

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

«Ростех» Москва»

СВЕДКО ИМОВ

2009 г.

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.

Дозаторы заполнителей ленточные дискретного действия тензометрические ДЗТЛ (далее - дозаторы) предназначены для последовательного дозирования нескольких заполнителей бетона — песка, щебня и других материалов с истинной плотностью 1300 ... 1700 кг/м³. Дозатор может применяться, как в составе бетоносмесительной установки (БСУ), так и самостоятельно.

ОПИСАНИЕ

Дозатор состоит из приемного лотка, мотор-барабана, натяжной станции, роlikоопор, 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±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; 7,5; 11,0; 15; 22
- ДЗТЛ-12-10,7.00.00.00.000; ДЗТЛ-13-13,6.00.00.00.000;
- ДЗТЛ-3-Р 00.00.00.000

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 00.00.00.00.000 – 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

Поверка производится по ГОСТ 8.523-2004.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование: гири M_1 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

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ОАО «345 механический завод»



Р.М. ГАТАУЛЛИН