



## **RTFOT печь испытательная с ускоренным старением битума**



Испытательная печь RTFOT предназначена для проведения испытаний с ускоренным старением битума, путем определения потери массы битума под воздействием температуры.

Внутри барабана вращаются до 8 образцов битума (помещенные в стеклянные колбы) при температуре 163 °С со скоростью 15 об/мин. При этом на образцы нагнетается воздушный поток 4000 мл/мин. Происходит изменение группового состава битума, чем и характеризуется процесс старения. Испытательная печь оснащена дверцей со смотровым окошком, регулятором температуры с возможностью термостатирования, вентилятором и контрольным термометром.

### **Особенности:**

- Время подготовки печи RTFOT к работе составляет 10 минут.
- Все элементы управления выведены на лицевую панель.
- Цифровой контроллер для управления температурой и защитой от перегрева.
- Одностворчатая поворотная дверь с окном с двойным остеклением.
- Теплоизоляция минеральноволоконная.
- В комплекте с компрессором низкого уровня шума.
- Стабильность температуры 0,5 °С в стационарном состоянии.
- Принудительная вентиляция в камере.
- Печь с прямым приводом вращающегося барабана от шагового электродвигателя посредством соединительной муфты (отсутствие ременной/цепной передачи повышает надежность и долговечность за счет отсутствия частей износа).
- Автоматическое отключение.
- Манометр давления на выходе.
- Регулятор давления на выходе.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Электропитание	~220 В, 1 фаза, 2 кВт
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур	5...40 °С;
- относительная влажность	80% при +31 °С с уменьшением линейно до 50% при +40 °С
Компрессор для получения сжатого воздуха:	
- мощность	23 л/мин;
- объем бака	2,5 л
Давление	до 5,5 Атм
Редуктор	с 2 выходами
Габаритные размеры	315x150x315 мм
Вес	8,5 кг

### **Комплект поставки:**

- Печь RTFOT для испытания битума в тонких пленках – 1 шт.
- Контейнер для вяжущего – 8 шт.
- Компрессор для подачи сжатого воздуха – 1 шт.