

Тех Вижън EOOD

Пиксел политика на производителите по отношение на казусни пиксели и събпиксели за монитори

Тех Вижън спазва установените от самите производители стандарти.

ПОЛИТИКАТА ЗА КАЗУСНИ ПИКСЕЛИ И СЪБПИКСЕЛИ СЕ ПРИЛАГА ОТ МОМЕНТА НА ПРОИЗВОДСТВО, Т. Е. ПРИЛАГА СЕ И ЗА ЧИСТО НОВ, ТОКУ-ЩО ОТВОРЕН МОНИТОР.

АКО БРОЯТ НА ПИКСЕЛНИ И СЪБПИКСЕЛНИ КАЗУСИ Е В РАМКИТЕ НА ДОПУСТИМИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, УСТРОЙСТВОТО НЕ СЕ ЗАМЕНЯ ОТ ДИСТРИБУТОРА / ТЪРГОВЕЦА

Всеки пиксел се състои от 3 събпиксела – един червен събпиксел, един зелен събпиксел и един син събпиксел.

Следователно ПИКСЕЛ И СЪБПИКСЕЛ НЕ СА ЕДНО И СЪЩО.

Към момента пиксел политиката следва 2 основни стандарта : ISO 9241 307, class 1 и ISO 13406, class 2 (също ISO 13406-2)

Стандарта за допустим брой пикселни/събпикселни казуси се отнася съответно към 1 милион пиксела

Общият брой пиксели на екрана на монитора е резултат от умножените пиксели на хоризонтал и вертикал от Native или препоръчаната за работа от производителя резолюция, например:

При 18,5" LCD/LED монитор с разделителна способност 1366 x 768 имаме $1366 \times 768 = 1\,049\,088$ пиксела. При 21.5" LCD монитор с разделителна способност $= 2\,073\,600$ пиксела. Съответно при тази резолюция се допускат 2 пъти повече пикселни/събпикселни казуси от резолюция 1366x768. При 4K монитор $3840 \times 2160 = 8\,294\,400$ пиксела, съответно 4K резолюцията допуска 8 пъти повече казусни пиксели/събпиксели от резолюция 1366x768 и т.н.

PHILIPS Pixel Policy

Серия	Philips монитори серия "B" ; C ; E ; G ; P ; S ; V ; X
Светли казуси - допустим брой	
1. Светли събпиксели	≤ 3
2. Два съседни светли събпиксели	≤ 1
3. 3 съседни светли събпиксели (един бял пиксел)	0
4. Разстояние между два светли казуса*	$\geq 15 \text{ mm}$
5. Общо светли казуси от всички видове	≤ 3
Тъмни казуси - допустим брой	
1. Тъмни събпиксели	≤ 5
2. Два съседни тъмни събпиксели	≤ 2
3. 3 съседни тъмни събпиксели (един тъмен пиксел)	0
4. Разстояние между два тъмни казуса*	$\geq 15 \text{ mm}$
5. Общо тъмни казуси от всички видове	≤ 5
Общо светли или тъмни пикселни казуси от всички	≤ 5

* 1 или 2 съседни събпикселни казуса = 1 тъмен или светъл казус