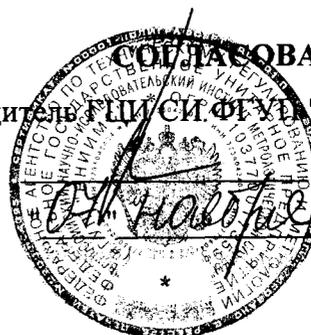


Подлежит публикации  
в открытой печати

Руководитель ЦИСиФУИ "ВНИИМС"



В.Н.Яншин  
2008 г.

Устройства дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685" "Dosimat 765", "Dosimat 775" "Dosimat 776", "DOSINO 700", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22232-08</u> Взамен № <u>22232-03</u>
---	---

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", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" 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", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" 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" имеют шесть режимов работы: дозирование, повторное дозирование, накопительное дозирование, пипетирование, разбавление, приготовление раствора заданной концентрации.

Устройства дозирующие "Dosimat" (кроме "DOSINO 700", "DOSINO 800") предназначены так же для ручного титрования.

Модели "DOSINO 700" и "DOSINO 800" совместно с дозирующим блоком монтируются непосредственно на емкость с реагентом.

Модели "Dosimat 685", "Dosimat 765", "Dosimat 775", "Dosimat 776" оснащены встроенным микропроцессором и внешней 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.

Модели "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" оснащены встроенным микропроцессором и встроенной клавиатурой что позволяет выполнять операции дозирования автоматически. Они оснащены USB портом для подключения принтера, компьютерных мыши и/или клавиатуры, а так же флеш-карты для копирования и сохранения методов и результатов. Модели так же оснащены аналоговым выходом для подключения других дозирующих устройств или автосамплеров (автоподатчиков образцов).

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	"Dosimat 685" "Dosimat 765" "Dosimat 775" "Dosimat 776"	"DOSINO 700" "DOSINO 800"	"Dosimat plus 865" "Dosimat plus 876"
Номинальные объемы дозирования, см <sup>3</sup>	1/5/10/20/50		
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,3	±0,3	±0,3
Время дозирования 100% объема бюретки, мин, не более	17	18	17
Потребляемая мощность, Вт	15		
Габаритные размеры, мм, не более	150×450×275	95×200×95	142×164×310
Масса, кг, не более	4	0,7	2,85
Температура окружающей среды, °С	+ 5...+40		
Температура хранения, °С	- 20...+60		
Напряжение питания, В	100...240		
Частота питания, Гц	50...60		

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора методом штемпелевания и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство дозирующее "Dosimat" (модели "Dosimat 685", "Dosimat 765", "Dosimat 775", "Dosimat 776", "DOSINO 700", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" – по заказу).

Комплект ЗИП	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка устройств дозирующих "Dosimat" модели "Dosimat 685", "Dosimat 765", "Dosimat 775", "Dosimat 776", "DOSINO 700", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" проводят в соответствии с документом "Инструкция. Устройств дозирующие "Dosimat" модели "Dosimat 685", "Dosimat 765", "Dosimat 775", "Dosimat 776", "DOSINO 700", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876". Методика поверки", разработанным и утвержденным ВНИИМС в 2003 г. и входящим в комплект поставки.

При поверке применяют:

- весы лабораторные рычажные ВЛР–200 г класса 1, 2 по ГОСТ 24104–88;
  - термометр 4–Б2 по ГОСТ 28498–90, цена деления 0,1°С, диапазон измерения (0...55)°С;
  - вода дистиллированная по ГОСТ 6709–72;
  - колбы конические вместимостью 25/50/100/150 мл по ГОСТ 25336–82;
  - барометр aneroid типа БАММ–1, погрешность 5 мм.рт.ст. по ГОСТ 1770.
- 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", "DOSINO 800", "Dosimat plus 865", "Dosimat plus 876" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: - фирма "Metrohm AG", CH-9101 Herisau,  
Switzerland  
телефон: 41- 71-353-85-85  
факс: 41-71-353-89-01  
CompuServe 100031, 3703

Представительство фирмы в СНГ: ЗАО «Донау Лаб Москва»  
123022, Москва, Звенигородское ш., 5,  
Тел.: 256-26-62, 256-26-40

Начальник отдела ФГУП "ВНИИМС"

Ш.Р.Фаткудинова

Научный сотрудник ФГУП "ВНИИМС"

П.В.Тихонов

Представитель фирмы ЗАО «Донау Лаб Москва»  
Директор



Ю.А.Леликов