

RHDM-1701P

Контрольный 17-дюймовый монитор для просмотра и монтажа



В мониторах RHDM-1701 компании Барко ЖК-технология разработана до самых высоких профессиональных стандартов, включая следующие:

- панель с плоским экраном, глубина цвета 10 бит, частота обновления 120 Гц;
- технология развортывающейся светодиодной подсветки;
- технология встроенной калибровки и стабилизации;
- поддержка 3D-мониторов локальных пользовательских терминалов;
- уникальная 48-битная обработка цвета.

Все эти функции обеспечивают высочайшее качество воспроизведения цвета и четкости изображения, недоступное в обычных средах вещания и монтажа.

Монитор Барко RHDM-1701P идеален для кинопроизводства, его можно использовать в следующих приложениях:

- просмотр отснятого и монтируемого материала;
- сканирование и восстановление фильмов;
- выполнение различных промежуточных (DI) цифровых процессов, таких как цветокоррекция, визуальные эффекты (VFX), компьютерная графика (CGI) и цифровой мастеринг.

А также для монтажа трейлеров, музыкальных и рекламных роликов и пр.

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> • Активная область: диагональ 16,53 дюйма (42 см). • Разрешение: 1920 x 1080. • Контрастность: 1000:1 (номинал). • Сигнал управления панелью: 96-120 Гц, 10-битное внутреннее, 22-битное со сглаживанием.
Оптический	<ul style="list-style-type: none"> • Светодиодная подсветка системы RGB широкой цветовой гаммы. • Предварительно определенные точки белого: D55 – D65 – D93 [заводская настройка: D65]. • Предварительно определенная гамма 2-2.6 [заводская настройка: совместимая с 2.35 -EBCU/SMPTE]. • Настройка основных цветов: зеленый, красный, синий.
Калибровка и стабильность	<ul style="list-style-type: none"> • Совместимость с основными цветами EBU, SMPTE и ITU BT.709. • Заводская калибровка локальных пользовательских терминалов глубокого уровня в трех измерениях. • Цепь термодатчика для стабилизации светодиодов по температуре. • Встроенный спектрометр, обеспечивающий общую стабилизацию характеристик цвета с течением времени. • Специальные встроенные датчики, обеспечивающие однородность светодиодной подсветки и стабильные характеристики цвета с течением времени.
Обработка	<ul style="list-style-type: none"> • 48-битная обработка цвета (16 бит на цвет). • Встроенное управление ЖК-дисплеем 96-120 Гц (позволяет предотвратить неравномерность движения, синхронизировать все входные видеосигналы). • Синхронизация видеосигналов и кадровая синхронизация. • Выбор между медленной и быстрой синхронизацией. • Развертываемая светодиодная подсветка со стабилизацией цвета позволяет предотвратить размытость изображения движущихся объектов. • Расперемежение с адаптацией к движению. • Чересстрочная развертка (вставка черной линии), обеспечивающая качество передачи движения как у ЭЛТ-мониторов. • Дискретная задержка (в зависимости от режима развертки).
Соединяемость	<ul style="list-style-type: none"> • Модульная конфигурация входов: 4 разъема. • В стандартном исполнении — 1 модуль SDI. • Место под дополнительные: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 модуль SDI; ◦ 2 модуля входа DVI.
Спецификации модуля SDI	<ul style="list-style-type: none"> • Плата ввода-вывода с поддержкой 2 x SDCSDI или 2 x HD-SDI. • Входы 3 Гбит/с и Dual Link
Поддерживаемые стандарты сигнала	<ul style="list-style-type: none"> • SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601). • HD-SDI 1080p/pSf с частотой кадров 30, 29,97, 25, 24 и 23,98 (SMPTE 274M). • HD-SDI 1080i с частотой полей 60, 59,94 и 50 Гц (SMPTE 274M). • HD-SDI 720p с частотой кадров 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 и 23,98 (SMPTE 296M). • Модули 3 Гбит/с и Dual Link HD-SDI (SMPTE 372M, 425M).
Функции	<ul style="list-style-type: none"> • Маркеры безопасной области и формата. • Цветовое пространство (цветовую температуру, гамму, цветовую гамму) для работы выбирает пользователь. • Возможность выбора монохромного канала палитры “зеленый, красный, синий”. • Расширенный набор соотношений сторон и коэффициентов масштабирования. • Полиэкранный режим с функцией изменения масштаба и панорамирования (для цветовой коррекции изображения с нескольких камер). • Монитор в мониторе (IMD) и 2 сигнальные лампы в мониторе с дистанционным управлением (дополнительно).

Контроль	<ul style="list-style-type: none"> • Средства взаимодействия Ethernet с веб-сервером и интерфейсом TCP/IP. • Управление через последовательный интерфейс IMD RS485 (дополнительно). • Параллельный интерфейс GPIO RS485 для управления сигнальной лампой (дополнительно). • Порт USB: для загрузки встроенного программного обеспечения и файлов лицензий с помощью запоминающих устройств большой емкости. 												
Характеристики потребляемой энергии	<ul style="list-style-type: none"> • Потребляемая мощность: номинальное значение 150 Вт. • Входное напряжение: 85-264 В переменного тока, 47-63 Гц. 												
Габариты	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="686 451 1037 483">Ширина</td> <td data-bbox="1037 451 1412 483">430 мм 16,93 дюйма</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 483 1037 514">Высота</td> <td data-bbox="1037 483 1412 514">310 мм 12,2 дюйма</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 514 1037 546">Глубина</td> <td data-bbox="1037 514 1412 546">182,95 мм 7,2 дюйма</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 546 1037 577">Ширина активного окна</td> <td data-bbox="1037 546 1412 577">365,9 мм 14,41 дюйма</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 577 1037 609">Высота активного окна</td> <td data-bbox="1037 577 1412 609">205,7 мм 8,1 дюйма</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 609 1037 651">Вес</td> <td data-bbox="1037 609 1412 651">14 кг 30,86 фунта</td> </tr> </table>	Ширина	430 мм 16,93 дюйма	Высота	310 мм 12,2 дюйма	Глубина	182,95 мм 7,2 дюйма	Ширина активного окна	365,9 мм 14,41 дюйма	Высота активного окна	205,7 мм 8,1 дюйма	Вес	14 кг 30,86 фунта
Ширина	430 мм 16,93 дюйма												
Высота	310 мм 12,2 дюйма												
Глубина	182,95 мм 7,2 дюйма												
Ширина активного окна	365,9 мм 14,41 дюйма												
Высота активного окна	205,7 мм 8,1 дюйма												
Вес	14 кг 30,86 фунта												