12,09 дюйм.)	337,7 мм (13,30 дюйм.)
Ширина	374,5 мм (14,74 дюйм.)	412,7 мм (16,25 дюйм.)
Глубина	59,0 мм (2,32 дюйм.)	59,0 мм (2,32 дюйм.)
Размеры подставки		
Высота	297,15 мм (11,70 дюйм.)	312,5 мм (12,30 дюйм.)
Ширина	275 мм (10,83 дюйм.)	291,6 мм (11,48 дюйм.)
Глубина	136,9 мм (5,39 дюйм.)	144,4 мм (5,67 дюйм.)
Вес		
Вес с упаковкой	5,21 кг (11,5 фунт.)	6,27 кг (13,79 фунт.)
Вес в сборе с подставкой и кабелями	4,31 кг (9,5 фунт.)	5,06 кг (11,13 фунт.)
Вес без подставки (для крепления на стену или крепления по стандарту VESA - без кабелей)	3,04 кг (6,7 фунт.)	3,94 кг (8,67 фунт.)
Вес подставки в сборе	0,91 кг (2,01 фунт.)	0,97 кг (2,13 фунт.)

Условия окружающей среды

Модель	E170S	E190S
Температура		
Рабочий режим	от 5° до 35° C (от 41° до 95°F)	от 5° до 35° C (от 41° до 95°F)
Нерабочий режим	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F) Транспортировка: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F)	Хранение: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F) Транспортировка: от -20° до 60° C (от -4° до 140° F)
Влажность		
Рабочий режим	10% - 80% (без конденсации)	10% - 80% (без конденсации)
Нерабочий режим	Хранение: 5% - 90% (без конденсации) Транспортировка: 5% - 90% (без конденсации)	Хранение: 5% - 90% (без конденсации) Транспортировка: 5% - 90% (без конденсации)
Высота		
Рабочий режим	3048 м (12000 футов) макс.	3048 м (12000 футов) макс.
Нерабочий режим	9144 м (40000 футов) макс.	9144 м (40000 футов) макс.
	86,2 британских тепловых единиц	86,2 британских тепловых единиц

Тепловыделение	(BTU)/час (макс.) 58,6 британских тепловых единиц (BTU)/час (тип.)	(BTU)/час (макс.) 65,5 британских тепловых единиц (BTU)/час (тип.)
----------------	--	--

Поддержка технологии Plug and Play

Этот монитор можно подключать к любой системе, поддерживающей технологию Plug and Play. Монитор автоматически выдает компьютерной системе свой код Extended Display Identification Data (EDID) по протоколу Display Data Channel (DDC), на основе которого система сама подстраивается и выставляет оптимальные параметры монитора. При необходимости пользователь может установить другие параметры, но в большинстве случаев установка монитора выполняется автоматически.

Правила в отношении качества ЖК-монитора и пикселей

В процессе изготовления ЖК-мониторов бывает, что для одного или нескольких пикселей устанавливается неизменяемое состояние. Такие пиксели отображаются как маленькие темные или яркие точки. Постоянно подожженный пиксель называется "яркой точкой". Пиксель, который никогда не поджигается, называется "темной точкой". Почти всегда такие пиксели трудно разглядеть, и они никак не ухудшают качество изображения. Монитор считается нормальным и отвечающим стандартам, если в нем от 1 до 5 пикселей, состояние которых не изменяется. Дополнительные сведения см. на веб-сайте технической поддержки компании Dell: support.dell.com.

Руководство по техническому обслуживанию

Уход за монитором

 **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора прочитайте [Инструкции по технике безопасности](#).

 **ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой монитора отключите его шнур питания от розетки.

Соблюдайте приведенные ниже указания по распаковке и чистке монитора и обращению с ним:

- 1 Для чистки антистатического экрана осторожно протирайте его мягкой чистой тканью, смоченной в воде. Старайтесь применять специальную ткань для чистки экранов или растворы для чистки антистатических поверхностей. Не используйте бензол, разбавители, нашатырный спирт, абразивные чистящие средства или сжатый воздух.
- 1 Для чистки монитора используйте слегка увлажненную ткань. Не применяйте никакие моющие средства, так как от них на мониторе остается молочно-матовая пленка.
- 1 Если после распаковки монитора заметите на нем белый порошок, то сотрите его тканью.
- 1 Обращаться с монитором нужно бережно, чтобы не поцарапать темный корпус монитора, так как на нем царапины более заметны, чем на светлых корпусах.
- 1 Для сохранения высокого качества изображения на мониторе используйте подвижные экранные заставки и выключайте питание монитора, если он не используется.

[Назад к Содержанию](#)


[Вернуться на страницу содержания](#)

Приложение

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S - Руководство пользователя

- [Инструкции по безопасности](#)
- [Положение FCC \(только США\) и прочая нормативная информация](#)
- [Связаться с Dell](#)

ОСТОРОЖНО! Инструкции по безопасности

 **ОСТОРОЖНО!** Использование средств управления, настроек или процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к поражению электрическим током и/или механическим повреждениям.


Для получения информации по безопасности см. инструкции по безопасности, прилагаемые к монитору.

Положение FCC (только США) и прочая нормативная информация

Для просмотра положений FCC и прочей нормативной информации см. веб-сайт по соответствию на www.dell.com/regulatory_compliance

Связаться с Dell

Для заказчиков в США, звоните 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас нет активного Интернет-подключения, контактную информацию можно найти на инвойсе покупки, упаковке, счете или в каталоге продукции Dell.

Dell предоставляет онлайнową и телефонную поддержку, а также опции обслуживания. Доступность зависит от страны и продукта, и некоторые услуги могут быть недоступны в вашем регионе. Для связи с Dell по вопросам продаж, технической поддержки и обслуживания:

1. Посетите support.dell.com.
2. Проверьте свою страну или регион в выпадающем меню **Выбрать страну/Регион** внизу страницы.
3. Нажмите **Связаться с нами** слева.
4. Выберите соответствующую ссылку на услугу или поддержку.
5. Выберите удобный для себя метод связи с Dell.

[Вернуться на страницу содержания](#)


[Вернуться на страницу содержания](#)

Установка монитора

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S

Если у вас ПК или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет

1. Перейдите на <http://support.dell.com>, введите сервисный тег и загрузите последний драйвер для своей графической карты.
2. После установки драйверов для графического адаптера попытайтесь вновь установить разрешение 1280 x 1024 .

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на 1280 x 1024 не удастся, обратитесь в Dell™, чтобы узнать о графическом адаптере, который поддерживает данные разрешения.

[Вернуться на страницу содержания](#)


[Вернуться на страницу содержания](#)

Установка монитора

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S

Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта производства другой компании

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и выберите пункт **«Свойства»**.
2. Откройте вкладку **«Настройки»**.
3. Нажмите **Дополнительно**.
4. Определите поставщика своего графического контроллера из описания в верхней части окна (например, NVIDIA, ATI, Intel и пр.).
5. См. веб-сайт поставщика графической карты для поиска обновленного драйвера (например, <http://www.ATI.com> ИЛИ <http://www.NVIDIA.com>).
6. После установки драйверов для графического адаптера попытайтесь вновь установить разрешение **1280 x 1024**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установить разрешение на 1280 x 1024 не удастся, обратитесь к производителю своего ПК или проанализируйте возможность покупки графического адаптера, который поддерживает данное разрешение.

[Вернуться на страницу содержания](#)

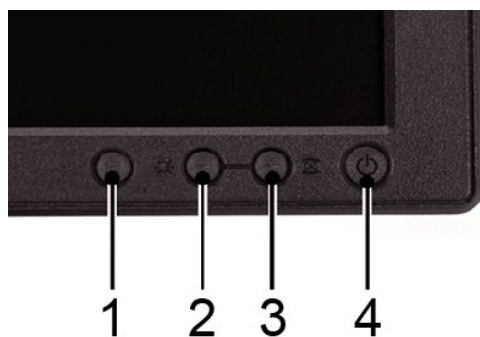
Работа с монитором

Руководство пользователя плоскпанельного монитора Dell™ E170S/E190S








- [Органы управления на передней панели](#)
- [Экранное меню](#)
- [Установка максимального разрешения](#)
- [Звуковая система Dell Soundbar \(опция\)](#)
- [Регулировка наклона](#)

Органы управления на передней панели


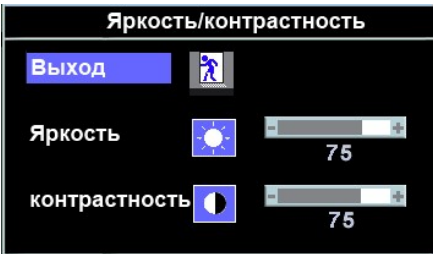

Для регулировки характеристик выводимого на экран изображения используйте органы управления на передней панели монитора. При регулировке с помощью этих кнопок на экранном меню отображаются цифровые значения изменяемых характеристик.



В следующей таблице описываются кнопки передней панели:

A	 MENU (МЕНЮ)	Кнопка "MENU (МЕНЮ)" используется для открытия экранного меню, выбора значков функций, выхода из меню и подменю, закрытия экранного меню. См. раздел Система меню .
B	 Кнопка быстрого вызова Яркость/Контрастность	Нажимайте эту кнопку для быстрого открытия меню регулировки параметров " Яркость " и " Контрастность ".
B C	 Кнопки - и +	Используйте эти кнопки для настройки (увеличения/уменьшения значений) параметров в экранном меню. ПРИМЕЧАНИЕ: Если нажать и удерживать кнопку + или -, то включается функция автоматической прокрутки.
C	 Авторегулировка	Нажмите эту кнопку, чтобы включить автоматическую настройку и регулировку. Когда монитор автоматически регулирует параметр, на экран выводится следующее диалоговое окно:  По нажатию кнопки Авторегулировка  монитор автоматически регулирует входной видеосигнал. После использования "Авторегулировка" вы сможете в экранном меню монитора настроить параметры "Тактовая частота" и "Фаза". ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки не включает функцию Авторегулировка, если на входе нет активных видеосигналов подключены кабели.
D	 Кнопка питания с	Зеленый цвет СД-индикатора указывает на то, что монитор включен и полностью работоспособен. Желтый цвет СД-индикатора указывает на то, что включен режим энергосбережения DPMS. Нажимайте кнопку Питание для включения и выключения монитора.

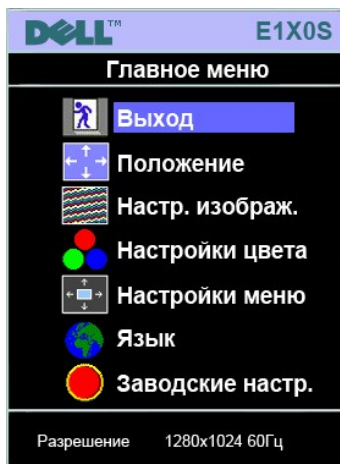
Функции прямого вызова

Функция	Способ регулировки
<p>Авторегулировка</p>	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы включить автоматическую настройку и регулировку. Когда монитор автоматически регулирует текущий параметр, на экран выводится следующее диалоговое окно:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Выполняется авторегулировка...</div> <p>По нажатию кнопки Авторегулировка  монитор автоматически регулирует входной видеосигнал. После использования функции "Авторегулировка" вы сможете в экранном меню монитора настроить параметры "Тактовая частота" и "Фаза".</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие этой кнопки не включает функцию Авторегулировка, если на входе нет активных видеосигналов или не подключены кабели.</p>
<p>Яркость/Контрастность</p> 	<p>Когда меню закрыто, нажмите кнопку , чтобы открыть меню регулировки параметров "Яркость" и "Контрастность".</p> <p>Параметр "Яркость" регулирует яркость монитора.</p> <p>Сначала отрегулируйте параметр "Яркость", а затем "Контрастность" (при необходимости).</p> <p>Нажимайте "+" для увеличения значения параметра "яркость" и "-" для его уменьшения</p> <p>Параметр "Контрастность" регулирует степень различия между темными и светлыми участками экранного изображения.</p> <p>Нажимайте "+" для увеличения значения параметра "контрастность" и "-" для его уменьшения</p>

Экранное меню





Система меню







1. Когда меню закрыто, нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)**, чтобы открыть экранное меню и показать его основные функции.



- A Значки функций B Главное меню C Значок меню
D Имя подменю E Разрешение

2. Для перемещения между значками функций нажимайте кнопки - и +. При переходе от одного значка к другому имя функции выделяется подсветкой, указывающей, какая функция или группа функций (подменю) соответствует этому значку. В следующей таблице приведен полный перечень всех функций, доступных для этого монитора.
3. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)**, чтобы активировать выделенную функцию. Нажатием +/- выберите нужный параметр, нажмите меню, чтобы активировать шкалу регулировки, затем нажатием кнопок - и + установите нужное значение в соответствии с индикаторами в меню.
4. Нажмите один раз кнопку **MENU (МЕНЮ)**, чтобы вернуться в главное меню и выбрать другую функцию, или нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** два или три раза, чтобы закрыть экранное меню.

Значок	Имя меню и подменю	Описание
	ВЫХОД	Выход из Главного меню.
	Положение: По горизонтали По вертикали	<p>Настраивая параметр "Положение", можно перемещать область просмотра на экране монитора.</p> <p>Изменение значений параметров По горизонтали или По вертикали не приводит к изменению размера выводимого изображения; оно только смещается на экране в соответствии с заданными вами значениями.</p> <p>Минимальное значение равно "0" (-). Максимальное значение равно "100" (+).</p> <div data-bbox="695 464 1149 720" data-label="Image"> </div>
	Настр. изображ.: Авторегулировка Тактовая частота Фаза	<p>Даже если при запуске компьютер правильно распознает ваш новый плоскочасельный монитор, функция "Авторегулировка" оптимизирует настройки изображения для вашего конкретного монитора.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: В большинстве случаев функция "Авторегулировка" устанавливает наилучшее изображение для конфигурации вашей системы; для быстрого вызова этой функции можно нажимать кнопку "Авторегулировка" .</p> <p>Параметры Фаза и Тактовая частота позволяют точнее отрегулировать монитор нужным вам образом. Для доступа к этим параметрам нажмите Настр. изображ. в главном экранном меню.</p> <p>Для устранения возможных помех нажимайте кнопки - и +. Минимальное значение: 0 ~ Максимальное значение: 100</p> <p>Если регулировка параметра Фаза не дает нужного результата, то отрегулируйте параметр Тактовая частота и затем снова отрегулируйте параметр Фаза.</p> <div data-bbox="675 1146 1170 1535" data-label="Image"> </div> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: В результате такой регулировки может измениться ширина экранного изображения. Чтобы расположить изображение по центру экрана, используйте функцию "По горизонтали" в меню "Положение".</p>

	<p>Настройки цвета:</p>	<p>Регулировка температуры и насыщенности цвета.</p> <div data-bbox="678 231 1166 613" data-label="Image"> </div> <p>Обыч. наст. (sRGB) Выберите этот вариант, чтобы восстановить стандартные (установленные на заводе) настройки цвета.</p> <p>Настройка синего Эта настройка цвета придает изображению синий оттенок и используется для программ работы с текстом (электронные таблицы, программирование, текстовые редакторы и т.п.).</p> <p>Настройка красн. Эта настройка цвета придает изображению красный оттенок и используется для программ, активно работающих с цветом (редактирование фотоизображений, мультимедиа, кино и т.п.).</p> <p>Пользов. настр. Нажатием кнопок +/- можно увеличивать или уменьшать интенсивность трех цветов (по отдельности для красного, зеленого и синего) в диапазоне значений от 0 до 100 с шагом 1.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: "Цветовая температура" - это показатель "теплоты" цветов (красного, зеленого и синего) в изображении. Две доступные предустановки ("Синий" и "Красный") делают изображение холоднее и теплее соответственно. Выберите тот или другой вариант, если они вас устраивают; или выберите вариант "Пользов. настр.", чтобы отрегулировать настройки цвета нужным вам образом.</p>
   	<p>Настройки меню:</p> <p>Положение по горизонтали</p> <p>Положение по вертикали</p> <p>Время отобр. меню:</p> <p>Блокировка меню</p>	<p>При каждом вызове экранного меню оно открывается в одном и том же месте на экране. Это положение на экране можно изменить, регулируя параметр "Настройки меню" (по горизонтали/по вертикали).</p> <p>Кнопки - и + перемещают экранное меню влево и вправо соответственно.</p> <p>Кнопки - и + перемещают экранное меню вниз и вверх соответственно.</p> <p>Экранное меню остается на экране все время, пока вы его используете.</p> <p>"Время отобр. меню": задание продолжительности отображения меню на экране после последнего нажатия кнопки. Нажатие кнопок - и + позволяет установить нужное значение на шкале с шагом 5 сек. в диапазоне от 5 до 60 сек.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию для параметра "Время отобр. меню" задано значение 20 сек.</p> <p>Контроль доступа пользователя к регулировкам. Если выбрать значение "Да" (+), то пользователь не сможет регулировать никакие параметры. Все кнопки, кроме кнопки Меню, будут заблокированы.</p> <p>Возможна как блокировка, так и разблокировка всех кнопок. Чтобы разблокировать экранное меню, нажмите кнопку Меню и удерживайте ее нажатой не менее 15 сек.</p> <div data-bbox="678 1396 1166 1759" data-label="Image"> </div> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Когда экранное меню заблокировано, по нажатию кнопки Меню сразу открывается меню "Настройки меню", в котором уже выбран пункт "Блокировка меню". Выберите вариант "Нет" (-), чтобы разблокировать меню и разрешить регулировку всех параметров.</p>
	<p>Язык:</p>	<p>Можно выбрать отображение экранного меню на одном из восьми языков (английский, испанский, французский, немецкий, японский, португальский (бразильский), русский и китайский упрощенный).</p>



ПРИМЕЧАНИЕ: Выбранный язык применяется только к экранному меню. Выбор языка не оказывает влияния на программы, запущенные в компьютере.



Заводские настр.:

Выбор варианта **Заводские настр.** восстанавливает заводские (используемые по умолчанию) значения настроек для выбранной группы функций.



Нажмите **Выход**, чтобы выйти из меню **Заводские настр.**.

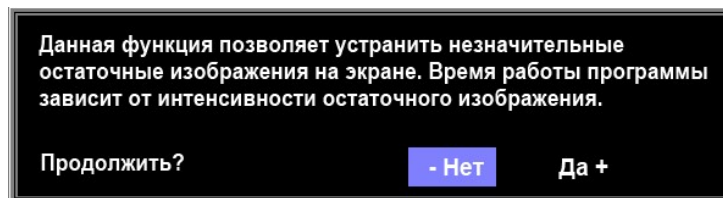
Если выбрать вариант **Все настройки**, то будут одновременно сброшены все регулируемые пользователем параметры, кроме параметра **Язык**.

IR - Эта функция служит для подавления редкого эффекта остаточного изображения.

Вкл. кондиц. дисплея: если на экране изображение "застывает", то выберите пункт **Вкл. кондиц. дисплея**, чтобы подавить эффект остаточного изображения. Выполнение функции "Вкл. кондиц. дисплея" может продолжаться несколько часов. Функция "Вкл. кондиц. дисплея" не способна устранить серьезное повреждение ЖК-дисплея (так называемое "выжигание" пикселей).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте функцию "Вкл. кондиц. дисплея" только при появлении остаточного изображения.

После выбора функции "Вкл. кондиц. дисплея" на экране появится следующее предупреждающее сообщение:



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы в любое время прекратить выполнение функции "Вкл. кондиц. дисплея", нажмите любую кнопку на мониторе.

Выполняется кондиционирование ЖК-дисплея. Нажмите любую кнопку на мониторе для прекращения кондиционирования ЖК-дисплея.

Протокол DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - командный интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет регулировать параметры монитора (яркость, цвет, баланс и др.) с помощью программ, установленных в компьютере.

Для отключения этой функции выберите **Отключить**.
Включайте эту функцию, чтобы с максимальным удобством выставлять оптимальные рабочие характеристики монитора.

Будет отключена функция регу лировки параметров дисплея при помощи приложения ПК.

Отключить функцию DDC/CI?

- Нет

Да +

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для функции DDC/CI выбрать вариант "Отключить", то на экране сначала появится предупреждающее сообщение. После этого пользователь сможет подтвердить свой выбор, нажав "Да" или "Нет".

Предупреждающие сообщения

На экране могут появляться сообщения, предупреждающие о рассинхронизации монитора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Dell 1X0S

Режим синхронизации входного сигнала не поддерживается монитором. Измените режим входного сигнала на **1280x1024@60Гц** или другой режим синхронизации, соответствующий техническим характеристикам монитора.

Это означает, что монитор не может синхронизироваться с сигналом, получаемым от компьютера. Для монитора частота получаемого от компьютера сигнала либо слишком высокая, либо слишком низкая. Допустимые для этого монитора диапазоны строчной и кадровой развертки см. в разделе [Технические характеристики](#). Рекомендуемый режим: 1280 X 1024 при 60 Гц.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если монитор не может определить видеосигнал, то на экране откроется диалоговое окно "Dell - Функция самопроверки".



Иногда предупреждающее сообщение не появляется, но изображение на экране отсутствует. Это также может означать отсутствие синхронизации между монитором и компьютером.

Дополнительные сведения см. в разделе [Поиск и устранение неисправностей](#).

Установка максимального разрешения

Порядок установки максимального разрешения для монитора.

1. Нажмите правой кнопкой по рабочему столу и в контекстном меню выберите **Свойства**.

2. Откройте вкладку **Настройка**.
3. Для разрешения экрана установите значение 1280x1024.
4. Нажмите **ОК**.

Если в списке возможных значений отсутствует вариант 1280x1024, то, возможно, требуется обновление драйвера видеоконтроллера. В зависимости от того, какой у вас компьютер, выполните одну из следующих процедур.

Если у вас компьютер или ноутбук производства Dell:

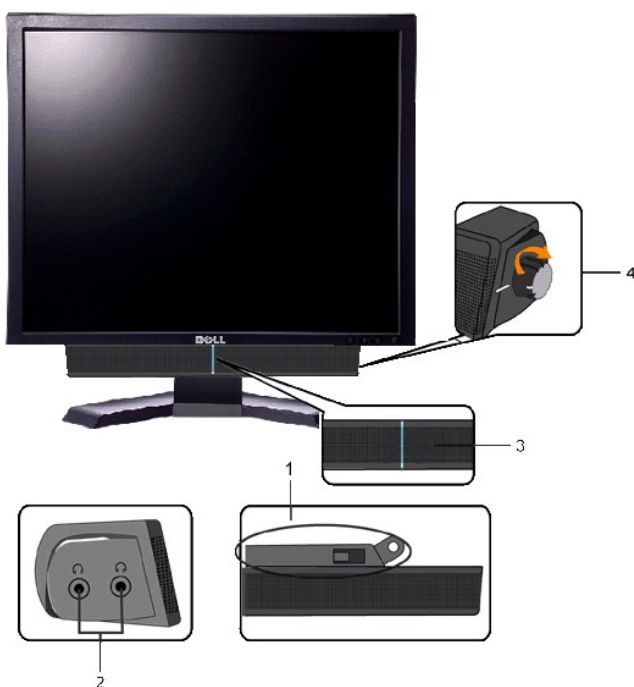
- Зайдите на веб-сайт support.dell.com, введите свой сервисный идентификационный номер и загрузите новейший драйвер видеокарты.

Если у вас компьютер или ноутбук другого производителя (не Dell):

- Зайдите на веб-сайт производителя вашего компьютера и загрузите новейший драйвер видеоконтроллера.
- Зайдите на веб-сайт производителя вашей видеокарты и загрузите новейший драйвер.

Звуковая система Dell Soundbar (опция)

Dell Soundbar - это двухканальная звуковая стереосистема, которая устанавливается на плоскопанельные мониторы Dell. В системе Soundbar имеется выключатель и общий для обоих каналов поворотный регулятор громкости, синий СД-индикатор и два гнезда для гарнитуры/наушников.



1. Механизм крепления
2. Гнезда наушников
3. Индикатор питания
4. Выключатель питания/Регулятор громкости

Регулировка наклона

Наклон

Встроенная подставка позволяет наклонять монитор, обеспечивая наиболее удобный угол обзора.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной подставкой.

[Назад к Содержанию](#)

[Вернуться на страницу содержания](#)

Установка монитора

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S

Установка разрешения дисплея на 1280 x 1024 (макс.)

Для оптимальной работы дисплея при использовании ОС Microsoft® Windows® установите его разрешение на 1280 x 1024 пикселей, выполнив следующие шаги:

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и выберите пункт **«Свойства»**.
2. Откройте вкладку **«Настройки»**.
3. Передвиньте слайдер вправо, удерживая его левой кнопкой мыши и установите разрешение экрана на **1280 x 1024**.
4. Нажмите **ОК**.

Если вы не видите варианта **1280 x 1024**, может понадобиться обновить графический драйвер. Выберите сценарий ниже, который наилучшим образом описывает используемую PC-систему, и следуйте приведенным инструкциям:

1: [Если у вас ПК или ноутбук Dell™ с доступом в Интернет.](#)

2: [Если у вас ПК, ноутбук или графическая карта производства другой компании.](#)

[Вернуться на страницу содержания](#)

Dell™ Плоскопанельный монитор E170S/E190S

[Руководство пользователя](#)

[Установка разрешения дисплея на 1280 x 1024 \(макс.\)](#)

Информация данного документа может изменяться без предварительного уведомления.
© 2009 Dell Inc. Все права защищены

Воспроизводство данных материалов в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещено.

Товарные знаки, используемые в данном тексте: *DELL* и логотип *DELL* являются товарными знаками Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, и *Windows Vista* являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах; *ENERGY STAR* является зарегистрированным товарным знаком Агентства США по охране окружающей среды. Как партнер ENERGY STAR, Dell Inc определила соответствие данного продукта руководству по энергоэффективности ENERGY STAR.

Прочие товарные знаки и торговые марки могут использоваться в данном документе для отражения компаний, названия и марки продуктов которых здесь упоминаются. Dell Inc. не преследует любых интересов в отношении товарных знаков и торговых марок кроме собственных.

Модель E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

Март 2009, Редакция A01


[Назад к Содержанию](#)

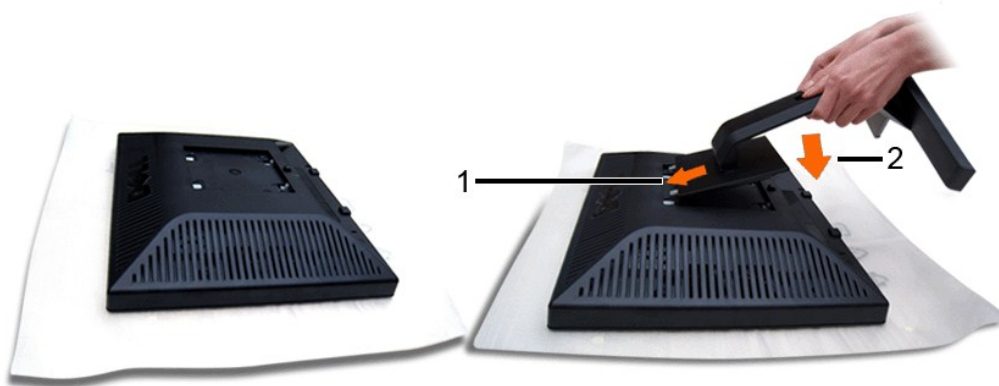
Установка монитора

Руководство пользователя плоскпанельного монитора Dell™ E170S/E190S

- [Прикрепление подставки](#)
- [Подключение монитора](#)
- [Укладка кабелей](#)
- [Прикрепление звуковой панели Dell Soundbar \(опция\)](#)
- [Отсоединение подставки](#)

Прикрепление подставки


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор поставляется с завода с отсоединенной подставкой.



Снимите крышку монитора и положите монитор на нее.

1. Вставьте два выступа сверху подставки в пазы на задней стенке монитора.
2. Опустите подставку, чтобы крепежные элементы монитора вошли в зацепление с подставкой.

Подключение монитора


 **ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением каких-либо процедур, описанных в этом разделе, выполните [правила техники безопасности](#).

Для подключения монитора к компьютеру выполните следующие действия/указания:

1. Выключите компьютер и отсоедините шнур питания.
2. Подключите кабель с синим разъемом от дисплея (аналоговый сигнал VGA) к соответствующему видеоразъему на задней стенке компьютера.

Подключение кабеля VGA с синим разъемом



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рисунки приведены только для иллюстрации. Ваш компьютер может отличаться от показанного.

Подключив кабель VGA, выполните описанную ниже процедуру, чтобы завершить установку монитора:

1. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к розеткам.
 2. Включите монитор и компьютер.
Если на мониторе появится изображение, значит, установка завершена. Если на мониторе изображение отсутствует, то см. раздел [Устранение проблем](#).
-

Укладка кабелей



Подключив необходимые кабели к монитору и компьютеру (см. раздел [Подключение монитора](#)), проведите их через специальное отверстие для укладки кабелей, как показано выше.

Прикрепление звуковой панели Dell Soundbar (опция)




1. Встав позади монитора, прикрепите звуковую панель Soundbar, совместив два паза с двумя выступами вдоль нижнего края монитора.
2. Сдвигайте звуковую панель Soundbar влево, пока она не встанет на место.
3. Подключите звуковую панель Soundbar к разъему питания пост. тока.
4. Вставьте миништекер стереокабеля от звуковой панели Soundbar в гнездо аудиовыхода компьютера.

➡ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Монитор разрешается использовать только со звуковой панелью Dell Soundbar

Отсоединение подставки

Положив панель монитора на мягкую ткань или диванную подушку, нажмите и удерживайте кнопку отсоединения подставки, затем отсоедините подставку.



 ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы во время отсоединения подставки не поцарапать ЖК-экран, обязательно положите монитор на чистую поверхность.

[Назад к Содержанию](#)

[Назад к Содержанию](#)

Устранение проблем

Руководство пользователя плоскопанельного монитора Dell™ E170S/E190S

- [Самопроверка](#)
- [Встроенные средства диагностики](#)
- [Проблемы общего характера](#)
- [Проблемы, связанные с монитором](#)
- [Поиск и устранение неисправностей в звуковой панели Dell™ Soundbar \(опция\)](#)

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед выполнением каких-либо процедур, описанных в этом разделе, выполните [Правила техники безопасности](#).

Самопроверка

Ваш монитор позволяет использовать функцию самопроверки работоспособности. Если монитор правильно подключен к компьютеру, но изображение на мониторе остается темным, то запустите функцию самопроверки монитора, выполнив следующие действия:

1. Выключите и компьютер, и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от разъема на задней стенке компьютера. Для правильной работы функции самопроверки нужно отсоединить аналоговый видеокабель (с синим разъемом) от разъема на задней стенке компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор работает правильно, но не обнаруживает видеосигнала, то на экране появится плавающее диалоговое окно (на черном фоне) "Dell™ - Функция самопроверки". В режиме самопроверки СД-индикатор питания продолжает гореть зеленым. Кроме того, в зависимости от выбранного входного сигнала, на экране будет непрерывно отображаться одно из показанных ниже диалоговых окон.



4. Это окно также появляется во время нормальной работы системы в случае отсоединения или повреждения видеокабеля.
5. Выключите монитор и заново подключите видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

Если после выполнения предыдущей процедуры изображение на экране монитора все равно отсутствует, то проверьте видеоконтроллер и компьютер: ваш монитор работает нормально.

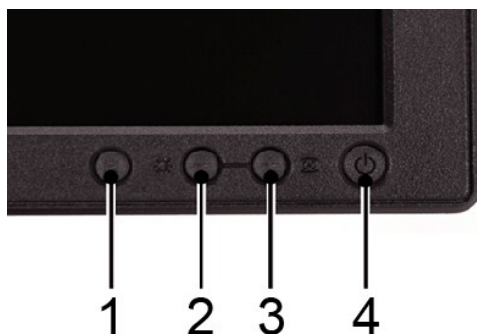
Встроенные средства диагностики

В вашем мониторе имеются встроенные средства диагностики, помогающие выявить источник (монитор, компьютер или видеокарта) неисправности, вызвавшей ненормальное изображение на экране.

🔧 ПРИМЕЧАНИЕ: Запускать встроенную функцию диагностики можно только после отсоединения видеокабеля и перевода монитора в *режим самопроверки*.

Запуск встроенной функции диагностики:

1. Проверьте чистоту экрана (на поверхности экрана не должно быть пыли).
2. Отсоедините видеокабель(-и) от разъема на задней стенке компьютера или монитора. Монитор перейдет в режим самопроверки.
3. На передней панели одновременно нажмите кнопки *Меню (кнопка 1)* и *+* (*кнопка 3*) и удерживайте их нажатыми в течение 2 секунд. Откроется серое окно.



4. Тщательно проверьте экран на отклонения от нормы.
5. На передней панели снова нажмите кнопку + (**кнопка 3**). Цвет окна изменится на красный.
6. Проверьте, нет ли на дисплее отклонений от нормы.
7. Повторите действия 5 и 6, чтобы проверить дисплей при отображении зеленого, синего и белого экранов.

Проверка завершается после появления белого окна. Для выхода снова нажмите + (**кнопка 3**).

Если встроенные средства диагностики не выявят на экране отклонения от нормы, то это значит, что монитор работает нормально. Проверьте видеокарту и компьютер.

Предупреждающие сообщения

Вопросы, связанные с экранным меню, описаны в разделе [Предупреждающие сообщения](#).

Проблемы общего характера

В следующей таблице приведены общие сведения о возможных проблемах с монитором и решения по их устранению.

Типичные симптомы	Что вы видите	Возможные решения
Нет видео/СД-индикатор питания не горит	Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля между компьютером и монитором. 1 Проверьте работоспособность сетевого шнура питания, подключив его к другому устройству. 1 Проверьте, полностью ли нажата кнопка питания.
Нет видео/СД-индикатор питания горит	Отсутствует изображение или нет яркости	<ul style="list-style-type: none"> 1 В экранном меню увеличьте значения яркости и контраста. 1 Запустите функцию самопроверки монитора. 1 Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. 1 Запустите встроенную функцию диагностики.
Плохая резкость	Изображение нечеткое, размытое или двоится	<ul style="list-style-type: none"> 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка. 1 В экранном меню отрегулируйте параметры "Фаза" и "Тактовая частота". 1 Не используйте удлинители видеокабеля. 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки.
Видеоизображение неустойчиво/дрожит	Изображение слегка колеблется или "плавает"	<ul style="list-style-type: none"> 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка. 1 В экранном меню отрегулируйте параметры "Фаза" и "Тактовая частота". 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 Проверьте условия эксплуатации. 1 Переместите монитор и проверьте его работу в другой комнате.
Пропадают пиксели	Точки на ЖК-экране	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите монитор и затем снова включите его. 1 Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. 1 Запустите встроенную функцию диагностики.
Состояние пикселей не меняется	Светлые точки на ЖК-экране	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите монитор и затем снова включите его. 1 Технология изготовления ЖК-экранов допускает наличие не поджигающихся пикселей. 1 Запустите встроенную функцию диагностики.
Проблемы с яркостью	Изображение слишком тусклое или слишком яркое	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка. 1 В экранном меню отрегулируйте значения яркости и контраста.
Геометрическое искажение	Экран отцентрирован неправильно	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка. 1 В экранном меню отрегулируйте значения яркости и контраста.
Горизонтальные или вертикальные линии	На экране одна или несколько линий	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 В экранном меню отрегулируйте параметры "Фаза" и "Тактовая частота". 1 Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, появляются ли эти лири в режиме самопроверки. 1 Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.
Проблемы с синхронизацией	Искаженное или "рваное" изображение на экране	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 В экранном меню запустите функцию Авторегулировка. 1 В экранном меню отрегулируйте параметры "Фаза" и "Тактовая частота". 1 Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, появляются ли эти иси на экране и в режиме самопроверки. 1 Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля. 1 Перезагрузите компьютер в <i>безопасном режиме</i>.
Проблемы с безопасностью	Видны искры или дым	<ul style="list-style-type: none"> 1 Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей. 1 Немедленно обратитесь в компанию Dell.
Нерегулярные проблемы	Монитор включается и выключается	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля между компы и монитором. 1 Выполните сброс монитора, восстановив заводские настройки. 1 Запустите функцию самопроверки монитора и проверьте, возникает ли эта нери проблема и в режиме самопроверки.
Пропадает цвет	Отсутствует цвет в изображении	<ul style="list-style-type: none"> 1 Запустите функцию самопроверки монитора. 1 Проверьте правильность и надежность подключения видеокабеля между компы и монитором. 1 Проверьте, не погнуты и не повреждены ли контакты разъема видеокабеля.
Неверная цветопередача	Недостаточно хороший цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Измените настройку цвета в параметре "Пользов. настр." 1 Отрегулируйте значения интенсивности красного/зеленого/синего цветов в пар "Пользов. настр."
На мониторе долго сохраняется остаточное изображение от статичной картинки	На экране видна слабая тень статичного изображения	<ul style="list-style-type: none"> 1 Используйте функцию энергосбережения, чтобы отключать монитор, когда он и используется (дополнительные сведения см. в разделе Режимы управления пита) 1 Можно также использовать подвижную экранную заставку.

Проблемы, связанные с монитором

ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ	ЧТО ВЫ ВИДИТЕ	ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
Слишком маленькое изображение на экране	Изображение отцентрировано на экране, но заполняет не всю область просмотра	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выполните сброс монитора, используя функцию "Заводские настр."
Не удается отрегулировать монитор с помощью кнопок на передней панели	Не открывается экранное меню	<ul style="list-style-type: none"> 1 Выключите монитор, отсоедините шнур питания, затем снова подсоедините его к питанию
Отсутствует входной сигнал при нажатии пользовательских органов управления	Нет изображения, СД-индикатор горит зеленым. При нажатии кнопок "+", "-", "Меню" появляется сообщение "Отсутствует входной сигнал".	<ul style="list-style-type: none"> 1 Проверьте источник входного сигнала. Убедитесь, что компьютер не находится в режиме энергосбережения, для этого подвигайте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре. 1 Проверьте правильность и надежность подключения сигнального кабеля. При необходимости отсоедините сигнальный кабель и затем снова подсоедините. 1 Перезагрузите компьютер или видеоплеер.
Изображение не заполняет весь экран монитора.	Изображение не заполняет всю высоту или ширину экрана.	<ul style="list-style-type: none"> 1 При просмотре DVD нестандартных форматов на мониторе возможно отображе только часть изображения.

Поиск и устранение неисправностей в звуковой панели Dell™ Soundbar (опция)

ТИПИЧНЫЕ СИМПТОМЫ	ЧТО ВЫ ВИДИТЕ	ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
Нет звука	На звуковую панель Soundbar подано питание - индикатор питания горит.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Подключите кабель линейного аудиовхода к гнезду аудиовыхода компьютера. 1 В ОС Windows установите все регуляторы громкости на максимум. 1 Воспроизведите аудиозаписи в компьютере (например, компакт-диск или MP3). 1 На звуковой панели Soundbar поверните ручку питания/громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость. 1 Очистите и заново подключите штекер линейного аудиовхода. 1 Проверьте работу звуковой панели Soundbar, используя другой источник звука (например, портативный CD-плеер).

Искаженный звук	В качестве источника звука используется звуковая карта компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все препятствия между звуковой панелью Soundbar и пользователем. 1 Проверьте, полностью ли вставлен штекер линейного аудиовхода в гнездо звук 1 В ОС Windows установите все регуляторы громкости в среднее значение. 1 Уменьшите громкость в программе обработки звука. 1 На звуковой панели Soundbar поверните ручку питания/громкости против часо чтобы уменьшить громкость. 1 Очистите и заново подключите штекер линейного аудиовхода. 1 Найдите и устраните проблему со звуковой картой компьютера. 1 Проверьте работу звуковой панели Soundbar, используя другой источник звука портативный CD-плеер).
Искаженный звук	Используется другой источник звука.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все препятствия между звуковой панелью Soundbar и пользователем. 1 Проверьте, полностью ли вставлен штекер линейного аудиовхода в гнездо устр являющегося источником звука. 1 Уменьшите громкость в источнике звука. 1 На звуковой панели Soundbar поверните ручку питания/громкости против часо чтобы уменьшить громкость. 1 Очистите и заново подключите штекер линейного аудиовхода.
Звук на выходе не сбалансирован	Звук исходит только с одной стороны звуковой панели Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все препятствия между звуковой панелью Soundbar и пользователем. 1 Проверьте, полностью ли вставлен штекер линейного аудиовхода в гнездо звук или устройства, являющегося источником звука. 1 В ОС Windows установите все регуляторы баланса (левый-правый каналы) в сре значение. 1 Очистите и заново подключите штекер линейного аудиовхода. 1 Найдите и устраните проблему со звуковой картой компьютера. 1 Проверьте работу звуковой панели Soundbar, используя другой источник звука портативный CD-плеер).
Низкая громкость	Установлен слишком низкий уровень громкости	<ul style="list-style-type: none"> 1 Удалите все препятствия между звуковой панелью Soundbar и пользователем. 1 На звуковой панели Soundbar поверните ручку питания/громкости по часовой с максимум. 1 В ОС Windows установите все регуляторы громкости на максимум. 1 Увеличьте громкость в программе обработки звука. 1 Проверьте работу звуковой панели Soundbar, используя другой источник звука портативный CD-плеер).

[Назад к Содержанию](#)