

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. Евдокимов

2003 г.



<p>Дозаторы цемента тензометрические дискретного действия ДЦТ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p>
	<p>Регистрационный № <u>2494-03</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 цемента тензометрические дискретного действия **ДЦТ** (далее - дозаторы) предназначены для дозирования связующего бетона – цемента, минерального порошка и других вяжущих материалов с истинной плотностью в разрыхленном свеженасыпанном состоянии около 1200 кг/м³.

Область применения: предприятия строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов основан на преобразовании усилия, создаваемого массой дозы цемента, 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, затвора с пневмоприводом, загрузочного патрубка, дыхательного фильтра (чехла), тензодатчика с подвеской (модификация ДЦТ-250 – 1 тензодатчик, модификация ДЦТ-630 – 2 тензодатчика), 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	
ДЦТ-250	250	25	9-22	±1	958	1018	1433	122
ДЦТ-630	630	63	24-56	±1	1296	1433	1691	149

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°C

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	ДЦТ-250	ДЦТ-630
1	2	3
Весовой бункер в сборе с затвором, пневмоприводом и загрузочным патрубком	1 комплект	1 комплект
Дыхательный фильтр (чехол) с крепежным крючком	1 комплект	1 комплект
Коромысло	1 шт.	-
Подвеска	-	2 шт.
Крепежные крюки	3 шт.	-
Тензодатчик* В состав комплекта входит 1 тензодатчик с крюками (подвесками)	1 комплект	2 комплекта
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

1	2	3
Паспорт и Руководство по эксплуатации с Методикой поверки	1 комплект	1 комплект

*) Применяются тензодатчики производства ЗАО «Тензо-М» (Россия) с наибольшим пределом измерений 0,5 т, числом поверочных делений до 4000 и рабочим диапазоном температур от -30 до +40°C, 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.

ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки, входящей в Руководство по эксплуатации КО140.02.04.00.000 РЭ (ДЦТ-250) КО183.09.00.00.000 РЭ (ДЦТ-630) «Дозатор цемента тензометрический дискретного действия серии ДЦТ-XXX», утвержденной ФГУ «Ростест - Москва» в январе 2003 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири М₁ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 цемента тензометрического дискретного действия **ДЦТ** 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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Р.М. ГАТАУЛЛИН

В.П. ЛОПАТИН