



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15200 от 31 мая 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Дозатор бутылочный Dispensette S Organic № 21J37779**

Производитель:

**«BRAND GMBH + CO KG», Германия**

Выдан:

**Государственному учреждению «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения», г. Минск, Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 3271-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Дозаторы бутылочные Dispensette S Organic. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 31.05.2022 № 53

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

*Месіс*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 31 мая 2022г. № 15200

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Дозатор бутылочный Dispensette S Organic № 21J37779

Назначение и область применения:  
Дозатор бутылочный Dispensette S Organic (далее – дозатор) предназначен для измерения объема при дозировании жидкостей.  
Область применения – здравоохранение.

Описание:  
Дозатор устанавливается на бутылку, заполненную жидкостью. Принцип действия основан на создании в цилиндре дозатора попеременного вакуума или избыточного давления за счет перемещения в нем герметично уплотненного поршня и открытия (перекрытия) клапанов, в результате чего дозируемая жидкость из бутылки через трубку отбора жидкости наполняет цилиндр и вытесняется из него через трубку слива.

Перемещение поршня регулируется в пределах диапазона дозирования с помощью регулятора объема, который ограничивает уровень поднятия поршня. При поднятии поршня цилиндр дозатора наполняется жидкостью, объем которой соответствует установленному значению на шкале дозатора, при нажатии на него происходит вытеснение отобранной дозы через трубку слива.

Фотография общего вида средств измерений представлена в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование  | Значение   |
|---|------------|
| Диапазон измерений объемов дозирования, мл  | от 5 до 50 |
| Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического фактического объема дозы от номинального в диапазонах измерений объемов, %: |            |
| от 5 мл до 25 мл искл.  | ±5,0       |
| от 25 мл до 50 мл искл.   | ±1,0       |
| 50 мл   | ±0,5       |
| Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы в диапазонах измерений объемов, %:                  |            |
| от 5 мл до 25 мл искл.  | 1,5        |
| от 25 мл до 50 мл искл.   | 0,3        |
| 50 мл   | 0,15       |

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование   | Значение    |
|--|-------------|
| Условия эксплуатации:<br>диапазон температур окружающего воздуха, °С           | от 18 до 22 |
| относительная влажность окружающего воздуха при температуре 25 °С, %, не более | 80          |
| Дискретность установки объема, мл  | 0,2         |

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование                                    | Количество |
|---|------------|
| Дозатор бутылочный Dispensette S Organic        | 1          |
| Адаптеры из полипропилена для бутылочной резьбы | 3          |
| Руководство по эксплуатации                     | 1          |

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3271-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Дозаторы бутылочные Dispensette S Organic. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация BRAND GMBH + CO KG;

методику поверки:

МРБ МП.МН 3271-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Дозаторы бутылочные Dispensette S Organic. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

| Наименование и тип средств поверки  |
|---|
| Термогигрометр UniTess THB1   |
| Весы лабораторные специального класса точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011   |
| Термометр с ценой деления не более 0,1 °С   |
| Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью. |

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор бутылочный Dispensette S Organic № 21J37779 соответствует требованиям документации производителя.

Производитель средств измерений  
BRAND GMBH + CO KG, Германия  
Otto-Schott-Straße 25, 97877 Wertheim, Germany.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений  
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)  
Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93  
Телефон: +375 17 374-55-01  
факс: +375 17 244-99-38  
e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.  
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотография общего вида средств измерений

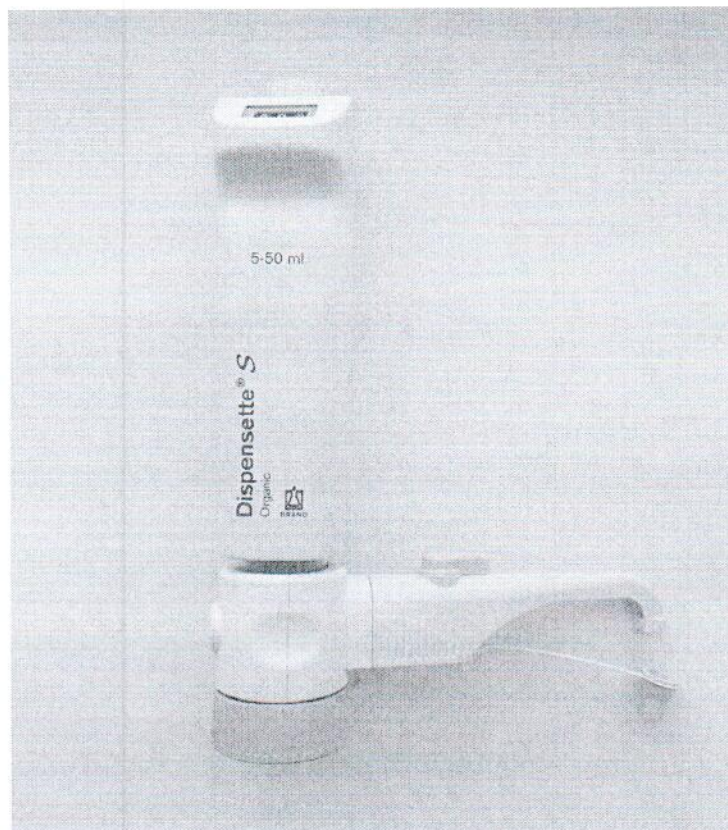


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора бутылочного Dispensette S Organic № 21J37779

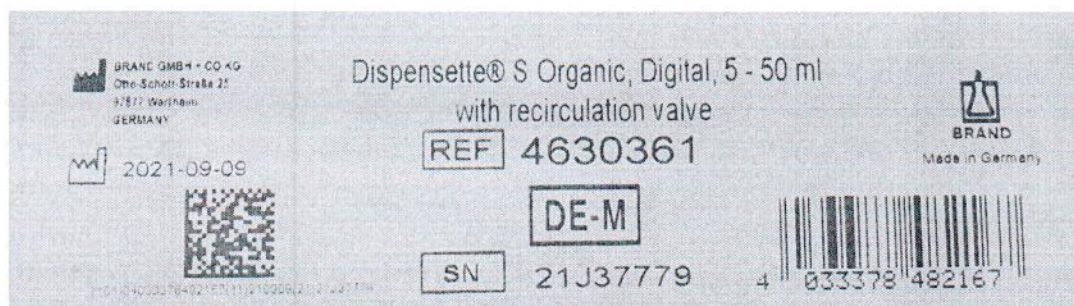


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки дозатора бутылочного Dispensette S Organic № 21J37779

Приложение 2  
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

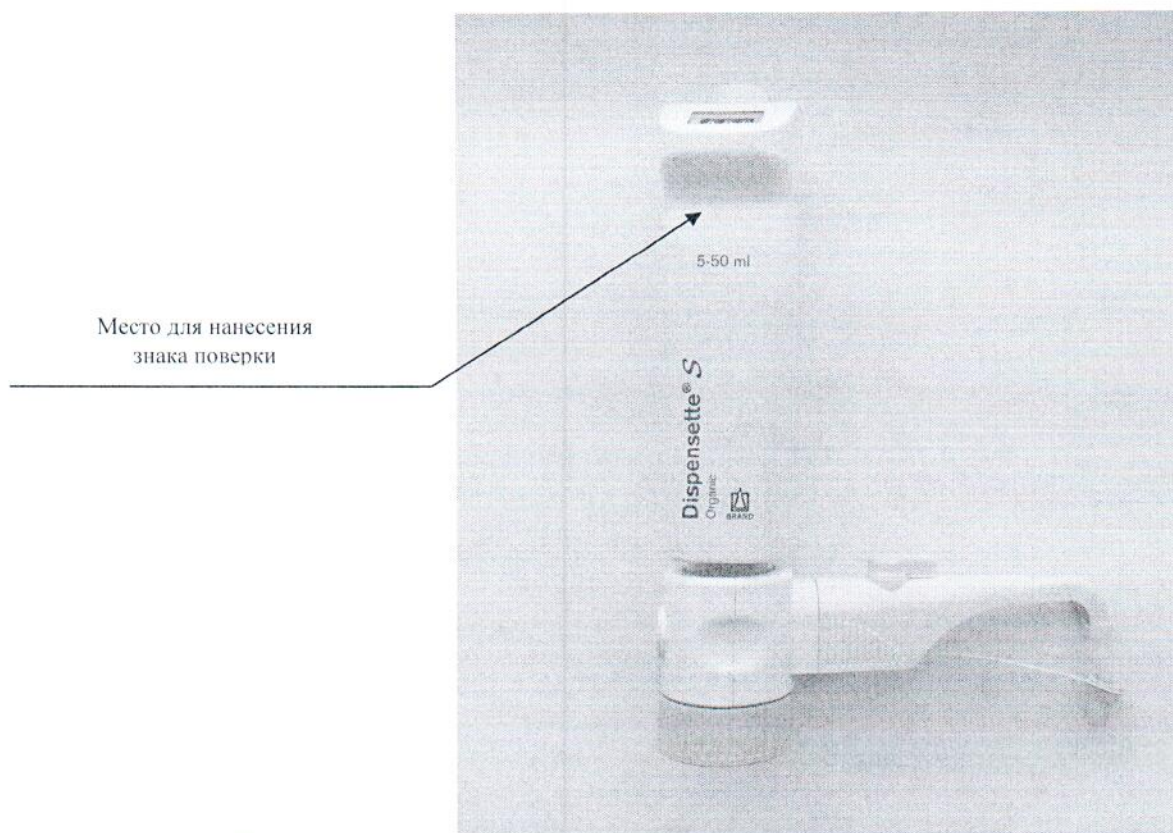


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки