

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП "ВНИИМС"
Руководитель ГИ СИ



В.Н. Яншин

Jan

2003 г.

Устройства дозирующие "Dosimat"
модели "Dosimat 685" "Dosimat 765",
"Dosimat 775" "Dosimat 776",
"DOSINO 700"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 22232-03
Взамен N 22232-01

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "Metrohm", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700" предназначены для приготовления и дозирования растворов органических и неорганических веществ при титровании, полярографических и хроматографических измерениях.

ОПИСАНИЕ

Устройства дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700" состоят из корпуса с дисплеем и сменного модуля, который включает в себя емкость для реагента (с осушительной приставкой), бюретку, трехходовой керамический кран и наконечник бюретки, соединенные между собой светозащитными трубками.

Устройства дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700" имеют шесть режимов работы: дозирование, повторное дозирование, накопительное дозирование, пипетирование, разбавление, приготовление раствора заданной концентрации.

Модель "Dosimat 775" предназначена для ручного титрования.

Модель "DOSINO 700" совместно с дозирующим блоком монтируется непосредственно на емкость с реагентом.

Приборы оснащены встроенным микропроцессором и клавиатурой что позволяет выполнять операции дозирования автоматически.

Интерфейс RS 232, расположенный на задней панели модели "Dosimat 765", предназначен для соединения с внешним компьютером или принтером.

Модель "Dosimat 765" имеет также аналоговый выход для работы с интегратором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модели				
	Dosimat 685	Dosimat 765	Dosimat 775	Dosimat 776	DOSINO 700
Номинальные объемы дозирования, см ³	1/5/10/20/50				
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,3				
Время дозирования 100% объема бюретки, мин, не более	17				18
Потребляемая мощность, ВА	15				
Габаритные размеры, мм	150×450×275				95×200×95
Масса, кг, не более	4				0,7
Условия применения:					
- температура окружающей среды, °С	+5...+40				
- температура хранения, °С	-40...+60				
- напряжение питания, В	220 ⁺¹⁵ ₋₁₀				
- частота питания, Гц	50±1				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора и титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Устройство дозирующее "Dosimat" (модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700" – по заказу).

Комплект ЗИП – 1 компл.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Методика поверки – 1 экз.

ПОВЕРКА

Устройства дозирующие поверяют в соответствии с документом "Инструкция. Устройства дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700". Методика поверки", разработанным и утвержденным ВНИИМС в мае 2003 г. и входящим в комплект поставки.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы–изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств дозирующих "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Metrohm", Швейцария.
CH-9101 Herisau/Switzerland

Начальник сектора ВНИИМС



О.Л.Рутенберг

Инженер отдела 205



П.В.Тихонов