

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

15 » *мая* 2005 г.



Дозаторы весовые автоматические для сыпучих материалов 6 149 АД-50-РКМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 12164-05 Взамен № 12164-00
--	---

Выпускаются по ГОСТ 10223-97 техническим условиям ТУ У 05755111.006-99 Украины

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые автоматические для сыпучих материалов 6 149 АД-50-РКМ предназначены для фасования и учёта муки, мучнистых комбикормов, а также для минеральных порошкообразных удобрений на зерноперерабатывающих предприятиях, мельницах сортового помола и предприятиях агропромышленного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов с коромысловым весовым устройством основан на уравнивании дозируемого продукта, находящегося в грузоприёмном устройстве, набором гирь в гиредержателе, а дозаторов с тензометрическим устройством – на преобразовании силы тяжести продукта, находящегося в грузоприёмном устройстве, тензометрическим датчиком.

Дозатор весовой автоматический 6 149 АД-50-РКМ имеет десять модификаций: 6 149 АД-50-РКМ, 6 149 АД-50-РКМ-03, 6 149 АД-50-РКМ-08, 6 149 АД-50-РКМ-08М, 6 149 АД-50-РКМ-08МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-10, 6 149 АД-50-РКМ-11.

В дозаторах 6 149 АД-50-РКМ, 6 149 АД-50-РКМ-08,, 6 149 АД-50-РКМ-08М, 6 149 АД-50-РКМ-08МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-10 использовано тензометрическое весовое устройство, а в дозаторах 6 149 АД-50-РКМ-03, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-11 - коромысловое весовое устройство.

При необходимости дозаторы могут комплектоваться встряхивающим устройством и подвесным бункером, предназначенным для закрепления мешка при фасовке продукта. Дозаторы 6 149 АД-50-РКМ-08МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ-ВУ предназначен для расфасовки продукта в открытые тканые мешки методом "брутто".

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название основных параметров	Единица измерен ия	Значение	Модификации 6 149 АД-50-
Наибольший предел дозирования	кг	50	
Наименьший предел дозирования	кг	20	
Дискретность задания дозы	кг	5	
Класс точности ГОСТ 10223 • при дозировании муки и мучнистых комбикормов • при дозировании минеральных порошкообразных удобрений		0,5	
		1,0	РКМ- 10, РКМ-11
Наибольший предел производительности	т/ч	22,5	РКМ
		15	РКМ-03
		13,5	РКМ-08, РКМ-08М, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ- 10, РКМ- 11
		10	РКМ-08МБ-ВУ, РКМ-09МБ-ВУ
Потребляемая мощность, не более	кВ·А	5,95	РКМ
		7,65	РКМ-03
		1,75	РКМ-08, РКМ-08М, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ- 10, РКМ- 11
		2,8	РКМ-08МБ-ВУ, РКМ-09МБ-ВУ
Тип шкалы коромысла ГОСТ 10223-82		3	РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ- 09МБ-ВУ, РКМ- 11
Цена деления шкалы коромысла	кг	0,05	РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ- 09МБ-ВУ, РКМ- 11
Управление дозатором электропневматическое: электрическое питание от сети переменного тока частоты (5 0±1) Гц, напряжением: - цепей управления	В	220	+22
			-33
- цепей питания электродвигателя	В	380	+38 -57
значение давления сжатого воздуха	МПа	0,4±0,04	
Управление дозатором электромеханическое:			РКМ-08М, РКМ-08МБ-ВУ, РКМ-09М, РКМ-09МБ-ВУ

1. Электрическое питание от сети переменного тока частоты (5 0±1) Гц, напряжением:			
- цепей управления	В	220	+22 -33

- цепей питания электродвигателя	В	380	+38 -57	
Габаритные размеры и масса, не более				
6 149 АД-50-РКМ и 6 149 АД-50-РКМ-03				
длина	мм	2630		
ширина	мм	1000		
высота	мм	1310		
масса	кг	610		
6 149 АД-50-РКМ-08, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-10, 6 149 АД-50-РКМ-11				
длина	мм	2560		
ширина	мм	1000		
высота	мм	1500		
масса	кг	400		
6 149 АД-50-РКМ-08М, 6 149 АД-50-РКМ-09М				
длина	мм	2560		
ширина	мм	1000		
высота	мм	1500		
масса	кг	420		
6 149 АД-50-РКМ-08МБ-ВУ, 6 149 АД-50-РКМ-09М-МБ-ВУ				
длина	мм	2020		
ширина	мм	860		
высота	мм	2160		
масса	кг	480		
Средняя наработка на отказ	ч	12000	РКМ, РКМ-08, РКМ-08М, 08МБ-ВУ, РКМ-10	
	ч	25000	РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-09МБ-ВУ, РКМ-11	
Средний полный срок службы, не менее	лет	12		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ, -РКМ-08, -РКМ-08М, -РКМ-10

Дозатор весовой автоматический - 1 шт.

в том числе:

Электроизмерительный весоизмерительный прибор - 1 шт.

Шкаф электрический - 1 шт.

Пульт управления - 1 шт.

ЗИП - 1 компл.

Эксплуатационная документация - 1 компл.

- для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ-03, -РКМ-09, -РКМ-09М, -РКМ-11

Дозатор весовой автоматический - 1 шт.

в том числе:

Шкаф электрический - 1 шт.

Пульт управления - 1 шт.

ЗИП	- 1 компл.
Эксплуатационная документация	- 1 компл.
- для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ- 08МБ-ВУ , - РКМ- 09МБ-ВУ	
Дозатор весовой автоматический «брутто» с вмонтированным встряхивающим устройством	-
1 шт.	
в том числе:	
ЗИП	- 1 компл.
Эксплуатационная документация	- 1 компл.
При необходимости дозаторы 6 149 АД-50-РКМ, - РКМ-03, -РКМ-08, -РКМ-08МБ, -РКМ-09, - РКМ-09МБ комплектуются:	
встряхивающим устройством (6 149 АД-50-РКМ-08МБ, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ -- монтируется в каркас дозатора)	
подвесным бункером (кроме 6 149 АД-50-РКМ-08МБ, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ)	
ЗИП	- 1 компл.
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 05755111.006-99. Дозаторы весовые автоматические для сыпучих материалов 6 149 АД-50-РКМ. Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых автоматических для сыпучих материалов 6 149 АД-50-РКМ 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