

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1348

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**комплекта весовых дозаторов для бетоносмесителей  
с объемом готового замеса 250 и 500 л моделей 2М0035, 2М0036,  
2М0037, 2М0038, 2М0039, 2М0040,**

**УП "КТИ "АСТРОМ-М", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 02 0296 95 и допущен к применению в Республике Беларусь с 12 сентября 1995 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
25 октября 2000 г.

*УП "КТИ" 04-2000 от 18.10.00  
открыл О.В. Кругляев*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

  
« 15 » декаб 2000 г.

Н.А. Жагора

2000 г.

Комплект весовых дозаторов для бетоносмесителей с объемом готового замеса 250 и 500 л		Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.
2M0035	2M0038	Регистрационный № РБ 03 02 0296 95
2M0036	2M0039	
2M0037	2M0040	

Выпускается по ТУ РБ 01358193.010-95

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для дозирования компонентов бетонной смеси (цемента, жидкости и инертных заполнителей), задания доз и наблюдения величины отвеса. Дозаторы, входящие в комплект, применяются для оснащения бетоносмесительных установок с объемом готового замеса 250 и 500 л.

## ОПИСАНИЕ

В дозаторах использован принцип автоматического уравнивания массы взвешиваемого материала с помощью пружинного силоизмерителя.

Состав изделий, входящих в комплект:

дозатор цемента 100 кг	-	2M0035
дозатор заполнителей 630 кг	-	2M0036
дозатор воды 100 кг	-	2M0037
дозатор цемента 200 кг	-	2M0038
дозатор заполнителей 1250 кг	-	2M0039
дозатор воды 200 кг	-	2M0040

Дозаторы состоят из грузоприемного устройства, рычажного механизма, циферблатного указателя и электрооборудования. Циферблатный указатель унифицирован и применяется на всех шести модификациях.





Дозаторы заполнителей на 630 и 1250 кг однотипны и отличаются друг от друга соотношением плеч рычажного механизма.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Норма
1	2
1. Тип силоизмерителя	пружинный
2. Наибольший предел дозирования (НПД), кг	
дозатор 2М0035	100
дозатор 2М0036	630
дозатор 2М0037	100
дозатор 2М0038	200
дозатор 2М0039	1250
дозатор 2М0040	200
3. Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	
дозатор 2М0035	20
дозатор 2М0036	120
дозатор 2М0037	20
дозатор 2М0038	40
дозатор 2М0039	240
дозатор 2М0040	40
4. Класс точности дозаторов цемента и воды	2
5. Класс точности дозаторов заполнителей	2,5
6. Цена деления, кг	
для дозаторов с пределом дозирования 100 кг	0,5
для дозаторов с пределом дозирования 200 кг	1,0
для дозаторов с пределом дозирования 630 кг	2,0
для дозаторов с пределом дозирования 1250 кг	5,0
7. Объем весовых емкостей, м <sup>3</sup> , не менее	
для дозаторов 2М0035 и 2М0037	0,125
для дозаторов 2М0038 и 2М0040	0,23
8. Непостоянство показаний ненагруженных дозаторов	+/- 1 дел.
9. Предел допускаемой погрешности (при поверке образцовыми гирями)	+/- 1 дел.
10. Чувствительность дозаторов	1 дел.



1	2
11. Электрическое питание: - род тока - напряжение, В	Переменный 24
12. Показатели надежности: - средняя наработка на отказ, ч - полный средний срок службы, лет	32000 12

Знак Государственного реестра наносится на паспорт способом ксерокопии и на шкалу циферблатного указателя методом шелкографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дозаторы должны быть укомплектованы паспортом.

### ПОВЕРКА

Поверка должна производиться по МИ 1540 «Методические указания. ГСИ. Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки».

При проведении поверки должны применяться средства: секундомер СоПр-2а-3, гири образцовые КГО-IV-20 ГОСТ 7328-82.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 01358193.010-95. Комплект весовых дозаторов для бетоносмесителей с объемом готового замеса 250 и 500 л.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплект весовых дозаторов для бетоносмесителей с объемом готового замеса 250 и 500 л соответствует ТУ РБ 01358193.010-95.

Изготовитель: Республиканское унитарное предприятие конструкторско-технологический институт «АСТРОМ-М».



Директор  
УП КТИ «АСТРОМ-М»

Начальник НИЦИСИиТ  
БелГИМ

*В.А. Ворса*

С.А. Ворса

*С.В. Курганский*

С.В. Курганский

