

Регулировка разрешения экрана

Из-за особенностей, свойственных технологии изготовления жидкокристаллических (ЖК) дисплеев, разрешение изображения является постоянной величиной. Для наилучшего качества изображения установите такое же максимальное разрешение и соотношение сторон, как у монитора. Это разрешение, обеспечивающее наиболее четкое изображение, называется “физическим (native)”, или максимальным разрешением. При меньших значениях разрешения для вывода изображения на весь экран используется схема интерполяции. В зависимости от типа изображения и его исходного разрешения может наблюдаться размытие изображения на границах пикселей, когда используется разрешение с интерполяцией.



Узнать соотношение сторон экрана и базовое разрешение для купленной модели монитора можно в документе "Технические характеристики" на прилагаемом компакт-диске.



- Чтобы воспользоваться всеми преимуществами технологии ЖК-дисплеев, нужно в ПК в настройках разрешения экрана задать физическое разрешение, как описано ниже. Учтите, что не все компьютерные видеокарты обеспечивают такое разрешение. Если ваша видеокарта не поддерживает такое разрешение, то на веб-сайте ее производителя найдите обновленную версию драйвера, который поддерживает такое разрешение. Драйверы видеокарт часто обновляются по мере появления дисплеев, рассчитанных на новые значения разрешения. При необходимости можно вместо старой видеокарты установить новую, поддерживающую физическое разрешение монитора.
- Для регулировки разрешения экрана применяются разные процедуры в зависимости от операционной системы вашего ПК. Подробности см. в справочной документации на вашу операционную систему.

1. Откройте **Разрешение экрана**.

Для открытия раздела **Разрешение экрана** правой кнопкой нажмите рабочий стол Windows.

2. Отрегулируйте разрешение экрана, передвигая ползунок в разделе **Разрешение**.

Установите рекомендуемое (максимальное) и нажмите **Применить**.



Если решите выбрать другое разрешение, то учтите, что в этом случае при выводе на экран изображение будет интерполироваться до физического разрешения.

3. Нажмите кнопку **ОК** и затем кнопку **Да**.

4. Закройте окно **Разрешение экрана**.

Если источник сигнала не выдает изображение с таким же соотношением сторон, как у монитора, то изображение может выглядеть растянутым или деформированным. Соотношение сторон изображения настраивается в меню "Режим отображения". Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя.

Регулировка частоты обновления экрана

Для ЖК-монитора не нужно выбирать самую высокую частоту обновления, поскольку для ЖК-мониторов возникновение мерцания экрана технически невозможно. Наилучшие результаты достигаются при использовании стандартных режимов, заранее настроенных в вашем компьютере. Узнать о предустановленных

режимах можно в следующей главе: [Предустановленные режимы дисплея](#) на стр. 2.



Для регулировки разрешения экрана применяются разные процедуры в зависимости от операционной системы вашего ПК. Подробности см. в справочной документации на вашу операционную систему.

1. В **Панели управления** дважды щелкните по значку **Экран**.
2. В окне **Настройка разрешения экрана** нажмите кнопку **Дополнительно**.
3. Откройте вкладку **Монитор** и в списке доступных режимов выберите значение частоты обновления, соответствующее одному из стандартных режимов.
4. Нажмите **Применить**, **ОК** и затем кнопку **Да**.
5. Закройте окно **Разрешение экрана**.

Предустановленные режимы дисплея

Модели с панелью UHD

Поддерживаемые режимы синхронизации					
Поддерживаемые сигналы ПК/видео		Входной разъем			
Разрешение	Частота кадров (Гц)	DisplayPort (V1.2)		HDMI (V2.0)	
		Синхр. с ПК	Синхр. видео	Синхр. с ПК	Синхр. видео
640x480	60	v	v	v	v
640x480	75	v		v	
720x400	70	v		v	
720x480	60		v		v
800x600	60	v		v	
800x600	75	v		v	
832x624	75	v		v	
1024x768	60	v		v	
1152x870	75	v		v	
1280x720	50		v		v
1280x720	60	v	v	v	v
1280x800	60	v		v	
1280x1024	60	v		v	
1280x1024	75	v		v	
1680x1050	60	v		v	
1600x900	60	v		v	
1600x1200	60	v		v	
1920x1080	24		v		v
1920x1080	25		v		v
1920x1080	30		v		v
1920x1080	50		v		v
1920x1080	60	v	v	v	v
2560x1440	60	v		v	
3840x2160	24		v		v
3840x2160	25		v		v
3840x2160	30		v		v
3840x2160	50		v		v
3840x2160	60	v	v	v	v



- Чтобы получить максимально высокое качество изображения, настройте частоту синхронизации и разрешение источника входного сигнала в соответствии с приведенной выше таблицей.
- Чтобы указанная выше частота синхронизации работала, сначала проверьте совместимость и технические характеристики вашей видеокарты.
- Видеорежимы должны использоваться с указанными входными разъемами. Доступные разъемы входного сигнала могут быть разными в разных моделях.

Видеовход 4K UHD (3840x2160)

Цветовое пространство	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
	8 бит		10 бит		8 бит		10 бит	
Частота кадров	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v

Несоответствие частоты входного сигнала от платы VGA и стандартной частоты может вызвать разрыв изображения. Это не является признаком неисправности. Для восстановления нормального изображения воспользуйтесь функцией автоматической настройки, либо вручную установите значение фазы и частоты пикселей в меню “ДИСПЛЕЙ”.

10/3/2017