
ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ ДЛЯ СВЕКОЛЬНОЙ МЕЗГИ
6.056 АД-0,1-С

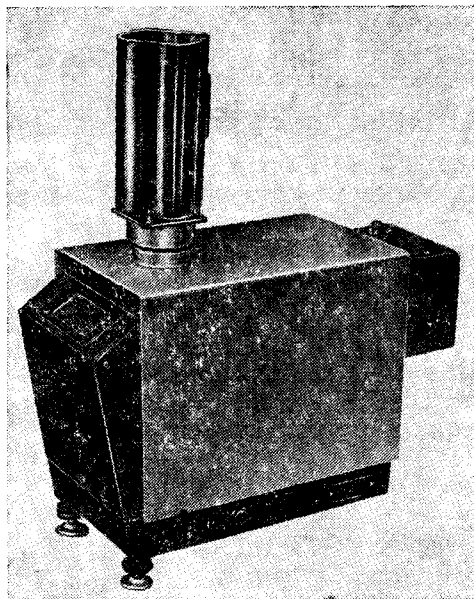
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5001—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 24 сентября 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы 6.056 АД-0,1-С (см. рисунок) предназначены для дозирования свекольной мезги при определении сахаристости свеклы на сахарных заводах и свеклоприемных пунктах.



ОПИСАНИЕ

Дозатор построен по принципу автоматического уравновешивания квадрантом дозатора момента, создаваемого взвешиваемым грузом, и состоит из следующих основных сбороч-

ных единиц: шкального устройства, плиты и стенки. Своей опорной призмой квадрант опирается на самоустанавливающуюся подушку стойки, установленной на основании дозатора.

Квадрант представляет собой неравноплечий рычаг с закрепленными в нем грузоприемной и опорной призмами и грузами для регулировки положения центра тяжести и тарного усилия. На большем плече квадранта укреплены рамка с микрошкалой, расположенной перед объективом оптической системы, и флажок датчика. На грузоприемную призму квадранта устанавливают подвеску, на которую помещают дигестивный стакан.

После установки дигестивного стакана на дозаторе включается питающий транспортер, и свекольная мезга начинает поступать в стакан. При достижении заданной массы флажок входит в паз датчика и дает сигнал на реверс транспортера. Точность отработки проверяется по оптической шкале дозатора. После установки следующего стакана цикл работы повторяется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания 100 г.

Наименьший предел взвешивания 50 г.

Длительность цикла взвешивания 1 мин.

Допускаемая погрешность массы отдельной дозы $\pm 2,5\%$ номинальной заданной массы дозы.

Габаритные размеры 440×215×315 мм.

Масса 9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с дозатором поставляют комплект ЗИП и комплект технической документации.

ПОВЕРКА

Дозаторы поверяют в соответствии с «Временными методическими указаниями по поверке дозатора весового для свекольной мезги 6.056 АД-0,1-С», входящими в комплект поставки.

Испытания проводил Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.

ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ
6.057 АД-0,3-В

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5001-75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 24 сентября 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы 6.057 АД-0,3-В предназначены для дозирования дистиллированной воды при определении сахаристости свеклы на сахарных заводах и свеклоприемных пунктах.

ОПИСАНИЕ

Дозатор построен по принципу автоматического уравнивания массы свекольной мезги в дигестионном стакане тройным количеством дистиллированной воды и состоит из следующих основных сборочных единиц: плиты, каркаса, грузоприемного устройства, блока питания, кронштейна, подставки панели и рычагов. Основные сборочные единицы дозатора монтируют на каркасе, представляющим сварную конструкцию, закрытую облицовочными листами.

На направляющие каркасы устанавливают плиту со смонтированными на ней опорами рычагов весового механизма, узлом датчика грубого веса и регулятором. На подушки, помещенные в кассетах опор, своими призмами опираются рычаги весового рычажного механизма, соединенные между собой серьгами.

На грузоприемную призму нижнего рычага опирается рама грузоприемного устройства, состоящего из корпуса, штока, колпака и электромагнита. От опрокидывания рама грузоприемного устройства удерживается стрункой. На грузоприемную призму верхнего рычага устанавливается опора для чашки, также удерживаемая от опрокидывания стрункой. Верхний рычаг соединен с масляным успокоителем, предотвращающим раскачивание весовой системы.

Положение равновесия весового рычажного механизма с установленным дигестионным стаканом определяется по центральной отметке шкалы. На кронштейне, закрепленном на

водяном баке, смонтированы клапаны грубого и точного режимов заполнения грузоприемного устройства.

После установки на подставку дозатора дигестивного стакана с порцией свекольной мезги включаются питающие клапаны, и дистиллированная вода из бака поступает в грузоприемное устройство дозатора. При приближении массы воды в грузоприемном устройстве к заданному значению датчик грубого веса выдает команду на отключение питающего клапана грубой наливки. Через клапан точной наливки осуществляется доливка до заданного значения массы. По шкале дозатора проверяется точность отработки. При включении тумблера срабатывает клапан грузоприемного устройства, и вода из грузоприемного устройства перетекает в дигестивный стакан.

При установке следующего дигестивного стакана цикл повторяется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания 300 г.

Наименьший предел взвешивания 150 г.

Длительность цикла взвешивания 1 мин.

Допускаемая погрешность массы отдельной дозы $\pm 1\%$ номинальной заданной массы дозы.

Габаритные размеры 560×260×1150 мм.

Масса 28 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) блок питания;
- 2) комплект ЗИП;
- 3) комплект технической документации.

ПОВЕРКА

Дозаторы поверяют в соответствии с «Временными методическими указаниями по поверке дозатора для воды 6.057.АД-0,3-В», входящими в комплект поставки.

Испытания проводил Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.