

Dell P3221D Dell Display Manager Руководство пользователя

Модель: P3221D
Наименование модели для сертификации: P3221Dt



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

Авторское право © Dell Inc. или ее подразделения, 2020. 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.

2020 – 07

Ред. A00

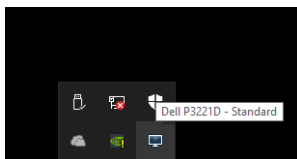
Оглавление

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

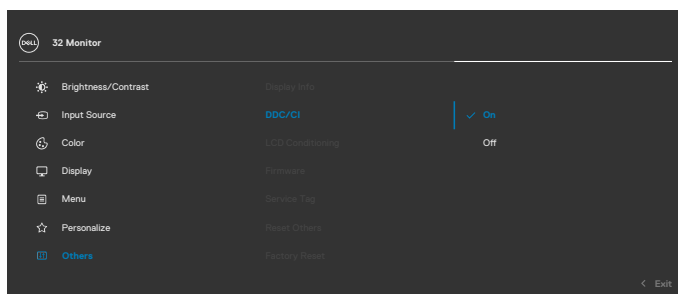


Общие сведения

Dell Display Manager — это приложение для Microsoft Windows, которое позволяет управлять монитором или группой мониторов. Это приложение позволяет вручную настраивать параметры изображения, назначать автоматические настройки, управлять энергосбережением, расположением окон, поворотом изображения и другими функциями мониторов Dell некоторых моделей. После установки приложение Dell Display Manager запускается при запуске операционной системы, а его значок отображается в области уведомлений. Информацию о подключенных к системе мониторах можно просмотреть, наведя указатель мыши на значок программы в области уведомлений.

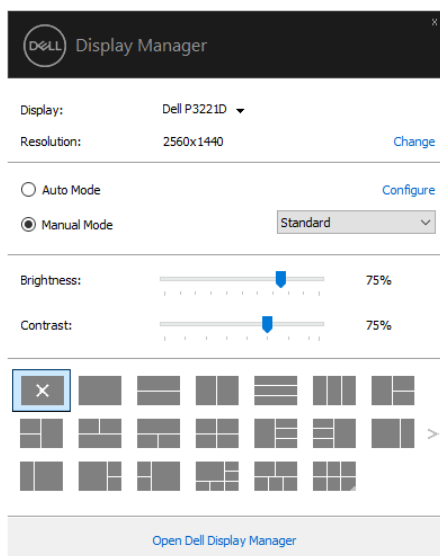


ПРИМЕЧАНИЕ. Приложение Dell Display Manager использует канал DDC/CI для связи с монитором. Убедитесь, что DDC/CI включен в меню, как показано ниже.



Использование диалогового окна «Quick Settings» (Быстрые настройки)

Щелкните значок Dell Display Manager в области уведомлений, чтобы открыть диалоговое окно **«Быстрые настройки»**. Если к компьютеру подключено несколько поддерживаемых мониторов Dell, целевой монитор можно выбрать с помощью меню. Диалоговое окно **«Быстрые настройки»** позволяет удобно регулировать яркость, контрастность, разрешение, расположение окон на мониторе и т.п. Можно выбрать **«Ручной режим»** или **«Автоматический режим»**, а также можно изменить разрешение экрана.



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



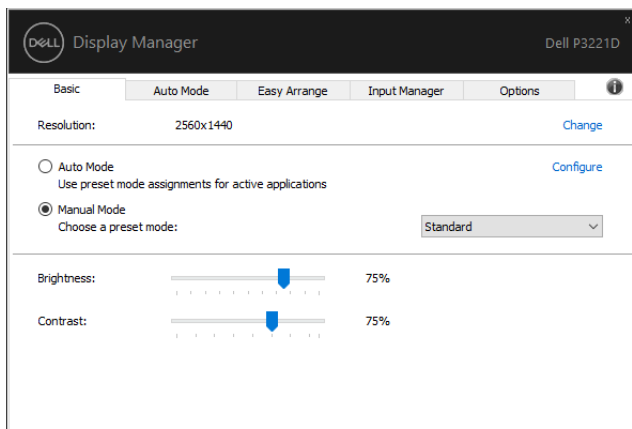
ПРИМЕЧАНИЕ.

Характеристика	Функция	Описание
Быстрый доступ к DDM	Клавиша быстрого вызова пользовательского интерфейса DDM	<ul style="list-style-type: none">• Ctrl+Shift+D• Для пролистывания всех макетов Easy Arrange используйте кнопки Page Up/Page Down или ">".
	Управление отдельным монитором при параллельной установке нескольких мониторов	<ul style="list-style-type: none">• Из раскрывающегося окна выберите монитор, на выбранном мониторе отобразится показанный на рисунке логотип Dell.• Выполните проверку функцией самодиагностики на мониторе.• Переместите пользовательский интерфейс DDM на монитор, которым собираетесь управлять.• Нажмите Ctrl+Shift+D, чтобы выводить мини-интерфейс при наведении курсора мыши.

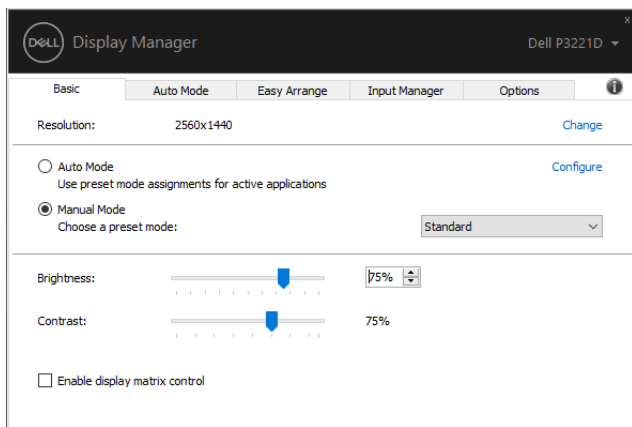


Настройка основных функций монитора

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.



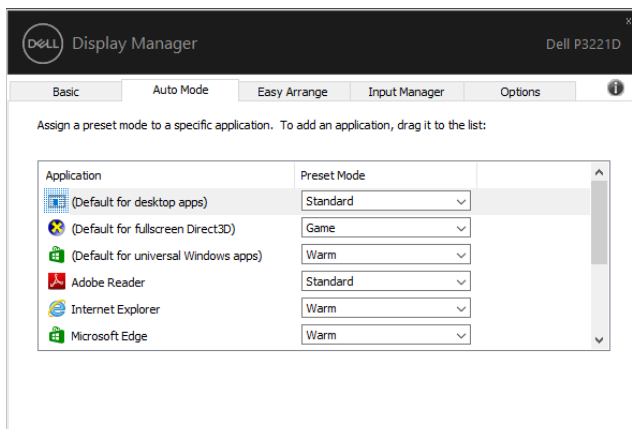
Назначение предустановленных режимов приложениям

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.

Приложение Dell Display Manager предварительно настроено для многих популярных приложений. Для добавления нового приложения в список назначений перетащите в текущий список приложение с рабочего стола, из меню «Пуск» Windows или из другого места.

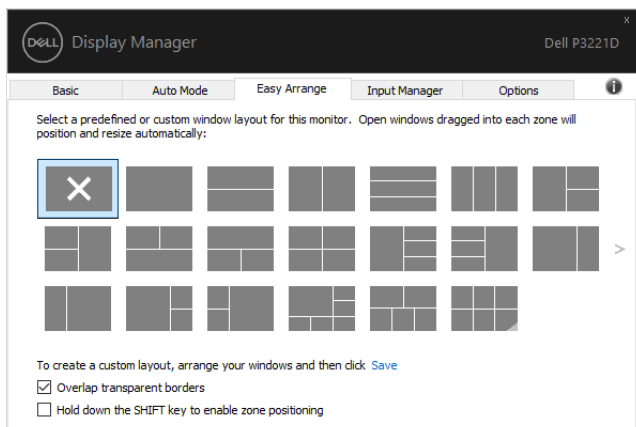
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Не поддерживается назначение предустановленных режимов для пакетных файлов, сценариев, загрузчиков и неисполняемых файлов, таких как архивы zip или упакованные файлы.

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.



Упорядочивание окон при помощи функции Easy Arrange

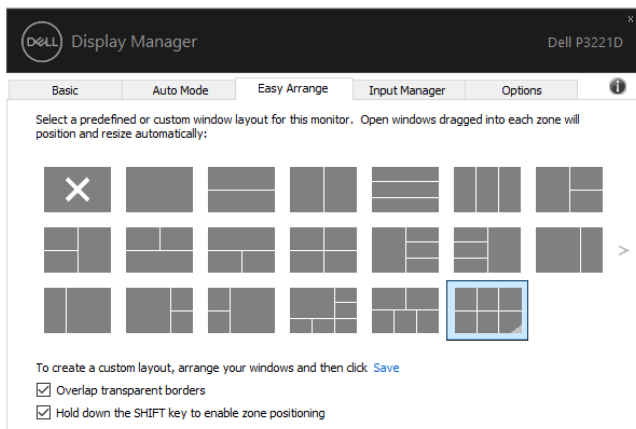
Функция «**Простое упорядочивание**» помогает эффективно организовать окна приложений на рабочем столе. Сначала выберите готовую конфигурацию окон, подходящую для вашей работы, после чего достаточно перетащить окна приложений в нужные зоны. Для выбора других конфигураций нажимайте клавишу «>» или клавиши «PgUp», «PgDn». Для создания пользовательской конфигурации расположите открытые окна, как требуется, а затем нажмите кнопку «**Сохранить**».



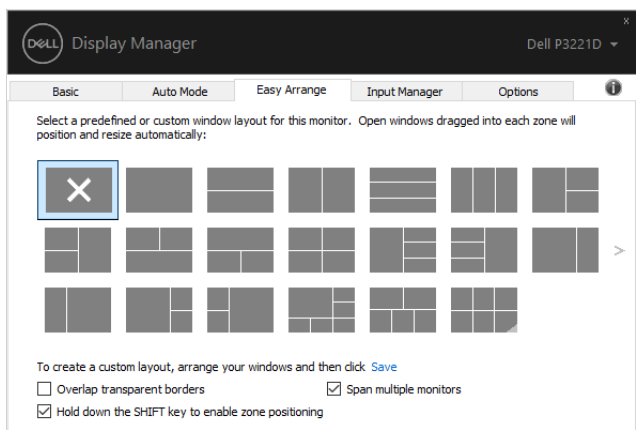
В Windows 10 можно применить разные конфигурации окон для каждого из виртуальных рабочих столов.



Если вы используете функцию снимка экрана Windows, можно установить флажок **«Удерживать клавишу «SHIFT» для активации позиционирования зоны»**. Это обеспечивает приоритет функции снимка экрана Windows перед функцией **«Простое упорядочивание»**. В этом режиме вам потребуется нажать клавишу «Shift» для функции использования позиционирования **«Простое упорядочивание»**.




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.



Существуют и другие дополнительные способы использования **Easy Arrange**. См. в следующей таблице.

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

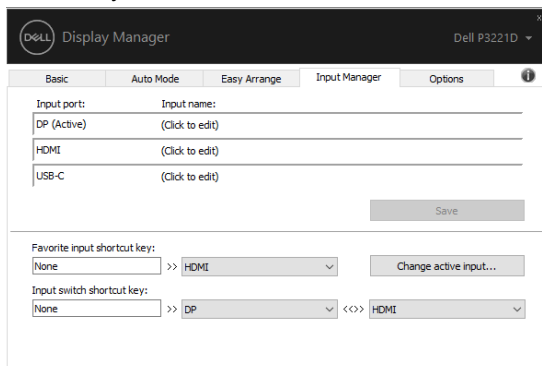


Управление несколькими видеовходами

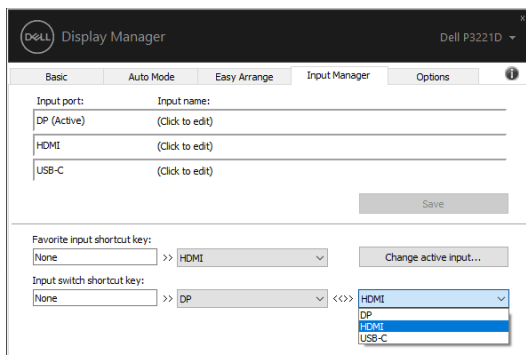
Вкладка «Input Manager» (Диспетчер входов) позволяет удобно управлять несколькими источниками входного сигнала, подключенными к монитору Dell. Это значительно облегчает переключение между входами при работе с несколькими компьютерами.

Перечислены все порты видеовходов, доступные для вашего монитора. Можно присвоить каждому входу произвольное название. 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.

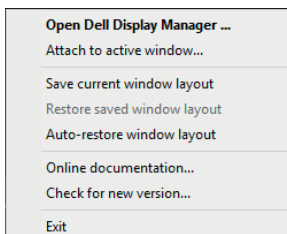


ПРИМЕЧАНИЕ. DDM обменивается данными с монитором, даже когда на мониторе отображается видео с другого компьютера. Можно установить DDM на часто используемый компьютер и управлять с него переключением входов. Также можно установить DDM на другие компьютеры, подключенные к монитору.

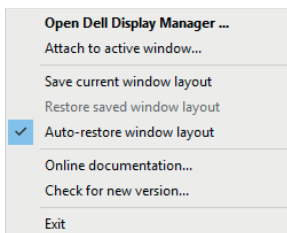


Восстановление расположения окон приложений

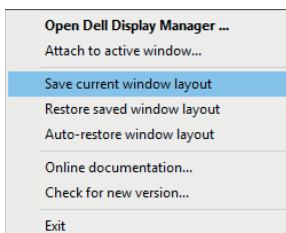
DDM может восстановить положение окон приложений при повторном подключении компьютера к монитору (мониторам). Можно быстро вызвать эту функцию, щелкнув правой кнопкой мыши значок DDM в области уведомлений.



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 вернуться к избранной конфигурации после перемещения окон приложений, можно сначала использовать функцию **«Сохранить текущую конфигурацию окон»**, а затем — **«Восстановить сохраненную конфигурацию окон»**.



В повседневной работе можно использовать мониторы разных моделей и с разным разрешением и применять к ним разные конфигурации окон. DDM может определить повторно подключенный монитор и восстановить соответствующую конфигурацию окон приложений.

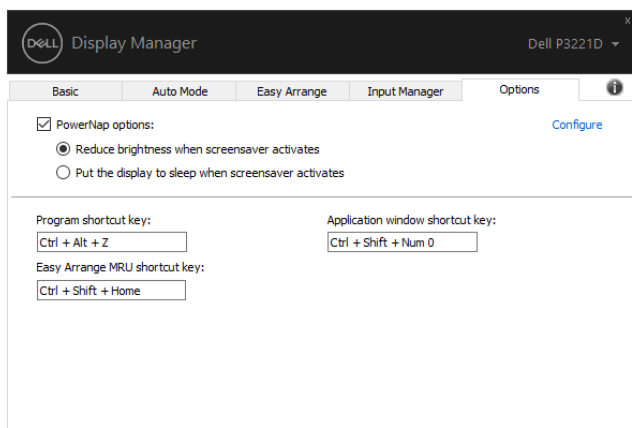
В случае необходимости замены монитора в конфигурации матрицы мониторов можно сохранить конфигурацию окон перед заменой и восстановить ее после установки нового монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы воспользоваться этой функцией, приложения должны быть запущены. DDM не запускает приложения.



Применение энергосберегающих функций

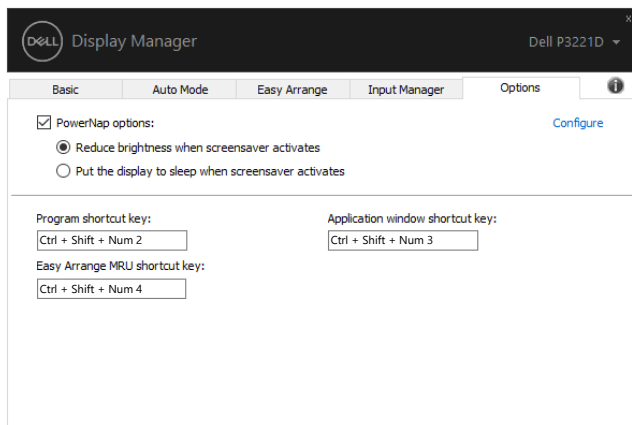
Для поддерживаемых моделей мониторов Dell доступна вкладка «**Параметры**», содержащая параметры энергосбережения PowerNap. Можно установить минимальный уровень яркости монитора или настроить монитор на переход в спящий режим при активации экранной заставки.



Другие клавиши быстрого вызова

Клавиши быстрого вызова можно определить для указанных ниже операций. Назначив клавиши быстрого вызова, вы сможете выполнять следующие операции:

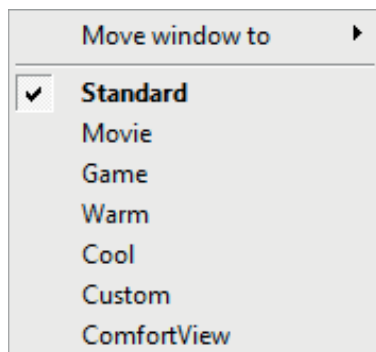
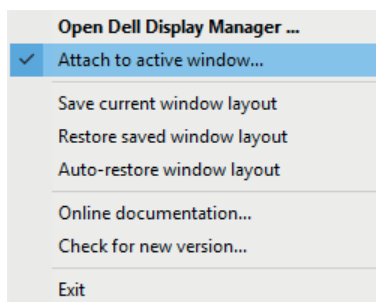
- **Клавиша быстрого вызова Программа:** для быстрого вызова диалогового окна **Экспресс-параметры**.
- **Клавиша быстрого вызова Easy Arrange MRU:** для быстрого применения 5 недавно использованных макетов окон.
- **Клавиша быстрого вызова окна приложения:** для вызова контекстного меню параметров **Режим Авто** и **Easy Arrange**.



Крепление DDM к активному окну (только Windows 10)

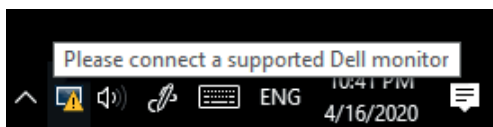
Значок DDM можно прикрепить к активному окну, в котором вы работаете. Щелкните значок для быстрого доступа к следующим возможностям.

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 пользователь может 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 Easy Arrange	• Отправьте окно приложения в предыдущую/следующую ячейку Easy Arrange .
	Перемещайте окно приложения между мониторами	• Отправьте окно приложения на предыдущий/следующий монитор.



Поиск и устранение неполадок

Если приложение DDM не совместимо с вашим монитором, в области уведомлений отобразится значок.



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



Следует учитывать, что приложение DDM работает только с мониторами марки Dell. Приложение DDM не будет работать с мониторами других производителей.

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

1. Удостоверьтесь, что видеокабель должным образом подключен к монитору и компьютеру; проверьте плотность соединения разъемов.
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. Удалите док-станции, удлинители кабелей и преобразователи, подключенные между монитором и выходом видеокарты. Некоторые дешевые удлинители, концентраторы и преобразователи не поддерживают DDC/CI и могут нарушить работу приложения DDM. Обновите драйвер такого устройства, если имеется новая версия.
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 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.

Можно также проверить наличие новой версии, щелкнув значок DDM правой кнопкой мыши при нажатой клавише «Shift».

