

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

Астапенков А.И.

1 июня 2000 г.

Дозатор весовой автоматический для свеклы ДС-800	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>1462-00</u> Взамен № <u>1462-61</u>
---	---

Выпускается по техническим условиям ТУ У 05755111.001-99 Украины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой автоматический для свеклы ДС-800 предназначен для взвешивания и учета сахарной свеклы, поступающей на дозатор непрерывным потоком.

Область применения - сахарные заводы.

ОПИСАНИЕ

В дозаторе использован принцип автоматического уравнивания силы тяжести дозируемого продукта массой гирь, помещенных в гиредержатель.

Управление дозатором - электрическое.

Дозатор дискретного действия, стационарный.

Дозатор состоит из двух рам, связанных между собой балками и впускной воронкой с заслонкой. На кронштейны рам опираются грузоприемные рычаги весового рычажного механизма. На грузоприемные рычаги подвешено грузоприемное устройство с открывающимся днищем. На правом конце грузоприемного рычага подвешен гиредержатель.

Избыток продукта в грузоприемном устройстве свыше 800 кг уравнивается квадрантом, верхний ряд циферблата счетчика регистрирует фактическую величину избытка, а нижний ряд циферблата счетчика фиксирует дозу 800 кг. Количество дозируемого продукта определяется как сумма показаний верхнего и нижнего ряда счетчика.

Вид климатического исполнения - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики

Наименование основных параметров	
Номинальное значение массы, кг	800
Значение избыточной массы дозы, кг, не более	35
Наибольший предел производительности, т/ч	100
Класс точности по ГОСТ 10223	1
Отношение плеч рычажной системы	1:10
Питание дозатора от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением, В	+22 220 ₋₃₃
Потребляемая мощность, кВт·А	1,7
Счетчик - механический двухрядный:	
нижний ряд суммирует дозы, кг	800
верхний ряд суммирует избыток, кг	сверх 800
Габаритные размеры, мм	
длина	2530
ширина	1800

Продолжение таблицы

высота при закрытом днище	2600
высота при открытом днище	3040
Масса (с гирями), кг	2520
10. Средняя наработка на отказ, ч	25000
11. Полный средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку дозатора фотохимическим способом, на эксплуатационную документацию - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- дозатор в частично разобранном виде;
- комплект ЗИП;
- комплект гирь специальных;
- комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка дозатора весового автоматического для свеклы ДС-800 производится в соответствии с разделом "Методика поверки" руководства по эксплуатации 189 РЭ, согласованной с Житомирским ЦСМС в 2000 г.

Для поверки используются гири образцовые IV разряда ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223 "Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор весовой автоматический для свеклы ДС-800 соответствует ТУ У 05755111.001-99 и ГОСТ 10223.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Приборостроитель" (ОАО «Приладобудівник»), Украина
260000, г. Овруч Житомирской обл., ул. Металлистов, 10

Председатель правления
ОАО "Приборостроитель"

В.Н. Диброва

Начальник лаборатории испытаний
средств измерения массы и силы



С.А. Павлов