

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Дозаторы заполнителей ленточные дискретного действия тензометрические ДЗТЛ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 43697-10 Взамен № _____
--	--

Выпускаются в соответствии с требованиями ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия», ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования» по техническим условиям ТУ 4274-029-07630224-2010.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы заполнителей ленточные дискретного действия тензометрические ДЗТЛ (далее – дозаторы) предназначены для последовательного дозирования нескольких заполнителей бетона – песка, щебня и других материалов с истиной плотностью 1300 ... 1700 кг/м<sup>3</sup>. Дозатор может применяться, как в составе бетоносмесительной установки (БСУ), так и самостоятельно.

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. Сигналы тензодатчиков изменяются и обрабатываются автоматизированной системой управления, которая выдает в автоматическом режиме все необходимые команды на питатель, а при выгрузке – на мотор-барабан.

Дозатор состоит из приемного лотка, мотор-барабана, натяжной станции, роликоопор, ленты конвейера, опорной стойки с тензодатчиками, автоматизированной системы управления и питателя.

Дозаторы имеют шесть модификаций, отличающихся наибольшим пределом дозирования, наименьшим пределом дозирования, производительностью, количеством опорных стоек и габаритными размерами.

Основные технические характеристики дозаторов представлены в Таблице 1.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование дозатора	Наибольший предел дозирования, кг	Наименьший предел дозирования, кг	Предел допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения, %*	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Производительность, т/ч
				длина	ширина	высота		
ТО 850.01.03.000	1050	150	±1	5000	1470	1640	1310	105
ДЗТЛ-10-7,2.00.00.00.000	2000	300	±1	7200	1470	1360	1610	180
ДЗТЛ-11-13,6.00.00.00.000	2000	300	±1	13600	1470	1360	5200	180
ДЗТЛ-12-10,7.00.00.00.000	2000	300	±1	10700	1470	1360	3470	180
ДЗТЛ-13-13,6.00.00.00.000	2000	300	±1	13600	1470	1360	5200	180
ДЗТЛ-3-Р 00.00.00.000	2000	300	±1	10800	1470	1610	3600	180

\* Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при поверке или калибровке в эксплуатации должны соответствовать удвоенным значениям согласно Таблице 1.

\* Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения как при первичной поверке или калибровке, так и при поверке или калибровке в эксплуатации должны соответствовать 0,5 значений согласно Таблице 1.

### Параметры электрического питания:

- напряжение, В  $380^{+22}_{-33}$
- частота, Гц  $50 \pm 1$
- потребляемая мощность, не более, кВА
  - ТО 850.01.03.000 11,0
  - ДЗТЛ-10-7,2.00.00.00.000; ДЗТЛ-11-13,6.00.00.00.000;  
ДЗТЛ-12-10,7.00.00.00.000; ДЗТЛ-13-13,6.00.00.00.000;  
ДЗТЛ-3-Р 00.00.00.000 7,5; 11,0; 15; 22

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 эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Приемный лоток	1 шт.
Мотор-барабан	1 шт.
Натяжная станция	1 шт.
Роликоопоры	1 комплект
Лента конвейера	1 шт.

Продолжение Таблицы 2

Опорные стойки с тензодатчиками* ТО 850.01.03.000 – 4 тензодатчика ДЗТЛ-10-7,2.00.00.00.000; ДЗТЛ-11-13,6.00.00.00.000; ДЗТЛ-12-10,7.00.00.00.000; ДЗТЛ-13-13,6.00.00.00.000; ДЗТЛ-3-Р 00.00.00.000 – 6 тензодатчиков	4 комплекта 6 комплектов
Автоматизированная система управления или блок управления (комплектация по паспорту АСУ бетоносмесительной установки или по паспорту на блок управления)	1 комплект
Питатель	Поставка заказчика
Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 комплект

\* Применяются тензодатчики следующих компаний:

- ЗАО «Тензо-М» (Россия) с наибольшим пределом измерений 1000 кг; 2000 кг; числом поверочных делений до 4000 и рабочим диапазоном температур от -30 до +40°C, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (регистрационный № 36963-08) и допущенные к применению в РФ;

- «Keli Electric Manufacturing Co., Ltd» (Китай) с наибольшим пределом измерений 1000 кг; 2000 кг, с числом поверочных делений до 4000 и рабочим диапазоном температур от -30 до +50°C, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (регистрационный № 39774-08) и допущенные к применению в РФ.

## ПОВЕРКА

Проверка производится по ГОСТ 8.523-2004.

Межпроверочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири M<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия»
2. ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования»
3. ТУ 4274-029-07630224-2010 «Дозаторы дискретного действия тензометрические ДЦТ-XXX, ДВТ-XXX, ДЗТ-XXXX, ДЗТЛ-XXXX. Технические условия»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозатора заполнителей ленточного дискретного действия тензометрического ДЗТЛ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО "345 механический завод"

143900, г. Балашиха, Западная промзона, Ш. Энтузиастов, д.7

