

# Высокопроизводительный 32-дюймовый HD-монитор серии UML со светодиодной подсветкой

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Разрешение 1920 x 1080 Full HD
- ▶ Точная цветопередача
- ▶ Входы HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Триггерная функция и функция автопереключения
- ▶ Панель со светодиодной подсветкой для более яркого освещения и меньшего потребления энергии

Цветной высокопроизводительный монитор Bosch UML-323-90 со светодиодной подсветкой поддерживает разрешение 1080p Full HD и идеально подходит для работы с аналоговыми видеосистемами, цифровыми видеорегистраторами (DVR) и компьютерами. Этот монитор оснащен плоской ЖК-панелью с диагональю видимой области экрана 32 дюйма. 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 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 6,5 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
-----	----------

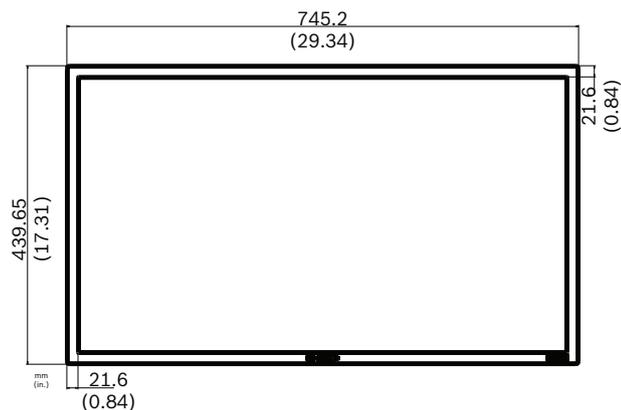
### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

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

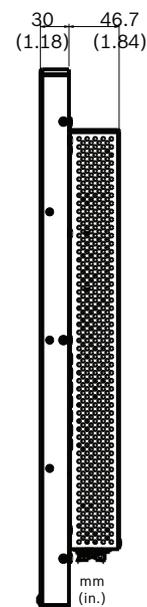
### Условия эксплуатации

Виброустойчивость и ударопрочность  
Сертификат Energy Star уровня 5 (только для UML-323-90)

### Замечания по установке/конфигурации



UML-323-90: вид спереди



UML-323-90: вид сбоку

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	Цветной плоский монитор Bosch Full HD со светодиодной подсветкой
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	
• Вкл.	75 Вт
• При выключенном активном режиме	0,5 Вт

#### Видео

Формат синхронизации	PAL/NTSC
ЖК-панель	Индикатор
Видимая область экрана	32 дюйма
Активная область просмотра (горизонт. x верт.)	698,4 x 392,85 мм
Размер пикселя (горизонт. x верт.)	0,3637 x 0,3637 мм
Разрешение <sup>1</sup>	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Отображаемые цвета	1073 млн
Время отклика	6,5 мс (типичное)
Подсветка	50 000 часов

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

**Оптические характеристики ЖК-панели**

Яркость	350 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
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 видео	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)
На экране	VGA: проверка входного сигнала Видео: мигает «AV1» или «AV2» при отображении черного экрана

**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	пять (5): 2 аудиовхода: RCA (правый/левый) 1 аудиовход: разъем для наушников 1 аудиовыход: RCA (правый/левый) 1 выход динамика
Вход триггера	Один (1) 1/8 дюйма разъем для наушников
Вход питания	100–240 В перем. тока

**Механические характеристики**

Материал корпуса	SECC
Покрытие	Черный
Кронштейн	Возможен настенный монтаж при помощи стандартного кронштейна
Совместимость со стандартными кронштейнами VESA	200 x 200 мм

**Размеры (Ш x В x Г)**

Монитор	745,2 x 439,65 x 76,7 мм
С упаковкой	910 x 608 x 205 мм

#### Масса

Масса монитора (без упаковки)	12,5 кг
Масса с упаковкой	15,1 кг

#### Условия эксплуатации

	Все модели
Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Температура хранения	От 0 °C до +50 °C
Влажность	От 0% до 90% (отн. влажность)

#### Информация для заказа

**Высокопроизводительный монитор Full HD со светодиодной подсветкой серии UML-323-90 с диагональю 32 дюйма**

32-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI  
номер для заказа **UML-323-90**

#### 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