

Подлежит публикации в
Открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

2000 г.

Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19847-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "Cappelen Laboratory Technics", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort (далее – микродозаторы) предназначены для дозирования жидкости при проведении количественного химического анализа, в производстве химических реактивов.

Микродозаторы могут применяться в химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort поршневого типа имеют в своем составе взаимозаменяемые дозирующие емкости фиксированного и переменного (регулируемого с помощью вращающейся головки) объема.

Микродозаторы изготовлены из алюминия, нержавеющей стали и химически стойкого полипропилена. Они устойчивы к большинству химических реактивов, могут обрабатываться в автоклавах при температуре до 120°C.

Микродозаторы модель CAPP advance имеют длинный узкий конус для ввода жидкости в пробирки. Модель CAPP comfort – это укороченная модель микродозатора с минимальным весом. Они также отличаются минимальными усилиями, необходимыми для отбора и дозирования жидкости.

Микродозаторы модель CAPP выпускаются как в одноканальном, так и многоканальном (до 12) варианте.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модель		
	CAPP	CAPP advance	CAPP comfort
Диапазон дозируемого объема, мкл	$1 \cdot 10^{-3} \div 5$	$1 \cdot 10^{-3} \div 1$	$1 \cdot 10^{-3} \div 0,2$
Пределы допускаемых значений относительной погрешности (%) в диапазоне дозируемого объема:			
– (1 – 10) мкл		$\pm(3,6 - 0,2X)^*$	
– (5 – 50) мкл		$\pm(2,0 - 0,01X)$	
– (25 – 200) мкл		$\pm(1,6 - 0,003X)$	
– (50 – 300) мкл		$\pm(1,6 - 0,002X)$	
– (100 – 1000) мкл		$\pm(1,5 - 0,0005X)$	
– (1 – 5) мл		$\pm 1,5$	

*)X – значение дозируемого объема.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort.

Паспорт.

Инструкция по эксплуатации.

Инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка микродозаторов модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке "Инструкция. Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС в июне 2000 г. и входящей в комплект поставки.

При поверке применяют весы лабораторные с верхним пределом взвешивания 20 г общего назначения 1–2 кл. по ГОСТ 24104–88.

Межповерочный интервал – 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микродозаторы модели CAPP, CAPP advance, CAPP comfort соответствуют требованиям эксплуатационной документации фирмы "Cappelen Laboratory Technics", Дания.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Cappelen Laboratory Technics", Дания
DK-5260 Odense S, Denmark

Начальник отдела ВНИИМС

Начальник сектора ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова

О.Л.Рутенберг