

СОГЛАСОВАНО:

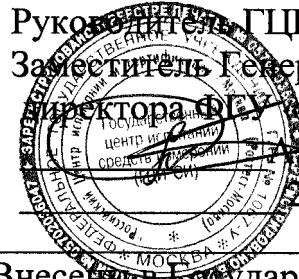
Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального

директора ФГУП «Ростест-Москва»

С. Евдокимов

2005 г.



Дозаторы транспортерные ДоТ-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 30499-05
-----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации ООО «Завод керамзитового гравия ЖБК-1», г. Белгород. №№ 01, 02, 03, 04, 05, 06.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы транспортерные ДоТ-01 №№ 01, 02, 03, 04, 05, 06 (далее дозаторы) предназначены для измерения в единицах объема 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 участка транспортера;
- емкости мерной;
- счетчика импульсов;
- пульта управления.

Устройство подачи материала представляет собой бункер, обеспечивающий постоянное поступление материала под собственным весом на измерительный участок транспортера.

Измерительный участок транспортера имеет линейные размеры, ограниченные по ширине – шириной ленты; по длине – расстоянием от устройства подачи до отгрузочного желоба; по высоте – гребенкой, установленной непосредственно после устройства подачи и обеспечивающей равномерное распределение материала на ленте транспортера. Для исключения провисания ленты под измерительным участком установлены дополнительные ролики.

Сигнал со счетчика импульсов, установленного на приводном валу транспортера поступает на пульт управления, с которого осуществляется задание необходимого объема материала, а также осуществляется контроль над количеством 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, °С</i>	<i>-15 ÷ 30</i>
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	60
Предел допускаемой относительной погрешности измерения объема, %	± 3
Номинальный объем мерной емкости, м <sup>3</sup>	1,0
Предел допускаемой относительной погрешности мерной емкости, %	± 1
Минимальная доза отпуска, м <sup>3</sup>	1,0
Размеры измерительного участка, мм: - длина; - ширина; - высота установки гребенки.	1700 670 50
Рабочая среда	Гравий, щебень и песок искусственные пористые ГОСТ 9757-90
Количество импульсов с приводного вала на 1 м <sup>3</sup> материала, п, ед.	300
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 входит Дозатор транспортерный ДоТ-01, Руководство по эксплуатации, методика поверки «Дозатор транспортерный ДоТ-01. Методика поверки».

## ПОВЕРКА

Поверку Дозаторов транспортерных ДоТ-01 проводят по методике поверки «Дозатор транспортерный. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва».

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- Мерник М2Р-100-01 ГОСТ 8.400-80;
- Термометр типа ТЛ-4 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 транспортерный ДоТ-01. Техническая документация ООО «Завод керамзитного гравия ЖБК-1», г. Белгород.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозатора транспортерного ДоТ-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