



ViewSonic®
See the difference™

VIEWSONIC EUROPE ПОЛИТИКА ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВРЕЖДЕННЫХ ПИКСЕЛЕЙ

Стандарт ISO 9241 является стандартом Международной организации стандартизации (ISO) для эргономики взаимодействия человека и компьютера и состоит из нескольких частей. Сначала этот стандарт назывался "Эргономические требования к офисной работе с устройствами визуального отображения (VDT)".

Пиксельные дефекты ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008

Особый интерес для непрофессиональных пользователей представляют классификации дефектов у телевизоров с плоским экраном и пикселей мониторов, сформулированные в стандартах серии ISO-9241-3xx.

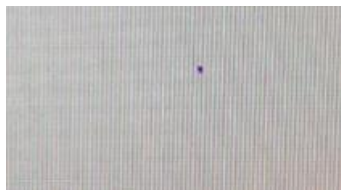
Дефекты "Яркие точки"

Яркие точки — это группа из трех сабпикселей (один пиксель), у которых транзисторы не работают. Поэтому весь свет попадает в слой RGB, создавая подвисший яркий белый пиксель. Белый битый пиксель должен быть виден на черном фоне.



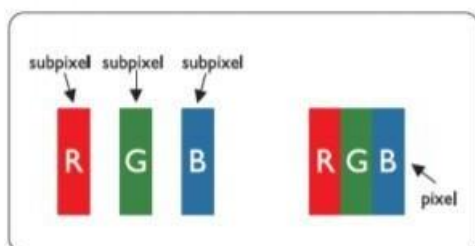
Дефекты "Черные точки"

Причина возникновения таких дефектов, как черные точки, в том, что транзистор в слое прозрачных электродов завис в положении "вкл". Он постоянно посылает заряд в жидкокристаллический материал и свет не проникает через слой RGB. Черный битый пиксель должен быть виден на белом фоне.



Частичный дефект сабпикселя

Зависший сабпиксель — это сабпиксель, который всегда активен. Как правило, причиной такого дефекта становится транзистор, не получающий питания и потому постоянно позволяющий свету проходить в этой точке через слой RGB. Это означает, что пиксель остается красным, синим или зеленым и не изменяется при изменении изображения на дисплее. Такие сабпиксели могут обнаруживаться только при использовании определенных приложений, и могут застрять в одном положении навсегда.



VIEWSONIC: ПОЛИТИКА ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВРЕЖДЕННЫХ ПИКСЕЛЕЙ

ViewSonic предлагает лучшую среди производителей мониторов гарантию на пиксели. Наши мониторы соответствуют международному стандарту, охватывающему все эргономические аспекты дисплеев.

Допустимые значения поврежденных пикселей для компьютерных мониторов ViewSonic представлены в таблице ниже.

Для серии ViewSonic VP дополнительно к спецификации ISO мы предлагаем 100% гарантию от наличия любых поврежденных пикселей.

Политика по битым пикселям для ЖК Мониторов				
разрешение	Pixel QTY	Яркая точка (белый пиксель)	черная точка (черный пиксель)	Сочетание яркой и черной точек
2560 x 1440 Or smaller	3,686,400	N≤2	N≤4	N≤5
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤5	N≤5	N≤8

Политика по битым пикселям для коммерческих дисплеев				
разрешение	Pixel QTY	Яркая точка (белый пиксель)	черная точка (черный пиксель)	Сочетание яркой и черной точек
1920 x 1080 Or smaller	2,073,600	N≤5	N≤5	N≤8
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤8	N≤10	N≤16