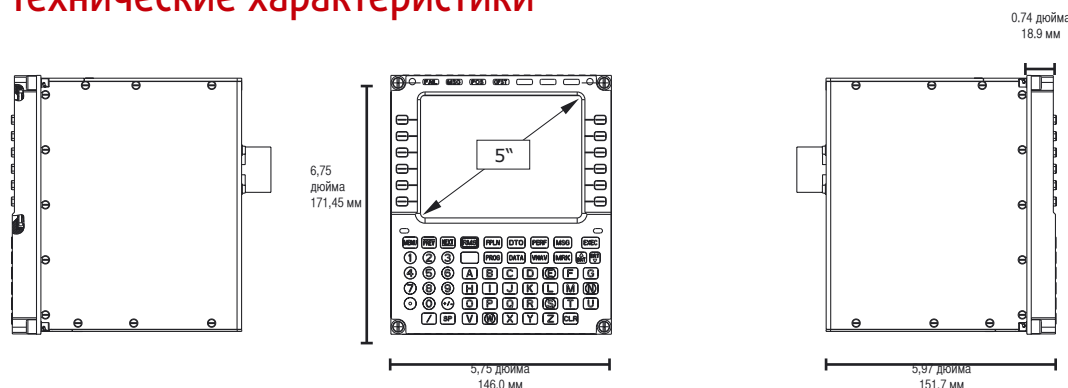


Технические характеристики



ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип панели:	ЖК экран с активной матрицей (полупроводниковый, TFT)
Активная зона панели:	диагональ 12,7 см / 5 дюймов
Размеры элементов изображения:	высота 0,16 мм, ширина 0,16 мм
Разрешение панели:	Вертикальная полоса RGB, 160 PGPI
Размеры изображения:	640 x 480 пикселей (VGA)
Характеристики экрана:	102,2 x 74,8 мм / 4,02 x 2,94" (4/3)
Яркость:	262 144 цвета, 64 оттенка серого
Яркость белого фона:	120 фЛ (как вариант – до 160 фЛ)
Коефициент контрастности:	492 кд/м ² (как вариант – до 656 кд/м ²)
Просветление:	>10:1 в темных условиях
Очковые ПНВ:	многослойное покрытие MIL-C-14806
Угол обзора:	система ПНВ MIL-STD-3009 тип I, класс В (дополнительно) Гор: ± 60° Верт: ± 60°

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet:	2 (дополнительно)
USB:	1 (дополнительно)
Дискретный ввод/вывод:	8 входов / 4 выхода (дополнительно: до 32)
CDMS-3739:	8 входов A429 3 выхода A429 (дополнительно: 24 входа A429 / 8 выходов A429)
CDMS-3753:	один вход двойного резервирования MIL-STD-1553B (дополнительно: два входа двойного резервирования) 8 входов A429 3 выхода A429 (дополнительно: 24 входа A429 / 8 выходов A429)
CDMS-3702:	один из двух приведенных выше вариантов (дополнительно: часть каждого варианта)

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Элементы управления: (передняя панель)	Яркость, кулисный переключатель вверх/вниз
Функциональные клавиши:	15
Индикационные панели:	до 6 над дисплеем по 1 с каждой стороны первого ряда функциональных клавиш
Программируемые клавиши:	12 (6 слева, 6 справа от дисплея)
Клавиатура:	полная буквенно-цифровая клавиатура
Автоматический контроль яркости:	2 датчика освещенности

ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Процессор:	PowerPC
Память:	128 Мб SDRAM ECC (дополнительно: 256 Мб) 128 Мб – флэш-память (дополнительно: 256 Мб) 256 Кб – энергонезависимое ОЗУ

Общие данные

Электропитание:	двойное, 28 В пост. тока, стандарты MIL-STD-704/RTCA/DO-160E
Управление освещением клавиатуры:	5 В пост. тока
Управление освещением индикационных панелей:	5 В пост. тока
Потребляемая мощность:	40 Вт (рабочее) / 80 Вт (холодный пуск)
Вес:	3 кг / 6,6 фунта (CDMS-3739)
Охлаждение:	Принудительное воздушное охлаждение через холодную стенку
Среднее время восстановления:	менее 0,5 часа
Средняя наработка на отказ: (расчетная)	9 000 часов (AIC 35°C), кроме подсветки
Встроенный контроль:	IBIT, CBIT, PBIT
Программное обеспечение:	стандарт RTCA/DO-178B, уровень В

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Соответствие:	RTCA/DO-160E (дополнительно: MIL-STD-810E)
Максимальная температура:	+70°C, рабочая, стандарт DO-160E, раздел 4, категория B2
Минимальная температура:	-45°C, рабочая, стандарт DO-160E, раздел 4, категория B2
Работоспособность при -45°C:	1 мин. – готовность к использованию 5 минут до достижения максимальных характеристик
Температура хранения:	от -55°C/-67°F до +85°C/+185°F
Высота:	стандарт DO-160E, раздел 4, 50 000 футов
Влажность:	стандарт DO-160E, раздел 6, категория B
Ударная нагрузка:	20 G – 11 мс, стандарт DO-160E, раздел 7, категория B
Вибрация:	стандарт DO-160E, раздел 8, категория R (G), S (M)
электромагнитное излучение/электромагнитная совместимость:	стандарт DO-160E

TSO C113

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (общая для всех версий)

- ПО USB и загрузка данных в соответствии со стандартом ARINC 615
- Интерфейс Ethernet
- Совместимость с системами ПНВ
- Изменение цвета и гравировки клавиатуры
- Дополнительные дискретные компоненты
- Сбой в подаче электропитания продолжительностью 50 мс
- Резервирование приложения на протяжении 7 сек.
- По вопросам других вариантов комплектации обращайтесь в компанию Barco

Barco
Pres. Kennedypark 35 - B-8500 Kortrijk, Belgium
Тел.: +32 56 233 045 - Факс: +32 56 233 588
Электронная почта: sales.aerospace@barco.com

Barco
Московское представительство компании
Россия, 109544, Москва
ул. Новорогожская, д. 32
Тел.: +7 495 785-5264 - Факс: +7 495 785-5262