



Общество с ограниченной ответственностью
«Автоматизация и промышленная арматура»
«Automation and industrial valves» Company Limited

199178, г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 14, офис 392

Система измерения воздухопроницаемости Retrotec EU1000 (8000 м³/ч)

Система Retrotec EU1000 имеет отличное сочетание цены и качества. Эта аэродверь представляет все возможности по быстрой настройке и автоматическому контролю давления и воздушного потока во время испытаний.

Эта система измерения воздухопроницаемости укомплектована вентилятором 1000FAN с производительностью до 8000 м³/ч. Система идеально подходит для тестирования индивидуальных домов и зданий различного назначения с внутренним объемом до 4000 м³. Эксклюзивное, ручное или полностью автоматизированное управление Retrotec EU1000 аналогично более старшим аэродверям Retrotec.

Аэродверь Retrotec EU1000 укомплектована легкой разборной алюминиевой дверной панелью, имеющей возможность адаптации к размерам дверного проема в широком диапазоне. В комплект включена дополнительная центральная крепёжная рейка для повышения жесткости панели и надежности ее крепления в дверном проеме. Текстильное полотно предназначено для установки одного вентилятора и очень удобно в транспортировке, так как в сложенном состоянии занимает минимум места.



Управление аэродверью Retrotec EU1000 осуществляет двухканальный цифровой манометр DM-2 либо в ручном, либо в полностью автоматическом режиме. Манометр внесен в ГРСИ РФ и поставляется со свидетельством о первичной метрологической поверке. Испытательный стенд проходит аттестацию в Росстандарте на соответствие требованиям ГОСТ 31167-2009 «Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях».

Вычисление кратности обмена воздуха, ELA или потока воздуха относительно единицы площади манометр DM-2 выполняет без использования компьютера! При подключении аэродвери к компьютеру с установленным программным обеспечением FanTestic, тест можно провести в автоматизированном режиме. Все, что Вы должны сделать, это исходные данные о здании и позволить DM-2 с вентилятором 1000FAN сделать все остальное.

При устранении дефектов воздухопроницаемости непосредственно во время проведения теста, система автоматически адаптируется к изменившимся условиям и удерживает параметры давления на заданном уровне. Применение аэродвери значительно повышает информативность тепловизионного контроля теплозащиты ограждающих конструкций.





**Комплект поставки и технические характеристики
аэродвери Retrotec EU1000**



• **Комплект манометра:**

- цифровой двухканальный дифференциальный манометр DM-2;
- диапазон измерения перепада давлений ± 1150 Па;
- предел допускаемой абсолютной погрешности $\pm(0,15+0,01P_{\text{изм}})$ Па;
- цена единицы младшего разряда 0,1 Па;
- масса манометра не более 0,6 кг;
- питание аккумуляторное и сетевой адаптер 220В / 50Гц;
- сумка для хранения и транспортировки;
- набор соединительных трубок и кабелей.

• **Комплект вентилятора:**

- вентилятор модель 1000FAN;
- производительность вентилятора от 8 м³/ч до 8000 м³/ч;
- максимальная потребляемая мощность 1000 Вт;
- питание вентилятора сетевое 220В / 50Гц через блок управления;
- масса вентилятора не более 15,5 кг;
- заглушка на вентилятор для измерения базового перепада;
- набор диафрагм для ограничения расхода воздуха.

• **Комплект дверной панели:**

- раздвижная разборная алюминиевая рама;
- высота рамы регулируемая от 131 см. до 241 см.;
- ширина рамы регулируемая от 75 см. до 104 см.;
- дополнительная центральная крепёжная рейка;
- полотно текстильное для установки вентилятора 1000FAN,
- масса дверной панели не более 9,8 кг;
- чехол для транспортировки комплекта двери.

• **Лицензия на программное обеспечение FanTestic.**

• **Свидетельство о первичной поверке манометра.**

• **Аттестат первичной метрологической аттестации установки.**



С уважением,

Денис Лездин

Руководитель проекта Teplonadzor.ru

ООО «Автоматизация и промышленная арматура»

тел.: +7 (952) 280-88-11

факс: +7 (812) 346-79-06

email: Teplonadzor@mail.ru

сайт: www.Teplonadzor.ru

