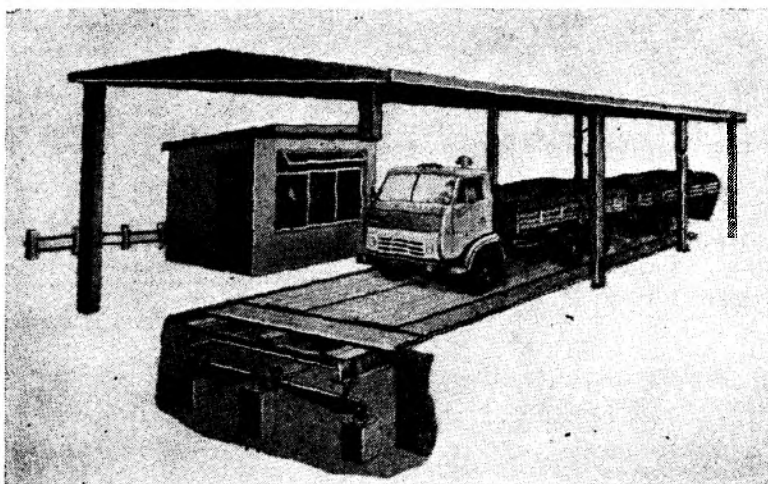

КОМПЛЕКТ ДОЗАТОРОВ ДВ

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 9536—84**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 16 мая 1984 г.
Выпуск разрешен
до 01.07.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект дозаторов ДВ предназначен для ручного дозирования различных агрессивных и биологически активных жидкостей, вязкость которых соответствует вязкости воды. Дозаторы устанавливаются непосредственно на емкости с дозируемой жидкостью и могут использоваться в различных научно-исследовательских и производственных (заводских) лабораториях для выполнения биологических, биохимических, физико-химических исследований.



Дозаторы могут эксплуатироваться при следующих условиях: температура окружающего воздуха и дозируемой жидкости от 10 до 35 °С; относительная влажность окружающего воздуха до 80 % при 25 °С; атмосферное давление от 84 до 107 кПа; при отсутствии тряски, вибрации и других механических воздействий.

ОПИСАНИЕ

Дозаторы являются дозирующими устройствами плунжерного типа, значение дозы которых определяется размером перемещения плунжера внутри калиброванного цилиндра. Перемещение плунжера вниз при выдаче дозы осуществляется непосредственно от руки, обратное перемещение плунжера — за счет пружины.

Основная деталь дозатора — корпус, который крепится на бутылки с дозируемой жидкостью. В корпусе на тугой посадке герметично установлен стеклянный цилиндр, внутри которого перемещается плунжер. С плунжером жестко соединен стакан, закрытый кожухом, закрепленным на корпусе. Внутри кожуха помещена пружина. На кожухе нанесена шкала с оцифрованными делениями.

Требуемое значение объема дозы устанавливается с помощью регулируемого упора с указателем, который крепится с помощью цангового зажима. Для переключения потока жидкости в корпусе предусмотрены шариковые клапаны с запорными шариками и отверстие, позволяющее при необходимости соединять корпус с системой фильтрации воздуха или подачи нейтрального газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект дозаторов включает три дозатора.

Типы дозаторов и номинальные значения объемов доз приведены в таблице.

Наименование дозатора	Номинальное значение объема дозы, мл		Цена деления, мл
	наименьшее	наибольшее	
ДВ-2	0,4	2,0	0,04
ДВ-5	1,0	5,0	0,1
ДВ-10	2,0	10,0	0,2

Дозаторы герметично навинчиваются на горловину стеклянных бутылей типа I по ГОСТ 10782—77 емкостью 50, 100, 250, 450, 500 и 1000 мл.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности дозирования при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ составляют $\pm 1\%$.

Предел допускаемого значения случайной составляющей погрешности дозирования $\pm 0,5\%$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки дозаторов ДВ входят: дозаторы ДВ-2; ДВ-5; ДВ-10; комплекты запасных частей; инструмента и принадлежностей; эксплуатационной документации; ведомость эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Дозаторы проверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

При проверке дозаторов в условиях эксплуатации или после ремонта применяются следующие приборы и оборудование: весы лабораторные класса 2 с наибольшим пределом взвешивания 200 г; бюкс по ГОСТ 23932—79Е.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.