



-полуавтоматическая и автоматическая установка нулевых показаний в ненагруженном состоянии,  
-выбор постоянной и оперативной массы тары,  
-вычисление относительной погрешности во время дозирования материала,  
-передача информации о дозировании на ПЭВМ для обработки и печати исходного протокола дозирования по заданной форме и занесения результатов измерений в энергонезависимую электронную память.

Дозаторы выпускаются в 26 модификациях, которые отличаются количеством тензорезисторных датчиков, наибольшим и наименьшим пределами дозирования, габаритными размерами и массой.

### **Основные технические характеристики**

- 1 Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.
- 2 Порог чувствительности встроенного весоизмерительного тензометрического прибора – от 1,0 до 1,4  $d_d$ , где  $d_d$  – дискретность отсчетного устройства цифрового тензометрического прибора (контроллера);
- 3 Количество разрядов цифрового тензометрического прибора (контроллера) - 6;
- 4 Время стабилизации показаний - не больше 5 с;
- 5 Время непрерывной работы - не ограничено;
- 6 Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха:
  - от 5 до 35 °С – для весоизмерительных тензорезисторных датчиков;
  - согласно требованиям технической документации предприятия-изготовителя - для цифрового тензометрического прибора (контроллера), ПЭВМ и печатающего устройства;
- 7 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 25 °С:
  - до 100 % - для весоизмерительных тензорезисторных датчиков;
  - согласно требованиям технической документации предприятия-изготовителя - для цифрового тензометрического прибора (контроллера), ПЭВМ и печатающего устройства;
- 8 Питание встроенного весоизмерительного тензометрического прибора, ПЭВМ и печатающего устройства - от сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц;
- 9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):
  - IP 67 или IP 68 - весоизмерительных тензорезисторных датчиков;
  - IP 54 - клемной коробки;
  - IP 65 - цифрового тензометрического прибора (контроллера);
- 10 Потребляемая мощность (без ПЭВМ и печатающего устройства) - не более 15 В·А;
- 11 Вероятность безотказной работы за 2000 часов - не менее 0,92;
- 12 Средний срок службы - не менее 8 лет.



Наименование технической характеристики	Условное обозначение модификации, значение технической характеристики																	
	Дозаторы для воды				Дозаторы для химдобавок				Дозаторы для воды				Дозаторы для химдобавок					
10. Предел допусаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения при первичной поверке, % от номинального значения массы дозы	±0,25																	
11. Дискретность отчетного устройства цифрового тензометрического прибора, $d_{\text{ср}}$ , кг	0,2				0,01 или 0,001				0,2				0,01 или 0,001					
12. Наибольший предел диапазона взвешивания встроенного весоизмерительного тензометрического прибора (НПВ), кг	225	310	225	275	940	640	105	11	41	155	1,2	105	11	41	155	1,2	105	
13. Наименший предел диапазона взвешивания встроенного весоизмерительного тензометрического прибора (НМПВ), кг	75	100	85	100	240	190	8	8	0,8	3,8	48	0,08	8	0,8	3,8	48	0,08	8



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотоспособом на маркировочную табличку, расположенную на цифровом тензометрическом приборе, и на эксплуатационную документацию – типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки дозатора входят:

- дозатор УПЖ-200.00.000... - 1 шт. (модификация - согласно заказу);
- руководство по эксплуатации УПЖ-200.00.000 РЭ - 1 экз.(объединенное с паспортом);
- ПЭВМ - 1 шт. (модификация - по отдельному заказу);
- печатающее устройство - 1 шт. (модификация - по отдельному заказу);
- упаковка дозатора - 1 компл.;
- упаковка ПЭВМ – 1 компл.;
- упаковка печатающего устройства – 1 компл.

### ПОВЕРКА

Поверка дозаторов проводится в соответствии с ГОСТ 8.523-2004 «ГСИ. Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования»,

ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия»,

Технические условия ТУ У 29.2-00240052-005:2008 «Дозаторы весовые дискретного действия для жидких компонентов бетонных смесей УПЖ-200.00.000...».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых дискретного действия для жидких компонентов бетонных смесей УПЖ-200.00.000... утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме для средств измерения массы.

Изготовитель: ЗАО «Бетонмаш», 84105, г. Славянск Донецкой обл., ул. Солодилова, 1,

тел./факс(0626) 63-55-18, e-mail: market@betonmash.com

Технический директор

С.В. Сенченко

