

# ISIS (MDP-471)

Основной ЖК-монитор с диагональю 28 дюймов и светодиодной подсветкой



Применение основного ЖК-монитора Barco ISIS 2Kx2K в сфере управления воздушным движением позволит обеспечить безопасность при управлении перемещением самолетов в современных условиях загруженности воздушного пространства. С момента своего появления в 2000 году монитор ISIS завоевал лидирующие позиции среди мониторов для управления воздушным движением в мире как в качестве вновь устанавливаемого оборудования, так и в качестве замены для ЭЛТ-мониторов Sony DDM.

#### Основной монитор со светодиодной подсветкой

Мониторы ISIS оснащены энергосберегающей светодиодной подсветкой без использования ртути, позволяющей сократить потребление электроэнергии на 20 %. Яркость изображения на мониторе можно регулировать в реальном времени, благодаря чему изображение становится более детальным, работа с монитором более комфортной, а зрительное утомление снижается.

#### Лидирующие показатели на пути к экологической эффективности

ЖК-дисплей с разрешением 4 Мпикс и графические контроллеры семейства ISIS сочетают в инновационной архитектуре визуализации высокую производительность с низкими затратами в течение срока службы, удобством использования и экологичностью системы. Мониторы ISIS основаны на новейших технологиях ЖК-панелей и представляют собой эргономичные решения для оборудования рабочих станций диспетчеров служб управления воздушным движением.

Мониторы ISIS предусматривают высокую степень резервирования (4 блока светодиодной подсветки, по 3 драйвера светодиодов в каждом), не требуют постоянной замены компонентов и имеют чрезвычайно низкую стоимость срока службы. Блок подсветки оснащен разъемом (не требуется отсоединять лямки провода), поэтому он прост в обслуживании.

BARCO

Visibly yours

## Технические характеристики

Область деятельного экрана	503,8 x 503,8 мм (19,83 x 19,83").
Диагональ деятельного экрана	712,4 мм (28,05 дюйма).
Яркость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Калибровка 240 кд/м<sup>2</sup>.</li> <li>• Макс. яркость &gt; 300 кд/м<sup>2</sup>.</li> </ul>
Диапазон регулировки яркости	ном. 100:1
Уровень контрастности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 700:1 - (номинал) 1000:1 в темноте.</li> <li>• Переднее стекло с качественной противоотражательной обработкой.</li> </ul>
Цветовая температура	установка реального значения, D65 или пользовательского значения,
Количество отображаемых цветов	16,7 млн (24 бит)
Расположение пикселей	цветовая система RGB, вертикальная полоса.
Время ответа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tr (переход от черного к белому): 14,5 мс, макс. 17 мс.</li> <li>• Tf (переход от белого к черному): 4,8 мс, макс. 13 мс.</li> </ul>
Угол обзора	гориз. и верт. (мин.) ±85° (норм.)
Съемная система задней подсветки	4 идентичных блока – замена на месте.
Срок службы светодиода	> 100000 часов.
Входы видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модульная система входов; возможна установка до 3 входов.</li> <li>• 1 аналоговый вход/до 3 входов DVI (использование нескольких аналоговых входов посредством переключателя видеосигналов с последовательным управлением).</li> <li>• Выбор входного сигнала посредством системы управления или с помощью последовательных команд.</li> </ul>
Аналоговый RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип разъема: 5 разъемов BNC</li> <li>• Соединение: R,G,B 50 Ом; гориз. шкала, верт. шкала 75 Ом.</li> <li>• Стандарт сигнала: 0,714 В двойной амплитуды.</li> <li>• Разрешение: 2048 x 2048 – 60 Гц.</li> <li>• Частота горизонтальной синхронизации: 126,84 кГц.</li> <li>• Совместимость с Sony DDM.</li> <li>• Более подробная информация предоставляется по запросу.</li> </ul>
DVI (цифровой видеоинтерфейс)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модульные системы.</li> <li>• Тип разъема: DVI Panellink.</li> <li>• Разрешение: 2048 x 2048 – 60 Гц.</li> <li>• Два разъема DVI.</li> <li>• Возможность работы на нескольких частотах строчной и кадровой развертки.</li> </ul>
Возможности управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фронтальный модуль управления/OSD.</li> <li>• Клавиатура обслуживания.</li> <li>• Удаленное последовательное управление.</li> <li>• Сеть – агент SNMP.</li> <li>• Фронтальный модуль управления также может быть отдельно установлен на рабочем месте авиадиспетчера.</li> </ul>
Автоматические функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая корректировка фазы (APA).</li> <li>• Компенсация старения подсветки.</li> <li>• Технология стабилизации светоотдачи подсветки монитора (BLOS) (передача данных непрерывных измерений через проходной порт в реальном времени).</li> <li>• Автоматическая адаптация напряжения электрической сети.</li> <li>• Автоматическая амплитуда (во время настройки).</li> <li>• Автоматический переход в режим ожидания (если функция включена).</li> </ul>
Продовольствие потребляемой энергии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение: 115 В переменного тока и 230 В переменного тока.</li> <li>• Рабочее напряжение: 90-264 В переменного тока.</li> <li>• Диапазон частот: 45-65 Гц.</li> </ul>
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pном: 120 Вт.</li> <li>• Pмакс: 150 Вт.</li> <li>• Тип разъема питания: IEC.</li> <li>• Дополнительно: резервный двойной источник питания.</li> </ul>
Версия корпуса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВxШxГ: 595 x 595 x 150 мм (23,42 x 23,42 x 5,9 дюйма).</li> <li>• Вес: 19,8 кг (44 фунта).</li> </ul>

<b>Версия с креплением на панели</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВхШхГ: 595 x 595 x 150 мм (23,42 x 23,42 x 5,9 дюйма).</li> <li>• Включая рамку: ВхШхГ: 659 x 668 x 158 мм (25,9 x 26,2 x 6,22 дюйма).</li> <li>• Вес: 22 кг (48,2 фунта).</li> </ul>
<b>Настольная версия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВхШ: 659 x 668 мм (25,9 x 26,2 дюйма).</li> <li>• Вес: 32 кг (71 фунт).</li> </ul>
<b>Рабочая температура</b>	от 10 до 40 °C (от 50 до 104 °F).
<b>Электромагнитные помехи/совместимость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55024, включающий EN61000-4-2,3,4,5,6,11,8.</li> <li>• EN55022</li> <li>• Стандарт FCC ст. 47 ч. 15 класс А.</li> <li>• CES-003</li> </ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL60950-1, 1 редакция.</li> <li>• CSA C22.2 № 60950-1-03, 1 редакция.</li> <li>• IEC60950-1, 1 редакция.</li> <li>• CE, CCC</li> </ul>
<b>Модули ввода</b>	аналоговый/DVI.
<b>Параметры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианты защитного фильтра передней панели (для получения сведений об альтернативных решениях необходимо обратиться в компанию Barco).</li> <li>• Запасной комплект блоков светодиодной подсветки.</li> <li>• Набор механических средств для модернизации.</li> <li>• Фильтр тонкой очистки для пыли.</li> <li>• Обучение методам технического обслуживания.</li> <li>• Поддержка двух источников питания.</li> <li>• Расширенное гарантийное обслуживание.</li> <li>• Программа замены подсветки.</li> </ul>
<b>Стабилизация подсветки (BLOS)</b>	Да.
<b>Габариты</b>	Различные модели
<b>Компенсация Окружающего Света (ALC)</b>	Нет.
<b>Переднее стекло</b>	Не используется многослойное переднее стекло.
<b>Сенсорный экран</b>	Нет.

Создано: [[Дата]]

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.  
Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours