**Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ-8-2**

**Сушильный шкаф АСЭШ-8-2**

Предназначены для определения влажности в твёрдых, сыпучих и пастообразных материалах согласно стандартизированным методикам на конкретное определяемое вещество.

Реализуют термогравиметрический (воздушно-тепловой) метод определения массовой доли влаги, основанный на измерении массы образца анализируемого вещества до и после его высушивания с последующим расчётом значений массовой доли влаги.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

* Производство продуктов питания
* Производство и переработка зерна;
* Масложировая промышленность;
* Производство кормов;
* Рыбная промышленность;
* Научно-исследовательские институты;
* Контрольно-аналитические лаборатории
* Целлюлоза, бумага, картон и изделия из них;
* Химико-фармацевтическая продукция

    и многие другие

**Установки измерительные воздушно-тепловые** **АСЭШ-8**зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под №58526-14, имеют свидетельство об утверждении типа средств измерений OC.C.31.005А № 56847.Установки проходят первичную поверку и имеют соответствующее свидетельство. Периодичность поверки — 12 месяцев.

**Сушильные шкафы АСЭШ-8** проходятпервичную аттестацию и имеют соответствующий аттестат и протокол первичной аттестации испытательного оборудования. Периодичность аттестации — 24 месяца.

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

* **Наличие двух независимых сушильных камер**

Две независимые сушильные камеры и два блока установки и регулирования температур обеспечивают возможность проведения независимых измерений в двух камерах одновременно.

* **Возможность одновременного проведения определения влажности 12 проб**

Каждая сушильная камера установки состоит из 6 независимых ячеек. В каждую ячейку можно поместить 2 бюксы.  Общая вместимость Установки АСЭШ-8-2 – 24 бюксы.

* **Удобный доступ к ячейкам сушильной камеры**

На лицевой стороне шкафа расположены четыре дверцы для доступа к ячейкам.

* **Отсутствует необходимость прогрева сушильной камеры перед закладкой**

**образцов выше заданной температуры высушивания**

Сушильная камера представляет собой литой алюминиевый корпус, разделённый на независимые ячейки (в каждую ячейку можно поместить 2 бюксы), благодаря чему при закладке образцов температура в сушильной камере не падает.

* **Возможность помещения образцов в работающую сушильную камеру с уже присутствующими в ней образцами**

Это возможно благодаря конструкции сушильной камеры, которая состоит из 4 независимых секций. Каждая секция имеют свою дверцу.

* **Выход на рабочий режим составляет 30 минут**

Мощность воздушно-тепловых установок 1200 Вт. При выходе на рабочий режим расход электроэнергии такой же, как и у аналогичных шкафов с небольшой мощностью.

* **Естественная вентиляция**

Отсутствие вращающихся элементов обеспечивает абсолютную бесшумность работы и длительный срок эксплуатации.

* **Встроенный таймер**

Установка АСЭШ-8-2 имеет 4 таймера, посредством которых осуществляется контроль окончания процесса сушки в каждой секции с выдачей звукового сигнала и световой индикации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон измерений массовой доли влаги, %** | **от 0,5 до 80** |
| **Диапазон рабочих температур, °С** | **от 45 до 160** |
| **Погрешность установления и поддержания температуры в рабочей зоне, °С, не более** | **2,0** |
| **Пределы допускаемой абсолютной погрешности, %** | **±0,5** |
| **Потребляемая мощность, В•А, не более** | **1200** |
| **Габаритные размеры, мм** | **240 × 260 × 640** |
| **Габаритные размеры ячейки, мм** | **75 х 40 х 165  (глубина)** |
| **Масса, кг** | **28,4** |

#### Технические характеристики