

Видеомониторы для служб управления воздушным движением (УВД)

ОАО “Конструкторское бюро “Дисплей” производит линейку видеомониторов для служб УВД:

- ВМА240ПЗАП-РП - диагональ 24”, разрешение 1920x1200 (1920x1080 – опционально), формат экрана 16:9;
- ВМА320ПЗ-РП - диагональ 32”, разрешение 3840x2160 (UHD 4K), формат экрана 16:9;
- ВМА330ПЗ - диагональ 33”, разрешение 1920x1920, формат экрана 1:1;
- ВМА430ПЗ-РП - диагональ 43”, разрешение 3840x2160 (UHD 4K), формат экрана 16:9.



Видеомониторы для служб УВД имеют низкий коэффициент пульсаций яркости подсветки (не более 5%), что позволяет обеспечить более комфортную работу, снижает утомляемость и общую нагрузку на оператора при длительной работе.

Видеомониторы с разрешением экрана UHD 4K позволяют одновременно выводить на экран несколько видеосигналов от различных источников, таким образом на одном экране может быть представлена вся необходимая оперативная информация, что значительно расширяет возможности применения данных изделий.

При необходимости видеомониторы могут оснащаться сенсорным экраном, выносным пультом управления для расширения их функциональных возможностей. Также предусмотрена возможность установки дополнительного дублирующего источника питания для повышения надежности и отказоустойчивости изделия.

При необходимости видеомониторы могут оснащаться различными интерфейсами управления и связи: RS-422, RS-485, Ethernet.

Технические характеристики видеомониторов для служб УВД

Параметр	Видеомонитор			
Наименование	ВМА240ПЗАП-РП	ВМА320ПЗ-РП	ВМА330ПЗ	ВМА430ПЗ-РП
Размер диагонали экрана	24" (61 см)	32" (81 см)	33" (84 см)	43" (108 см)
Разрешение, пикселей	1920 x 1200 (1920 x 1080 - опционально)	3840 x 2160	1920 x 1920	3840 x 2160
Режим работы, ч / дн	24 / 7			
Яркость, кд/м ² , не менее	700	350	450	350
Пульсации яркости, %, не более	5			
Контрастность, не менее / типовая	700:1 / 1000:1	600:1 / 1000:1	700:1 / 1000:1	1000:1 / 3000:1
Углы обзора, °, (при CR ≥ 10)	89 / 89 / 89 / 89	89 / 89 / 89 / 89	89 / 89 / 89 / 89	89 / 89 / 89 / 89
Равномерность яркости по белому, %, не менее:	75	75	75	70
Диапазон температур, °C:				
- рабочий	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +50
- хранения	-40 ... +60	-40 ... +60	-40 ... +60	-40 ... +60
Влажность, %, без конденсата	5 ... 90	5 ... 90	10...85	10 ... 90
Количество цветов (бит), не менее	16,7 млн. (24 бита)	16,7 млн. (24 бита)	16,7 млн. (24 бита)	1,07 млрд. (30 бит)
Потребляемая мощность, Вт, не более	80	160	90	125
Питание	AC 90-264 В, 47-63 Гц			
Безопасность	ГОСТ IEC 60950-1			
Входы сигнала	DVI, DisplayPort, HDMI, RGB, S-Video, Composite Video	DVI, DisplayPort	DVI, DisplayPort, HDMI, VGA	DVI, DisplayPort
Внешние интерфейсы	RS-232, 2xUSB	RS-232, 2xUSB	RS-232, 2xUSB	RS-232, 2xUSB, Ethernet
Дополнительные опции (по заказу):				
Звук	внеш. аудиовыход	внеш. аудиовыход	внеш. аудиовыход	внеш. аудиовыход
Внешние интерфейсы	RS-422, RS-485, Ethernet	RS-422, RS-485, Ethernet	RS-422, RS-485, Ethernet	RS-422, RS-485
Выносной пульт управления	+	+	+	+
Дублирование источника питания	+	+	+	+
Сенсорный экран	+	+	-	+