



Индикатор давления РАМВ-3



- Сверхвысокая разрешающая способность (0.2 Па).
- Точность ± 3 фута над уровнем моря.
- Крайне малое отклонение параметров
- Одновременное отображение показателей статического давления и высоты в различных единицах измерения (на выбор).
- Может применяться в азотной или воздушной (не обязательно использование сухого воздуха) средах.
- Очень легкая калибровка посредством программного обеспечения.

РАМВ-3 – высокоточный эталонный мультисенсорный цифровой индикатор давления, оснащенный 2 независимыми вибрационными датчиками. Прибор обеспечивает автоматическую калибровку всех тестирующих устройств серии MPS.

Стандарт высокочувствительной передачи данных с крайне малым отклонением показателей

Стандарт передачи данных измерительного прибора DMA РАМВ-3 для работы с двумя видами давления является одним из основных для высокоточного лабораторного оборудования, с возможностью длительного считывания показателей атмосферного давления.

РАМВ-3 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 авиаданные одновременно отображаются в необходимых технических единицах.

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

Широкий диапазон внешних источников питания увеличивает гибкость использования РАМВ-3.

Считывание показателей давления осуществляется через интерфейс RS232, что дает возможность использования в АТЕ.

Специальный подбор датчиков гарантирует малое отклонение показателей (менее чем 80 р.р.т. в год) и сверхвысокую чувствительность (0.2 Па).

Буквенно-цифровой дисплей с различными размерами символов облегчает считывание.

Управление

Пользователь может выбирать необходимые технические единицы для работы с давлением и высотой. Настройка параметров, калибровка, управление данными давления и т.д. осуществляются через клавиатуру.

Калибровка

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

Дисплей и клавиатура

Буквенно-цифровой ЖК-дисплей с подсветкой. Клавиатура для пошагового ввода параметров калибровки, пароля и т.д. и функциональные клавиши для выбора единиц измерения, настройки параметров, калибровки и т.д.

Основные характеристики

Физические характеристики

Вес: 3.5 кг (8 фунтов)

Размеры: 10.1" x 4" x 10.3"

Размер монтажной стойки: 42 TE, 2 U

Производительность

Прогрев и автоматическая диагностика:
менее 1 минуты

Диапазон:
0 до 1300 гПа

Погрешность:
Отклонения параметров составляют 0.01%
± 3 фута над уровнем моря

Разрешающая способность:
0.2 Па
1 фут

Стабильность:
0.008 % в 1 год

Воспроизводимость:
Менее чем 0.001 дюймов ртутного столба

Электропитание

от ~110 до ~240 В
от 40 до 400 Гц

Дистанционная коммуникация

Серийный интерфейс RS232 C