

ЖК-дисплеи SHARP® для информационных систем

SHARP

Новая серия крупноформатных TFT LCD-модулей размером 60-, 70- и 80-дюймов компании Sharp для применения в информационных табло (e-Signage). Дисплеи новой серии разработаны с учетом специальных требований цифровых информационных табло и отличаются сроком службы до 60 000 часов в непрерывном режиме работы, и расширенным диапазоном рабочих температур $-0...+50^{\circ}\text{C}$. Технологии UV2A и Quattron, обеспечивающие, соответственно, максимальный угол обзора и высокую контрастность, и добавление к трем основным цветам дополнительного желтого цвета, стандартное разрешение Full HD 1920×1080 пикселей и применение светодиодной подсветки во всех модулях гарантируют кристально четкое изображение. Локальная регулировка яркости подсветки позволяет достичь необходимой контрастности (до $1\,000\,000:1$), и является основой высокой энергоэффективности экрана. В большинстве моделей уже установлены драйверы светодиодной подсветки и широтно-импульсной модуляции яркости.



Модель	Сверхвысокое разрешение		Сверхяркие дисплеи			Стандартные дисплеи		
	LK601R3LA19	LQ315D1LG91	LD700D3LH1	LD600D3LH1	LK600D3LB14	LK800D3LBX	LK695D3LBX	LK600D3LBX
Диагональ, дюйм/см	60/152,5	31,5/80,1	70/177,8	60/152,5	60/152,5	80/203,2	69,5/176,6	60/152,5
Разрешение	$3840 \times \text{RGB} \times 2160$	$3840 \times \text{RGB} \times 2160$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$	$1920 \times \text{RGB} \times 1080$
Размеры (Ш×В×Г), мм	$1380 \times 790 \times 106,6$	$733 \times 427,6 \times 61$	TBD	$1374,3 \times 792,6 \times 147,3$	$1380 \times 790 \times 106,6$	$1820,2 \times 1045,3 \times 26,9$	$1593,4 \times 924,2 \times 26,9$	$1367 \times 788,6 \times 21,4$
Яркость, кд/м ²	450	450	1500	2000	2000	350; 500; 700	350; 500; 700	350; 500; 700
Контрастность	4000:1	1000:1	5000:1 (статический режим) 1 000 000:1 (с локальным диммированием)	5000:1 (статический режим) 1 000 000:1 (с локальным диммированием)	8000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Цвета	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.	1 млрд.
Диапазон рабочих температур, °C	0...+40	0...+40	Подлежит определению	Подлежит определению	0...+40	0...+50	0...+50	0...+50
Интерфейс	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS
Особенности	Разрешение 4K×2K	Разрешение 4K×2K	Локальное диммирование	Локальное диммирование				
Напряжение подсветки, В перем. тока	48	24	48	48	48	24	24	24
Серийное производство	Начато	2 кв. 2012	2 кв. 2012	2 кв. 2012	Февр. 2012	Март 2012	2 кв. 2012	2 кв. 2012