



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ

ВНИИ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2008 г.

| | |
|---|---|
| Дозаторы ILS механические одно- и восьмиканальные | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37559-08</u> Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускаются по технической документации компании «Сарр А/С», Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Дозаторы ILS механические одно- и восьмиканальные (далее – дозаторы) работают по принципу воздушного вытеснения. При нажатии на плунжер поршень опускается, вытесняя из наконечника необходимый для дозирования объем воздуха. При отпуске плунжера поршень, под действием пружины, поднимается, втягивая в полость дозатора воздух из наконечника, опущенного в жидкость. За счет понижения давления жидкость втягивается в наконечник.

Дозаторы снабжаются двумя сменными регуляторами объема (переменного и фиксированного объемов), а так же 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 ± 2) °С, % | Предел допускаемого среднеквадратического отклонения (СКО) случайной составляющей относительной погрешности, % |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Одноканальный | 0,2-2 | 0,01 | ±12,0 | 6,0 |
| | 0,5-10 | 0,1 | ±3,0 | 2,0 |
| | 5-50 | 0,5 | ±2,0 | 1,0 |
| | 10-100 | 1 | ±1,0 | 1,0 |
| | 20-200 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 30-300 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 150-300 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 100-1000 | 10 | ±1,0 | 1,0 |
| 100-5000 | 50 | ±1,0 | 1,0 | |

Продолжение таблицы 1

| | | | | |
|-----------------|----------|------|-------|-----|
| Восьмиканальный | 0,2-2 | 0,01 | ±12,0 | 6,0 |
| | 0,5-10 | 0,1 | ±3,0 | 2,0 |
| | 5-50 | 0,5 | ±2,0 | 1,0 |
| | 10-100 | 1 | ±1,0 | 1,0 |
| | 20-200 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 30-300 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 150-300 | 2 | ±1,0 | 1,0 |
| | 100-1000 | 10 | ±1,0 | 1,0 |
| | 100-5000 | 50 | ±1,0 | 1,0 |

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур, °Сот +15 до +40
- диапазон относительной влажности воздуха, %от 30 до 80
- атмосферное давление, кПа 101,3±4

Срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Дозатор ILS механический | - 1 шт. |
| 2. Регулятор объема (фиксированный) | - 1 шт. |
| 3. Регулятор объема (варьируемый) | - 1 шт. |
| 4. Наконечники дозатора | - 1 комп. |
| 5. Комплект запасных О-колец | - 1 шт. |
| 6. Комплект ключей | - 1 шт. |
| 7. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 8. Методика поверки МП 2301-0047-2008 | - 1 экз. |

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 восьмиканальные. 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 ±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

1. ГОСТ 8.470 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

2. ГОСТ 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов ILS механических 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

