

# Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML с диагональю 27 дюймов

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Разрешение 1920 x 1080 Full HD
- ▶ Точная цветопередача
- ▶ Входы HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Быстрое время отклика
- ▶ Высокая контрастность 3000:1

Цветной высокопроизводительный монитор Bosch UML-273-90 со светодиодной подсветкой поддерживает разрешение 1080p Full HD и идеально подходит для работы с аналоговыми видеосистемами, цифровыми видеорегистраторами (DVR) и компьютерами. Монитор оснащен цветным плоским дисплеем со светодиодной подсветкой с видимой областью экрана диагональю 27 дюймов. Монитор также имеет широкий горизонтальный и вертикальный угол обзора, что обеспечивает четкое изображение и комфортный просмотр как при монтаже на стену, так и при монтаже на потолок.

## Функции

### Безупречное качество изображения

Высокопроизводительные мониторы Bosch HD со светодиодной подсветкой автоматически подстраиваются под входное разрешение входящего видеосигнала и поддерживают разрешение до 1920 x 1080 т/д (Full HD). Аналоговый вход VGA монитора позволяет с легкостью использовать ПК в современных системах

видеонаблюдения. Высокая контрастность (3000:1) и яркость обеспечивают безупречную цветопередачу и формирование изображений, что способствует их более комфортному просмотру и интерпретации. Панель обновляется каждые 12 миллисекунд, поэтому вы получаете четкие изображения без помех и ореола на видео, отображающем быстрое движение.

### Реалистичное усиление цвета

Мониторы обеспечивают реалистичную цветопередачу. Мониторы автоматически устанавливают правильные настройки цвета, температуры и кривой гамма-распределения для воспроизведения изображения высочайшего качества.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификаты безопасности
Канада	cUL
Европа	EN-60950, Декларация о соответствии CE, CB Scheme

США	UL-60950
-----	----------

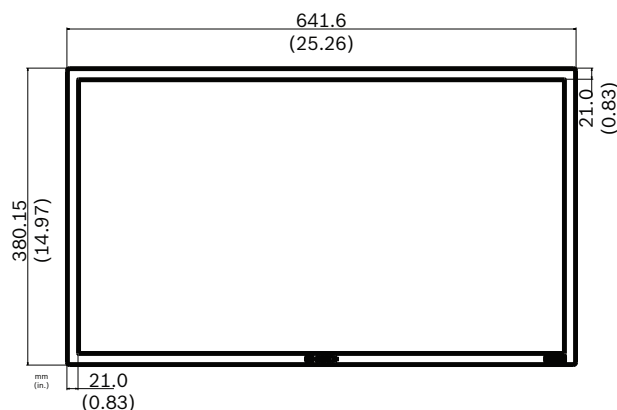
**Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

Излучение	EN55022:2010, класс B, FCC, часть 15, класс B
Помехоустойчивость	EN55024:2010, EN50130-4:2011

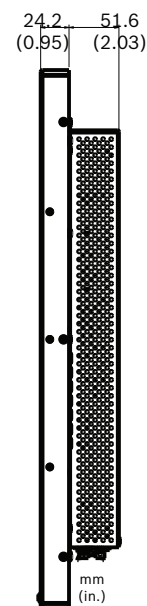
**Условия эксплуатации**

Виброустойчивость и ударопрочность

**Замечания по установке/конфигурации**



UML-273-90: вид спереди



UML-273-90: вид сбоку

- 2 Кабели питания, 3-проводные с заземляемой вилкой, длина 1,8 м: один с европейской вилкой и один с вилкой американского типа
- 1 Кабель DVI-D - DVI-D, длина 1,8 м
- 1 Кабель VGA - VGA (D-Sub), длина 1,8 м
- 1 Триггерный кабель
- 1 Пульт дистанционного управления
- 2 Батарейки AAA для пульта дистанционного управления
- 1 Руководство по установке (на английском языке)
- 1 Компакт-диск с многоязычным руководством по установке

**Техническое описание**

**Электрические характеристики**

Номинальное напряжение	120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Диапазон напряжения	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Частота	По горизонтали: 60–73 кГц По вертикали: 47–63 кГц
Потребляемая мощность при номинальном напряжении	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во включенном состоянии 75 Вт</li> <li>• При выключенном активном режиме 0,5 Вт</li> </ul>

**Видео**

Формат синхронизации	PAL/NTSC
ЖК-панель	Индикатор
Видимая область экрана	27 дюймов
Активная область просмотра (горизонт. x верт.)	597,6 x 336,15 мм
Размер пиксела (горизонт. x верт.)	0,31125 x 0,31125 мм
Разрешение <sup>1</sup>	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Отображаемые цвета	16,7 млн
Время отклика	12 мс (типичное)
Подсветка	30 000 часов

1. Политика учета «битых пикселей»: мониторы Bosch соответствуют стандарту ISO 13406-2 Class II.

**Состав изделия**

Кол-во	Компонент
1	Цветной плоский монитор Bosch Full HD со светодиодной подсветкой

**Оптические характеристики ЖК-панели**

Яркость	300 кд/м <sup>2</sup> (типичная)
Контрастность	3000:1 (типичная)
Угол обзора	Горизонтальный/вертикальный: 178°, типичный

**Видеовход**

Композитный видеосигнал (CVBS)	1,0 В (0,5–1,5 В), автоматическое переключение с несимметричной нагрузки 75 Ом на Hi-Z посредством пассивного проходного соединения
Y/C-сигнал (S-video)	0,7 В (Y-сигнал), 0,3 В (C-сигнал), нагрузка 75 Ом
Компонент	Y, Pb, Pr
Цифровые входы	DVI D и HDMI
VGA (ПК RGB)	0,7 В (0,5–1 В ср. квадр.)
Аудиовход	Уровень сигнала 2,0 В, моно

**Режимы**

RGB и DVI	HDMI
640 x 480 (60/72/75 Гц)	640 x 480 (60/72/75 Гц)
720 x 400 (70 Гц)	720 x 400 (70 Гц)
800 x 600 (60/75 Гц)	800 x 600 (60/75 Гц)
1024 x 768 (60/75 Гц)	1024 x 768 (60/75 Гц)
1280 x 768 (60 Гц)	1280 x 768 (60 Гц)
1280 x 960 (60 Гц)	1280 x 960 (60 Гц)
1280 x 1024 (60 Гц)	1280 x 1024 (60 Гц)
1360 x 768 (60 Гц)	1360 x 768 (60 Гц)
1366 x 768 (60 Гц)	1366 x 768 (60 Гц)
1600 x 1200 (60 Гц)	1600 x 1200 (60 Гц)
1920 x 1080 (60 Гц)	1920 x 1080 (60 Гц)
	480i (60 Гц)
	480p (60 Гц)
	576i (50 Гц)
	576p (50 Гц)
	720p (50/60 Гц)
	1080i (50/60 Гц)
	1080p (50/60 Гц)

**Элементы управления**

Вход	
Задняя панель управления	Кнопки
Источник видеосигнала	Выбор: компонентное видео, S-video, VGA, HDMI, DVI-D
Меню	Выбор экранного меню, стрелка вверх, стрелка вниз/авторегулировка, стрелка влево, стрелка вправо
Питание	Вкл./выкл.
Блокировка панели управления	Комбинация нескольких кнопок

**Экранное меню**

Видеорежим	Источник входного сигнала, экран, экранное меню, сервис
------------	---

**Индикаторы**

Индикатор	Питание включено (зеленый) Питание выключено, режим ожидания (красный)
-----------	---

**Разъемы**

Видео 1 (AV1)	Композитное видео: 2 (два) BNC (1 вход, 1 выход)
Цифровой	1 (один) DVI-D
HDMI	1 (один)
VGA	1 (один): один 15-контактный вход D-sub RGB, один 15-контактный выход D-sub RGB
Компонент	1 (один): Y, Pb, Pr
Y/C-сигнал (S-video)	1 (один) 4-контактный разъем mini-DIN (1 вход)
Аудио	5 (пять): 2 аудиовхода: RCA (правый/левый) 1 аудиовход: разъем для наушников 1 аудиовыход: RCA (правый/левый) 1 выход динамика
Вход триггера	1 (один) 1/8 дюйма разъем для наушников
Вход питания	100–240 В перем. тока

**Механические характеристики**

Материал корпуса	SECC
Цвет покрытия	Черный
Монтаж	Установка на стену при помощи стандартного кронштейна

Совместимость со стандартными кронштейнами VESA	100 x 200 мм
---	--------------

**Габариты (Ш x В x Г)**

Монитор	641,6 x 380,15 x 75,8 мм
С упаковкой	756 x 561 x 253 мм

**Масса**

Масса монитора (без упаковки)	9,05 кг, с подставкой
Масса с упаковкой	12,35 кг

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Температура хранения	От 0 °C до +50 °C
Относительная влажность	От 0% до 90%

**Информация для заказа****Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML-273-90 с диагональю 27 дюймов**номер для заказа **UML-273-90****Дополнительные аксессуары****UMM-WMT-32 Поворотно-наклонный настенный кронштейн**

Поворотно-наклонный настенный кронштейн для мониторов со светодиодной подсветкой с диагональю 27 дюймов или 32 дюйма, черный номер для заказа **UMM-WMT-32**

**Представлен (кем/чем):****Russia:**

Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru