

# CHDD-254

5 x 4" индикатор для приборной доски следующего поколения



CHDD-254 — это передовые, 5 x 4" авиационные индикаторы, пригодные для обработки как цифровых входных видеосигналов (DVI), так и большинства используемых в настоящее время аналоговых видеосигналов (композитного, RGB, STANAG и пр.). Устройства полностью совместимы с блоком обработки данных PU-2000 компании Барко.

Устройство CHDD-254, оснащенное новейшей технологией ЖК-дисплеев с активной матрицей, хорошо читаемых при солнечном свете, обеспечивает чрезвычайно высокую яркость и контрастность. Благодаря использованию современной электроники удалось получить очень компактное устройство (максимальная глубина 4,5 дюйма) с низким потреблением энергии.

Инновационное устройство CHDD-254 сертифицировано на соответствие требованиям стандартов DO-178B и DO-254 до уровня критичности В. Поэтому индикатор можно использовать как основной пилотажный индикатор (в сочетании с внешним генератором символов, таким как PU-2000) в воздушных судах почти любого типа.

BARCO

Visibly yours

## Технические характеристики

Тип панели	AMLCD (Silicon TFT)
Активная область панели	132,5 x 99,4 мм/5,22" x 3,91"
Разрешение панели	640 x 480
Характеристики экрана	262144 цвета, 64 оттенка серого
Яркость	Освещение белой поверхности 250 фут-ламберт, 856 кд/м <sup>2</sup>
Уровень контрастности	> 400:1 в темноте 7:1 при 10000 фут-свечей
Противоотражающая способность	Многослойное покрытие MIL-C-14806
Совместимость NVG	MIL-STD-3009 (опционально)
Цветовая температура	> 5000 К
Однородность белого	лучше 30 %
Угол обзора	Гор.: +/-60° Верт.: -15/+45°
Входы видео	Цифровые видеосигналы DVI (макс. 2) Аналоговое видео (макс. 6, в зависимости от формата) RS170, NTSC, PAL, RGB от VGA до XGA (SoG или +H, +V), STANAG 3350 В и С
Контроль	Подключение клавиатуры с помощью разъема RS-422
Элементы управления на передней панели	Яркость, кулисный переключатель вверх/вниз
Клавиши управления	Специальные функциональные клавиши, программные клавиши, выбираемые пользователем Автоматическое управление освещением, 2 датчика света
Продовольствие потребляемой энергии	28 В пост. тока, D0-160E
Энергопотребление	45 Вт (во время эксплуатации)
Запуск при очень низких температурах	85 Вт (номинал)
Вес	2,3 кг/5,0 фунтов
Охлаждение	Внутренние вентиляторы, охлаждение через холодную стену
Среднее время наработки на отказ	Менее 0,5 часа
Встроенная возможность проверки	IBIT, CBIT, PBIT
Программное обеспечение	RTCA/DO-178B уровень B (D для аналоговых входов)
Техническое обеспечение	RTCA/DO-254 уровень A (D для аналоговых входов)
Версия для вооруженных сил	MIL-STD-810F (по запросу)
Версия для гражданского использования	RTCA/DO-160F
High temperature	+55 °C/+131 °F (во время эксплуатации) +71 °C/+160 °F (30 мин)
Low temperature	- 40 °C/-140 °F (во время эксплуатации)
Время нагрева	5 мин.
Влажность	Относительная влажность до 95 %, 60 °C, конденсация
Вибрация	DO-160E
Эксплуатационный удар	DO-160E 20g
Высота над уровнем моря	50000 футов (при эксплуатации)
Электромагнитные помехи/совместимость	DO-160E
Наработка на отказ	15000 часов (AIC)
Параметры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции картинка в картинке (PIP), масштабирование, поворот, сглаживание изображения</li> <li>• Композитный выход видеосигнала</li> <li>• Панель с поворотными кнопками и/или джойстиком</li> <li>• Для получения информации о других специальных вариантах обратитесь в компанию Barco</li> </ul>

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