



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2008 г.

Дозаторы ILS электронные одно- и восьмиканальные	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37561-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации компании «Carr A/S», Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы ILS электронные одно- и восьмиканальные предназначены для отбора и дозирования небольших объемов биологических жидкостей и реактивов при проведении всех видов клинических лабораторных исследований.

ОПИСАНИЕ

Дозаторы ILS электронные одно- и восьмиканальные (далее – дозаторы) работают по принципу воздушного вытеснения. В начале поршень вытесняет из наконечника необходимый для дозирования объем воздуха. После наконечник опускается в воду и поршень втягивает в полость пипетки воздух из наконечника. За счет понижения давления жидкость втягивается в наконечник.

Дозаторы снабжаются набором принадлежностей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики дозаторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон объемов дозирования, мкл	Дискретность установки, мкл	Пределы допускаемой систематической составляющей относительной погрешности при температуре окружающего воздуха $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, %	Предел допускаемого среднеквадратического отклонения (СКО) случайной составляющей относительной погрешности, %
Одноканальный	2-20	1	$\pm 5,0$	2,0
Одноканальный	10-200	1	$\pm 5,0$	2,0
Одноканальный	100-1000	1	$\pm 5,0$	2,0
Восьмиканальный	2-20	1	$\pm 5,0$	2,0
Восьмиканальный	10-200	1	$\pm 5,0$	2,0
Восьмиканальный	100-1000	1	$\pm 5,0$	2,0

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$ от +15 до +40
 - диапазон относительной влажности воздуха, %от 30 до 80
 - атмосферное давление, кПа 101,3 \pm 4
- Срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на дозаторы в виде наклейки и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Дозатор ILS электронный | - 1 шт. |
| 2. Кронштейн | - 1 шт. |
| 3. Зарядное устройство | - 1 шт. |
| 4. Дополнительная батарея | - 1 шт. |
| 5. Наконечники дозатора | - 1 комп. |
| 6. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 7. Методика поверки МП 2301-0047-2008 | |

Примечание: Комплектность упаковки может быть изменена в соответствии с требованием заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка дозаторов проводится по методике поверки МП 2301-0047-2008 «Дозаторы ILS механические и электронные одно- и востмиканальные. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 04.03.2008 г.

Перечень основных средств измерений, необходимых для поверки: вода бидистиллированная по ГОСТ 6709-72; весы лабораторные специального класса точности по ГОСТ 24104-2001; термометр с диапазоном измерения от 0 до 50 °С с погрешностью не более $\pm 0,1$ °С; барометр с диапазоном измерения от 80 до 160 кПа с погрешностью не более ± 200 Па.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.470 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
- ГОСТ 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
- Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов ILS электронных одно- и восьмиканальных утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение ФС №2006/2648 от 28.12.2006 выдано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания «Capp A/S»
Landbrugsvej 10, DK-5260 Odense, Denmark.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ИнтерЛабСервис»
105064, г. Москва, Большой Казенный пер., д. 10, к. 3

Генеральный директор



Г. А. Шулулин