



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

15 » *дмвр* 2005 г.

Дозаторы весовые автоматические 6 148 АД-50-РКЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11104-00 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 10223-97 и техническим условиям ТУ У 05755111.003-99 Украины

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые автоматические 6 148 АД-50-РКЗ предназначены для дозирования и фасовки зерна, круп, сахара-песка и минеральных удобрений на зерноперерабатывающих предприятиях, мельницах сортового помола и предприятиях агропромышленного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов с коромысловым весовым устройством основан на уравновешивании массы продукта, находящегося в грузоприёмном устройстве, набором гирь в гире-держателе, а дозаторов с тензометрическим устройством – на преобразовании силы тяжести продукта, находящегося в грузоприёмном устройстве, тензометрическим датчиком.

Дозаторы выпускаются в семи модификациях: 6 148 АД-50-РКЗ; 6 148 АД-50-РКЗ-ТБ; 6 148 АД-50-РКЗ-03; 6 148 АД-50-РКЗ-06; 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ; 6 148 АД-50-РКЗ-09; 6 148 АД-50-РКЗ-10.

В дозаторах 6 148 АД-50-РКЗ, 6 148 АД-50-РКЗ-ТБ и 6 148 АД-50-РКЗ-10 использовано тензометрическое весовое устройство, а в дозаторах 6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-06, 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ и 6 148 АД-50-РКЗ-09 - коромысловое весовое устройство.

Для дозирования продуктов, которые могут зависеть (отруби), дозаторы 6 148 АД-50-РКЗ и 6 148 АД-50-РКЗ-03 могут быть оборудованы стимулятором движения продукта.

При необходимости дозаторы 6 148 АД-50-РКЗ, 6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-06 могут комплектоваться подвесным бункером, предназначенным для закрепления мешка при фасовании продуктов. Дозаторы 6 148 АД-50-РКЗ-ТБ и 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ предназначены для фасования продуктов в открытые тканые мешки методом "брутто".

Вид климатического исполнения - УХЛ4* за ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название основных параметров	Единица измерения	Значение	Примечание
Наибольший предел дозирования	кг	50	
Наименьший предел дозирования	кг	10	6 148 АД-50-РКЗ, 6 148 АД-50-РКЗ-ТБ, 6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-09, 6 148 АД-50-РКЗ-10
	кг	20	6 148 АД-50-РКЗ-06, 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ
Дискретность задания дозы	кг	5	
Класс точности ГОСТ 10223-97		0,5	
Наибольший предел производительности	т/ч	15	
Потребляемая мощность, не более	кВ·А	0,3	
Цена деления шкалы коромысла	кг	0,05	6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-06, 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ
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, кВ·А		0,3	
Пневматическое питание воздухом избыточным давлением		(0,4±0,04) МПа	
Средняя наработка на отказ	ч	12000	6 148 АД-50-РКЗ, 6 148 АД-50-РКЗ-ТБ, 6 148 АД-50-РКЗ-10
	ч	25000	6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-06, 6 148 АД-50-РКЗ-06МБ, 6 148 АД-50-РКЗ-09
Средний полный срок службы, не менее	лет	10	
Габаритные размеры и масса, не более			
длина	мм	1250	6 148 АД-50-РКЗ, 6 148 АД-50-РКЗ-03, 6 148 АД-50-РКЗ-06, 6 148 АД-50-РКЗ-09, 6 148 АД-50-РКЗ-10
ширина	мм	1000	
высота	мм	1350	
масса	кг	265	
длина	мм	920	6 148 АД-50-РКЗ-ТБ
ширина	мм	480	
высота	мм	1000	
масса	кг	160	
длина	мм	1080	6 148 АД-50-РКЗ-06МБ
ширина	мм	1040	
высота	мм	900	
масса	кг	210	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на табличку дозаторов фотохимическим способом, на эксплуатационную документацию - типографским.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- дозатор весовой автоматический – 1 шт. (модификация и количество составных частей в соответствии с заказом);
- комплект ЗИП- 1 компл. (состав в соответствии с заказом);
- эксплуатационная документация – 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверку дозаторов производят по МИ 1540-91 «ГСП. Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки».

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 05755111.003-99. Дозаторы весовые автоматические 6 148 АД-50-РКЗ. Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых автоматических 6 148 АД-50-РКЗ 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