

DBM610

Измеритель объемного расхода воздуха

Функциональные особенности

- Диапазон измерений от **40 до 3500 м³/ч**
- **Простая и быстрая** процедура смены раструбов
- ПО для обработки данных на ПК
- Прочный, легкий и простой в обращении
- **Сменные** измерительные модули
- **Сменные** раструбы

Доступные раструбы

DBM610 в стандартной комплектации поставляется с 610 x 610 мм раструбом. 4 других раструба доступны опционально:

- 1020 x 1020 мм
- 720 x 720 мм
- 720 x 1320 мм
- 420 x 1520 мм

Все раструбы герметичны и имеют прозрачную часть на каждой стороне, которая позволяет пользователю видеть вентиляционное отверстие и проверять правильность расположения раструба. Стержни, изготовленные из стекловолокна, обеспечивают хорошую прочность раструба.

Площадь сечения потока

Площадь сечения потока прикреплена к основанию и позволяет измерять в 48 точках, по всей поверхности площади поперечного сечения потока.

Измерение проводится с помощью датчика перепада давления, откалиброванного в атмосферном давлении.

Автономный микроанометр

После снятия раструба, измерительный прибор может быть использован в качестве микроанометра:

- С трубкой Пито - измерение потока воздуха в воздуховоде
- С двумя силиконовыми трубками - позволяет проверять степень загрязненности фильтров



Функции

- Одновременное отображение воздушного потока и температуры
- Автоматическое определение направления воздушного потока
- Автоматическое усреднение
- Функция фиксации значений
- Сменные измерительные модули (фун-я микроанометра)
- Обработка данных на ПК через USB порт
- Различные языковые интерфейсы



Технические характеристики

• Объемный расход воздуха

Диапазон	От 40 до 3500 м ³ /ч
Точность*	3% от изм. знач. ±10 м ³ /ч
Разрешение	1 м ³ /ч

• Скорость воздуха

Диапазон	От 0.2 до 10 м/с
Точность*	±3% от изм. знач. ±0.04 м/с
Разрешение	0.01 м/с до 3 м/с и выше 0.1 м/с

• Температура

Диапазон	От 0 до 50°C
Точность*	2% выше ±0.1 °C
Разрешение	0.1°C

• Термопара (в микроманометре)

Тип термопары	K, J, T, S
Диапазон	K : От -200 до 1300°C J : От -100 до 750°C T : От -200 до 400°C S : От 0 до 1760°C
Точность*	K, J, T : От -200 to 0 °C : ±0.4°C ±0.3 % S : ±0.6 °C
Разрешение	0.1°C

• Давление

Диапазон	От -2500 to +2500 Па
Точность*	±0.2% на каждые ±2Па
Разрешение	От 0.001 до 0.1 Па

* Все указанные в данном техническом паспорте величины погрешности были получены в лабораторных условиях и гарантированы для измерений, проводимых в таких же условиях, или для измерений, проводимых с компенсацией калибровки

Функции микроманометра

Электронный корпус имеет следующие функции при его использовании в одиночку:

Скорость потока воздуха и объемный расход :

- Выбор трубки Пито, Debimo пластин
- Выбор единиц измерения
- Стандартизация воздушного потока
- Точка/точка, автоматическое или автоматическое точка/точка усреднение
- Ручная компенсация температуры
- Функция фиксации мин. и макс. значений

Измерение давления :

- Ручное или автоматическое обнуление
- Выбор единиц измерения
- Интеграция давления (от 0 до 9)
- Точка/точка, автоматическое или автоматическое точка/точка усреднение
- Функция фиксации мин. и макс. значений



Главные технические характеристики

Экран	LCD / Размеры : 86 x 51 мм
Коннекторы	ABS соединители, Ø 7 x 4 мм
Память	200 наборов данных из 100 точек
Корпус	Ударостойкий ABS, IP54 защита
Клавиатура	12 клавиш
Соответствие	Электромагнитная совместимость (NF EN 61326-1 директива)
Питание	4 алкалиновые батареи LR6 Аккумулятор Li-ion 3.7 В 4400 mAh (опция)
Окружающая среда	Нейтральный газ
Рабочие температуры	От 0 до +60 °C
Температура хранения	От -20 до +70 °C
Автовыключение	Настраиваемое от 0 to 120 мин.
Вес	3600 г
Языки	Французский, Английский, Датский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Шведский, Норвежский, Финский, Китайский, Японский, Русский

Аксессуары

GMDV : Комплект "измерительная сетка" для прибора DBM610

Предназначена для измерения скорости потока воздуха на любых типах вентиляционных отверстий или диффузоров. Сетка аналогична сетке DBM610. Сеть рассчитывает среднюю скорость воздуха по многим точкам (до 24), чтобы гарантировать надежные вычисления. Сеть крепится на телескопическом креплении (максимальная длина 2.05 м) и на шарнирной подставке (0 до 90°). Распорки 3-х разных размеров позволяют точно позиционировать сеть у потолка.

- **Диапазон измерений** : от 0.2 до 10 м/с
- **Точность** : $\pm 3\%$ от измер. знач. ± 0.04 м/с
- **Разрешение** : 0.01 м/с до 3 м/с с шагом 0.1 м/с
- **Длина стойки** : 5 см / 15 см / 25 см



LPCF-S : ПО для визуализации и хранения данных

KBC-610 : Литиевая батарея с блоком питания

DBM610-S : **Одиночный съемный блок**. Диапазон от 40 до 3500 м³/ч / -2500 Па до 2500 Па, функции микроманометра : измерение скорости воздуха и потока воздуха с различными инструментами перепада давления (Трубка Пито, Debimo), компенсация измерений в соответствии с температурой термоэлемент. Поставляется с 2 x 1 м силиконовой трубкой и сертификатом калибровки

M-610 : Транспортировочный кейс для DBM 610 и раструбов

HO610 : 610 x 610 мм раструб / **HO720** : 720 x 720 мм раструб / **HO713** : 720 x 1320

мм раструб **HO415** : 420 x 1520 мм раструб / **HO1020** : 1020 x 1020 мм раструб

Каждый раструб поставляется с чехлом..



Чехол под раструб

Наборы

DBM 610 : Расходомер воздуха поставляется с:

- 610 x 610 мм раструб
- Трубка Пито длиной 300 мм
- 2 x 1 м силиконовая трубка
- USB кабель
- Сертификат калибровки
- Транспортировочный кейс

DBM 610 C : Расходомер воздуха поставляется с:

- 5 раструбов : 610 x 610 мм, 720 x 720 мм, 720 x 1320 мм, 420 x 1520 мм и 1020 x 1020 мм
- Трубка Пито длиной 300 мм
- 2 x 1 м силиконовая трубка
- USB кабель
- Сертификат калибровки
- Транспортировочный кейс



Транспортировочный кейс

Меры предосторожности при использовании

Постарайтесь, во избежания поломок и трудностей эксплуатации, использовать прибор только по назначению и в пределах заявленных параметров

Гарантия

Гарантийный срок на приборы, независимо от вида производственного дефекта, составляет 1 год (обратитесь в сервисный центр).



ООО "Эталон-Прибор"
Официальный дистрибьютор

Телефон:
+38 (057) 717-03-46

Email:
info@etalonpribor.com.ua