# **UML-324-90 LED монитор 32", FHD**

www.boschsecurity.com













- Точная цветопередача и устранение остаточного изображения
- ▶ Bходы DisplayPort, HDMI, DVI и VGA
- Стальной корпус SECC для лучшей надежности, отвода тепла и экранирования
- Соответствует требованиям стандартов устойчивости при падении напряжения
- ▶ Простые элементы управления с дистанционным пультом и экранным меню

Высокопроизводительные ЖК-мониторы компании Bosch представляют собой цветные мониторы высокого разрешения, идеально подходящие для использования в среде видеонаблюдения. Эти мониторы предлагаются с плоской ЖК-панелью с диагональю экрана 26, 32, 43 или 55 дюймов. Каждый монитор обладает широкими горизонтальным и вертикальным углами обзора, точной цветопередачей и режимом устранения остаточного изображения.

## Функции

# Безупречное качество изображения

Высокопроизводительные мониторы Bosch со светодиодной подсветкой автоматически подстраиваются под входное разрешение поступающего видеосигнала, предоставляя разрешение до 1920 х 1080 (Full HD) на моделях с диагональю 27, 32 и 43 дюйма и разрешение до 3840 х 2160 (4k) на модели с диагональю 55 дюймов. Аналоговый вход VGA монитора позволяет с легкостью использовать ПК в современных системах видеонаблюдения. Высокая контрастность и яркость обеспечивают безупречную цветопередачу и формирование изображений, что способствует их более комфортному просмотру и

интерпретации. Благодаря высокой частоте обновления монитора вы получаете четкие изображения без помех и ореола на видео, отображающем быстрое движение.

### Устранение остаточного изображения

Функция устранения остаточного изображения помогает предотвратить зависание или выгорание изображения в условиях отображения статических сцен в течение длительного периода времени.

## Реалистичное усиление цвета

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

## Мониторы промышленного класса

Монитор изготовлен из панели промышленного класса и подходит для круглосуточного использования.

**USB для обновления программного обеспечения** Программное обеспечение монитора может обновляться при помощи USB-порта.

### **DPMS**

Монитор поддерживает стандарт DPMS (сигналы управления энергопотреблением дисплеев) для экономии питания.

#### **HDCP**

Монитор поддерживает стандарт HDCP для воспроизведения зашифрованных по протоколу HDCP видеоданных.

# Сертификации и согласования

Регион	Сертификаты безопасности
Канада	cUL60950-1
Европа	EN60950-1, Декларация о соответствии CE, CB Scheme
США	UL60950-1

## Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Излучение	EN55032:2015, класс B, FCC, часть 15, класс B
Помехоустойчиво сть	EN55024:2015, EN50130-4:2014

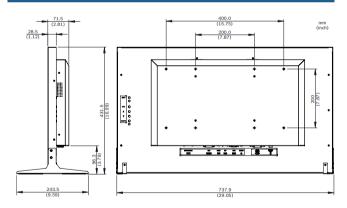
## Условия эксплуатации

Виброустойчивость и ударопрочность Сертификат Energy Star уровня 7.1

## Класс монитора

ISO 13406-2, класс II

# Замечания по установке и настройке



# Комплектация

Коли честв о	Компонент
1	Высокопроизводительный монитор Bosch co светодиодной подсветкой
1	Кабель питания, 3-проводной с заземляемой вилкой американского типа

Коли честв о	Компонент
1	Кабель питания, 3-проводной с заземляемой вилкой европейского/континентального типа
2	Настольная подставка: левая и правая
6	Крепежные винты
1	Кабель HDMI – HDMI
1	Кабель VGA – VGA
1	Кабель DisplayPort - DisplayPort
1	Преобразователь DisplayPort – miniDisplayPort
1	Кабель аудиовхода
1	Пульт дистанционного управления
2	Батарейки ААА для пульта дистанционного управления
1	Руководство по быстрой установке

## Технические характеристики

# Электрические характеристики

#### UML-324-90

Номинальное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Диапазон напряжения	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц

## Потребляемая мощность

Включено	<60 Вт
Ожидание	<0,5 Вт

# Видео

# UML-324-90

ЖК-панель	Светодиоды
Видимая область экрана	31,5 дюйма
Активная область просмотра (горизонт. х верт.)	698,4 x 392,85 мм (27,5 x 15,5 дюйма)
Разрешение <sup>1</sup>	1920 x 1080
Формат изображ.	16:9
Отображаемые цвета	16,7 млн
Время отклика	8 мс (типичное)
Подсветка	50 000 часов

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

# Звук

Вход	стереоразъем 3,5 мм
Выход	Встроенные громкоговорители 2 x 2 Вт

# Оптические характеристики

## UML-324-90

Яркость	500 кд/м² (номинально)
Контрастность	3000:1 (номинальная)
Угол обзора	Горизонтальный/вертикальный: 178°, номинальный

### Режимы

# UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90

Разрешение	Частота
640 x 400	85 Гц
640 x 480	60 Гц
800 x 600	60 Гц
1024 x 768	60 Гц
1152 x 864	75 Гц
1280 x 960	60 Гц
1280 x 1024	60 Гц
1360 x 768	60 Гц
1440 x 1050	60 Гц
1440 x 900	60 Гц
1600 x 1200	60 Гц
1680 x 1050	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц

# Механические характеристики

## UML-324-90

Материал корпуса SECC

## Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emaa.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

Покрытие	RAL 9017 (черный)
Кронштейн	Монтаж на стену при помощи стандартного кронштейна
Совместимость со стандартными кронштейнами VESA	200 x 200 мм 400 x 200 мм

# Размеры (ШхВхГ)

С упаковкой 873 x 573 x 223 мм	Монитор	737,9 х 431,5 х 71,5 мм
	С упаковкой	873 х 573 х 223 мм

## Bec

Вес монитора	11,6 кг
Вес с упаковкой	15,6 кг

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -0 °С до +50 °С
Температура хранения	От -0 °C до +50 °C
Влажность	Относительная влажность от 0% до 90%

# Информация для заказа

## UML-324-90 LED монитор 32", FHD

Высокопроизводительный монитор Full HD (1080p) со светодиодной подсветкой с диагональю 32 дюйма.

Номер заказа **UML-324-90** 

## Дополнительное оборудование

UMM-WMT-32 Наст. кроншт. монит. 27"-32" пов.

Наклонный настенный кронштейн для монитора (32"). Черный

Номер заказа **UMM-WMT-32**