

Долупосочената информация описва същността на политиката на LG Electronics за повредени пиксели, която се отнася за всички LG LCD монитори.

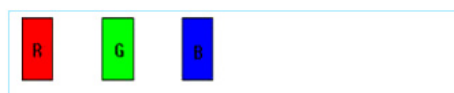
1. Определение за цветни и тъмни суб-пиксели

Панелът на LCD монитора се състои от милион червени, зелени и сини суб-пиксели, които визуализират цветовете на монитора, както е показано на Картинка 1. Суб-пикселите представляват ярки или тъмни петна на екрана, Картинка 2, със следните отличителни характеристики:

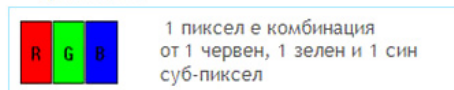
1-1. Цветен суб-пиксел: Малко осветено петно на екрана в червено, зелено или синьо

1-2. Тъмен суб-пиксел: Малки тъмни, но добре видими петна на екрана.

[Картинка 1]



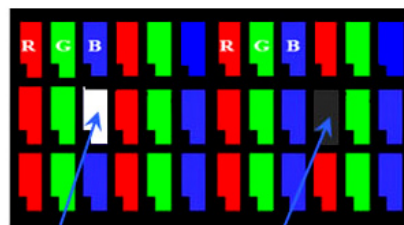
< Суб-пиксел >



< Пиксел >

1 пиксел е комбинация от 1 червен, 1 зелен и 1 син суб-пиксел

[Картинка 2]



Светъл суб-пиксел

Тъмен суб-пиксел

2. Гаранция за цветен и тъмен суб-пиксел

Цветен или тъмен суб-пиксел може да се появи по време на производството на LCD монитор, но това по никакъв начин не влияе на неговата функционалност. Повредените пиксели лесно могат да бъдат разпознати от потребителя след включване на монитора за работа. Повредените пиксели представляват малки петна сред течните кристали, които съставляват монитора. Не се счита за дефект цветен или тъмен пиксел, освен ако не надвишава допустимия праг за дефект, както е посочено в Таблица 1.

[Таблица 1: Брой позволени светли и тъмни пиксели]

Код	Резолюция	Количество суб-пиксели	Допустим брой суб-пиксели	
			Цветен суб-пиксел	Тъмен суб-пиксел
SXGA	1280*1024	3,932,160	4 Maximum	4 Maximum
Wide XGA+	1440*900	3,888,000	4 Maximum	4 Maximum
Wide XGA	1366*768	3,147,264	3 Maximum	3 Maximum
Wide HD+	1600*900	4,320,000	4 Maximum	4 Maximum
UXGA	1600*1200	5,760,000	6 Maximum	6 Maximum
Wide Full HD	1920*1080	6,220,800	6 Maximum	6 Maximum
Wide SXGA+	1680*1050	5,292,000	5 Maximum	5 Maximum
SXGA	1920*1080	6,220,800	6 Maximum	6 Maximum
Wide Full HD(16:10)	1920*1200	6,912,000	7 Maximum	7 Maximum
Wide QXGA+	2560*1600	12,288,000	12 Maximum	12 Maximum