

Высокопроизводительный настольный монитор со светодиодной подсветкой



Высокопроизводительные мониторы Bosch со светодиодной подсветкой идеально подходят для использования в системах видеонаблюдения. Эти мониторы предлагаются с плоской ЖК-панелью с диагональю экрана 23,8 или 27 дюйма. Каждый монитор обладает широкими горизонтальным и вертикальным углами обзора, точной цветопередачей и режимом устранения остаточного изображения.

Функции

Безупречное качество изображения

Высокопроизводительные мониторы Bosch со светодиодной подсветкой автоматически подстраиваются под входное разрешение поступающего видеосигнала, предоставляя разрешение до 1920 x 1080 (Full HD) на моделях с диагональю 23,8 дюйма и разрешение до 3840 x 2160 (4k) на модели с диагональю 27 дюймов.

Устранение остаточного изображения

Функция устранения остаточного изображения помогает предотвратить зависание или выгорание изображения в условиях отображения статических сцен в течение длительного периода времени за счет смещения всего изображения на один пиксел по часовой стрелке через заданный промежуток времени. Этот промежуток времени можно настроить в экранном меню.

- ▶ Соответствует стандартам Delta E2000 < 2 для реалистичной цветопередачи
- ▶ Точная цветопередача и устранение остаточного изображения
- ▶ Соответствует стандарту устойчивости при падении напряжения IEC61000-4-2
- ▶ Панель со светодиодной подсветкой для более яркого освещения и меньшего потребления энергии
- ▶ Автопереключение каналов

Точная цветопередача

Мониторы соответствуют стандарту Delta E2000 < 2 для точной цветопередачи изображения от камеры на экране. Мониторы автоматически устанавливают правильные настройки цвета, температуры и кривой гамма-распределения для воспроизведения изображения высочайшего качества.

Подходит для круглосуточного использования

Мониторы разработаны для круглосуточного использования и проверены в этих условиях.

USB для обновления программного обеспечения

Программное обеспечение монитора может обновляться при помощи USB-порта.

HDCP

Монитор поддерживает стандарт HDCP для воспроизведения зашифрованных по протоколу HDCP видеоданных.

Сертификации и согласования

Регион	Сертификаты безопасности
Канада	cUL62368-1
Европа	EN62368-1, Декларация о соответствии CE, CB Scheme
США	UL62368-1

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Излучение	EN55032:2015, класс B, FCC, часть 15, класс B
Помехоустойчивость	EN55024:2015, EN50130-4:2014

Класс монитора

ISO 13406-2, класс II

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	High Performance LED desktop monitor

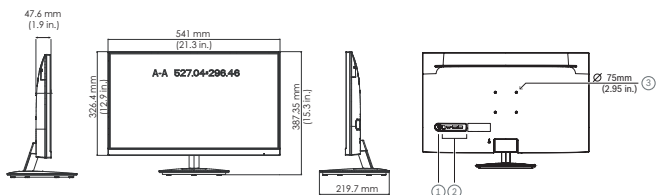
Замечания по установке и настройке

Рис. 1: Размеры высокопроизводительного монитора со светодиодной подсветкой (24 дюйма)

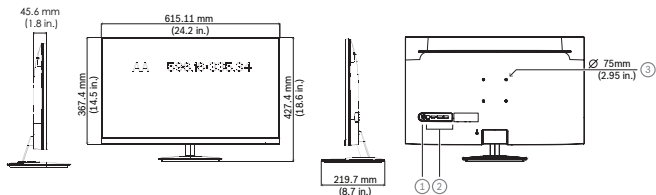


Рис. 2: Размеры высокопроизводительного монитора со светодиодной подсветкой (27 дюймов)

- 1 Клавиша питания и экранного меню
- 2 Порты ввода-вывода (HDMI, DP и USB (для микропрограммы))
- 3 Отверстия для кронштейна VESA (4 x M4*16 мм)

Технические характеристики**Аудио**

Аудиовыход Built-in loudspeaker

Емкость

Число интерфейсов USB

Электрические характеристики

Ток на входе (А)	0,006 - 1,6 А
Питание на входе (Вт)	0,5 - 35 W (UML-245-90); 0,5-45 Вт (UML-275-90)

Напряжение на входе (В пер. тока)	90 - 264 VAC
Напряжение на входе (В пост. тока)	18,05 - 19,95 VDC
Рабочее напряжение (В пер. тока)	100 - 240 VAC (90-264 В)
Рабочее напряжение (В пост. тока)	18,05 - 19,95 VDC
Потребляемая мощность (Вт) (включено)	16,50 W (UML-245-90); 29,2 Вт (UML-275-90)
Энергопотребление в режиме ожидания, Вт	0,5 Вт

Функционал

Luminance (cd/m ³)	200 cd/m ³ (по умолчанию)
Контрастность	1000
Подсветка ЖК-панели	Светодиоды
Среднее время безотказной работы подсветки, ч	30 000 ч
Время отклика, мс	14 мс (UML-245-90); 12 мс (UML-275-90)

Пользовательский интерфейс

Отображаемые цвета	Цвет
Количество отображаемых цветов	16,7 млн (UML-245-90); 1,07 млрд (UML-275-90)
Разрешение дисплея (пикселей)	1920 x 1080 px (UML-245-90); 3840x2160 пикселей (UML-275-90)
Размер дисплея (дюймов)	23,80 in (UML-245-90); 27 дюймов (UML-275-90)
Активная область просмотра, мм	527,04x296,46 мм (UML-245-90); 596,16x335,34 мм (UML-275-90)
Соотношение сторон	16:9
Тип дисплея	LCD

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	0 - 40°C
Рабочая температура (°F)	32 - 104°F
Температура хранения (°C)	0 - 50°C

Температура хранения (°F)	32 - 122°F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	0 - 90%
Относительная влажность при хранении (%)	0 - 90%

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г мм) (мм)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm (UML-245-90); 428,40 x 615,11 x 219,70 mm (UML-275-90)
Размеры (В x Ш x Г дюймов) (in)	15,25 x 21,30 x 8,65 in (UML-245-90); 16,87 x 24,22 x 8,65 дюймов (UML-275-90)
Вес нетто, кг	3,80 kg (UML-245-90); 4 кг (UML-275-90)
Вес нетто, фунты	8,38 lb (UML-245-90); 8,82 фунта (UML-275-90)
Вес брутто, кг	5,7 кг (UML-245-90); 6,1 кг (UML-275-90)
Вес брутто, фунты	12,57 фунта (UML-245-90); 13,45 фунта (UML-275-90)

Режимы

UML-245-90					
Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Горизонтальная частота, кГц	Вертикальная частота, Гц	Номинальная частота пикселизации, МГц
DOS	720x400, 70 Гц	900x449	31.469	70.087	28.322
VGA	640x480, 60 Гц	800x529	31.469	59.940	25.175
	640x480, 67 Гц	864x525	35.000	66.700	30.240
	640x480, 72 Гц	832x520	37.861	72.809	31.500
	640x480, 75 Гц	840x500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720x480, 60 Гц	858x525	31.469	59.940	27.000

UML-245-90					
Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Горизонтальная частота, кГц	Вертикальная частота, Гц	Номинальная частота пикселизации, МГц
	720x576, 50 Гц	864x625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800x600, 56 Гц	1024x625	35.156	56.250	36.000
	800x600, 60 Гц	1056x628	37.879	60.317	40.000
	800x600, 72 Гц	1040x666	48.077	72.188	50.000
	800x600, 75 Гц	1056x625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024x768, 60 Гц	1344x806	48.363	60.004	65.000
	1024x768, 70 Гц	1328x806	56.476	70.069	75.000
	1024x768, 75 Гц	1312x800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152x864, 75 Гц	1600x900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280x1024, 60 Гц	1688x1066	63.981	60.020	108.000
	1280x1024, 75 Гц	1688x1066	79.976	75.025	135.00
	1280x960, 60 Гц	1800x1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280x720, 50 Гц	1980x750	37.500	50.000	74.250
	1280x720, 60 Гц	1650x750	45.000	60.000	74.250
WXGA+	1440x900, 60 Гц	1904x934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600x1200, 60 Гц	2160x1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680x1050, 60 Гц	2240*1089	65.290	59.954	146.250

UML-245-90					
Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Горизонтальная частота, кГц	Вертикальная частота, Гц	Номинальная частота пикселизации, МГц
FHD	1920x1080, 50 Гц	2640x1125	56.250	50.000	148.500
	1920x1080, 60 Гц	2200x1125	67.500	60.000	148.500

UML-275-90					
Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Горизонтальная частота, кГц	Вертикальная частота, Гц	Номинальная частота пикселизации, МГц
DOS	720x400, 70 Гц	900x449	31.469	70.087	28.322
VGA	640x480, 60 Гц	800x525	31.469	59.940	25.175
	640x480, 67 Гц	864x525	35.000	66.700	30.240
	640x480, 72 Гц	832x520	37.861	72.809	31.500
	640x480, 75 Гц	840x500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720x480, 60 Гц	858x525	31.469	59.940	27.000
	720x576, 50 Гц	864x625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800x600, 56 Гц	1024x625	35.156	56.250	36.000
	800x600, 60 Гц	1056x628	37.879	60.317	40.000
	800x600, 72 Гц	1040x666	48.077	72.188	50.000
	800x600, 75 Гц	1056x625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024x768, 60 Гц	1344x806	48.363	60.004	65.000
	1024x768, 70 Гц	1328x806	56.476	70.069	75.000

UML-275-90					
Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Горизонтальная частота, кГц	Вертикальная частота, Гц	Номинальная частота пикселизации, МГц
	1024x768, 75 Гц	1312x800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152x864, 75 Гц	1600x900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280x1024, 60 Гц	1688x1066	63.981	60.020	108.000
	1280x1024, 75 Гц	1688x1066	79.976	75.025	135.00
	1280x960, 60 Гц	1800x1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280x720, 50 Гц	1980x750	37.500	50.000	74.250
	1280x720, 60 Гц	1650x750	45.000	60.000	74.250
	1280x768, 60 Гц	1664x798	47.780	59.870	79.500
FWXGA	1366x768, 60 Гц	1792x798	47.710	59.790	85.500
WXGA+	1440x900, 60 Гц	1904x934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600x1200, 60 Гц	2160x1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680x1050, 60 Гц	2240*1089	65.290	59.954	146.250
FHD	1920x1080, 50 Гц	2640x1125	56.250	50.000	148.500
	1920x1080, 60 Гц	2200x1125	67.500	60.000	148.500
QHD	2560x1440, 60 Гц	2720x1481	88.787	59.951	241.500
UHD	3840x2160, 30 Гц	4400x2250	67.500	30.000	297.000
	3840x2160, 50 Гц	5280x2250	112.500	50.000	594.000

UML-275-90					
Режим	Разреше ние (активны х точек)	Разреше ние (всего точек)	Горизонт альная частота, кГц	Вертикал ьная частота, Гц	Номинал ьная частота пикселиз ации, МГц
	3840x216 0,60 Гц	4400x225 0	135.000	60.000	594.000

Информация для заказа

UML-245-90 LED-монитор 23,8", FHD

23,8-дюймовый монитор FHD (1920 x 1080) со светодиодной подсветкой

Номер заказа **UML-245-90 | F.01U.383.603**

UMM-LW-30B Наст. кроншт. монит., пов./накл.

Поворотно-наклонный кронштейн для ЖК-монитора массой до 12 кг, черный.

Номер заказа **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD подставка для 27-дюймового монитора

Поворотно-наклонная подставка для монитора UML-274-90 со светодиодной подсветкой

Номер заказа **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

UML-275-90 LED монитор 27", 4K

27-дюймовый монитор 4K (2160 x 3840)

Номер заказа **UML-275-90 | F.01U.383.604**

UMM-LW-30B Наст. кроншт. монит., пов./накл.

Поворотно-наклонный кронштейн для ЖК-монитора массой до 12 кг, черный.

Номер заказа **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD подставка для 27-дюймового монитора

Поворотно-наклонная подставка для монитора UML-274-90 со светодиодной подсветкой

Номер заказа **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

Дополнительное оборудование

UMM-LED27-SD подставка для 27-дюймового монитора

Поворотно-наклонная подставка для монитора UML-274-90 со светодиодной подсветкой

Номер заказа **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

UMM-LW-30B Наст. кроншт. монит., пов./накл.

Поворотно-наклонный кронштейн для ЖК-монитора массой до 12 кг, черный.

Номер заказа **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com