

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

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



А.С. Евдокимов

2003 г.

<p>Дозаторы заполнителей тензометрические ленточные дискретного действия ДЗТЛ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>24983-03</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 ленточные дискретного действия **ДЗТЛ** (далее - дозаторы) предназначены для последовательного дозирования нескольких заполнителей бетона – песка, щебня и других материалов с истиной плотностью около 1500 кг/м³.

Область применения: предприятия строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов основан на преобразовании усилия, создаваемого массой дозы заполнителя, поступающего в приемный лоток, посредством датчиков весоизмерительных тензометрических (далее – тензодатчиков), в электрический сигнал. Сигнал тензодатчика измеряется и обрабатывается блоком управления, который выдает в автоматическом режиме все необходимые команды на питатель, а при выгрузке - на мотор-барабан.

Дозатор состоит из приемного лотка, мотор-барабана, натяжной станции, ролик-опор, ленты конвейера, опорной стойки с тензодатчиками (модификация ДЗТЛ-1050 – 4 тензодатчика, модификация ДЗТЛ-2000 – 6 тензодатчиков), блока управления и питателей.

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	
ДЗТЛ-1050	1050	105	105	±2	5000	1470	1640	1310
ДЗТЛ-2000	2000	200	180	±2	10800	1470	1360	3947

Параметры электрического питания:

- напряжение, В 380⁺³⁸₋₅₇
- частота, Гц 50±1
- потребляемая мощность, не более, КВА
 - ДЗТЛ-1050 11,0
 - ДЗТЛ-2000 7,5

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	ДЗТЛ-1250	ДЗТЛ-1600
1	2	3
Приемный лоток	1 шт.	1 шт.
Мотор-барабан	1 шт.	1 шт.
Натяжная станция	1 шт.	1 шт.
Роликоопоры	1 комплект	1 комплект
Лента конвейера	1 шт.	1 шт.
Опорные стойки с тензодатчиками* (модификация ДЗТЛ-1050 – 4 тензодатчика, модификация ДЗТЛ-2000 – 6 тензодатчиков)	1 комплект	1 комплект
Блок управления или промышленный компьютер (ПК) (комплектация по паспорту на блок управления или АСУ бетоносмесительной установки)	1 комплект	1 комплект
Питатели	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 1,0 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 ТО 850.01.03.00.000 РЭ (ДЗТЛ-1050), КО 108.08.00.00.000 РЭ (ДЗТЛ-2000) «Дозатор заполнителей тензометрический ленточный дискретного действия серии ДЗТЛ-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 ленточного дискретного действия **ДЗТЛ** 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»

Р.М. ГАТАУЛЛИН

Начальник лаборатории 444
Ростест - Москва

В.П. ЛОПАТИН

