

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

2003 г.

<p>Дозаторы заполнителей тензометрические дискретного действия ДЗТ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>24985-03</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-001-07630224-2002 в соответствии с требованиями ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы заполнителей тензометрические дискретного действия **ДЗТ** (далее - дозаторы) предназначены для дозирования заполнителей бетона – песка, щебня и других материалов с истиной плотностью около 1500 кг/м^3 .

Область применения: предприятия строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов основан на преобразовании усилия, создаваемого массой дозы заполнителя, поступающего в весовой бункер, посредством датчика весоизмерительного тензометрического (далее – тензодатчика), в электрический сигнал. Сигнал тензодатчика измеряется и обрабатывается блоком управления, который выдает в автоматическом режиме все необходимые команды на питатель, а при выгрузке - на пневмопривод затвора.

Дозатор состоит из весового бункера, коромысла с подвесками, тензодатчика, пневмопривода, затвора, блока управления и питателя.

Дозаторы имеют две модификации, отличающиеся наибольшим пределом дозирования, наименьшим пределом дозирования, производительностью и габаритными размерами.

Основные технические характеристики дозаторов представлены ниже.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначения	Пределы дозирования, кг		Производительность, т/ч	Предел допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от номинальных значений, %	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	Наибольший	Наименьший			длина	ширина	высота	
ДЗТ-1250	1250	125	226	±2	1044	1373	1965	261
ДЗТ-1600	1600	160	285	±2	1044	1373	2165	280

Параметры электрического питания:

- напряжение, В 220⁺²²₋₃₃
- частота, Гц 50±1
- потребляемая мощность, не более, ВА 50

Диапазон рабочих температур при влажности до 98%: от +5 до +35° С

Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,93

Полный средний срок службы, лет 3,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке, прикрепленной на дозатор и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	ДЗТ-1250	ДЗТ-1600
1	2	3
Весовой бункер в сборе с затвором, пневмоприводом	1 комплект	1 комплект
Коромысло с подвесками	1 комплект	1 комплект
Тензодатчик* с крюком подвески	1 комплект	1 комплект
Блок управления или промышленный компьютер (ПК) (комплектация по паспорту на блок управления или АСУ бетоно-смесительной установки)	1 комплект	1 комплект
Питатель	Поставка заказчика	Поставка заказчика
Паспорт и Руководство по эксплуатации с Методикой поверки	1 комплект	1 комплект

*) Применяются тензодатчики производства ЗАО «Тензо-М» (Россия) с наибольшим пределом измерений 1,0 т; числом поверочных делений до 4000 и рабочим диапазоном температур от -30 до +40°С, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (регистрационный №19759-00) и допущенные к применению в РФ. Допускается применение тензодатчиков, имеющих аналогичные метрологические и технические характеристики, класс точности в зависимости от числа поверочных делений, внесенных в Государственный реестр средств измерений.

3
ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки, входящей в Руководство по эксплуатации КО 258.00.00.000 РЭ «Дозатор заполнителей тензометрический дискретного действия серии ДЗТ-XXXX», утвержденной ФГУ «Ростест - Москва» в январе 2003 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири M_1 по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ТУ 4274-001-07630224-2002 «Дозаторы тензометрические дискретного действия серии ДЦТ-XXX, ДВТ-XXX, ДЗТ-XXXX, ДЗТЛ-XXXX. Технические условия».
2. ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозатора заполнителей тензометрического дискретного действия **ДЗТ** утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ОАО «345 механический завод»
143900, г. Балашиха, Западная промзона, Ш. Энтузиастов, д.7

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ОАО «345 механический завод»

Начальник лаборатории 444
Ростест - Москва



[Signature]
Р.М. ГАТАУЛЛИН

[Signature]
В.П. ЛОПАТИН