

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИОФИ,

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

2005г.



Дозаторы серии CAPP	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>19847-05</u> Взамен № <u>19847-00</u>
---------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Cappelen Laboratory Technics Aps», Дания.

#### Назначение и область применения

Дозаторы модели Carr Aero, Carr Tropic (далее дозаторы) предназначены для дозирования жидкости при проведении количественного химического анализа, в производстве химических реактивов.

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

#### Описание

Дозаторы модели Carr Aero, Carr Tropic поршневого типа имеют в своем составе взаимозаменяемые дозирующие емкости фиксированного и переменного (регулируемого с помощью вращающейся головки) объема.

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

Дозаторы модель Carr Aero выпускаются как в одноканальном, так и в многоканальном (до 16) варианте.

Дозаторы модель Carr Tronic выпускаются как в одноканальном, так и в многоканальном ( 8 ) варианте, у них жидкокристаллический дисплей, возможно осуществлять программирование дозирования с заданным объемом в определенной последовательности.

### Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Технические Характеристики	Дозаторы серии CAPP	
	Capp Aero	Capp Tronic
Диапазон дозируемого объема, мкл	0,2 - 5000	2 - 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности ( %) в диапазоне дозируемого объема (1- 10 ) мкл (5 - 50) мкл (25-200 ) мкл (50-300 ) мкл (100-1000) мкл (1 – 5) мл	$\pm(3,6 - 0,2X)^*$ $\pm(2,0 - 0,01X)$ $\pm(1,6 - 0,003X)$ $\pm(1,6 - 0,002X)$ $\pm(1,5 - 0,0005X)$ $\pm 1,5$	
Диапазон рабочих температур, °C; Влажность, %	15 – 35 0 - 85	5 – 50 0 - 85
Габаритные размеры, мм	150x45x35	250x50x45
Масса, г	90	200
Электропитание: - от сети переменного тока через адаптер - от батареек, мА/В	-	900/3,6 ( или выше)

X )\* - значение дозируемого объема

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерения наносится методом штемпелевания на титульный лист Руководства по эксплуатации.

### Комплектность

1. Дозатор Capp Aero (Capp Tronic);
2. Принадлежности ( для модели Capp Aero ):
  - Наконечники Capp Expel
  - Наконечники с фильтром Capp Tip
  - Стартовый комплект Capp Aero Starter kit;
3. Руководство по эксплуатации;
4. Упаковочная тара;
5. Инструкция по поверке;
6. Модель Capp Tronic поставляется с двумя литиевыми батарейками и портативным зарядным устройством

### Поверка

Поверка дозаторов САРР проводится в соответствии с инструкцией по поверке «Инструкция. Микродозаторы модели САРР, САРР advance, САРР comfort. Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС в 2000 г.

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

Межповерочный интервал – один год.

### Нормативные и технические документы

Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя.

### Заключение

Тип дозаторы серии САРР утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации. Выдано регистрационное удостоверение ФС № 2005/91.

Изготовитель      Фирма «Cappelen Laboratory Technics Aps», Дания  
Landbrugsvej 10, DK-5260 Odense S, Denmark

Заявитель          ЗАО БиоХимМак 119899 Москва, Ленинские горы,  
МГУ им.М.В.Ломоносова    т. (095)939-2421

Генеральный директор  
ЗАО БиоХимМак



Н.Е.Тамм