

# Высокопроизводительные HD мониторы со светодиодной подсветкой серии UML с диагональю 42 и 55 дюймов

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

Цветные высокопроизводительные мониторы Bosch со светодиодной подсветкой поддерживают разрешение 1080p Full HD и идеально подходят для работы с аналоговыми видеосистемами, цифровыми видеорегистраторами (DVR) и компьютерами. Эти мониторы построены с использованием плоской ЖК-панели с диагональю экрана 42 или 55 дюймов. Каждый 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 со светодиодной подсветкой Bosch 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) и яркость обеспечивают безупречную цветопередачу и формирование изображений, что способствует их более комфортному просмотру и интерпретации. Панель обновляется каждые 8 миллисекунд, поэтому вы получаете четкие изображения без помех и ореола на видео, отображающем быстрое движение.

### Реалистичное усиление цвета

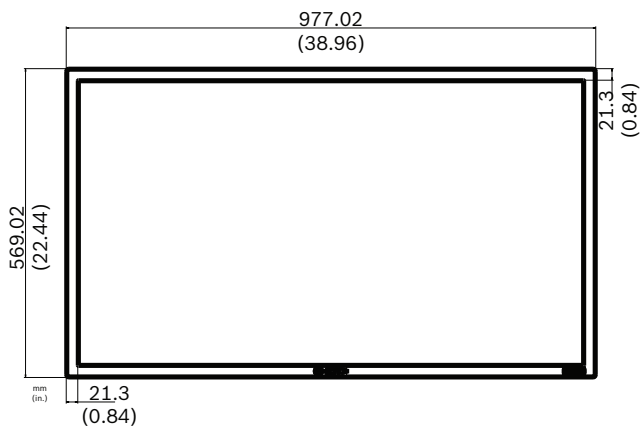
Мониторы обеспечивают реалистичную цветопередачу. Мониторы автоматически устанавливают правильные настройки цвета, температуры и кривой гамма-распределения для воспроизведения изображения высочайшего качества.

## Сертификаты и согласования

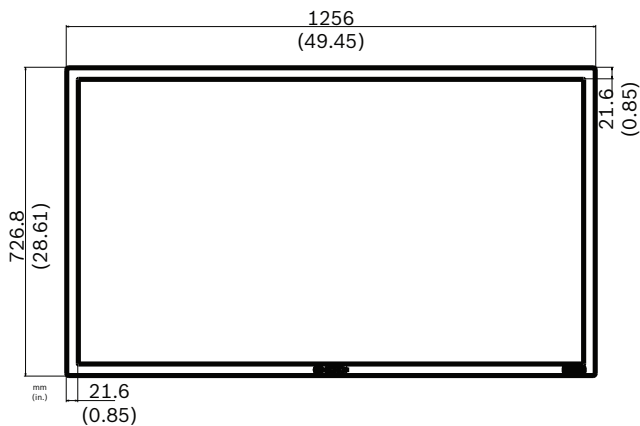
| Регион | Сертификаты безопасности |
|--------|--------------------------|
| Канада | cUL                      |

|   |   |
|---|---|
| Европа  | EN-60950, Декларация о соответствии CE, CB Scheme |
| США   | UL-60950  |
| <b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>   |   |
| Излучение   | EN55022:2010 класс B, FCC, часть 15, класс B      |
| Помехоустойчивость  | EN55024:2010, EN50130-4:2011                      |
| <b>Условия эксплуатации</b>   |   |
| Виброустойчивость и ударопрочность<br>Сертификат Energy Star уровня 5 (только для UML-423-90) |   |

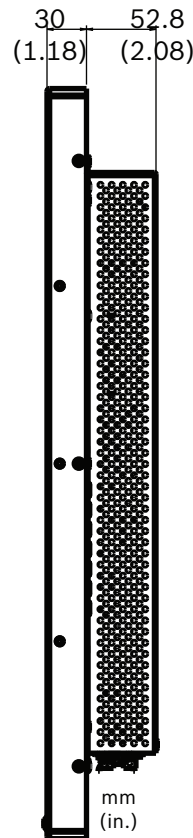
**Замечания по установке/конфигурации**



*UML-423-90: вид спереди*



*UML-553-90: вид спереди*



*UML-423-90/UML-553-90: вид сбоку*

**Состав изделия**

| Кол-во | 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

|  | UML-423-90   | UML-553-90 |
|--|--|------------|
| 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<br>По вертикали: 47–63 кГц |            |
| Потребляемая мощность при номинальном напряжении |  |            |
| • Вкл.   | 150 Вт   | 170 Вт     |
| • При выключено м активном режиме                | 0,5 Вт   | 0,5 Вт     |

### Видео

|   | UML-423-90         | UML-553-90        |
|---|--------------------|-------------------|
| Видеоформат                                       | PAL/NTSC           | PAL/NTSC          |
| ЖК-панель   | Индикатор          | Индикатор         |
| Видимая область экрана                            | 42 дюйма           | 55 дюймов         |
| Активная область просмотра<br>(горизонт. х верт.) | 930,24 x 523,26 мм | 1209,6 x 648,4 мм |
| Размер пиксела<br>(горизонт. х верт.)             | 0,4845 x 0,4845 мм | 0,21 x 0,21 мм    |
| Разрешение <sup>1</sup>                           | 1920 x 1080        | 1920 x 1080       |
| Соотношение сторон                                | 16:9               | 16:9              |
| Отображаемые цвета                                | 1073 млн           | 1073 млн          |
| Время отклика                                     | 8 мс (типичное)    | 6,5 мс (типичное) |
| Подсветка   | 50 000 часов       | 50 000 часов      |

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

### Оптические характеристики ЖК-панели

|         | UML-423-90                          | UML-553-90                          |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Яркость | 500 кд/м <sup>2</sup><br>(типичная) | 450 кд/м <sup>2</sup><br>(типичная) |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Контрастность | 4000:1 (типичная)                                  | 4000:1 (типичная)                                  |
| Угол обзора   | Горизонтальный/<br>вертикальный:<br>178°, типичный | Горизонтальный/<br>вертикальный:<br>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  |
| VGA (ПК RGB)                   | 0,7 В (0,5–1 В ср. квадр.)  |
| Аудиовход                      | Уровень сигнала 2,0 В, моно   |

### Режимы

#### RGB и DVI

|             |             |
|-------------|-------------|
| 640 x 480   | 60/72/75 Гц |
| 720 x 400   | 70 Гц       |
| 800 x 600   | 60/75 Гц    |
| 1024 x 768  | 60/75 Гц    |
| 1280 x 768  | 60 Гц       |
| 1280 x 960  | 60 Гц       |
| 1280 x 1024 | 60 Гц       |
| 1360 x 768  | 60 Гц       |
| 1366 x 768  | 60 Гц       |
| 1600 x 1200 | 60 Гц       |
| 1920 x 1080 | 60 Гц       |

#### HDMI

|             |             |
|-------------|-------------|
| 640 x 480   | 60/72/75 Гц |
| 720 x 400   | 70 Гц       |
| 800 x 600   | 60/75 Гц    |
| 1024 x 768  | 60/75 Гц    |
| 1280 x 768  | 60 Гц       |
| 1280 x 960  | 60 Гц       |
| 1280 x 1024 | 60 Гц       |
| 1360 x 768  | 60 Гц       |
| 1366 x 768  | 60 Гц       |
| 1600 x 1200 | 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 |

### Управление

| Вход                         | Все модели   |
|------------------------------|--|
| 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 | Все модели  |
|---------------|---|
| Видеорежим    | Источник входного сигнала, экран, экранное меню, сервис |

| Индикаторы | Все модели   |
|------------|--|
| Индикатор  | Питание включено (зеленый)<br>Питание выключено, режим ожидания (красный)                      |
| На экране  | VGA: проверка входного сигнала<br>Видео: мигает «AV1» или «AV2» при отображении черного экрана |

| Разъемы              | Все модели   |
|----------------------|--|
| 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):<br>2 аудиовхода: RCA (правый/левый)<br>1 аудиовход: разъем для наушников<br>1 аудиовыход: RCA (правый/левый)<br>1 выход динамика |
| Вход триггера        | 1 (один) разъем для наушников 1/8 дюйма  |
| Вход питания         | 100–240 В перем. тока  |

### Механические характеристики

|   | Все модели   |
|---|--|
| Материал корпуса                                | SECC   |
| Покрытие  | Черный   |
| Кронштейн                                       | Возможен настенный монтаж при помощи стандартного кронштейна |
| Совместимость со стандартными кронштейнами VESA | 400 x 400 мм,  |

### Размеры (Ш x В x Г)

|             | UML-423-90                | UML-553-90             |
|-------------|---------------------------|------------------------|
| Монитор     | 977,02 x 569,92 x 82,8 мм | 1256 x 726,8 x 82,8 мм |
| С упаковкой | 1234 x 786 x 275 мм       | 1379 x 850 x 273 мм    |

### Масса

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| Вес монитора (без упаковки) | 20 кг | 32 кг |
| Вес с упаковкой             | 26 кг | 37 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-423-90 с диагональю 42 дюйма

42-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI  
номер для заказа **UML-423-90**

#### Высокопроизводительный монитор Full HD со светодиодной подсветкой серии UML-553-90 с диагональю 55 дюймов

55-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI  
номер для заказа **UML-553-90**

---

### Дополнительные аксессуары

#### **ST660 Универсальный поворотно-наклонный настенный кронштейн**

Поворотно-наклонный настенный кронштейн для ЖК-мониторов с диагональю от 32 до 60 дюймов, черный  
номер для заказа **ST660**

---

#### 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