



СОГЛАСОВАНО

директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 15 » *мая* 2005 г.

Дозаторы весовые автоматические ДС-800 и ДС-1000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1462-05 Взамен №1462-00
---	--

Выпускается по ГОСТ 10223-97 и техническим условиям ТУ У 05755111.001-99 Украины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые автоматические ДС-800 и ДС-1000, предназначены для дозирования весовым способом и учета сахарной свеклы потоком с насыпной массой 0,7 т/м³ на сахарных заводах. Дозатор ДС-1000-01 предназначен для дозирования и учета сахара-сырца и сухого жома. Область применения - сахарные заводы.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора ДС-800 основан на автоматическом уравнивании силы тяжести дозируемого продукта массой гирь, помещенных в гиредержатель.

Дозатор ДС-800 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.

Принцип действия дозатора ДС-1000 и ДС-1000-01 основан на преобразовании силы тяжести, создаваемой массой дозируемого продукта, в аналоговый электрический сигнал электротензометрическим датчиком силы, изменяющийся пропорционально изменению массы продукта. Подача продукта в дозаторы происходит самотеком под действием собственного веса через впускную воронку с секторной заслонкой

Управление дозаторами - электрическое.

Дозатор ДС-800 стационарный, дискретного действия.

Дозаторы ДС-1000 и ДС-1000-01 стационарные, тензометрические, дискретного действия.

Вид климатического исполнения - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единица измерения	Тип дозатора		
		ДС-800	ДС-1000	ДС-1000-01
Наибольший предел дозирования (НПД)	кг	800	1000	1000 (сахар) 700 (жом)
Наименьший предел дозирования (НмПД)	кг	500	500	200
Наибольший предел производительности (НПП)	т/ч	100	350	200 (сахар) 100 (жом)
Дискретность установления дозы	кг	100	10	
Класс точности по ГОСТ 10223		1	0,5	0,5
Вид уравнивающего устройства		Неравноплечее коромысло	Тензометрический преобразователь	
Управление дозатором		Электромеханическое	пневматическое	
Способ установления величины дозы		Набором гирь	Переключателем прибора	
Электропитание от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением: Электродвигателей- трехфазного Цепей управлени- однофазного	В	380 220	- 220	
Потребляемая мощность	кВ•А	1,7	0,05	
Пневматическое питание от сети сжатого воздуха с давлением (0,6±0,1)МПа Расход воздуха не более	м ³ /ч	-	1,5	
Габаритные размеры, не более				
длина	мм	2530	1626	
ширина	мм	1800	1472	
высота	мм	2600	2110	
Масса	кг	2480	1200	
Средняя наработка на отказ	ч	25000		
Полный средний срок службы	лет	12		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Модификация		
	ДС-800	ДС-1000	ДС-1000-01
Дозатор весовой автоматический	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гирь специальные	4 шт.		
Комплект ЗИП (в соответствии с заказом)	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Электронный весоизмерительный прибор	-	1 шт.	1 шт.
Эксплуатационная документация	1 компл.	1 компл.	1 компл.

ПОВЕРКА

Поверку дозаторов весовых автоматических ДС-800, ДС-1000 производят в соответствии с разделами 10 руководства по эксплуатации 189 РЭ и 11 руководства по эксплуатации ОП27.00.000-01 РЭ соответственно, согласованными с Житомирским ГЦСМС, Украина. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97. Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования.

ТУ У 05755111.001-99. Дозаторы весовые автоматические ДС-800 и ДС-1000, Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых автоматических ДС-800 и ДС-1000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

Председатель правления ОАО «Приборостроитель»



В.Н. Диброва

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Назаров