

Код ОКП 427414901500

ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ
6.049 АД-3000-ГК-М

Внесены
в Государственный
реестр
под № 9664—90
Взамен № 9664—84

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 6.049 АД-3000-ГК-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 дозаторе использован принцип автоматической компенсации сигнала тензодатчика, возникающего при деформации его упругого элемента под действием массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве дозатора, преобразования электрического сигнала в код и сравнения кода массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве в данный момент, с кодом, заданным на перфокарте.

Подача продукта в грузоприемное устройство осуществляется шнековыми или другими питателями.

Управление дозатором электропневматическое.

Электрическое управление процессом дозирования осуществляется с пульта АДК-3.

Дозатор состоит из следующих сборочных единиц: устройства грузоприемного, стоек, крышек с кронштейнами, устройства электротензометрического весового с блоком преобразования кода, пневматической системы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел дозирования (НПД) 3000 кг.

Наименьший предел дозирования (НмПД) 300 кг.

Длительность цикла дозирования дозы, набранной из наибольшего числа компонентов, не более 5 мин.

Дискретность цифровой индикации массы 1 кг.

Класс точности 1.

Пределы допускаемой погрешности каждой дозы, включающей дозируемые компоненты, должны соответствовать:

в интервале от $N_{\text{мПД}}$ до $0,5 \text{ НПД} \pm 1 \%$ от $0,5 \text{ НПД}$;

в интервале свыше $0,5 \text{ НПД}$ до $\text{НПД} \pm 0,5 \%$ от НПД .

Предел допускаемой погрешности среднего арифметического значения дозы из десяти последовательных доз одного номинального значения не должен превышать 0,5 значений допускаемой погрешности каждой дозы.

Управление дозаторами электропневматическое.

Электрическое питание от сети однофазного переменного тока частоты $(50 \pm 1) \text{ Гц}$ напряжением $220_{-33}^{+22} \text{ В}$.

Потребляемая мощность $0,3 \text{ кВт} \cdot \text{А}$.

Давление сжатого воздуха $(0,4 \pm 0,04) \text{ МПа}$ [$(4 \pm 0,4) \text{ кгс/см}^2$].

Средняя наработка на отказ 25000 ч.

Полный средний срок службы 10 лет.

Габаритные размеры $12340 \times 2060 \times 3180 \text{ мм}$.

Масса 4040 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

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

Для поверки дозатора у потребителя необходимы гири образцовые IV ряда по ГОСТ 7328—82.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — приборостроительный завод, г. Овруч.