



Плоский тонкопленочный ЖК монитор серии 400

15-, 17- и 19-дюймовые многорежимные мониторы

Описание изделия

- Компактный плоский дизайн
- Настольная стойка типа рамки для картин
- Два сквозных входа для композитного видеосигнала и один вход для сигнала S-Video
- Вход VGA
- Цифровой комбинированный фильтр 3D с функцией деинтерлейсинга для обеспечения высокого качества видеозображения
- Показ «картинки в картинке» (PIP)
- Цифровой вход DVI
- USB-концентратор
- Максимальная яркость 450 кд/м² (PMCL419), 430 кд/м² (PMCL417), 350 кд/м² (PMCL415)
- Максимальная степень контрастности – 600:1 (PMCL419), 500:1 (PMCL417, PMCL415)
- Максимальное время отклика – 12 мс (PMCL419, PMCL417), 16 мс (PMCL415)
- 100/240 В переменного тока, 60/50 Гц, встроенный источник питания с автоматическим выбором напряжения
- Низкая потребляемая мощность (<50 Вт)

Высококачественные ЖК мониторы **серии 400** специально предназначены для использования в системах охранного видеонаблюдения, характеризуются высоким разрешением при отображении видеосигналов или сигналов с ПК, подаваемых по нескольким входам. Эти 17- и 19-дюймовые мониторы снабжены цветной ЖК панелью с тонкопленочной активной матрицей (TFT). Мониторы автоматически адаптируются под соответствующее входное разрешение (до 1280 x 1024).

Мониторы **серии 400** снабжены рядом функций, повышающих качество изображения, такими как цифровой комбинированный фильтр 3D, вход DVI (цифровой видеоинтерфейс), «картинка в картинке» (PIP) и USB-концентратор. Цифровой комбинированный фильтр 3D с функцией деинтерлейсинга обеспечивает наиболее точную обработку композитных видеосигналов, обеспечивая тем самым четкое и ясное изображение. DVI обеспечивает передачу цифровых сигналов без сжатия (в истинно цифровом формате) и без искажений, которые могут произойти при преобразовании аналогового сигнала в цифровой. Функция PIP обеспечивает одновременный просмотр изображения, передаваемого телекамерой наблюдения, и экранов ПК. USB-концентратор обеспечивает один вход с тремя выходами, что увеличивает общую гибкость при применении высококачественных мониторов **серии 400**.



- Встроенные громкоговорители
- Дополнительные крепления для монтажа в стойке, на стене, в потолке и для установки телекамеры
- 12 В постоянного тока для питания телекамеры

Мониторы **серии 400** снабжены двумя сквозными входами для композитного видеосигнала (байонетные разъемы BNC) и одним входом S-Video. Кроме того, данные модели имеют вход VGA для поддержки использования ЦВЗУ (цифровых видеозаписывающих устройств) и ПК. Многорежимное функционирование этих мониторов в сочетании с высокими характеристиками, низким временем отклика панели, минимизирующим эффект «двоения» телевизионного изображения, эргономичный дизайн, автоматическая настройка внутреннего источника питания и низкая потребляемая мощность делают **серию 400** оптимальной заменой обычных ЭЛТ мониторов.

Кроме того, мониторы **серии 400** поставляются со складной настольной стойкой типа рамки для картины, дополнительными комплектами крепления для установки в стойке и монтажными отверстиями по стандарту VESA®, что обеспечивает быструю адаптацию к различным настенным и потолочным креплениям.

Данные мониторы автоматически определяют и отображают необходимый видеоформат (NTSC или PAL) и запитываются от внутреннего автоматически настраиваемого источника питания.

В мониторах **серии 400** применены 4 долговечные лампы подсветки типа CCFT (люминесцентная лампа с холодным катодом), которые предназначены для поддержания уровня яркости с течением времени, что предотвращает снижение яркости, типичное при старении ЭЛТ мониторов.

Настройка стандартных параметров изображения монитора выполняется при помощи удобных экранных меню и органов управления, расположенных на передней панели.



МОДЕЛИ

PMCL415	15-дюймовый (381 мм) ЖК монитор с активной тонкопленочной матрицей TFT
PMCL417	17-дюймовый (432 мм) ЖК монитор с активной тонкопленочной матрицей TFT
PMCL419	19-дюймовый (483 мм) ЖК монитор с активной тонкопленочной матрицей TFT

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число пикселей ЖК панели	
PMCL415	1024 x 768, 75 Гц
PMCL417, PMCL419	1280 x 1024, 75 Гц (максимальное разрешение для VGA и DVI – 1024 x 768)
Соотношение сторон панели	
PMCL415	4:3
PMCL417, PMCL419	4:3 композитный видеосигнал, 5:4 VGA
Полезная площадь экрана	
PMCL415	304 x 228 мм
PMCL417	338 x 270 мм
PMCL419	376 x 301 мм
Шаг пиксела	
PMCL415	0,297 x 0,297 мм
PMCL417	0,264 x 0,264 мм
PMCL419	0,294 x 0,294 мм
Яркость	
PMCL415	350 кд/м ²
PMCL417	430 кд/м ²
PMCL419	450 кд/м ²
Степень контрастности	500:1
Тип подсветки	4 лампы CCFL
Срок службы ламп панели	40000 часов
Угол обзора (Г/В)	
PMCL415	140°/125°
PMCL417	140°/130°
PMCL419	150°/130°
Наклон	От <10° до >45°
Количество цветов дисплея	
PMCL415, PMCL417	16,2 миллиона
PMCL419	16,7 миллиона
Время отклика	
PMCL415	16 мс
PMCL417	12 мс
PMCL419	8 мс
Громкоговорители	Встроенные, 2 x 1,0 Вт
Органы управления на передней панели	Видеовход, меню (вверх, вниз, влево, вправо), питание, блокировка передней панели
Индикаторы	Светодиод (питание вкл., дежурный режим, режим ожидания), экранный («нет сигнала»)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, встроенный источник питания или внешний источник питания 12 В постоянного тока (в комплект поставки не входит)
Потребляемая мощность	
PMCL415	<50 Вт (при работе)
PMCL417, PMCL419	<60 Вт (при работе)
Выход питания	12 В постоянного тока на телекамеру
Входные интерфейсы	
Видео*	2 байонетных разъема BNC (сквозные), 1 S-Video (сквозной), 1 VGA; 1 DVI; 1 PIP (левый/правый), RCA, сквозной
Аудио	1 (левый/правый), RCA, сквозной
Частота строк	От 30 кГц до 60 кГц
Частота кадров	От 56 Гц до 75 Гц
Формат синхронизации	NTSC/PAL, с автонастройкой

*Максимальное разрешение сигналов VGA и DVI – 1024 x 768 на мониторах PMCL417 и PMCL419.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	
PMCL415	13,7" Ш x 11,7" В x 3,0" Д (34,7 x 29,8 x 7,5 см)
PMCL417	15,0" В x 13,4" Ш x 3,2" Д (38,1 x 34,1 x 8,0 см)
PMCL419	16,6" В x 14,7" Ш x 3,3" Д (42,1 x 37,4 x 8,3 см)
Масса 1 шт.	
PMCL415	10,1 фунт. (4,6 кг)
PMCL417	13,1 фунт. (5,9 кг)
PMCL419	15,1 фунт. (6,9 кг)
Масса брутто	
PMCL415	14,0 фунт. (6,4 кг)
PMCL417	18,0 фунт. (8,2 кг)
PMCL419	20,0 фунт. (9,1 кг)

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	32° ... 104°F (0° ... 40°C)
Температура хранения	-4° ... 140°F (-20° ... 60°C)
Влажность при эксплуатации	20% – 85%, без конденсации
Влажность при хранении	5 – 90%, без конденсации

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

Настенные крепления	PMCL-WM, PMCL-WMT, PMCL-WM1A, PMCL-WM2A
Потолочные крепления	PMCL-CM, PMCL-CMP
Комплекты для установки в стойке	PMCL-RM15, PMCL-RM17, PMCL-RM19
Крепление для телекамеры	CM1750-PVM (крепление для общего обзора)

Примечание. Серия 400 включает мониторы с монтажными отверстиями, размещенными на расстоянии 100 x 100 мм друг от друга в соответствии со стандартом VESA MIS-D, 100/75. С. Мониторы серии 400 снабжены 1/4-дюймовыми (6,35 мм) монтажными отверстиями с резьбой UNC-20, расположенными сверху и снизу монитора, которые предназначены для подсоединения крепления телекамеры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

PMVC4	Многоканальное просмотровое устройство; показывает на одном мониторе до четырех композитных видеоизображений с использованием аналогового интерфейса (VGA) или цифрового интерфейса (DVI). Максимально 15 таких устройств можно включить в цепочку, чтобы обеспечить показ до 60 окон с видеоизображениями.
PMVR2	Многоканальное просмотровое устройство; показывает на одном мониторе видеосигналы с двух входов DVI или двух входов VGA (или с одного DVI и одного VGA) с использованием аналогового интерфейса (VGA) или цифрового интерфейса (DVI). Максимально 15 таких устройств можно включить в цепочку, чтобы обеспечить показ до 30 окон с видеоизображениями.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс B
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз»)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс B



НАСТОЛЬНАЯ СТОЙКА



Всемирная штаб-квартира компании Pelco:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150
Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco. VESA является зарегистрированным товарным знаком Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники. Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
© 2006, Pelco. Все права защищены.