



# ЖК-мониторы Bosch Professional Large Full HD



Цветные ЖК-мониторы Bosch Professional Large Full HD поддерживают разрешение 1080p Full HD и идеально подходят для работы с аналоговыми видеосистемами, цифровыми видеорегистраторами (DVR) и работы с компьютерами. Эти мониторы предлагаются с плоской ЖК-панелью с диагональю экрана 26 или 42 дюйма. Каждый монитор также имеет широкий горизонтальный и вертикальный угол обзора, что обеспечивает четкое изображение и комфортный просмотр как в настольном положении, так и при монтаже на стену или на потолок.

## Функции

### Безупречное качество изображения

ЖК-мониторы Bosch Professional Large Full HD автоматически подстраиваются под входное разрешение входящего видеосигнала и поддерживают разрешение до 1920 x 1080 т/д (Full HD). Аналоговый вход VGA монитора позволяет легко подключать компьютеры, широко используемые в современных системах видеонаблюдения. Высокая контрастность (4000:1 или 3500:1) и яркость (450 или 700 кд/м<sup>2</sup>) обеспечивают безупречную цветопередачу и формирование изображений, что способствует более комфортному их просмотру и интерпретации. Панель

- ▶ Поддержка разрешения до 1920 x 1080 Full HD
- ▶ Функция «Картинка в картинке» (PIP) (или разделения экрана)
- ▶ Входы HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Два композитных входа BNC и проходные выходы
- ▶ Триггерная функция и функция автопереключения
- ▶ Высокая контрастность 4000:1 (UML-262-90) и 3500:1 (UML-422-90)
- ▶ Горизонтальный и вертикальный угол обзора 178°
- ▶ Механизм усиления цвета и встроенный громкоговоритель
- ▶ Режим устранения остаточного изображения и сверхвысокое разрешение 600 ТВЛ

обновляется каждые 8 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.

### Сверхвысокое разрешение

ЖК-мониторы Bosch Professional Large Full HD поддерживают разрешение 600 ТВЛ для обеспечения четкого и резкого изображения.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификаты безопасности
Канада	cUL
Европа	EN-60950, Декларация о соответствии CE, CB Scheme
Япония	PSE
США	UL-60950
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	
Излучение	EN 55022 класс B, FCC часть 15 класс B

**Регион Сертификаты безопасности**

Помехоустойчивость	EN 50130-4 (CE)
--------------------	-----------------

**Условия окружающей среды**

Виброустойчивость и ударопрочность  
Сертификат Energy Star уровня 5 (только для UML-422-90)

**Состав изделия**

Кол-во	Компонент
1	Цветной плоский ЖК-монитор Bosch Full HD
2	Трехпроводных шнура питания длиной 1,8 м с заземляемой вилкой: один (1) с вилкой европейского типа и один (1) с вилкой американского типа
1	Адаптер питания (для UML-262-90)
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 или японском языке)
1	Компакт-диск с многоязычным руководством по установке

**Техническое описание**

**Электрические характеристики**

	UML-262-90	UML-422-90
Номинальное напряжение	24 В. перем. тока, 5 А (монитор) 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц (адаптер питания)	120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
Диапазон напряжения	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц	
Частота	По горизонтали: 60–73 кГц По вертикали: 47–63 Гц	
Потребляемая мощность при номинальном напряжении		
• Во включенном состоянии	70 Вт	210 Вт
• При выключенном активном режиме	1 Вт	1 Вт

**Видео**

	UML-262-90	UML-422-90
Видеоформат	PAL / NTSC	PAL / NTSC
ЖК-панель	CCFL	CCFL
Видимая область экрана	26,02 дюйма	42,02 дюйма
Размер экрана (горизонт. x верт.)	576 x 324 мм (22,68 x 12,76 дюймов)	930,24 x 523,26 мм (36,62 x 20,60 дюймов)
Размер пиксела (горизонт. x верт.)	0,3 x 0,3 мм	0,485 x 0,485 мм
Разрешение <sup>1</sup>	1920 x 1080	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9	16:9
Отображаемые цвета	16,7 млн	1073 млн
Время отклика	8 мс (типичное)	8 мс (типичное)
Подсветка	50 000 часов (CCFL)	60 000 часов (CCFL)

1. Политика учета "битых пикселей": мониторы Bosch соответствуют стандарту ISO 13406-2.

**Оптические характеристики ЖК-панели**

	UML-262-90	UML-422-90
Яркость	450 кд/м <sup>2</sup> (типичная)	700 кд/м <sup>2</sup> (типичная)
Контрастность	4000:1 (типичная)	3500:1 (типичная)
Угол обзора	По горизонтали/по вертикали: 178° (типичный)	По горизонтали/по вертикали: 178° (типичный)

**Видеовход Все модели**

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	
Аудиовход	Уровень сигнала 2,0 В, моно	

**Режимы RGB**

	UML-262-90	UML-422-90
640 x 480	60/72/75 Гц	60/72/75 Гц
720 x 400	70 Гц	70 Гц
800 x 600	60/75 Гц	60/75 Гц
1024 x 768	60/75 Гц	60/75 Гц
1280 x 1024	60 Гц	60 Гц
1280 x 960	60 Гц	60 Гц
1280 x 1024	60/75 Гц	60/75 Гц
1366 x 768	60 Гц	60 Гц
1440 x 900	60/75 Гц	60/75 Гц
1080p	60 Гц	60 Гц

**Режимы DVI**

640 x 480	60/72/75 Гц	60/72/75 Гц
720 x 400	70 Гц	70 Гц
800 x 600	60/75 Гц	60/75 Гц

1024 x 768	60/75 Гц	60/75 Гц
1280 x 768	60 Гц	60 Гц
1280 x 960	60 Гц	60 Гц
1280 x 1024	60/75 Гц	60/75 Гц
1366 x 768	60 Гц	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц	60 Гц
480p	60 Гц	60 Гц
576p	50 Гц	50 Гц
720p	50/60 Гц	50/60 Гц
1080i	50/60 Гц	50/60 Гц
1080p	50/60 Гц	50/60 Гц

**Режимы HDMI**

640 x 480	60/72/75 Гц	60/72/75 Гц
720 x 400	70 Гц	70 Гц
800 x 600	60/75 Гц	60/75 Гц
1024 x 768	60/75 Гц	60/75 Гц
1280 x 768	60 Гц	60 Гц
1280 x 960	60 Гц	60 Гц
1280 x 1024	60/75 Гц	60/75 Гц
1366 x 768	60 Гц	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц	60 Гц
PAL 576i	50 Гц	50 Гц
NTSC 480i	60 Гц	60 Гц
480p	60 Гц	60 Гц
576p	50 Гц	50 Гц
720p	50/60 Гц	50/60 Гц
1080i	50/60 Гц	50/60 Гц
1080p	50/60 Гц	50/60 Гц

Аудиовход Уровень сигнала 2,0 В, моно

**Управление**

<b>Вход</b>	<b>Все модели</b>
Панель управления	Кнопки
Вход	Выбор: Video1, Video2, 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
<b>На экране Показать</b>	<b>Все модели</b>
Видеорежим	Источник входного сигнала, Экран, Экранное меню, Сервис

<b>Индикаторы</b>	<b>Все модели</b>
Светодиод	Питание включено (зеленый) Питание выключено, режим ожидания (красный)
На экране	VGA: проверка входного сигнала Видео: мигает "AV1" или "AV2" при отображении черного экрана

<b>Разъемы</b>	<b>Все модели</b>
Видео 1 (AV1)	Композитное видео: два (2) BNC (1 вход, 1 выход)
Видео 2 (AV2)	Композитное видео: два (2) BNC (1 вход, 1 выход)
Цифровой	Два (2) DVI-I
HDMI	Один (1)
VGA	Один (1) 15-контактный вход D-sub RGB
У/С-сигнал (S-video)	Один (1) 4-контактный разъем mini-DIN (1 вход)
Аудио	Один (1) вход RCA (левый/правый),
Вход триггера	Один (1) 1/8 дюйма разъем для наушников
Вход питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>UML-262-90 4-контактный вход Mini-DIN для источника пост. тока</li> <li>UML-422-90 Разъем IEC C-14</li> </ul>
Источник питания	Модель: STD 24050 (прилагается к UML-262-90)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вход</li> <li>Выход</li> </ul>	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц 24 В. пост. тока, 5 А

**Механические характеристики**

	<b>Все модели</b>
Материал корпуса	Пластик ABS
Покрытие	Черный
Кронштейн	Возможен настенный монтаж при помощи стандартного кронштейна

	<b>UML-262-90</b>	<b>UML-422-90</b>
Совместимость со стандартными кронштейнами VESA	100 x 100 мм или 100 x 200 мм	400 x 200 мм

**Габариты (Ш x В x Г)**

• Монитор	632 x 388,1 x 211,1 мм	932 x 536 x 119,7 мм
• С упаковкой	722 x 544 x 302 мм	1115 x 707 x 275 мм

<b>Вес</b>		
• Вес монитора (без упаковки)	11,3 кг	24,8 кг
• Вес с упаковкой	14,0 кг	29,0 кг

**Условия эксплуатации****Все модели**

Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С
Температура хранения	От -20 °С до 60 °С
Влажность	До 90% (без конденсации)

**Информация для заказа**

<b>26-дюймовый ЖК-монитор UML-262-90 Full HD</b>	<b>UML-262-90</b>
--	-------------------

26-дюймовый ЖК-монитор CCFL 1080p с входами RGB, DVI, и HDMI

<b>42-дюймовый ЖК-монитор UML-422-90 Full HD</b>	<b>UML-422-90</b>
--	-------------------

42-дюймовый ЖК-монитор CCFL 1080p с входами RGB, DVI, и HDMI

**Дополнительные аксессуары**

<b>UMM-LW-20B Фиксированный настенный кронштейн</b>	<b>UMM-LW-20B</b>
---	-------------------

Фиксированный настенный кронштейн для плоских ЖК-мониторов, черного цвета

<b>UMM-LW-30B Поворотно-наклонный настенный кронштейн</b>	<b>UMM-LW-30B</b>
---	-------------------

Поворотно-наклонный настенный кронштейн для плоских ЖК-мониторов, черного цвета