

---

**КОМПЛЕКТ ДОЗИРОВОЧНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ КД-1500**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 10502—86  
Взамен 9399—84**

---

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 4 июня 1986 г.  
Выпуск разрешен  
без срока**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Комплект дозирующего оборудования КД-1500 предназначен для дозирования компонентов бетонной смеси при многомарочной технологии и задании

рецептуры от перфошаблона; применяются в составе бетоносмесительных установок типа СБ-145, оснащенных смесителями емкостью 1500 л.

## ОПИСАНИЕ

Комплект дозировочного оборудования состоит из четырех электромеханических дозаторов дискретного действия (для инертных материалов, цемента (см. рисунок), воды и химических добавок) и пульта управления.

В состав каждого дозатора входят: грузоприемное устройство, рычажный механизм и силоизмерительный тензорезисторный датчик.

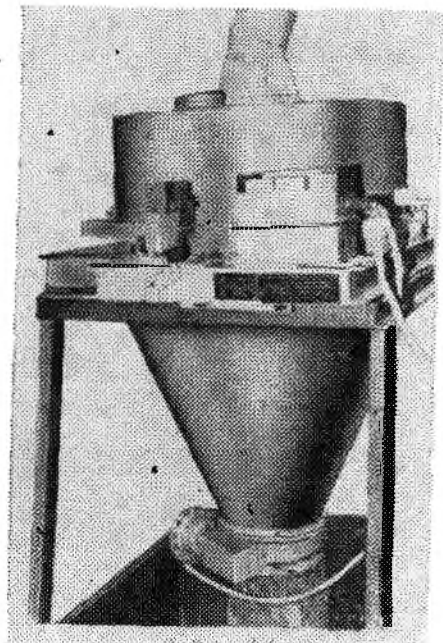
Требуемые значения массы компонентов смеси согласно рецептуре марки бетона, а также время перемешивания смеси закодированы на перфошаблонах.

Количество замесов задается оператором с пульта управления БМУ-1. Пульт управления состоит из блока индикации, блока логического контроллера и блока дистанционного управления.

Блок индикации осуществляет цифровую индикацию текущих значений масс компонентов смеси после дозирования.

Блок логического контроля обеспечивает считывание требуемой рецептуры с перфошаблона, управление всеми механизмами и устройствами, контроль выполнения исполнительными механизмами управляющих сигналов, задание числа замесов, коррекцию задаваемых доз, компонентов бетонной смеси с учетом значения массы воды, содержащейся в песке и щебне, учет количества израсходованного цемента.

Блок дистанционного управления обеспечивает включение всех механизмов установки, переключение режимов работы.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: дозатор жидкости ДТЖ-100; дозатор жидкости ДТЖ-200; дозатор цемента ДТЦ-500; дозатор заполнителей ДТИ-2500; блок управления БМУ-1; прибор ПКУ-1—2 комплекта; комплект ЗИП; эксплуатационная документация.

### ПОВЕРКА

Поверка дозаторов, входящих в комплект КД-1500, производится по методике ГОСТ 8.523—85.

Основное оборудование, необходимое для поверки дозаторов в условиях эксплуатации или после ремонта: гири образцовые 4-го разряда, ГОСТ 7328—82; секундомер, ГОСТ 5072—79.

Наименование параметра	Значение параметра для дозаторов				Пульг. управления БМУ-1
	ДТИ-100	ДТЖ-200	ДТЦ-500	ДТИ-2500	
Пределы дозирования, кг	20—100	70—200	100—500	500—2500	—
Класс точности по ГОСТ 24619—81	2,0	2,0	2,0	2,5	—
Количество компонентов, дозируемых в автоматическом режиме	2	1	1	4	—
Время загрузки, с	45	45	45	45	—
Дискретность задания дозы компонентов, кг	1,0	1,0	1,0	10,0	—
Габаритные размеры, мм	1145×750×935	1145×750×1305	1260×1500×1290	2760×2545×950	935×600×1800
Масса, кг	140	160	225	510	150

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*