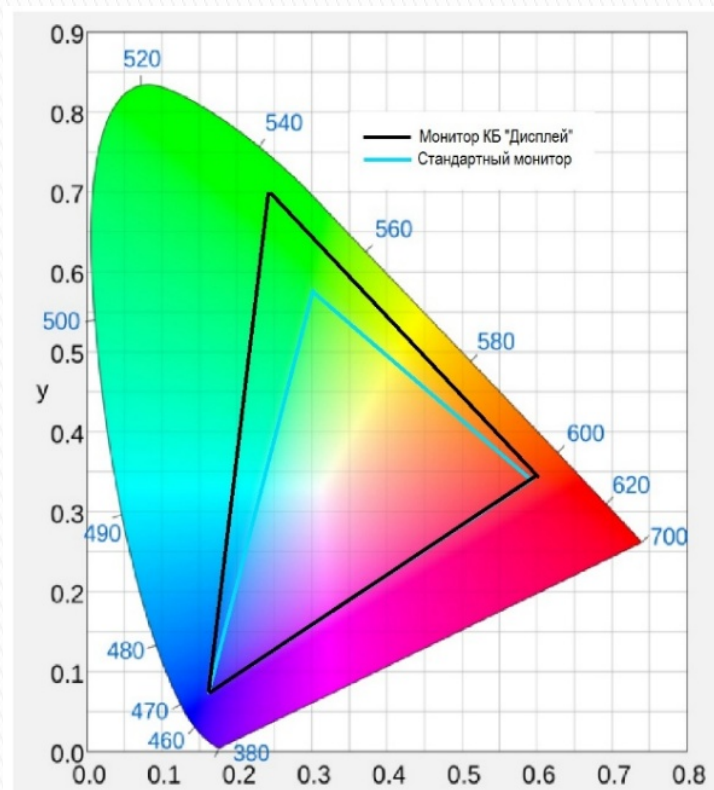


Видеомониторы с расширенным цветовым охватом, удовлетворяющие требованиям по цветопередаче для средств отображения в классах медицинских хирургических и студийных мониторов.

ОАО “Конструкторское бюро “Дисплей” производит линейку видеомониторов диагоналями экрана 19” (HD), 24”(FHD) и 32” (FHD и 4K) в т.ч. с разрешением экрана 4K (3840x2160 точек) с расширенным цветовым охватом, обеспечивающим отображение цветов в цветовом пространстве AdobeRGB (100% sRGB), стандартные видеомониторы обеспечивают цветовой охват в 72% sRGB.

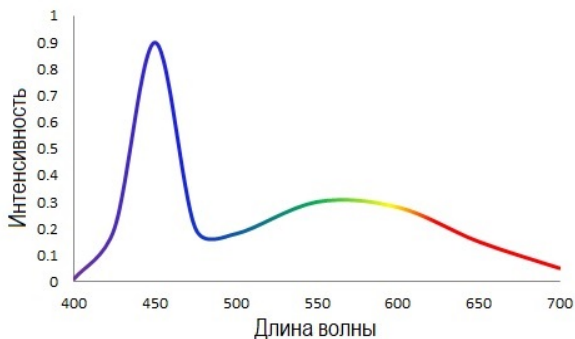


Графическое представление цветового охвата видеомониторов

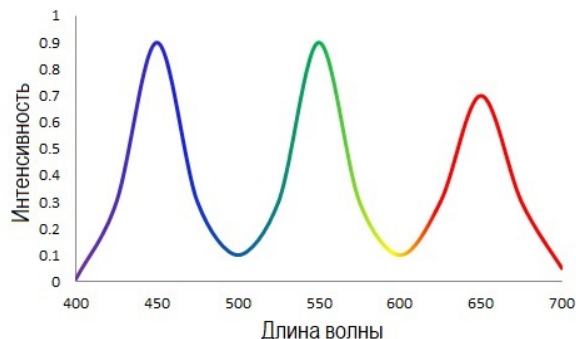
Мониторы с цветовым охватом AdobeRGB широко используются в медицине, кино, фото и видео индустрии, картографии, графическом дизайне и других отраслях.

Видеомониторы с расширенным цветовым пространством воспроизводят более яркие и насыщенные основные цвета – синий, зеленый и красный, точные оттенки (градации) цветов, имеют более широкий динамический цветовой диапазон и более естественную передачу цветов.

Сравнение длин волн спектрального излучения



Спектр излучения стандартного монитора



Спектр излучения монитора КБ "Дисплей"

Технические характеристики видеомониторов с расширенным цветовым охватом

Наименование	ВММ190	ВММ240	ВММ320	ВММ320-4К
Диагональ	19"	24"	32"	32"
Разрешение	1280x1024	1920x1080		3840x2160
Соотношение сторон	4:3	16:9		
Яркость, не менее	250 кд/м ²			
Контрастность, не менее	700:1			
Углы обзора	по горизонтали $\pm 85^\circ$ по вертикали $\pm 85^\circ$			
Мощность потребляемая в нормальных условиях	30 Вт	45 Вт	80 Вт	90 Вт
Входные интерфейсы	DVI, DP, VGA, Composite Video, S-Video			HDMI, DP
Типы крепления	Установка на стол (поддержка стандарта VESA).			
Соответствие требованиям по климатическим воздействиям	Для исполнения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 со следующими характеристиками: <ul style="list-style-type: none"> – пониженная предельная температура среды (хранения) – минус 50°C; – повышенная предельная температура среды (хранения) – плюс 70°C; – пониженная рабочая температура среды – минус 15°C; – повышенная рабочая температура среды плюс 50°C; – пониженное атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.) – 60 (450); – повышенная влажность до 98% при 35°C (без конденсации влаги). 			
Соответствие требованиям по мех. воздействиям	По ГОСТ 30631-99 для группы механических исполнений М39 для мониторов с установкой на стол степень жесткости 7 со следующими характеристиками: прочность и устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 0,5 до 100 Гц с амплитудой ускорения 1,2 м·с ⁻² (0,12g).			
Соответствие по электромагнитной совместимости	Устойчивы к электромагнитным помехам по ГОСТ CISPR 24. Нормы излучаемых радиопомех в соответствии с СТБ EN 55022 для оборудования класса А.			