

СОГЛАСОВАНО:

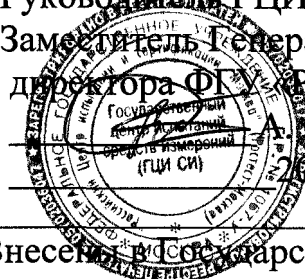
Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального

директора ФГУ «Ростест-Москва»

А. С. Евдокимов

2005 г.



Дозаторы барабанные ДоБ-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 30498-05
-------------------------------	---

Изготовлены по технической документации ООО «Завод керамзитового гравия ЖБК-1», г. Белгород. №№ 01, 02, 03, 04, 05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы барабанные ДоБ-01 №№ 01, 02, 03, 04, 05 (далее дозаторы) предназначены для измерения в единицах объема количества гравия, щебня и песка искусственных пористых по ГОСТ 9757-90 (далее материала), отпускаемых в транспортные средства при взаиморасчетах между покупателем и продавцом.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на суммировании объема материала, проходящего по измерительному участку транспортера, за один оборот приводного вала.

Дозатор состоит из:

- устройства подачи материала;
- измерительного барабана;
- емкости мерной;
- счетчика оборотов (импульсов);
- пульта управления.

Устройство подачи материала представляет собой бункер, обеспечивающий постоянное поступление материала под собственным весом в измерительный барабан.

Измерительный барабан представляет собой цилиндр, разделенный внутри тремя перегородками, делящими барабан на три равные секции. Барабан установлен вертикально и приводится в движение электродвигателем через редуктор.

Импульсный сигнал со счетчика оборотов, установленного на приводном валу барабана поступает на пульт управления, с которого осуществляется задание необходимого объема материала, а также осуществляется контроль количества отпущенного материала.

Емкость мерная представляет собой цилиндрический сосуд, имеющий в своем основании установочный уровень и устройство для установки. В верхней части имеется метка, определяющая номинальную вместимость мерной емкости. Емкость мерная предназначена для настройки и поверки дозатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение
<i>Условия эксплуатации: температура, °C</i>	<i>-15 ÷ +30</i>
Номинальная производительность, м ³ /ч	60
Предел допускаемой относительной погрешности измерения объема материала, %	± 3
Номинальный объем мерной емкости, м ³	1,0
Предел допускаемой относительной погрешности мерной емкости, %	± 1
Минимальная доза отпуска, м ³	1,0
Объем измерительного барабана, м ³	0,05
Рабочая среда	Гравий, щебень и песок искусственные пористые ГОСТ 9757-90
Количество импульсов с приводного вала на 1 м ³ материала	18-22
Питание: -напряжение, В - частота, Гц	380 50
Габаритные размеры, мм, не более	2000x1000x500
Масса, кг, не более	200

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на панели пульта управления методом наклейки, на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект дозатора входят:

- Дозатор барабанный ДоБ-01 в сборе – 1.
- Емкость мерная – 1.
- Руководство по эксплуатации – 1.
- Методика поверки «Дозатор барабанный ДоБ-01. Методика поверки» - 1

ПОВЕРКА

Поверку Дозаторов барабанных ДоБ-01 проводят по методике поверки «Дозатор барабанный ДоБ-01. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2005 году.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- Мерник образцовый 2 разряда типа М2Р-100.
- Термометр лабораторный ТЛ-4 по ГОСТ 215-73;
- Емкость мерная из комплекта дозатора;
- Комплект мерных цилиндрических сосудов вместимостью 1, 2, 5, литров.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9757-90 Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия.

Дозатор барабанный ДоБ-01, проект ООО «Завод керамзитного гравия ЖБК-1», г. Белгород.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

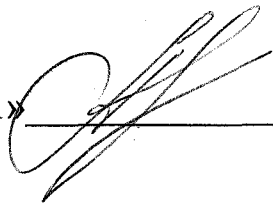
Тип дозатора барабанного ДоБ-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Завод керамзитового гравия ЖБК-1»
308013, г. Белгород, ГСП, ул. Коммунальная, 5;
телефон: (0872) 21-16-98; 21-16-34.

Директор

ООО «Завод керамзитового гравия ЖБК-1»



Д.В.Трепалин