ЭКРОС
группа компаний

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

ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И НАКОНЕЧНИКИ

Осень 2023

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 360^0 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.

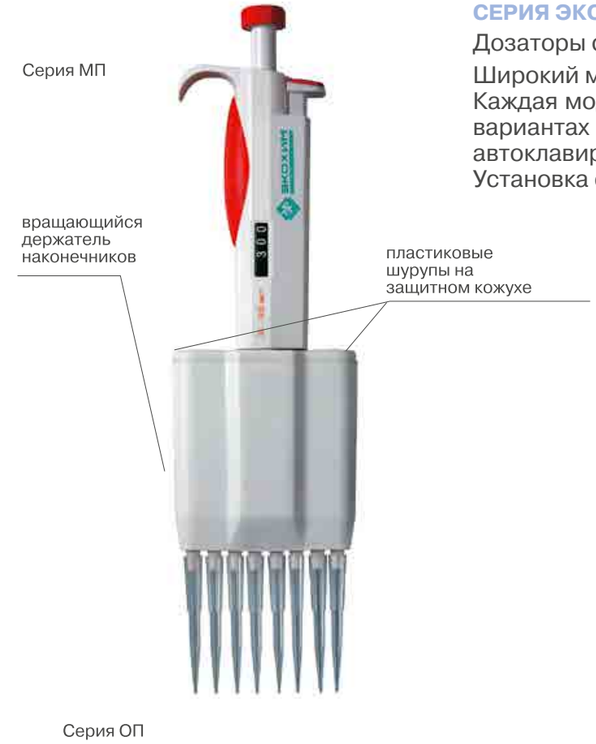
Дозаторы также сертифицированы на территории Беларуси и Казахстана.

ДОЗАТОРЫ «ЭКОХИМ»

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

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

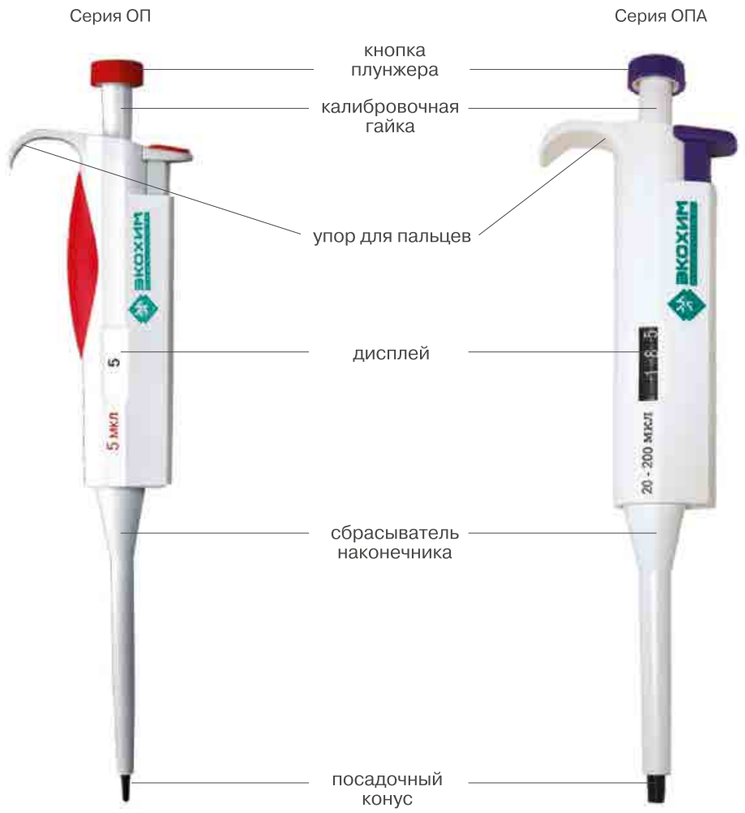
ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ



СЕРИЯ ЭКОХИМ

Дозаторы серии «ЭКОХИМ»

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



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		0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл; 10 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10-А		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-А		0,1	2,0 – 20,0	±8.....2	6.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50-А		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100		0,5	10,0 – 100,0	±2,5.....1,5	3.....2	300 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100-А		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-А		1,0	20,0 – 200,0	±2.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000		5,0	100,0 – 1000,0	±1,5.....1	2.....1	1000 мкл; 1000 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000-А		5,0	100,0 – 1000,0	±1,5.....1	2.....1	
ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000		50,0	500,0 – 5000,0	±1.....1	1.....1	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000-А		50,0	500,0 – 5000,0	±1.....1	1.....1	
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000		100,0	1000,0 – 10000,0	±1.....1	1.....1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000-А		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		5,0	± 5	5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-5-А		5,0	± 5	5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10		10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10-А		10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20		20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20-А		20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25		25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25-А		25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50		50,0	± 2	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50-А		50,0	± 2	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-100		100,0	± 1,5	2	300 мкл; 200 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОФ-1-100-А		100,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200		200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200-А		200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-250		250,0	± 1,5	2	1000 мкл; 1000 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-ОФ-1-250-А		250,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500		500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500-А		500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000		1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000-А		1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000		2000,0	± 1	1	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000-А		2000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000		5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000-А		5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000		10000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000-А		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		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		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		0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл; 10 мкл с фильтром
ЭКОХИМ-МП-12-5-50		0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	300, 350 мкл; 200 мкл с фильтром
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	

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°С 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 объём, 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 х 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 х 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1020Ш.1
300	без фильтра	5–300			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	7,5	83	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 х 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1030Ш.1
5000*	без фильтра	500–5000	13	120	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°С.

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

Автоматический дозатор «Э-пипет». С зарядным устройством

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Автоматический дозатор является электрическим мининасосом для работы со стеклянными или пластиковыми пипетками объемом от 0,1мл до 100 мл.
Он позволяет набирать и выталкивать жидкость из наконечника, используя соответствующие кнопки.

ОСОБЕННОСТИ:

- Использование стеклянных и пластиковых пипеток объёмом 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

ПЭ КРОС РИБОРЫ

Серия HF

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.

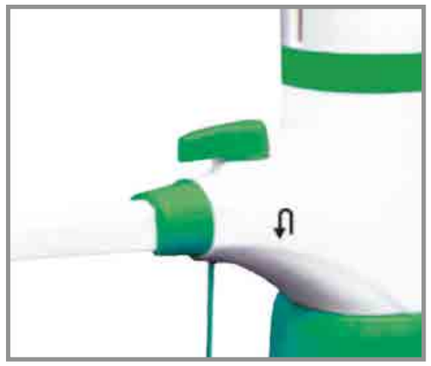
Диспенсеры серии HF разработаны с использованием химически стойких материалов, используемых для работы с ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ (HF) и другими агрессивными химическими веществами.
Диспенсеры серии HF осуществляют дозирование высокочистых веществ с высокой точностью, не выделяют ионов металлов. Это позволяет использовать диспенсеры для следового анализа.

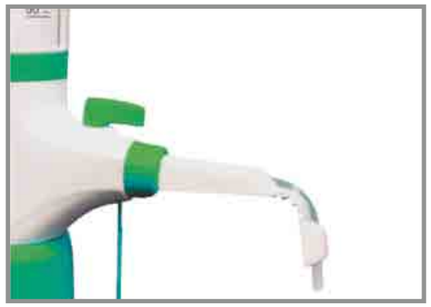
ОСОБЕННОСТИ:

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

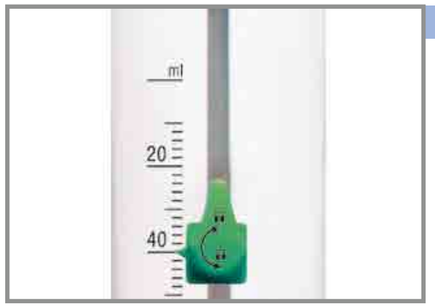
Дозатор автоклавируется полностью при 121° С и давлении 1 атм. в течение 10-15 минут





РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИБКИЙ СЛИВ

Регулируемый гибкий слив способствует удобному дозированию в любых лабораторных условиях.



ФИКСАТОР УСТАНАВЛИВАЕМОГО 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 О-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 45мм.

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

Для заметок:

ЭКРОС
группа компаний

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