

**ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА СБ-115**

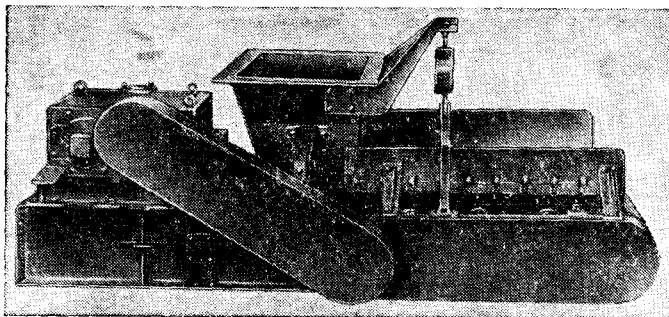
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4871—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 9 июля 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы автоматические СБ-115 (см. рисунок) предназначены для непрерывного дозирования заполнителей бетона на бетоносмесительных установках непрерывного действия, предназначенных для скоростного строительства автодорог.



ОПИСАНИЕ

Дозатор одноагрегатный с регулируемой скоростью ленты транспортера в зависимости от массы материала на ленте состоит из воронки-питателя, весового транспортера, бесступенчато-регулируемого привода транспортера (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 воронку 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 подается в электронный регулятор, который регулирует через исполнительный механизм скорость ленты транспортера, поддерживая постоянной заданную производительность дозатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозируемый материал — щебень, гравий, песок с объемной насыпной массой от 1,3 до 1,8 т/м³. Максимальная крупность зерен щебня и гравия 70 мм.

Пределы дозирования от 60 до 200 т/ч.

Класс точности 2.

Габаритные размеры 2535×1720×1230 мм.

Масса 1540 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

Дозаторы проверяют в соответствии с требованиями, изложенными в документации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство строительного, дорожного и коммунального машиностроения РСФСР.