
ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ
6 047 АД-500-2К-М
и 6 048 АД-2000-2К-М

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5377—90
Взамен № 5377—76

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 25 декабря 1990 г.
Выпускаются по ТУ 25—7709.029—88.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые 6 047 АД-500-2К-М и 6 048 АД-2000-2К-М предназначены для автоматического весового дозирования компонентов комбикормов на предприятиях по производству комбикормов в составе комплексов КДК-1-М, КДК-2-М, КДК-3-М, включающих пульт управления АДК-3 и питатели.

ОПИСАНИЕ

В дозаторах использован принцип автоматического уравнивания массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве дозатора, циферблатным квадрантным указателем, преобразования угла поворота оси циферблатного указателя в код и сравнения кода массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве в данный момент, с кодом, заданным на перфокарте. Дозирование производится на двух диапазонах.

Подача продукта в грузоприемное устройство осуществляется шнековыми или другими питателями.

Управление дозаторами электропневматическое.

Электрическое управление процессом дозирования осуществляется с пульта АДК-3.

Дозаторы состоят из следующих сборочных единиц: станины, устройства грузоприемного, рычажного механизма, циферблатного указателя с преобразователем массы фотоэлектрическим ПМФ, корпуса, крышки, пневматической системы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики дозаторов приведены в таблице.

Наименование показателя	Нормы для дозаторов	
	6 047 АД-500-2К-М	6 048 АД-2000-2К-М
Наибольший предел дозирования (НПД), кг	$\frac{50}{500}$	$\frac{200}{2000}$
	$\frac{5}{50}$	$\frac{20}{200}$
Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	$\frac{5}{50}$	$\frac{20}{200}$
Длительность цикла дозирования дозы, набранной из наибольшего числа компонентов, мин, не более	$\frac{0,1}{0,5}$	$\frac{0,5}{2}$
Цена деления шкалы, кг	$\frac{0,1}{0,5}$	$\frac{0,1}{1}$
Дискретность цифровой индикации массы, кг	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{1}$
Класс точности		
Пределы допускаемой погрешности каждой дозы, включающей дозируемые компоненты, должны соответствовать:		
в интервале от НмПД до 0,5 НПД, % от 0,5 НПД		$\pm 0,5$
в интервале свыше 0,5 НПД до НПД, % от номинального значения массы дозы		$\pm 0,5$
Предел допускаемой погрешности среднеарифметического значения дозы из десяти последовательных доз одного номинального значения не должен превышать		0,5 значений допускаемой погрешности каждой дозы
Управление дозаторами электропневматическое:		

Продолжение

Наименование показателей	Нормы для дозаторов	
	6 047АД-500-2К-М	6 048 АД-2000-2К-М
электрическое питание от сети однофазного переменного тока, частоты (50 ± 1) Гц, напряжением, В		
потребляемая мощность, кВт		220^{+22}_{-33}
давление сжатого воздуха, МПа $(\text{кгс}/\text{см}^2)$		0,3
Средняя наработка на отказ, ч		$0,4 \pm 0,04$ ($4 \pm 0,4$)
Полный средний срок службы, лет		25000
Габаритные размеры, мм, не более:	$2410 \times 1980 \times 2270$	$2950 \times 2680 \times 2750$
Масса, кг	1300	1790

Примечание. В показателях с дробью числитель относится к первому диапазону дозирования, знаменатель — ко второму диапазону дозирования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: собственно дозатор в разобранном виде; комплект ЗИП; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка дозаторов производится в соответствии с методическими указаниями «Дозаторы весовые дискретного действия».

Для поверки дозатора необходимы гири образцовые IV разряда, ГОСТ 7328—82.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Овручевский приборостроительный завод, г. Овруч.