



ЭКРО
группа компаний

НеваРеактив



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ДОПОЛНЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
И НАСОСЫ

НеваРеактив



О
С
Е
Н
Ь
2
0
2
3

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

- Поршневой механизм пипеток ЭКОХИМ обеспечивает плавный ход и высокую воспроизводимость дозирования.
- Сбрасыватель обеспечивает лёгкий сброс наконечников.
- Эргономичный дизайн обеспечивает удобство и простоту в использовании.
- Объём дозирования отображается на цифровом дисплее. Все дозаторы легко разбираются для профилактического обслуживания.
- Посадочные конуса для надевания наконечников изготовлены из ударо и химически стойких материалов и у всех дозаторов являются полностью автоклавируемыми.
- Идеальная форма корпуса позволяет дозировать жидкость в узкие глубокие сосуды.
- Функциональность и простота в обращении позволяют самостоятельно откалибровать дозаторы
- Небольшой вес дозаторов позволяет снизить постоянное физическое напряжение возникающее на кисти руки в процессе работы лаборанта.
- Держатель наконечников в многоканальных дозаторах легко поворачивается в пределах 360° что позволяет удобно адаптировать его положение к любому рабочему месту лаборанта.

Дозаторы внесены в Государственный реестр средств измерений РФ и имеют медицинское регистрационное удостоверение. Все дозаторы проходят обязательную первичную поверку и сопровождаются гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

Дозаторы также сертифицированы на территории Беларуси и Казахстана.



ДОЗАТОРЫ «ЭКОХИМ» ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- МИКРОБИОЛОГИИ
- ИММУНОЛОГИИ
- БИОХИМИИ
- ГЕНЕТИКИ
- АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

СЕРИЯ ЭКОХИМ

Дозаторы серии «ЭКОХИМ»

Широкий модельный ряд. Каждая модель представлена в двух вариантах – частично и полностью автоклавируемый вариант дозатора. Установка объема со щелчком.

Серия МП

вращающийся держатель наконечников

пластиковые шурупы на защитном кожухе



Серия ОП

Серия ОПА

кнопка плунжера

калибровочная гайка

упор для пальцев

дисплей

сбрасыватель наконечника

посадочный конус



Технические характеристики

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА ЭКОХИМ (ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Дискретность установки дозы, мкл	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники ЭКРОСХИМ
ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10	Красный	0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл; 10 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10-A		0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-2-20		0,1	2,0 – 20,0	±8.....2	6.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-2-20-A		0,1	2,0 – 20,0	±8.....2	6.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50	Жёлтый	0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50-A		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100	Синий	0,5	10,0 – 100,0	±2,5.....1,5	3.....2	300 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100-A		0,5	10,0 – 100,0	±2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200		1,0	20,0 – 200,0	±2.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200-A		1,0	20,0 – 200,0	±2.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000	Оранжевый	5,0	100,0 – 1000,0	±1,5.....1	2.....1	1000 мкл; 1000 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000-A		5,0	100,0 – 1000,0	±1,5.....1	2.....1	
ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000	Зеленый	50,0	500,0 – 5000,0	±1.....1	1.....1	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000-A		50,0	500,0 – 5000,0	±1.....1	1.....1	
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000	Зеленый	100,0	1000,0 – 10000,0	±1.....1	1.....1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000-A		100,0	1000,0 – 10000,0	±1.....1	1.....1	

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЁМА ЭКОХИМ (ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники ЭКРОСХИМ
ЭКОХИМ-ОФ-1-5	Красный	5,0	± 5	5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-5-A		5,0	± 5	5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10		10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10-A		10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20		20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20-A		20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25		25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25-A		25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50	Синий	50,0	± 2	2	300 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОФ-1-50-A		50,0	± 2	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-100	Фиолетовый	100,0	± 1,5	2	1000 мкл; 1000 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОФ-1-100-A		100,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200		200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200-A		200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-250	Оранжевый	250,0	± 1,5	2	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-250-A		250,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500	Зеленый	500,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-500-A		500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000		1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000-A		1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000	Зеленый	2000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000-A		2000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000		5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000-A		5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000	Зеленый	10000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000-A		10000,0	± 1	1	

ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ И ДВЕНАДЦАТИКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ЭКОХИМ (ЧАСТИЧНО АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Дискретность установки дозы, мкл	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники
ЭКОХИМ-МП-8-0,5-10	Красный	0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл; 10мкл с фильтром
ЭКОХИМ-МП-8-5-50		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	300, 350 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-МП-8-10-100	Синий	0,5	10,0 – 100,0	±2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-МП-8-30-300		1,0	30,0 – 300,0	±2.....1,2	2,6.....1,8	
ЭКОХИМ-МП-12-0,5-10	Жёлтый	0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	300, 350 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-МП-12-5-50		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	
ЭКОХИМ-МП-12-10-100		0,5	10,0 – 100,0	±2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-МП-12-30-300		1,0	30,0 – 300,0	±2.....1,2	2,6.....1,8	

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ
ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

Наконечники для дозаторов предназначены для отбора и переноса жидкостей с помощью пипеточного дозатора. Выполнены из первичного полипропилена высочайшего качества. Наконечники можно автоклавировать (при температуре 121°C и давлении 1атм, в течение 15-20 мин).
Регистрационное удостоверение на наконечники для дозаторов № РЗН 2022/16938 от 28.09.2022 г.



Объем, мкл	Вид	Дозируемый объем, мкл	Размер посадочного конуса, мм	Длина, мм	Упаковка	Код		
10	без фильтра	0,1–10	4	31	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0090		
	без фильтра, в кассетах				960 шт./уп.	1.75.30.30.0090Ш		
	с фильтром	0,5–10			1000 шт./уп.	1.75.30.30.1010		
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1010Ш.1		
200	с фильтром	2–200	5	53	1000 шт./уп.	1.75.30.30.1020		
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1020Ш.1		
300	без фильтра	5–300			7,5	83	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0093
	без фильтра, в штативе						1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0093Ш
1000	без фильтра	100–1000	13	120			1000 шт./уп.	1.75.30.30.0096
	без фильтра, в штативе						1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0097Ш
	с фильтром				1000 шт./уп.	1.75.30.30.1030		
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1030Ш.1		
5000*	без фильтра	500–5000	16	150	100 шт./уп.	1.75.30.30.0095		
10 000**	без фильтра	1000–10 000	16	150	100 шт./уп.	1.75.30.30.0094		

* подходят к дозаторам Biohit (Сарториус), Экохим (ЭКРОСХИМ).

** подходят к дозаторам ТермоФишер (Ленпипет), Экохим (ЭКРОСХИМ).

ШТАТИВЫ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Пластиковые вертикальные стойки-держатели, применяются для хранения дозатора в вертикальном положении, когда дозатор не используется. Выпускаются в двух вариантах: на 4, на 6 посадочных мест.



ШТАТИВЫ ДЛЯ НАКОНЕЧНИКОВ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Предназначены для хранения наконечников к дозаторам. Материал полипропилен. Автоклавируется при температуре +121°C.



Штатив для наконечников 1000

мкл, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0096.ШН

Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0096, 1.75.30.30.1030



Штатив для наконечников

200/300 мкл, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0093.ШН

Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0093, 1.75.30.30.1020

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДОЗИРОВАНИЯ

**Автоматический дозатор «Э-пипет».
С зарядным устройством****ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:**

Автоматический дозатор является электрическим мини-насосом для работы со стеклянными или пластиковыми пипетками объемом от 0,1 мл до 100 мл.

Он позволяет набирать и выталкивать жидкость из наконечника, используя соответствующие кнопки.

ОСОБЕННОСТИ:

- Использование стеклянных и пластиковых пипеток объемом от 0,1 до 100 мл.
- Фиксатор оснащен гидрофобным защитным тефлоновым (PTFE) фильтром с размером ячеек 0,2 мкм, который предотвращает попадание ЖИДКОСТИ в дозатор.
- Насечки внутри фиксатора способствуют плотной установке даже мокрых пипеток.
- Высокая скорость забора и дозирования жидкости экономит время.
- Инновационный регулятор скорости. Трёхпозиционный переключатель. Скорость набора жидкости регулируется силой нажатия кнопок на ручке (чем сильнее нажатие, тем быстрее забор жидкости).
- Непрерывная работа без подзарядки в течение 10 часов.
- Возможность работы во время зарядки.
- Фиксатор пипеток и держатель для фильтра автоклавируются.
- Дозатор оборудован индикатором состояния зарядки батареи на корпусе в виде красной лампочки, которая загорается, если аккумулятор разряжен.



ДОЗАТОРЫ-НАСАДКИ (ДИСПЕНСЕРЫ-НАСАДКИ) СЕРИИ ПЭ НА БУТЫЛИ

(С РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ КЛАПАНОМ)

Это новое поколение высококачественных и надёжных дозаторов.

Уникальные особенности наших дозаторов позволяют использовать их с широким рядом реагентов и обеспечивают высокую точность.

Дозатор-насадка оснащён рециркуляционным клапаном для перенаправления жидкости в бутылку, что препятствует образованию пузырей воздуха и позволяет осуществлять дозирование без потери реагента.

Особое внимание при разработке диспенсеров было уделено обеспечению ровного и мягкого хода поршня, а также удобству при работе в сложных лабораторных условиях.

Диспенсеры серии HF разработаны с использованием химически стойких материалов, используемых для работы с ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ (HF) и другими агрессивными химическими веществами.

Диспенсеры серии HF осуществляют дозирование высокочистых веществ с высокой точностью, не выделяют ионов металлов. Это позволяет использовать диспенсеры для следового анализа.

Серия HF

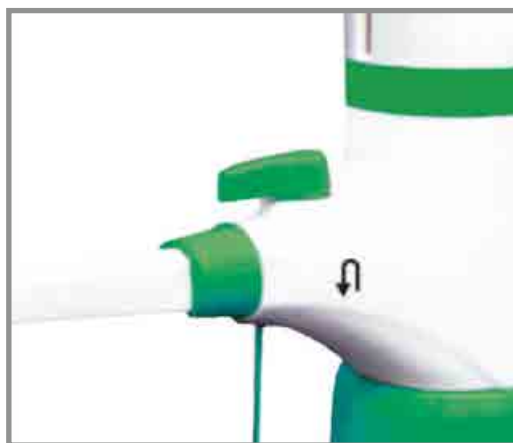


ОСОБЕННОСТИ:

6 ОБЪЁМОВ ДОЗИРОВАНИЯ:

- 0.25 – 2.5 мл
- 0.5 – 5 мл
- 1 – 10 мл
- 2.5 – 30 мл
- 5 – 60 мл
- 10 – 100 мл

Дозатор автоклавируется полностью при 121° С и давлении 1 атм. В течение 10-15 минут





РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИБКИЙ СЛИВ

Регулируемый гибкий слив способствует удобному дозированию в любых лабораторных условиях.



ФИКСАТОР УСТАНОВЛИВАЕМОГО ОБЪЁМА

Фиксация объёма при повороте на 180°.



ПОВОРОТ НА 360 ГРАДУСОВ

Специально разработанные адаптеры с поворотом на 360 градусов (возможность поворота нижней части диспенсера на 360°)



БЕСПРУЖИННЫЙ КЛАПАН

Специально разработанный беспружинный клапан, изготовленный из фторопласта, гарантирует высокую химическую стойкость и бесперебойную работу.



УНИКАЛЬНЫЙ ПОРШЕНЬ

Поршень, изготовленный из фторопласта, с O-образным кольцом обеспечивает повышенную химическую стойкость и плавный ход.



АДАПТЕРЫ

В стандартную комплектацию входят адаптеры для разных видов бутылей с размерами горловин: 28, 30, 32, 36, 40 и 45 мм.

КАЛИБРОВКА:

К диспенсеру прилагается специальный калибровочный инструмент для удобной и быстрой калибровки в соответствии с требованиями международных стандартов.



Съёмная крышка для калибровки



Калибровочный инструмент

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Объём дозирования, мл	Дискретность, мл	Точность		СКО	
		± %	± мл	%	± мл
0.25 – 2.5	0.05	0.6	0.015	0.2	0.005
0.5 – 5	0.1	0.6	0.03	0.2	0.01
1 – 10	0.2	0.6	0.06	0.2	0.02
2.5 – 30	0.5	0.6	0.18	0.2	0.06
5 – 60	1	0.6	0.36	0.2	0.12
10 – 100	2	0.6	0.6	0.2	0.2



ЭКРОС
группа компаний

НеваРеактив

ООО «ЭКРОСХИМ»
Производство, оптовые
и розничные продажи

Тел.: (812) 322-96-00
449-31-22
449-31-23
(495) 363-00-61

E-mail: info@ecohim.ru
www.ecohim.ru

Наш дилер

НеваРеактив

WWW.ECOHIM.RU