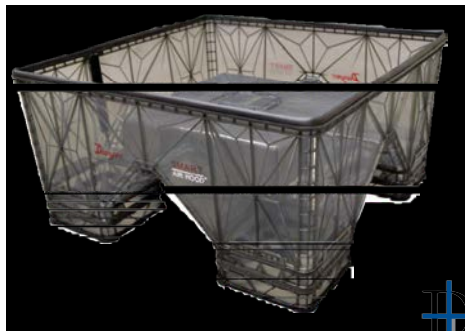


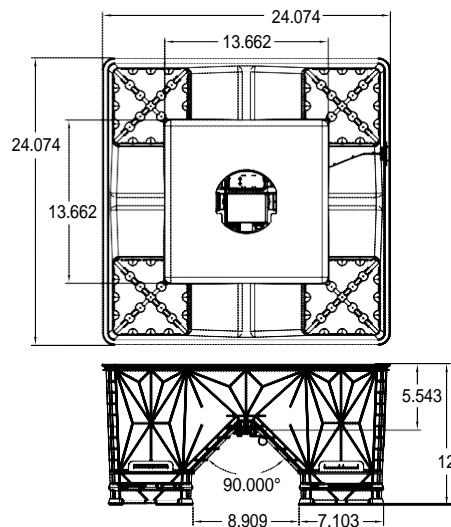
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БАЛОМЕТР

Четырех Поточная Технология, Predictive Balancing

ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАПИСЬ ДАННЫХ



2016
DEALER DESIGN
AWARDS
theNEWS | BRONZE



Интеллектуальный Балометр серии SAH – это наиболее точный и простой в эксплуатации измеритель объемного расхода воздуха на рынке. Благодаря использованию, встроенного в кожух стенда, и беспроводной связи с ручным блоком, один оператор может измерить, или настроить работу вентиляционной системы за меньшее время, чем целые бригады инженеров. Это связано с исключительным удобством в использовании, по сравнению с традиционными балометрами, благодаря эргономической конструкции серии SAH, которая обеспечивает легкость при перемещениях и уменьшает физическую усталость. Прочная полипропиленовая основа интеллектуального балометра использует 4-х поточную технологию для измерения воздушного потока и минимизации противодавления, благодаря чему достигается очень высокая точность измерений. Прямая связь по Wi-Fi обеспечивает надежный прием на расстоянии между кожухом и ручным измерительным блоком до 200 ярдов (183 м). Интеллектуальный балометр работает на прикладном ПО PredictAir™, которое уменьшает число действий в процессе измерения воздушного потока, благодаря режиму «экспресс измерения Predictive Balancing». Predictive Balancing – это метод прогноза оптимальной точки установки потока для каждого воздушного канала, и порядка, в котором они должны регулироваться.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Заявленная на патент 4-х поточная технология основана на вычислениях направления потока воздуха и обеспечивает более равномерный поток воздуха с минимальным противодавлением, предоставляя возможность точных измерений.
- Predictive Balancing – это процесс, который помогает инженерам по аттестации/валидации установить заданное значение оптимального потока для каждой последующей точки. С помощью прикладного ПО PredictAir™ процесс измерения и настройки занимает намного меньше времени, чем при традиционных методах вычисления.
- Эргономичная конструкция намного легче и проще в работе, по сравнению с традиционными балометрами, что обеспечивает большее удобство при перемещениях, и меньшую физическую усталость. Измерения и настройку может выполнить один человек.
- Прямая связь по Wi-Fi работает на расстоянии до 200 ярдов (183 м).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Ввод в эксплуатацию, аттестация, валидация, тестирование и регулирование объемного расхода воздуха в диффузорах, оконных и вентиляционных решетках систем отопления, кондиционирования и вентиляции.

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Описание
SAH-22	Интеллектуальный балометр с кожухом 2' x 2' (600 x 600 мм)
SAH-22-LB	Интеллектуальный балометр с кожухом 2' x 2' (600 x 600 мм), без литиевого аккумулятора (только для экспорта).

В комплекте к SAH: прозрачный серый базовый блок SAH с открытой частью 2 x 2' (600 x 600 мм), ручной измерительный блок с присоединяемым быстросъемным удлинительным шестом 4.5 – 12' (1400 – 3700 мм) и узлом крепления блока, удлинительный шест 2' – 4' (600 – 1200 мм) с узлом крепления измерительного блока, руководство по установке, настройке и эксплуатации, безопасное крепление шеста, стационарный адаптер шеста, транспортный кофр SAH, кабель-адаптер для подключения SAH и измерительного блока, зарядное устройство и кабели для SAH и ручного измерительного блока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Среда: Воздух.

Единицы измерения: футов³/мин, л/с, м³/ч.

Воздушный поток: Приток: 40 – 2000 футов³/мин (68 – 3398 м³/ч); Тяга: 80 – 2000 футов³/мин (136 – 3398 м³/ч).

Точность при калибровке > 68 м³/мин: ±3% показания ±0,2 м³/мин*.

Точность для любого диффузора > 68 м³/мин: ±3% показания ±0,28 м³/мин**.

Разрешение: 1 фут³/мин (1.7 м³/ч) (0.5 л/с).

ТЕМПЕРАТУРА

Единицы измерения: °F, °C, K.

Рабочие температуры: 40 – 140°F (4.4 – 60°C).

Температуры хранения: -4 – 122°F (-20°C – 50°C).

Точность: ±0.3% от показания (калибровка не требуется).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

Диапазон: 5 to 95%.

Точность: ±5% показания (калибровка не требуется).

Разрешение: 0.1%.

АБСОЛЮТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Единицы измерения: мбар, Па.

Диапазон: 10 – 2000 мбар (1000 – 200,000 Па).

Точность при 25°C и давлении 300 – 1100 мбар: ±2% показания (калибровки не требуется).

Разрешение: 0.1 мбар.

Питание: в комплекте сменный литий-ионный аккумулятор NCR18650B MH12210, 3.6 В, или 4 алкалиновые батареи типа AA, 1.5 В.

Материал корпуса: полипропилен.

Вес: 5.75 фунтов (2.6 кг).

Соответствие стандартам: CE, FCC, IC.

*Для калибровки прибором Sensing Precision Calibration со стандартным диффузором Dwyer.

**Для любого диффузора из загружаемой библиотеки Dwyer

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
A-SAH-14S	Брезентовый кожух 1' x 4' (300 на 1200 мм) для диффузора
A-SAH-BK	Комплект адаптера основания SAH для брезентового кожуха
A-SAH-CK	Запасной комплект калибровки с 4-мя проверочными решетками и модулем датчиков

Air Flow Hood