

# Dell S2422HZ/S2722DZ

## Монитор для видеоконференций

### Dell Display Manager

## Руководство пользователя

Монитор Модель: S2422HZ/S2722DZ  
Наименование модели для сертификации: S2422HZt/S2722DZt



 **ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ** содержит важную информацию, которая помогает эффективнее использовать изделие.

**Авторское право © Dell Inc. или ее подразделения, 2021. Все права защищены.** Dell, EMC и прочие товарные знаки являются товарными знаками компании Dell Inc. или ее подразделений. Прочие товарные знаки могут быть собственностью соответствующих лиц.

2021 – 08

Ред. A00

# Оглавление

Общие сведения . . . . .	4
Использование диалогового окна Quick Settings (Быстрые настройки) . . . . .	5
Настройка основных функций монитора. . . . .	7
Назначение предустановленных режимов приложениям	8
Упорядочить окна с помощью Easy Arrange . . . . .	9
Управление несколькими видеовходами. . . . .	12
Восстановление расположения окон приложений. . . . .	13
Применение энергосберегающих функций . . . . .	15
Описание клавиш быстрого вызова. . . . .	16
Крепление DDM к активному окну (только Windows 10) .	17
Поиск и устранение неполадок . . . . .	18

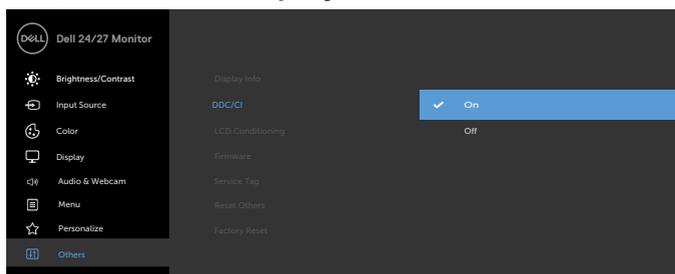


# Общие сведения

Dell Display Manager — это приложение Microsoft Windows для управления монитором или группой мониторов. Приложение позволяет вручную настраивать воспроизводимое изображение, назначать автоматические настройки, управлять энергопотреблением, расположением окон, поворотом изображения и другими характеристиками на определенных мониторах Dell. После его установки Dell Display Manager запускается каждый раз при включении компьютера, а иконка приложения выводится на панель уведомлений. Для получения информации о мониторах, подключенных к компьютеру, наведите курсор мыши на иконку на панели уведомлений.

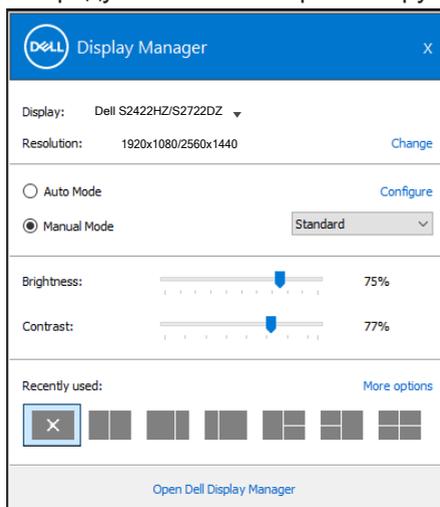


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для связи с монитором Dell Display Manager использует канал DDC/CI. Убедитесь, что DDC/CI включен. Это можно сделать через меню, как показано на рисунке ниже.



# Использование диалогового окна Quick Settings (Быстрые настройки)

Кликните на иконку Dell Display Manager на панели уведомлений. Отобразится диалоговое окно **Quick Settings (Экспресс-параметры)**. Если к компьютеру подключено более одного поддерживаемого монитора Dell, вы можете выбрать необходимый монитор с помощью меню. В диалоговом окне **Quick Settings (Экспресс-параметры)** можно легко настроить яркость, контрастность, разрешение, макет окон и другие параметры. В нем вы также можете автоматически переключаться между предустановленными режимами или выбрать предустановленный режим вручную.



Диалоговое окно **Быстрые настройки** также предоставляет доступ к расширенному интерфейсу Dell Display Manager, позволяющему настроить основные функции, автоматический режим и другие функции.

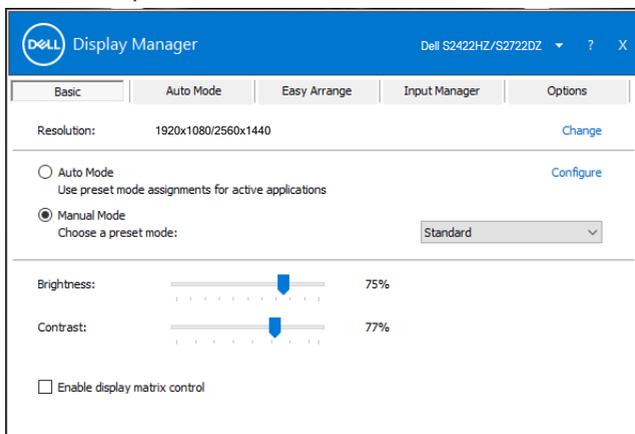


Характеристика	Функция	Описание
Быстрый доступ к DDM	Откройте интерфейс DDM с помощью клавиши быстрого вызова	Ctrl+Shift+D
	Управление отдельным монитором при параллельной установке нескольких мониторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите монитор из выпадающего списка. Если к компьютеру подключено более одного монитора, иконка на одну секунду появится на выбранном мониторе, чтобы показать, какой монитор вы выбрали.</li> <li>• Выполните проверку функцией самодиагностики на мониторе.</li> <li>• Переместите пользовательский интерфейс DDM на монитор, которым собираетесь управлять.</li> <li>• Нажмите Ctrl+Shift+D, чтобы выводить мини-интерфейс при наведении курсора мыши.</li> </ul>

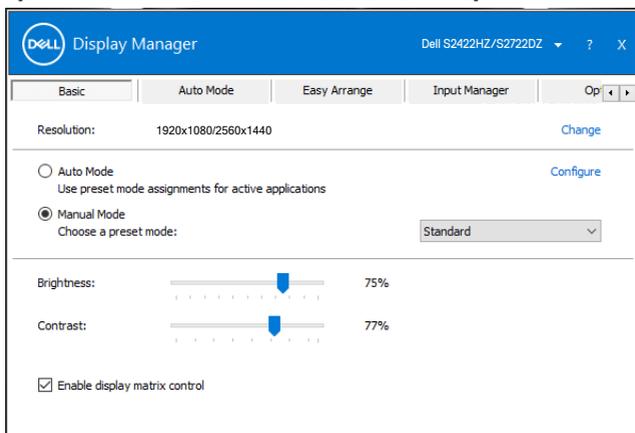


# Настройка основных функций монитора

Можно выбрать **Ручной режим**, который позволяет вручную выбрать предустановленный режим или **Автоматический режим**, который применяет предустановленный режим в соответствии с активным приложением. В сообщении на экране отображается текущий предустановленный режим каждый раз при его изменении. Параметры **Яркость** и **Контраст** также можно настроить непосредственно на вкладке **Основной**.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если подключено несколько мониторов Dell, установите флажок **Enable display matrix control** (Включить управление матрицей дисплеев) для применения предустановленных параметров яркости, контрастности и цвета ко всем мониторам.



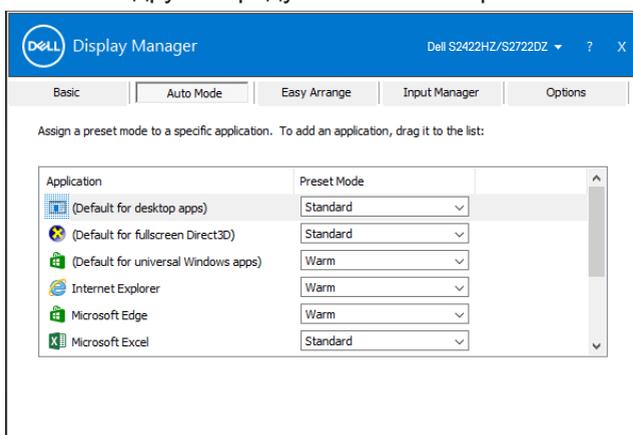
# Назначение предустановленных режимов приложениям

Вкладка **Автоматический режим** позволяет связать конкретный предустановленный режим **Предустановленный режим** с конкретным приложением и применить его автоматически. При включенном **Автоматический режим** Dell Display Manager автоматически переключается на определенный **Предустановленный режим** каждый раз при активации соответствующего приложения. **Предустановленный режим**, назначенный для конкретного приложения, может быть одним и тем же на каждом подключенном мониторе или различаться для разных мониторов.

Dell Display Manager имеет предустановленные конфигурации для многих популярных приложений. Чтобы добавить новое приложение в список приложений **Application**, мышью потяните приложение с рабочего стола, из меню Пуск Windows или откуда-либо еще и отпустите мышь в текущем списке.

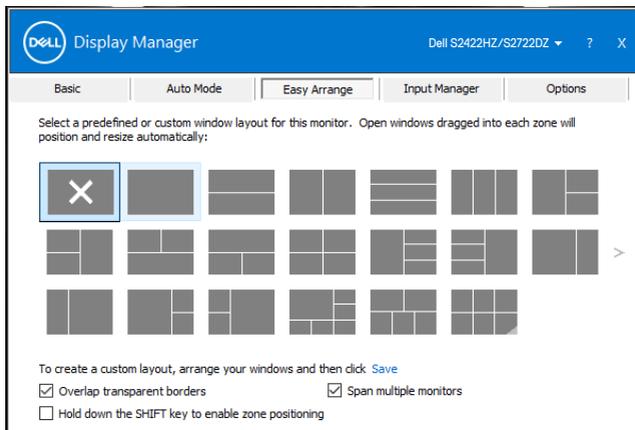
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не поддерживается назначение предустановленных режимов для пакетных файлов, сценариев, загрузчиков и неисполняемых файлов, таких как архивы zip или упакованные файлы.

Также можно настроить использование предустановленного режима Game (Игра) при полноэкранном выполнении Direct3D-приложения. Чтобы предотвратить использование приложением того или иного режима, назначьте приложению другой предустановленный режим.



# Упорядочить окна с помощью Easy Arrange

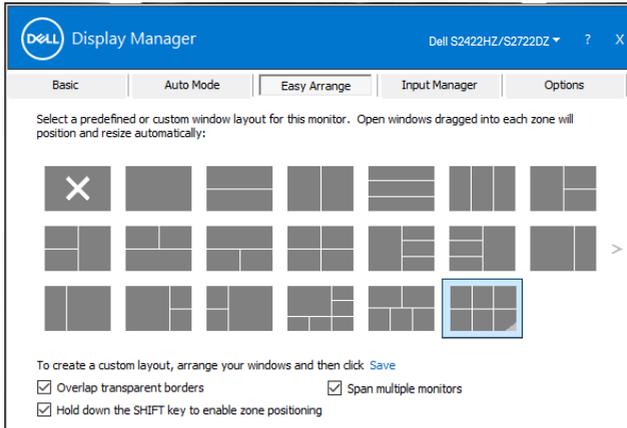
Функция позиционирования **Easy Arrange** помогает эффективно упорядочить окна приложений на рабочем столе. Выберите один из предустановленных макетов компоновки, который удобен для вашей работы, затем перетащите окна приложений в определенные области. Нажмите > или используйте клавиши Page Up или Page Down, чтобы найти другие макеты компоновки. Чтобы создать персонализированный макет компоновки необходимо упорядочить открытые окна, а затем нажать **Save (Сохранить)**.



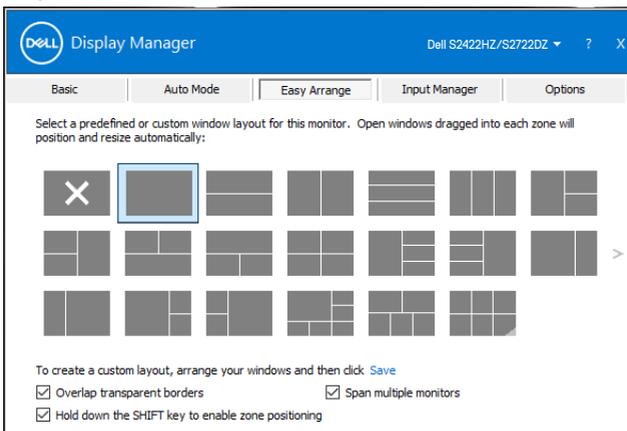
В Windows 10 можно применить разные конфигурации окон для каждого из виртуальных рабочих столов.

Если вы часто используете функцию Windows snap, выберите **Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Удерживайте нажатой клавишу SHIFT, чтобы включить позиционирование зон)**. Тогда функция Windows snap будет иметь приоритет над функцией позиционирования **Easy Arrange**. Вы можете зажать клавишу Shift, чтобы использовать функцию позиционирования **Easy Arrange**.





При использовании нескольких мониторов в массиве или матрице конфигурацию **Простое упорядочивание** можно применить ко всем мониторам как к единому рабочему столу. Для включения этой функции установите флажок **Расположить на нескольких мониторах**. Чтобы эта функция работала корректно, необходимо выровнять все мониторы надлежащим образом.



В таблице ниже приведены дополнительные возможности функции позиционирования **Easy Arrange**.

Характеристика	Функция	Описание
Улучшенный <b>Easy Arrange</b>	Пользовательские макеты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сохраните и присвойте имя 5 настроенным шаблонам <b>Easy Arrange</b>.</li><li>• Настройте шаблоны x*y.</li></ul>
	Шесть последних использованных (MRU) макетов компоновки	Нажмите Ctrl+Shift+Home для переключения между последними 6 макетами MRU.
	Мгновенное изменение размера раздела	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удерживайте нажатой клавишу Ctrl, изменяя размер текущего макета <b>Easy Arrange</b>, чтобы отрегулировать размер и количество ячеек в макете.</li><li>• Созданный шаблон <b>Easy Arrange</b> сохраняется в положении значка <b>Easy Arrange</b>.</li><li>• Удерживая нажатой клавишу Ctrl, нажмите на измененный значок макета, чтобы восстановить макет по умолчанию.</li></ul>
	Макеты <b>Easy Arrange</b> для книжной ориентации	Значки Easy Arrange для книжной ориентации отображаются при вращении монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для окна приложения может потребоваться минимальное эффективное разрешение. Такое приложение может не поместиться в зоне Easy Arrange, если эта зона меньше требуемого размера окна.

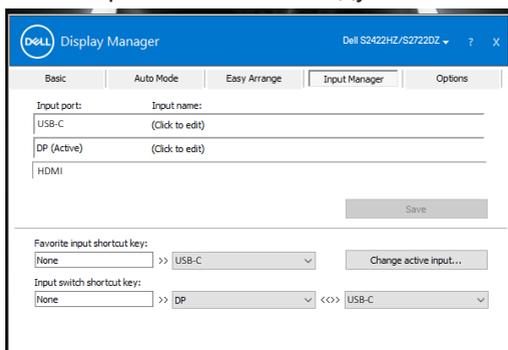


# Управление несколькими видеовходами

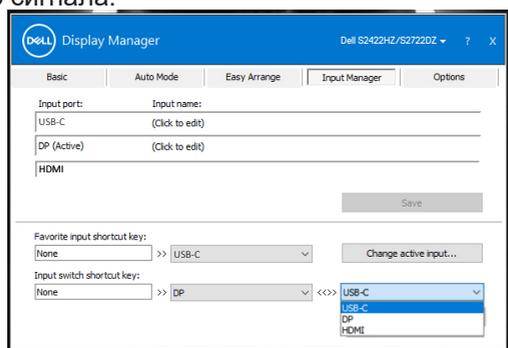
Вкладка Input Manager (Диспетчер ввода) обеспечивает удобные способы управления несколькими видеовходами, подключенными к вашему монитору Dell. Она позволяет легко переключаться между входами при работе с несколькими компьютерами.

Во вкладке перечислены все разъемы входов, доступные для вашего монитора. Присвойте необходимое имя каждому из входов и сохраните изменения после редактирования.

Можно задать сочетание клавиш для быстрого переключения на избранный вход и другое сочетание клавиш для быстрого переключения между двумя входами, если вы часто переключаетесь между ними.



Можно использовать раскрывающийся список для переключения на любой источник входного сигнала.

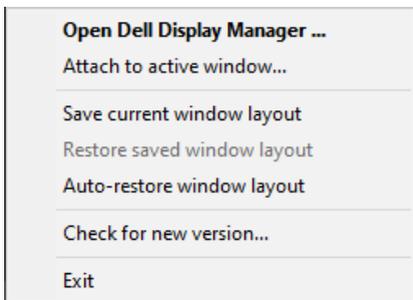


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Dell Display Manager обменивается данными с монитором, даже когда на мониторе отображается видео с другого компьютера. Можно установить DDM на часто используемый компьютер и управлять с него переключением входов. Также можно установить DDM на другие компьютеры, подключенные к монитору.

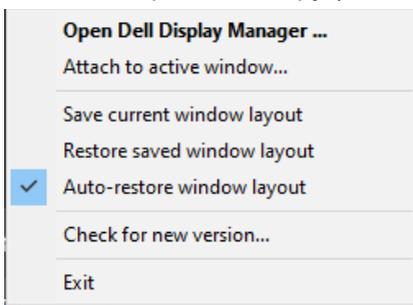


# Восстановление расположения окон приложений

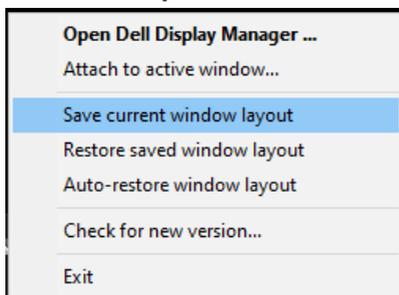
DDM поможет вам восстановить исходное положение окон приложений при повторном подключении компьютера к монитору(-ам). Для быстрого доступа к этой функции нажмите правой кнопкой мыши на иконку DDM на панели уведомлений.



Если установлен флажок **Автовосстановление расположения окон**, DDM отслеживает и сохраняет расположение окон приложений. DDM автоматически располагает окна приложений в исходные позиции при повторном подключении компьютера к монитору (мониторам).



Чтобы сначала вернуться к избранному макету, выберите **Save current window layout (Сохранить текущий макет окна)**, а затем **Restore saved window layout (Восстановить сохраненный макет окна)**.



В повседневной работе вы можете использовать разные модели мониторов с разными значениями разрешения и применять к ним разные макеты компоновки окон. DDM распознает подключенный монитор и восстанавливает окна приложений в соответствующих позициях.

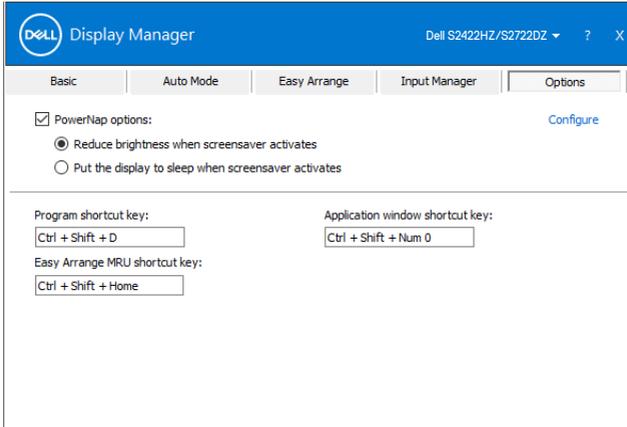
Если вы хотите заменить монитор в матрице мониторов, вы можете сохранить макет компоновки окон перед заменой и восстановить макет после установки нового монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для использования этой функции ваши приложения должны продолжать работать. Программа DDM не запускает приложения.



# Применение энергосберегающих функций

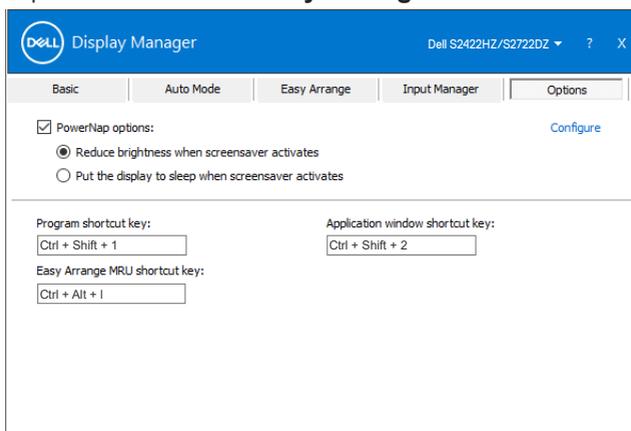
Вкладка **Options (Параметры)** на поддерживаемых моделях Dell позволяет включать режимы энергосбережения PowerNap. Вы можете установить минимальный уровень яркости монитора или перевести монитор в спящий режим при появлении экранной заставки.



# Описание клавиш быстрого вызова

Можно определить клавиши быстрого вызова для быстрого доступа к следующим функциям DDM:

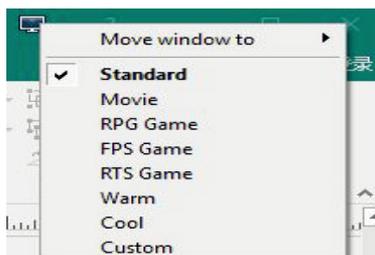
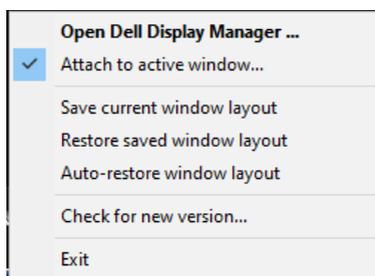
- **Клавиша быстрого вызова Программа:** для быстрого вызова диалогового окна **Экспресс-параметры**.
- **Клавиша быстрого вызова Easy Arrange MRU:** для быстрого применения 6 недавно использованных макетов окон.
- **Клавиша быстрого вызова окна приложения:** для вызова контекстного меню параметров **Режим Авто** и **Easy Arrange**.



# Крепление DDM к активному окну (только Windows 10)

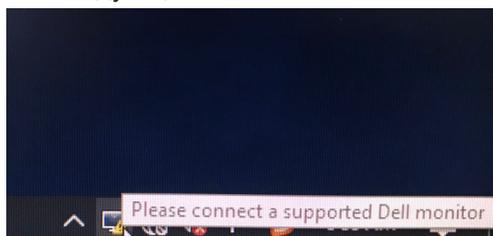
Значок DDM можно прикрепить к активному окну, в котором вы работаете. Щелкните значок для быстрого доступа к следующим возможностям.

Характеристика	Функция	Описание
Крепление DDM к активному окну (только Windows 10)	Смените предустановку или переключитесь на другие разделы	Значок DDM прикреплен к активному окну, и вы можете легко переключать положение окон, изменять цвет готового режима и соотносить готовый режим Авто.
	Триггер клавиши быстрого вызова	В окне работающего приложения нажмите клавиши Ctrl+Shift+Ins для запуска меню прикрепленного DDM.
	Перемещайте окно приложения по ячейкам <b>Easy Arrange</b>	Отправьте окно приложения в предыдущую/следующую ячейку <b>Easy Arrange</b> .
	Перемещайте окно приложения между мониторами	Отправьте окно приложения на предыдущий/следующий монитор.

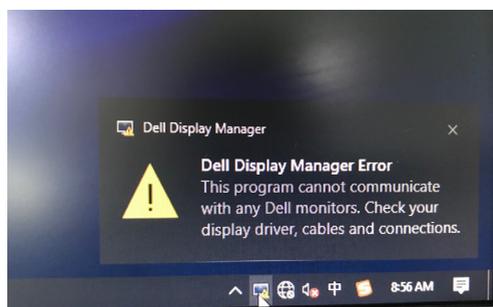


# Поиск и устранение неполадок

Если программа DDM не работает с вашим монитором, на панели уведомлений появится следующая иконка.



Щелкните этот значок, и приложение DDM выведет подробное сообщение об ошибке.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Программа DDM работает только с мониторами компании Dell. Dell Display Manager не поддерживает мониторы других производителей.

Если приложение DDM не может обнаружить поддерживаемый монитор Dell или установить с ним соединение, для устранения неполадки выполните указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что видеокабель правильно подключен к вашему монитору и компьютеру. Разъемы должны быть плотно вставлены в гнезда.
2. С помощью экранного меню монитора удостоверьтесь, что включен DDC/CI.
3. Удостоверьтесь, что используется подходящий и новейший драйвер от производителя видеокарты (Intel, AMD, NVIDIA и т.п.). Ошибки в работе приложения DDM зачастую связаны с драйвером видеокарты.



4. Отключите все док-станции, удлинительные кабели и преобразователи между монитором и видеопортом. Некоторые бюджетные удлинители, концентраторы и преобразователи не могут качественно поддерживать DDC/CI и способны вызвать проблемы в работе DDM. Обновите драйвер до последней доступной версии.
5. Перезагрузите компьютер.

Приложение DDM может не работать с перечисленными ниже мониторами.

- Мониторы Dell моделей, выпущенных ранее 2013 г., а также мониторы Dell серии D. Более подробную информацию см. на веб-сайте <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Игровые мониторы с технологией G-sync от Nvidia.
- Виртуальные и беспроводные дисплеи без поддержки DDC/CI.
- Некоторые ранние модели мониторов с интерфейсом DP 1.2. На них может потребоваться с помощью экранного меню отключить функцию MST/DP 1.2.

Если ваш компьютер подключен к Интернету, может отобразиться сообщение о новой версии приложения DDM при ее наличии. Рекомендуется загрузить и установить новейшее приложение DDM.

Для получения информации о последней доступной версии DDM нажмите на иконку DDM правой кнопкой мыши.

