

RHDM-2301B

Контрольный 23-дюймовый монитор для мониторинга сетевого вещания



В мониторах RHDM-2301 компании Varco ЖК-технология доведена до самых высоких профессиональных стандартов, включая следующие:

- панель с плоским экраном, глубина цвета 10 бит, частота обновления 120 Гц;
- технология разворачивающейся светодиодной подсветки;
- технология встроенной калибровки и стабилизации;
- уникальная 48-битная обработка цвета.

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

Мониторы RHDM-2301B — это надежное решение для применения в качестве контрольных мониторов в центральных аппаратных, на пультах управления телекамерами, в системах комбинирования, контроля качества сигналов, в студиях производства и т.п. как на телецентрах, так и в передвижных студиях.

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> Активная область: диагональ 22,5 дюйма (57 см). Разрешение: 1920 x 1200. Контрастность: (номинал) 800:1 (мин. 700:1). Сигнал управления панелью: 96-120 Гц, 10-битное внутреннее, 12-битное со сглаживанием.
Оптический	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодная подсветка 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 –EBU/SMPTE].
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. Датчик на передней панели, позволяющий выполнять корректировки в режиме реального 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. Развертывающаяся 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 S-SDSI или 2 x HD-SDI. Модули входа 3 Гбит/с и Dual Link предлагаются в качестве опции.
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) предлагаются в качестве опции.
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"> • Съемная передняя панель управления с основными функциями. • 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	Размеры	Передняя панель	Задняя панель	Полная
	Ширина (Ш)	561 мм 22,09 дюйма	441 мм 17,36 дюйма	561 мм 22,09 дюйма
	Высота (В)	381 мм 15 дюймов	375 мм 14,76 дюйма	381 + 44 мм 15 дюймов + 1,73 дюйма
	Глубина (Г)	84 мм 3,3 дюйма	56 мм 2,20 дюйма	140 мм 5,51 дюйма
	Вес	20,5 кг 45,1 фунта		
	Имеется комплект для монтажа в стойке.			