



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМ»

В.А Сковородников

« 15 » *мая* 2005 г.

Дозаторы весовые автоматические 6 142 АД-50-3Э	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 4618-00 Взамен № _____
---	---

Выпускается по ГОСТ 10223-97 и техническим условиям ТУ У 05755111.005-99 Украины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые автоматические 6 142 АД-50-3Э предназначены для дозирования и учета зерна, круп, сахарного песка с насыпной массой 0,45-0,85 т/м³, а исполнение дозатора 6 142 АД-50-3Э-01 для дозирования и учета отрубей с насыпной массой 0,26-0,42 т/м³.

Дозаторы применяются в составе технологической схемы для переработки зерна, сахарных заводах и других предприятиях агропромышленного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы дозатора основан на автоматическом уравнивании силы тяжести продукта, находящегося в грузоприемном устройстве, массой специальных гирь, помещенных в уравнивающем устройстве. Управление дозатором электропневматическое. Дозатор может работать в автоматическом и ручном режимах. Учет дозируемого продукта осуществляется электроимпульсным счетчиком количества доз.

Дозатор состоит из станины, грузоприемного и уравнивающего устройств, коромысла, питателя, регулятора плавности, пневматической системы, пульта управления и шкафа электрического.

Дозатор 6 142 АД-50-3Э-01 дополнительно снабжен ворошителем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	6 142 АД-50-3Э	6 142 АД-50-3Э-01
Наибольший предел дозирования, кг		
при насыпной массе 0,45-0,85 т/м ³	50	
при насыпной массе 0,26-0,42 т/м ³	-	25
Наименьший предел дозирования, кг		10
Наибольший предел производительности, т/ч	15	5
Дискретность задания дозы кг		5
Класс точности по ГОСТ 10223-97		0,5
Цена деления шкалы коромысла, кг		0,05

Электрическое питание от сети переменного тока частоты (50±1) Гц, напряжением, В:		
- цепей управления	От 187 до 242	
- цепей питания электродвигателя	От 323 до 418	
Потребляемая мощность, кВт·А	0,2	0,3
Пневматическое питание воздухом избыточным давлением	(0,4±0,04) МПа	
Габаритные размеры, мм		
длина	1300	
ширина	1000	
высота	1200	
Масса, кг	244	261
Средняя наработка на отказ, ч	32000	
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 входит:

- дозатор весовой автоматический – 1 шт.;
- комплект ЗИП- 1 компл.;
- гири специальные – 1 компл.;
- эксплуатационная документация – 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверку дозаторов производят в соответствии с разделом 10 руководства по эксплуатации АЖВ2.793142 РЭ, согласованной с Житомирским ЦСМ в 2000 г.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97 «Весовые дозаторы дискретного действия, весы и весовые дозаторы непрерывного действия. Общие технические требования».

ТУ У 05755111.005-99. Дозаторы весовые автоматические 6 142 АД-50-3Э. Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых автоматических 6 142 АД-50-3Э 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