

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

www.bosch.ru



- ▶ 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

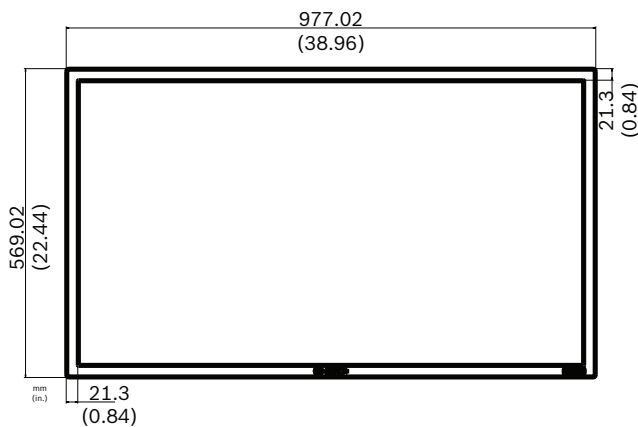
Мониторы обеспечивают реалистичную цветопередачу. Мониторы автоматически устанавливают правильные настройки цвета, температуры и кривой гамма-распределения для воспроизведения изображения высочайшего качества.

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификаты безопасности
Канада	cUL

Европа	EN-60950, Декларация о соответствии CE, CB Scheme
США	UL-60950
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-423-90)	

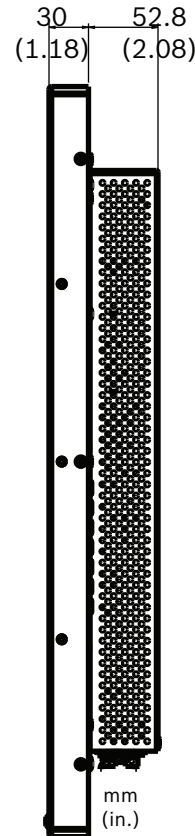
Замечания по установке/конфигурации



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 По вертикали: 47–63 кГц	
Потребляемая мощность при номинальном напряжении		
• Вкл.	150 Вт	170 Вт
• При выключенном 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 (горизонт. x верт.)	930,24 x 523,26 мм	1209,6 x 648,4 мм
Размер пиксела (горизонт. x верт.)	0,4845 x 0,4845 мм	0,21 x 0,21 мм
Разрешение ¹	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 ² (типичная)	450 кд/м ² (типичная)
Контрастность	4000:1 (типичная)	4000:1 (типичная)
Угол обзора	Горизонтальный/ вертикальный: 178°, типичный	Горизонтальный/ вертикальный: 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) Питание выключено, режим ожидания (красный)
На экране	VGA: проверка входного сигнала 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): 2 аудиовхода: RCA (правый/левый) 1 аудиовход: разъем для наушников 1 аудиовыход: RCA (правый/левый) 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 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 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

ST650 Универсальный поворотно-наклонный настенный кронштейн

Поворотно-наклонный настенный кронштейн для ЖК-мониторов с диагональю от 39 до 75 дюймов, черный номер для заказа **ST650**

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