

Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой семейства UML с диагональю 46 дюймов

www.bosch.ru



- ▶ Разрешение 1920 x 1080 Full HD
- ▶ Точная цветопередача
- ▶ Входы HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Сверхтонкие скошенные углы для бесшовного крепления на стену для видеостены
- ▶ Высокая контрастность 3500:1

Цветной высокопроизводительный монитор Bosch UML-463-90 со светодиодной подсветкой поддерживает разрешение 1080p Full HD и идеально подходит для работы с цифровыми видеорегистраторами (DVR) и компьютерами. Монитор оснащен цветным плоским дисплеем со светодиодной подсветкой с видимой областью экрана диагональю 46 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 или рабочий стол.

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 легко подключать компьютеры, широко используемые в

современных системах видеонаблюдения. Высокая контрастность (3500:1) 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.

Крепление на стену нескольких мониторов в ряд
Сверхтонкие скошенные углы экрана позволяют точно выровнять мониторы, если несколько мониторов образуют видеостену. Особенно хорошо подходит для диспетчерских пультов, оснащенных входами для подключения нескольких камер.

Сертификаты и согласования

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

США	UL-60950
-----	----------

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

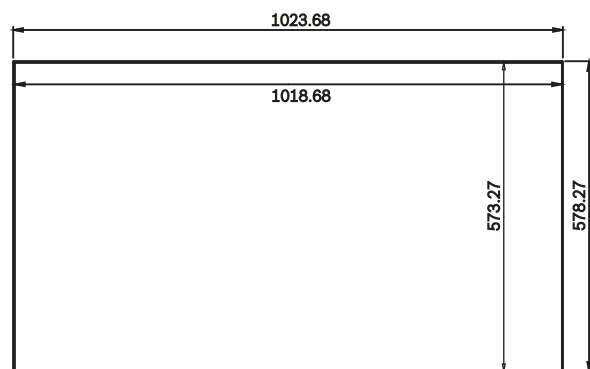
Излучение	EN55022:2010, класс В, FCC, часть 15, класс В
Помехоустойчивость	EN55024:2010, EN50130-4:2011

Условия эксплуатации

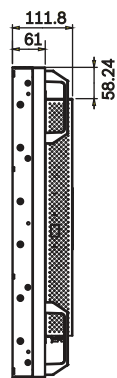
Вибростойкость
Energy Star 6.0

Регион	Сертификация
Европа	CE

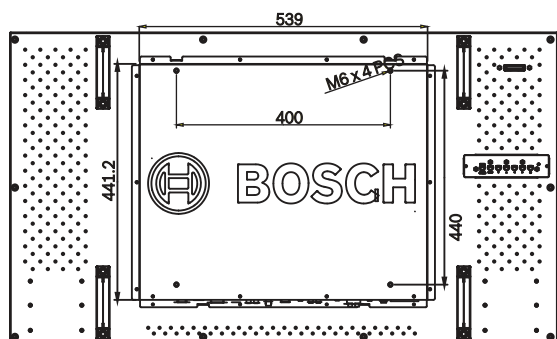
Замечания по установке/конфигурации



UML-463-90: вид спереди



UML-463-90: вид сбоку



UML-463-90: вид сзади

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	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. = 149 Вт Активный режим выкл. = 0,5 Вт

Видео

Формат синхронизации	Автоматическое определение стандартов PAL/NTSC
ЖК-панель	Светодиодная подсветка
Видимая область экрана	46 дюймов
Активная область просмотра (горизонт. x верт.)	1018,08 x 572,67 мм
Размер пикселя (горизонт. x верт.)	0,53025 x 0,53025 мм
Разрешение ¹	1920 x 1080
Формат изображ.	16:9
Отображаемые цвета	1073,7 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	450 кд/м ² (типичная)
Контрастность	3500:1 (типичная)
Угол обзора	По горизонтали/по вертикали: 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 (1 порт) и HDMI (2 порта)
VGA (ПК RGB)	0,7 В (0,5–1 В ср. квадр.)
Аудиовход	Уровень сигнала 2,0 В, моно

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)
1400 x 1050 (60 Гц)	1400 x 1050 (60 Гц)
1600 x 1200 (60 Гц)	1600 x 1200 (60 Гц)
1680 x 1050 (60 Гц)	1680 x 1050 (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 (25/30/50/60 Гц)
	1080i (50/60 Гц)
	1080p (24/25/30/50/60 Гц)
	1080p (24/25 Psf)

Элементы управления**Ввод**

Задняя панель управления	Кнопки
Пульт дистанционного 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 (задняя панель)

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

Разъемы

Видео 1 (AV1)	Композитное видео: 2 (два) BNC (1 вход, 1 выход)
Цифровой	Два (2) (1 вход DVI-D, 1 выход DVI-D)
IR	Два (2) (1 вход, 1 выход)
DisplayPort	Один (1) вход
HDMI	Два (2) входа
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	1 аудиовход: RCA (правый/левый) 1 аудиовход: разъем для наушников 1 аудиовыход: RCA (правый/левый) 1 выход динамика (правый/левый)
RS-232	Два (2) (1 вход и 1 выход для обновления микропрограммы)
Вход питания	100–240 В перем. тока
Выход питания	100–240 В перем. тока

Механические характеристики

Материал корпуса	SECC
Цвет покрытия	Черный
Монтаж	Установка на стену при помощи стандартного кронштейна (дополнительно) Крепление для установки на стол (дополнительно)
Совместимость со стандартными кронштейнами VESA	400 x 400 мм

Габариты (Ш x В x Г)

Монитор	1023,68 x 578,27 x 111,8 мм
С упаковкой	1190 x 754 x 290 мм

Масса

Масса монитора (без упаковки)	25 кг
Масса с упаковкой	30 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-463-90 с диагональю 46 дюймов

номер для заказа **UML-463-90**

Дополнительные аксессуары

UMM-LED46-SD: настольный пульт управления

номер для заказа **UMM-LED46-SD**

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