


Електрорушник (сушарка)

(Використовується для сушіння й охолодження пластівців)

	<p>Сушарка, призначена для термічної обробки (сушіння й охолодження) пластівців, які продуваються повітрям. Застосовується в науково-дослідних організаціях, які займаються оцінкою якості сільськогосподарських культур і продуктів їх переробки.</p>
<p>Призначення і область застосування:</p>	
<p>Опис:</p>	<p>Вихідний продукт надходить у сушильну зону сита. Дана термічна обробка проводиться методом псевдозрідження повітря, при цьому повітря пропускається крізь продукт в напрямку, протилежному силі тяжкості, і приводять цей продукт в пневморідинний стан. Кожна частинка продукту обдувається повітрям, так що для сушки повітрям надається максимальна зовнішня поверхня продукту. Гаряче повітря, що надходить через вентилятор і калорифери, подається в сушильну зону сита, а холодне повітря через вентилятор подається в охолоджувальну зону сита. Якщо необхідно відрегулювати реле на інший час, це можна зробити, повертаючи регулювальний гвинт в ту чи іншу сторону, просунувши викрутку через патрубки</p>
<p>Порядок роботи на приладі:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Підключити вилку мережного кабелю до мережної триконтактної розетки з номінальною напругою 220 В та заземленням. 2. По закінченню роботи приладу відключити від електромережі.
<p>Методика проведення дослідження:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Підготувати зразок для підсушування. 2. Сушарку включити, в електромережу поворотом рукоятки пакетного перемикача з положення «0» у положення «I» або «II». 3. Сито с продуктом установити на робочу зону сушарки. 4. Для пуску електрорушника необхідно натиснути на кнопку реле часу. Контакти реле, замкнувшись, включають контакт, при цьому запускається електродвигун і одночасно напруга надходить на нагрівальний елемент. Проходячи через нагрівач, повітря надходить на досліджуваний зразок. 5. Через 30-45 с після пуску контакти пневматичного реле часу розірвуть ланцюг живлення контактора і відбудеться одночасне відключення електродвигуна і нагрівача.
<p>Загальні вимоги безпеки:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. До роботи на приладі допускаються здобувачі, що пройшли вступний інструктаж і інструктаж на робочому місці з безпечних методів роботи, ознайомлені із пристроєм і призначенням

	<p>даного приладу. Робота на електронагрівальному приладі проводиться під безпосереднім керівництвом викладача, зав. лабораторією, інженера кафедри.</p> <p>2. Упорядкувати спеодяг, уважно оглянути робоче місце, підготувати його до роботи. Біля електронагрівальних приладів не повинно бути сторонніх предметів, пристосувань, доступ до приладу повинен бути вільним.</p> <p>3. Необхідно провести огляд приладу, перевірити справність електропроводки, заземлення й електровилки. Всі прилади повинні мати занулення (заземлення).</p> <p>4. Про всі недоліки, виявлені під час роботи негайно повідомити інженера кафедри, зав. лабораторією, зав. кафедрою.</p>
--	---