

**ДОЗАТОРЫ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ
ДН-15С**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7952—80**

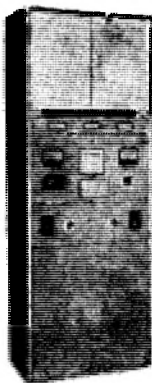
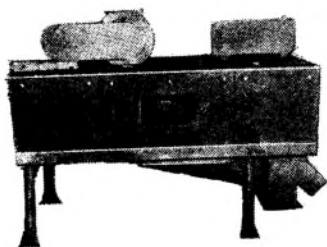
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
22 октября 1980 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы автоматические непрерывного действия ДН-15С (см. рисунок) предназначены для непрерывного дозирования сыпучих материалов с объемной массой от 1 до 2 т/м³ и размерами гранул до 30 мм в линиях технологических процессов.

Область применения — предприятия строительных материалов, химической, металлургической и других отраслей промышленности.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора состоит в обеспечении заданной весовой производительности непрерывного потока сыпучего материала за счет изменения

скорости движения ленты весового конвейера в зависимости от массы дозируемого материала, находящегося на ленте конвейера.

Дозатор состоит из следующих, имеющих самостоятельное функциональное значение узлов:

весоизмерительного устройства, представляющего собой конвейер консолидного типа с приемом материала на опору и регулируемой скоростью ленты;

механизма уравнивающего с коромыслом, тарным грузом, демфером и компенсационным преобразователем силы с токовым выходом; корпуса с входной и выходной воронками;

пульта дистанционного управления;

блока местного управления;

лопастного питателя, применяющегося только для псевдотекучих материалов, склонных к самоистечению.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности дозатора 1,5.

Наибольший предел производительности 8 или 32 т/ч.

Наименьший предел производительности 2 или 8 т/ч.

Наибольшая погонная нагрузка на ленте конвейера при производительности: 22,25 кг/пог. м для дозатора с НПП 8 т/ч; 44,5 кг/пог. м для дозатора с НПП 32 т/ч.

Ширина ленты конвейера 600 мм.

Мощность, потребляемая дозатором, 2,85 кВт.

Габаритные размеры, мм:

дозатора 1960×1100×1463;

блока управления 320×160×285.

Масса, кг:

дозатора 730;

пульта управления 285.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект дозаторов входят:

- 1) дозатор ДН-15С (механическая часть);
- 2) пульт управления 1942 ПУ-1С;
- 3) блок управления;
- 4) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 5) паспорт;
- 6) паспорта и инструкции на комплектующие приборы;
- 7) комплект ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверку дозатора производят в соответствии с разделом «Методы и средства поверки» технического описания и инструкции по эксплуатации на дозатор автоматический непрерывного действия ДН-15С, входящий в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.