



UML-19P-90 19-дюймовый плоский ЖК-монитор



Bosch UML-19P-90 представляет собой 19-дюймовый ЖК-монитор с высоким разрешением и аналоговым (VGA) и цифровым (DVI) входами для использования с цифровыми видеорегистраторами и ПК-приложениями. Монитор оснащен цветным жидкокристаллическим плоскопанельным дисплеем с горизонтальным и вертикальным углами обзора 160°, что обеспечивает четкое изображение при установке монитора на столе, креплении его к стене или при установке в стойку. Монитор также оснащен двумя (2) встроенными громкоговорителями для прослушивания звука, сопровождающего видеосигнал.

Функции

Безупречное качество изображения

ЖК-монитор Bosch UML-19P-90 автоматически приспосабливается к входному разрешению поступающего видеосигнала (до 1280 x 1024 пиксела, или 1,3 мегапиксела). Аналоговый вход VGA монитора позволяет с легкостью использовать ПК в современных системах видеонаблюдения. Высокая контрастность (800:1) и яркость (300 кд/м²) обеспечивают безупречную цветопередачу и формирование изображений, что способствует более комфортному их просмотру и интерпретации. Панель обновляется каждые 5

- ▶ Поддержка разрешения до 1280 x 1024 – 1,3 мегапиксела
- ▶ Максимальная яркость 300 кд/м²
- ▶ Максимальная контрастность 800:1 обеспечивает безупречную цветопередачу
- ▶ Минимальное время отклика 5 мс сокращает помехи и искажения
- ▶ Внутренний источник питания с автоматическим выбором диапазона 100/240 В перем. тока, 50/60 Гц
- ▶ Низкое энергопотребление (менее 40 Вт)
- ▶ Входы VGA и DVI для использования с видеорегистратором или ПК
- ▶ Возможность установки на стену и в стойку

миллисекунд, поэтому вы получаете четкие изображения без помех и ореола на видео, отображающем быстрое движение.

Основные преимущества ЖК-мониторов

Флуоресцентная подсветка с долгим сроком службы лишена износа люминофора на ЖК-мониторе, поэтому его яркость сохраняется в течение всего срока службы. Это отличает ЖК-мониторы от ЭЛТ-мониторов, изображение на которых со временем тускнеет. Благодаря постоянному уровню яркости обеспечивается четкое изображение без постоянного мерцания, характерного для ЭЛТ-мониторов. Это позволяет использовать ЖК-монитор дольше без зрительного напряжения и чрезмерного утомления.

Дополнительные преимущества

Для ЖК-монитора Bosch UML-19P-90 также характерны следующие особенности:

- Низкое энергопотребление
- Автоматическое приспособление к колебаниям в сети питания
- Стандартные монтажные отверстия 100 мм для установки в настенные кронштейны VESA
- Удобные экранные меню и элементы управления на нижней панели для настройки параметров монитора в соответствии с предпочтениями пользователя

Сертификаты и согласования

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует части 15 FCC, ICES-003 и стандартам CE
Безопасность	Соответствует нормам CE, стандартам UL, CSA, EN и IEC

Техническое описание**Электрические характеристики**

Номинальное напряжение	120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
Диапазон напряжения	100-240 В перем. тока,
Потребляемая мощность при номинальном напряжении	40 Вт в рабочем режиме, 3 Вт в режиме ожидания
Видеоформат	Separator Sync (гор., верт. синхр.)
ЖК-панель	TFT
Размер экрана (верт. x гориз.)	376,0 x 301,0 мм
Видимая область экрана	19" (482 мм) по диагонали
Размер пиксела: (верт. x гориз.)	0,294 x 0,294 мм
Разрешение	До 1280 x 1024 пикселей
Соотношение сторон	5:4
Отображаемые цвета	8-разрядный интерфейс; 16,7 миллиона цветов
Время отклика	5 мс
Подсветка	Четыре (4) флуоресцентные лампы с холодным накалом, время службы 50 000 часов

Оптические характеристики ЖК-панели

Яркость	300 кд/м ² , твердое антибликовое покрытие
Контрастность	800:1
Угол обзора	160°/160°

Вход ПК

Аналоговый сигнал RGB	0,7 В (0,5–1 Vrms)
-----------------------	--------------------

Режимы ПК

640 x 480	60/72/75 Гц
800 x 600	60/72/75 Гц
1024 x 768	60/70/75 Гц
1280 x 1024	60/75 Гц

Управление**Видеовход**

Нижняя панель	Кнопки
Вход	Выбор: VGA, DVI
Меню	Выбор экранного меню, стрелка вверх, стрелка вниз/авторегулировка, выбор входа, стрелка влево, стрелка вправо, выключение звука
Питание	Вкл. / Выкл.

Экранное меню

Режим ПК	Авторегулировка, Экран, Цвет, Сервис, Язык, Экранное меню, Аудио
----------	--

Индикаторы

Светодиодные индикаторы	Питание включено (зеленый) Режим ожидания (красный) Неподдерживаемый режим (зеленый) Питание выключено (красный)
На экране	VGA, DVI: проверка входного сигнала

Разъемы

Аудио	ПК: один (1) 1/8 дюйма, разъем для наушников
RGB, DVI	Один (1) кабель VGA входит в комплект Один (1) кабель DVI-D входит в комплект
Вход питания	Вход 5,5 мм для источника постоянного тока
Блок питания (входит в комплект)	Вход: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, Выход: 12 В пост. тока, 4,16 А

Механические характеристики

Корпус	Пластик ABS
Материал	
Покрытие	Черный
Кронштейн	Установка на стену при помощи стандартного кронштейна, 100 мм центры, резьба М4

Размеры (Ш x В x Г)

Монитор с снованием	430 x 428 x 200 мм
Только монитор	430 x 374 x 60 мм

Вес

Монитор с снованием	5,9 кг
Только монитор	5,1 кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от 0°C до 40°C
Температура хранения	от –20°C до 60°C
Относительная влажность	Максимум 90%, без конденсации

Комплектация

Один (1) цветной плоский ЖК-монитор Bosch общего назначения
 Один (1) кабель VGA - VGA
 Один (1) кабель DVI-D - DVI-D
 Один (1) аудиокабель ПК-типа
 Один (1) блок питания
 Два (2), 3-проводных шнура питания с заземляемой вилкой: один (1) с европейской вилкой и один (1) с вилкой американского типа

Информация для заказа

UML-19P-90 19-дюймовый плоский ЖК-монитор	UML-19P-90
UML-19P-90 19-дюймовый плоский ЖК-монитор	

Дополнительные аксессуары

UMM-LW-30B Поворотно-наклонный настенный кронштейн	UMM-LW-30B
Поворотно-наклонный настенный кронштейн для плоских ЖК-мониторов, черного цвета	

UMM-LW-20B Фиксированный настенный кронштейн	UMM-LW-20B
Фиксированный настенный кронштейн для плоских ЖК-мониторов, черного цвета	

Кронштейн UMM-LCDUB-RM для установки ЖК-мониторов в стойку	UMM-LCDUB-RM
Для крепления двух 8,4-дюймовых и одного ЖК-монитора размером от 8,4 до 19 дюймов на стандартный шкаф-стойку VESA	

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

Represented by