
**ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ
СБ-71А**

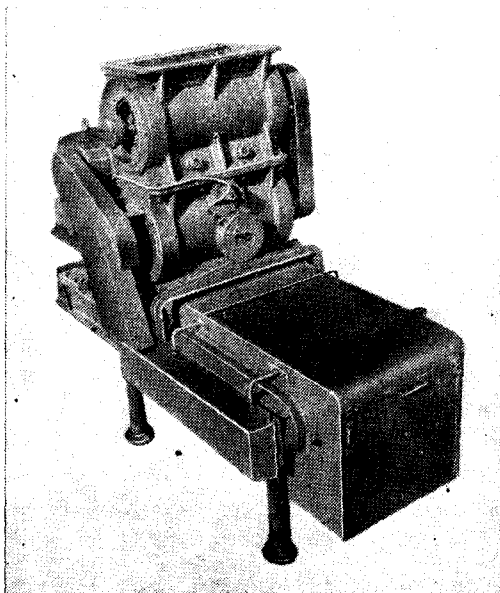
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5026—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 22 октября 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы СБ-71А (см. рисунок) предназначены для непрерывного весового дозирования цемента на бетоносмесительных установках непрерывного действия.



ОПИСАНИЕ

Дозатор состоит из двухбарабанного питателя весового транспортера, общего для питателя и транспортера бессту-

пенчатого привода (вариатора). Чувствительным элементом системы является динамометрическое кольцо со встроенным индуктивным датчиком.

Измерителем скорости служит тахогенератор, встроенный в вариатор. В комплект входят также вторичные приборы системы автоматического регулирования производительности дозатора.

Материал из бункера через питатель поступает на весовой транспортер. Чувствительный элемент посылает электрический сигнал, пропорциональный массе материала на транспортере, во вторичный прибор, куда поступает также сигнал от измерителя скорости ленты транспортера. Произведение этих сигналов, пропорциональное производительности дозатора, поступает в задатчик, где сравнивается с сигналом заданной производительности. Разность сигналов поступает в электронный регулятор, который регулирует через исполнительный механизм скорость барабанов питателя и ленты транспортера, поддерживая постоянной заданную производительность дозатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозируемый материал — цемент с объемной насыпной массой от 1,0 до 1,3 т/м³.

Пределы дозирования от 4,0 до 12,5 т/ч (исполнение 1) от 12,5 до 25 т/ч (исполнение 2).

Класс точности I.

Габаритные размеры 2010×1025×1465 мм.

Масса 935 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) дозатор в сборе;
- 2) датчик усилия;
- 3) задатчик;
- 4) вторичные приборы системы автоматики;
- 5) ЗИП;
- 6) эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Дозатор проверяют в соответствии с требованиями технических условий и методики, изложенной в разделе «Методика и средства поверки дозатора СБ-71А» технического описания, входящего в комплект поставки.

Стр. 3 № 5026—75

Испытания проводил Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.