



84''(4K2K) дисплей с UD (3840 x 2160) разрешением на базе IPS панели.

Идеальный размер экрана и совершенное разрешение на **84'' IPS панели** с разрешением **UD (3840 x 2160)** имеет следующие преимущества:

- ✓ Чистое, яркое и качественное изображение
- ✓ Стабильная панель без артефактов с динамическим изображением
- ✓ Широкие углы обзора и точная цветопередача





Яркое и качественное изображение

IPS панель благодаря невероятно быстрому и стабильному времени отклика и интегрированной интеллектуальной функции управления, предлагает чрезвычайно яркое и кристально чистое изображения в формате 2D и 3D.

IPS панель имеет высокие показатели скорости реакции и однородное время отклика в любой точке жидкокристаллической IPS панели. Использование медных проводов с низкими значениями сопротивления обеспечивает оптимальную структуру проводников для обработки огромного количества сигналов на высокой скорости и без потери данных.

Кроме того, поскольку IPS панель имеет меньшее количество D-IC источников с простой структурой пикселей, нежели у конкурентов, то она имеет сравнительные ценовые преимущества по сравнению с аналогичными продуктами на рынке.

IPS панель



2D



3D

Чистое и яркое изображение

Обычная панель



2D



3D

Размытое изображение



Стабильная панель с динамическим изображением

При прикосновении к экрану, изображение на IPS панели остается стабильным (отсутствуют артефакты в виде затемнения или осветления в точке касания) Благодаря этому, IPS панель более подготовлена, чем обычные LCD и LED панели для интеграции с интерактивными инструментами, например, с сенсорным экраном. IPS панель, при прикосновении не осветляет точку касания и не отображает темный хвостобразный шлейф.

Молекулы IPS панели расположены горизонтально. При касании, структура молекул в точке касания незначительно изменяется, но общая структура молекул экрана по-прежнему ориентирована горизонтально.

У обычной панели с вертикальной структурой молекул, касание приводит структуру молекул в точке касания в очень нестабильное состояние (что выражается в различных артефактах, как то осветление изображения или наоборот - затемнение) в точке касания. Скорость восстановления структуры молекул в точке касания у IPS панели примерно в 10 раз быстрее, чем у обычной панели.





Широкие углы обзора и точная цветопередача (True Wide)

IPS панель при любом угле обзора отображает точные цвета и у IPS панели отсутствует изменение цвета или искажение изображения при изменении угла обзора.

Расхождение (цветовой сдвиг), как правило, у обычной панели составляет более чем 200% в зависимости от изменения угла обзора. У IPS панели показатели точной цветопередачи при изменении кривой гаммы изображения в 20 раз лучше, чем у обычной панели.

IPS панель



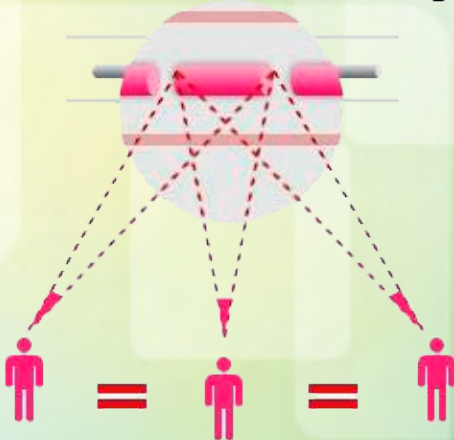
Обычная панель



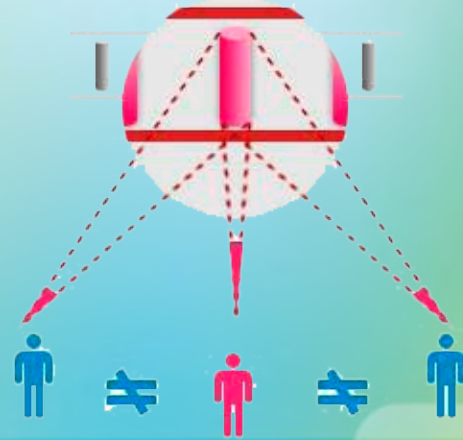
**Изменение цвета ~ 60°
Изменение гамма ~ 60°**

**Менее 0,02 (в 2 раза лучше)
Менее 2% (в 20 раз лучше)**

**Более 0,04
Более 40%**



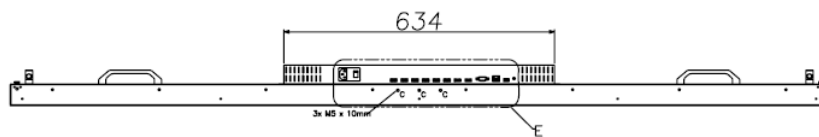
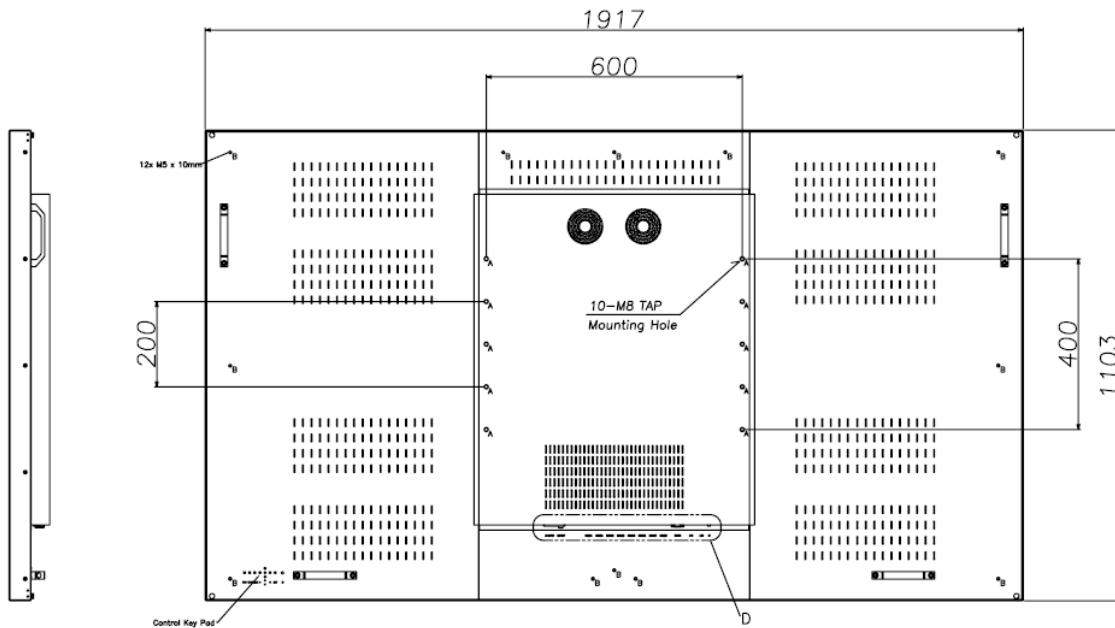
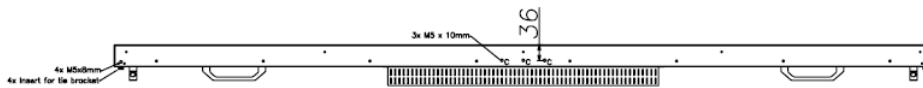
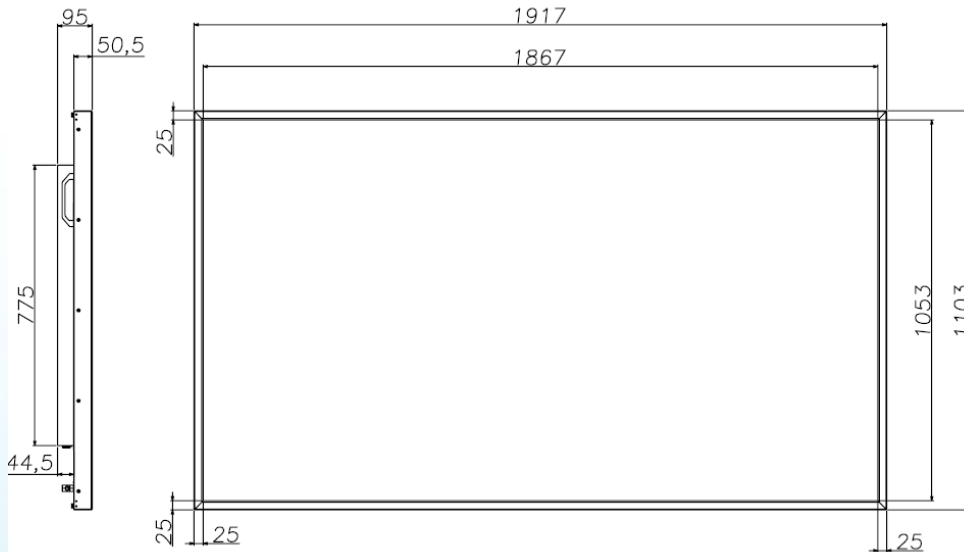
Широкий угол обзора



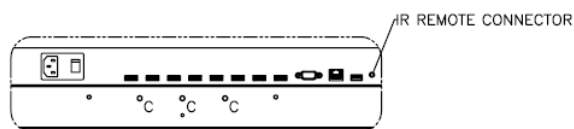
Узкий угол обзора



Физические размеры



DETAIL "D"
SCALE 1:2



DETAIL "E"
SCALE 1:2



Технические характеристики

OLS-8401NLG		Specification
LCD Module	Panel Size	1,904 x 1,096 x 24mm (84inch diagonal)
	Brightness	350 cd/m ²
	Life Time	30,000 (Min)
	Resolution	3,840 x 2,160 (4K x 2K)
	Back Light Unit	LED
General	Weight	73Kg
	dimension	1917 X 1103 X 95mm
	Power Consumption	500W (max)
		< 0.8W
Video & control I/O	Video Input	HDMI 1.3 x 8 port (With HDCP) Or 2 UD input
	Control	1 Serial comm. (RS232)
		1 LAN (Ethernet)
		1 USB (service port)
		OSD / Key button / IR
Function	Picture	Brightness , Contrast , (Color , Tint , Sharpness) Color Temp. mode, reset
	Screen	V/H-Position, Video Mute, Aspect ratio, reset
	Setup A	Power saving ON/Off, baud rate, LAN IP, OSD, key lock, display & F/W version, reset
	Setup B	Information, reset