

Подлежит публикации
в открытой печати



АСТАШЕНКОВ
ВНИИМС

Асташенков А.И.

2000г.

Дозаторы весовые автоматические для сыпучих материалов 6 149 АД-50-РКМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 12164-00 Взамен № 12164-92
--	---

Выпускается по 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 с тензометрическим устройством - измерении статической силы тяжести продукта, находящегося в грузоприёмном устройстве, посредством электротензометрического датчика силы.

Дозатор весовой автоматический 6 149 АД-50-РКМ имеет семь модификаций: 6 149 АД-50-РКМ-03, 6 149 АД-50-РКМ-08, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ, 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-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, 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. Дозатор 6 149 АД-50-РКМ-09МБ предназначен для расфасовки продукта в открытые тканые мешки методом "брутто".

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п.п	Название основных параметров	Единица измерения	Значение	Примечание
1	2	3	4	5
1	Наибольший предел дозирования	кг	50	
		кг	70	
2	Наименьший предел дозирования	кг	20	
3	Дискретность задания дозы	кг	5	

4	Класс точности: - для дозирования муки и мучнистых комбикормов - для дозирования минеральных порошкообразных удобрений		0,5 1,0	Для РКМ, РКМ-03, РКМ-08, РКМ-09, РКМ-10, РКМ-11 Для РКМ-09М, РКМ-09МБ Для РКМ Для РКМ-03 Для РКМ-08, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-09МБ, РКМ-10, РКМ-11 Для РКМ
5	Наибольший предел производительности	т/ч	22,5 15 13,5	Для РКМ-08, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-09МБ, РКМ-10, РКМ-11 Для РКМ
6	Потребляемая мощность. не более	кВ·А	5.95 7.65 1.75 3.45 2.8	Для РКМ-03 Для РКМ-08, РКМ-10, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-11. Для РКМ-09МБ Для 6.149 АД-50-РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09, РКМ-09МБ, РКМ-11. Для РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-09МБ
7	Тип шкалы коромысла ГОСТ 10223-82		3	Для РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09, РКМ-09МБ, РКМ-11.
8	Цена деления шкалы коромысла	кг	0,05	Для РКМ-03, РКМ-09, РКМ-09М, РКМ-09МБ
9	Управление дозатором электропневматическое: 1. Электрическое питание от сети переменного тока частоты (50±1) Гц, напряжением: - цепей управления - цепей питания электродвигателя 2. Значение давления сжатого воздуха	В В МПа	+22 220 -33 +38 380 -57 0,4±0,04	
10	Управление дозатором электромеханическое: 1. Электрическое питание от сети переменного тока частоты (50±1) Гц, напряжением : - цепей управления - цепей питания электродвигателя	В В	+22 220 -33 +38 380 -57	Только для дозаторов РКМ-09М, РКМ-09МБ
11	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-9, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-10			
	6 149 АД-50-РКМ-11			
	длина	мм	2560	
	ширина	мм	1000	
	высота	мм	1500	
	масса	кг	400	
		кг	420	Для 6 149 АД-50-РКМ-09М
	6 149 АД-50-РКМ-09МБ			
	длина	мм	2020	
	ширина	мм	860	
	высота	мм	2160	
	масса	кг	480	
12	Средняя наработка на отказ для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ-08.10	ч	12000	
	Для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ-03, 09М, 0,9МБ. 11	ч	25000	
13	Средний полный срок службы, не менее	ч	12	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку с заводским номером дозатора фотохимическим способом, на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: (для дозаторов 6 149 АД-50-РКМ, 6 149 АД-50-РКМ-08 и 6 149 АД-50-РКМ-10.)

- Дозатор весовой автоматический в том числе: 1 шт.
- Устройство преобразовательное -1 шт.
- Шкаф комбинированный -1 шт.
- Пульт управления -1 шт.
- ЗИП - -1 компл.
- Эксплуатационная документация -1 компл.

При необходимости дозаторы: 6 149 АД-50-РКМ, 6 149 АД-50-РКМ-03, 6 149 АД-50-РКМ-08, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ комплектуются:

- Встряхивающее устройство (в АД-50-РКМ-09МБ - встраивается) - 1 шт.
- Подвесной бункер (кроме в 6.149 АД-50-РКМ-09МБ) - 1 шт.
- ЗИП - 1 компл.
- Эксплуатационная документация - 1 компл.

ПОВЕРКА

Проверка дозаторов осуществляется по МИ 1540-91 " Дозаторы весовые дискретного действия. Методика проверки".

Для проверки параметров дозаторов необходимо следующее оборудование:

гири образцовые IV разряда ГОСТ 7328-82.
мегаомметр М4102/1.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 05755111.006-99

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые автоматические 6 149 АД-50-РКМ, 6 149 АД-50-РКМ-03, 6 149 АД-50-РКМ-08, 6 149 АД-50-РКМ-09, 6 149 АД-50-РКМ-09М, 6 149 АД-50-РКМ-09МБ, 6 149 АД-50-РКМ-10, 6 149 АД-50-РКМ-11 соответствуют ТУ 25-7709.043-90.

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