

## ЖК-дисплеи для промышленных применений SHARP®

В промышленном применении требуются яркие четкие цветные изображения на экране, высокая надёжность, низкая стоимость, длительный срок службы и постоянная модификация изделия.

Фирма Sharp разработала широкий ряд ЖК-дисплеев (серия Strong2), идеально приспособленных к требованиям рынка промышленной автоматизации. Стандартизация электрических и конструктивных характеристик делает возможным для заказчиков дисплеев Sharp пользоваться самыми новейшими технологиями без затрат на переконструкцию изделия. Следуя новейшим тенденциям, Sharp активно применяет в качестве систем задней подсветки светодиоды с высоким коэффициентом светоотдачи. Инновационные технологии Sharp позволяют применять ЖК-панели в жестких, в том числе взрывоопасных, приложениях. Дисплеи Sharp предлагают промышленности отличные характеристики визуализации изображения и надёжности.



### 10,4-дюймовые ЖК-дисплеи

Модель	LQ104V1DG81	LQ104V1LG81	LQ104V1DG62	LQ104S1LG81
Разрешение	640×480	640×480	640×480	800×600
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	450	450	450	420
Контрастность	800:1	800:1	600:1	600:1
Время отклика, мс	35	35	35	35
Угол обзора по горизонтали/вертикали	1400/1100	1400/1100	1400/1100	1400/1100
Инвертор	Встроенный	Встроенный	Внешний	Встроенный
Входной видеосигнал	Дискретный 6-битовый RGB	LVDS (3-канала)	Дискретный 6-битовый RGB	LVDS (3-канала)
Задняя подсветка	LED	LED	LED	LED
Рабочий размер экрана, мм	211,2×158,4	211,2×158,4	211,2×158,4	211,2×158,4
Габаритные размеры, мм	246,5×179,4×12,5	246,5×179,4×12,5	246,5×179,4×12,5	246,5×179,3×12,5
Диапазон рабочих температур, °C	-30...+80	-30...+80	-30...+80	-30...+80

### 12,1-дюймовые ЖК-дисплеи

Модель	LQ121S1LG71	LQ121S1DC71	LQ121S1LG81	LQ121K1LG52	LQ121X3LG02
Разрешение	800×600	800×600	800×600	1280×800	1024×768
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	450	800	450	400	1200
Контрастность	800:1	800:1	800:1	800:1	1000:1
Время отклика, мс	30	30	30	30	30
Угол обзора по горизонтали/вертикали	1600/1450	1600/1400	1600/1450	1600/1450	1600/1450
Инвертор	Встроенный	Внешний	Встроенный	Встроенный	Внешний
Входной видеосигнал	LVDS (4-канала)	Дискретный 6-битовый RGB	LVDS (3-канала)	LVDS (4-канала)	LVDS (3-канала)
Задняя подсветка	LED	LED	LED	LED	LED
Рабочий размер экрана, мм	246,0×184,5	246,0×184,5	246,0×184,5	261,1×163,2	245,8×184,3
Габаритные размеры, мм	265,0×205,0×9,5	265,0×205,0×9,5	276,0×209,0×8,7	278,0×184,0×8,6	259,0×205,0×7,5
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+80	-15...+85	-30...+80	-20...+70	-20...+50

## 15... 23-дюймовые ЖК-дисплеи

Модель	LQ150X1LG91	LQ150X1LW12	LQ190E1LW52	LQ190E1LX51	LQ231U1LW32
Разрешение	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024	1600×1200
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	350	350	300/450	1000	500
Контрастность	600:1	1000:1	1000:1	900:1	600:1
Время отклика, мс	30	35	12	12	12
Угол обзора по горизонтали/вертикали	1600/1400	1700/1700	1700/1700	1700/1700	1700/1700
Инвертор	Встроенный	Встроенный	Внешний	Встроенный	Встроенный
Входной видеосигнал	LVDS (4-канала)	LVDS (4-канала)	LVDS (2×4-канала)	LVDS (2×4-канала)	LVDS (2×4-канала)
Задняя подсветка	LED	LED	LED	LED	LED
Рабочий размер экрана, мм	304,1×228,1	304,1×228,1	376,320×301,056	376,320×301,056	470,4×352,8
Габаритные размеры, мм	326,5×253,5×9,6	331,60×254,76×TBD	402,02×330,00×15,00	402,02×330,00×34,00	530,0×432,8×32,5
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+70	0...+65	0...+60	0...+60	0...+60

## Малогабаритные ЖК-дисплеи

Модель	Размер диагонали	Разрешение	Яркость, кд/м <sup>2</sup>	Контрастность	Время отклика, мс	Угол обзора по горизонтали/вертикали	Инвертор	Подсветка	Рабочий размер экрана, мм	Диапазон рабочих температур, °C
LQ025Q3DW02	2,5	320×240	350	500:1	30	1600/1600	Внешний	LED	49,92×37,44	-10...+60
LQ035Q3DG03	3,5	320×240	450	300:1	60	1200/1000	Внешний	LED	70,56×52,92	-20...+70
LQ035Q3DW02	3,5	320×240	450	500:1	30	1600/1600	Внешний	LED	70,56×52,92	-10...+70
LQ035Q7DB05	3,5	240×320	160	85:1	80	1000/1000	Внешний	LED	53,64×71,52	-10...+60
LQ035Q7DB06	3,5	240×320	50	70:1	80	800/900	Внешний	LED	53,64×71,52	-10...+60
LQ035Q7DH06	3,5	240×320	225	80:1	80	800/900	Внешний	LED	53,64×71,52	-10...+70
LQ043T1DG01	4,3	480×272	500	300:1	60	1200/1000	Внешний	LED	95,040×53,856	-20...+70
LQ043T1DG02	4,3	480×272	600	300:1	60	1200/1000	Внешний	LED	95,040×53,856	-20...+70
LQ043T3DG01	4,3	480×272	400	900:1	29	1600/1400	Внешний	LED	95,040×53,856	-10...+70
LQ043T3DG02	4,3	480×272	480	900:1	29	1600/1400	Внешний	LED	95,040×53,856	-10...+70
LQ043T3DW03	4,3	480×272	400	800:1	60	1600/1600	Внешний	LED	95,040×53,856	-10...+70
LQ057Q3DC03	5,7	320×240	500	350:1	30	1600/1450	Встроен	LED	115,2×86,4	-30...+80
LQ057Q3DG01	5,7	320×240	320	500:1	40	1600/1450	Внешний	LED	115,2×86,4	-30...+70
LQ057Q3DG02	5,7	320×240	400	550:1	40	1600/1450	Внешний	LED	115,2×86,4	-30...+70
LQ057V3DG01	5,7	640×480	500	350:1	29	1600/1500	Внешний	CCFT	115,2×86,4	-30...+80
LQ057V3DG02	5,7	640×480	400	600:1	29	1600/1500	Встроен	LED	115,2×86,4	-30...+80
LQ057V3LG11	5,7	640×480	500	350:1	—	1400/1200	Встроен	LED	115,2×86,4	-20...+70
LQ065T9DZ03B	6,5	400×240	250	150:1	25	1300/1100	Внешний	CCFT	143,40×79,32	-40...+85
LQ070Y3DG3A	7,0	800×480	300	350:1	35	1300/1100	Внешний	LED	152,4×91,4	-20...+50
LQ070Y3DG3B	7,0	800×480	280	300:1	35	1300/1100	Внешний	LED	152,4×91,4	-20...+50
LQ070Y3LG4A	7,0	800×480	350	400:1	35	1300/1100	Внешний	LED	152,4×91,4	-20...+50
LQ070Y3LW01	7,0	800×480	300	800:1	35	1700/1700	Внешний	LED	152,4×91,4	-10...+70
LQ075V3DG01	7,5	640×480	400	600:1	26	1400/1200	Внешний	CCFT	151,68×113,76	-30...+80
LQ084S3LG03	8,4	800×600	330	450:1	35	1300/1150	Встроен	LED	170,4×127,8	-30...+75
LQ084V3DG02	8,4	640×480	400	600:1	26	1300/1150	Внешний	LED	170,88×128,16	-30...+80
LQ101K1LY04	10,1	1280×800	400	800:1	25	1600/1600	Внешний	LED	217,0×135,6	-10...+60