

Элекс-7 прибор для определения влажности



Прибор Элекс-7 предназначен для определения влажности пищевого сырья и продуктов (аналог прибора Чижовой), позволяет выполнять высушивание продуктов при заданной температуре в течение установленного времени. По результатам взвешивания производится расчет влажности. Устройство состоит из блока высушивания и блока управления и контроля.

Сушильный блок состоит из двух нагревательных плит, позволяющими приоткрывать верхнюю часть при закладке пакета с образцом пищевого сырья. В нижней плите установлен датчик температуры. Электронный блок оснащен регулировкой и контролем температуры, таймером.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение
Дискретность устанавливаемых температур высушивания, °С	1
Оценка СКО составляющей погрешности поддержания установленной температуры, °С	2
Время нагрева блока высушивания до установившейся температуры, мин	15
Диапазон устанавливаемых температур высушивания, °С	100...180
Диапазон устанавливаемых значений времени высушивания, мин	1...20
Дискретность устанавливаемых значений времени высушивания, мин	1
Погрешность выдержки установленного времени высушивания, сек	5
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, кВт	1

Принцип работы

Методика определения влажности пищевого сырья с использованием прибора ЭЛЕКС-7 состоит из следующих основных операций: изготовление бумажных пакетов (ротаторная или газетная бумага); подготовка и разогрев устройства; сушка, охлаждение, взвешивание и хранение пакетов; навеска и заполнение обезвоженных пакетов сырьем; высушивание, охлаждение и взвешивание пакетов с сырьем; расчет влажности сырья.