



Индикатор давления РАМВ-7



- Точность ± 2 фута над уровнем моря
- Крайне малое отклонение параметров
- Одновременное отображение показателей статического, динамического или абсолютного давлений
- Одновременное отображение показателей авиационных приборов связанных с давлением
- Крайне высокая чувствительность (0.2 Па для статического давления, 0.5 Па для абсолютного давления)
- Отображение журнала событий на графическом дисплее
- Три вибрационных цилиндрических датчика, обеспечивающих крайне малое отклонение параметров

РАМВ-7 – высокоточный эталонный мультисенсорный цифровой индикатор давления, оснащенный 2 независимыми вибрационными датчиками. Прибор обеспечивает автоматическую калибровку всех тестирующих устройств серии MPS.

Стандарт передачи данных с крайне малым отклонением показателей при работе с двумя видами давления

Стандарт передачи данных измерительного прибора DMA РАМВ-7 для работы с двумя видами давления является одним из основных для высокоточного лабораторного оборудования, с возможностью длительного считывания показателей атмосферного давления.

РАМВ7 высокопроизводителен и легок в использовании как для экспертов, так и для тех, кто пользуется им первый раз. Все показатели давлений и связанные с ними другие авиационные данные одновременно отображаются в необходимых технических единицах.

Точность обработки является результатом применения сенсоров давления с виброэлементом, совместно с точными измерениями температуры, регулятором влажности и генерацией низшей теплоты.

Крайне высокая разрешающая способность давления полезна для проверки стабилизации контроллеров давления.

Показатели давления передаются через интерфейс RS232, что дает возможность использования в Автоматическом Тестовом Оборудовании (АТЕ).

Подбор датчиков со специальными настройками и техникой сравнения их показаний гарантируют высокую точность (± 2 фута над уровнем моря) и малый уход показателей.

Буквенно-цифровой и графический дисплей отображает журнал событий, что полезно при проведении тщательного тестирования.

Управление

Пользователь может выбирать необходимые технические единицы для работы с давлением, высотой и скоростью полета. В графическом режиме представляется возможным отображать временную синхронизацию, среднее значение показателей, данные о высоте, статическом и полном давлениях, а также производить перезапуск. Считывание QNH, настройка параметров, калибровка и т.д. осуществляется через клавиатуру.

Калибровка

Производится раз в год с использованием программного обеспечения и защиты паролем. Производится раз в год с использованием программного обеспечения и защиты паролем.

Основные характеристики

Физические характеристики

Вес: 4.3 кг (9.5 фунтов)

Размеры: 4.5" x 10" x 12"

Размер монтажной стойки: 42 TE, 2 U

Производительность

Диапазон:

1й канал: 0 до 1300 гПа

2й канал: 0 до 2600 гПа

2й канал: 0 до 3500 гПа (опция)

Погрешность (*):

Отклонения параметров составляют 0.006%

1й канал: ± 2 футов над уровнем моря

2й канал: ± 0.5 узлов при скорости в 50 узлов

2й канал: ± 0.1 узлов при скорости более 500

узлов

Число Мах. менее 0.002

(*) включая ошибки в процессах линейной аппроксимации, гистерезиса, повторяемости, параметрах температуры и влажности

Разрешающая способность:

1й канал: 0.2 Па, 0.0001 дюймов ртутного столба

2й канал: 0.5 Па, 0.0001 дюймов ртутного столба

Стабильность (*):

0.005 % в 6 месяцев (статический канал)

(*) может изменяться при использовании техники сравнения показаний датчиков

Электропитание

от ~110 до ~240 В

от 40 до 400 Гц

Дистанционная коммуникация

Серийный интерфейс RS232 C

GP-IB (опция)