



ЭКРОС
группа компаний



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

ДОЗИРУЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА



В е с н а 2 0 2 3

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

СЕРИЯ ЭКРОС

Дозаторы серии «ЭКРОС»

Наиболее популярные модели, изготовленные из высококачественных материалов. Все дозаторы серии Экрос полностью автоклавируемые. Имеют фиксатор счетчика объема. Установка объема без щелчка.



Особенности:

- Лёгкий, но прочный корпус, защищенный от ультрафиолетового излучения, покрыт термопластическим эластомером для предотвращения проникновения тепла от руки оператора в корпус дозатора
- Большой и лёгкочитаемый счётчик с малой дискретностью установки дозы.
- Запорный механизм из тефлона для обеспечения длительной работы с высокой точностью и плавного управления дозатором
- Легкодоступный механизм калибровки, возможность разборки корпуса для очистки и ремонта без применения специальных инструментов и приспособлений.

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Серия МП

вращающийся
держатель
наконечников



пластиковые
шурупы на
защитном кожухе

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 ОП



Серия ОПА



кнопка
плунжера

калибровочная
гайка

упор для пальцев

дисплей

сбрасыватель
наконечника

посадочный
конус

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

- 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 «ЭКРОС» и «ЭКОХИМ»

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

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

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.



ШТАТИВЫ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Пластиковые вертикальные стойки-держатели, применяются для хранения дозатора в вертикальном положении, когда дозатор не используется.

Выпускаются в трех вариантах: на 4, на 6 посадочных мест, а также карусельного типа на 6 посадочных мест.



ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Технические характеристики и информация для заказа

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА ЭКРОС (ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Дискретность установки дозы, мкл	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники
ЭКРОС-ОП-1-0,5-10	Красный	0,02	0,5-10	± 8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл
ЭКРОС-ОП-1-2-20	Красный	0,02	2-20	± 8.....2	6.....3	
ЭКРОС-ОП-1-5-50	Желтый	0,1	5-50	± 5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКРОС-ОП-1-10-100	Синий	0,1	10-100	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКРОС-ОП-1-20-200	Фиолетовый	0,2	20-200	± 2.....1,5	3.....2	
ЭКРОС-ОП-1-100-1000	Оранжевый	1	100-1000	± 1,5.....1	2.....1	1000 мкл
ЭКРОС-ОП-1-500-5000	Зеленый	10	500-5000	± 1.....1	1.....1	5000 мкл
ЭКРОС-ОП-1-1000-10000	Зеленый	20	1000-10000	± 1.....1	1.....1	10000 мкл

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЁМА ЭКРОС (ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

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

ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЕ И ДВЕНАДЦАТИКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ЭКРОС (ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Дискретность установки дозы, мкл	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники
ЭКРОС-МП-8-0,5-10	Красный	0,02	0,5-10	± 8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл
ЭКРОС-МП-8-5-50	Желтый	0,1	5-50	± 5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКРОС-МП-8-10-100	Синий	0,1	10-100	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКРОС-МП-8-20-200	Фиолетовый	0,1	20-200	± 2.....1,2	2,6.....1,8	
ЭКРОС-МП-8-30-300	Оранжевый	0,2	30-300	± 2.....1,2	2,6.....1,8	10, 20 мкл
ЭКРОС-МП-12-0,5-10	Красный	0,02	0,5-10	± 8.....2,5	7.....3	
ЭКРОС-МП-12-5-50	Желтый	0,1	5-50	± 5.....2	5.....2,5	
ЭКРОС-МП-12-10-100	Синий	0,1	10-100	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКРОС-МП-12-20-200	Фиолетовый	0,1	20-200	± 2.....1,2	2,6.....1,8	
ЭКРОС-МП-12-30-300	Оранжевый	0,2	30-300	± 2.....1,2	2,6.....1,8	

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
ЭКОХИМ-МП-8-5-50	Желтый	0,5	5,0 – 50,0	± 5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКОХИМ-МП-8-10-100	Синий	0,5	10,0 – 100,0	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-МП-8-30-300	Фиолетовый	1,0	30,0 – 300,0	± 2.....1,2	2,6.....1,8	
ЭКОХИМ-МП-12-0,5-10	Красный	0,1	0,5-10	± 8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл
ЭКОХИМ-МП-12-5-50	Желтый	0,5	5,0 – 50,0	± 5.....2	5.....2,5	300, 350 мкл
ЭКОХИМ-МП-12-10-100	Синий	0,5	10,0 – 100,0	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-МП-12-30-300	Оранжевый	1,0	30,0 – 300,0	± 2.....1,2	2,6.....1,8	

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Технические характеристики и информация для заказа

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА ЭКОХИМ (ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

Название дозатора	Цвет	Дискретность установки дозы, мкл	Тестируемый объём, мкл	Точность, %, ±	СКО, %	Наконечники
ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10	Красный	0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	10, 20 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10-А	Красный	0,1	0,5-10	±8.....2,5	7.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-2-20	Красный	0,1	2,0 – 20,0	±8.....2	6.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-2-20-А	Красный	0,1	2,0 – 20,0	±8.....2	6.....3	
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50	Желтый	0,5	5,0 – 50,0	±5.....2	5.....2,5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50-А	Желтый	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	
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100-А	Синий	0,5	10,0 – 100,0	± 2,5.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200	Синий	1,0	20,0 – 200,0	±2.....1,5	3.....2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200-А	Синий	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
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000-А	Оранжевый	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-А	Зеленый	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-А	Зеленый	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
ЭКОХИМ-ОФ-1-5	Красный	5,0	± 5	5	300 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-5-А	Красный	5,0	± 5	5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10	Красный	10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10-А	Красный	10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20	Красный	20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20-А	Красный	20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25	Красный	25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25-А	Красный	25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50	Синий	50,0	± 2	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50-А	Синий	50,0	± 2	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-100	Фиолетовый	100,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-100-А	Фиолетовый	100,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200	Фиолетовый	200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200-А	Фиолетовый	200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-250	Оранжевый	250,0	± 1,5	2	1000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-250-А	Оранжевый	250,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500	Оранжевый	500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500-А	Оранжевый	500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000	Зеленый	1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000-А	Зеленый	1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000	Зеленый	2000,0	± 1	1	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000-А	Зеленый	2000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000	Зеленый	5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000-А	Зеленый	5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000	Зеленый	10000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000-А	Зеленый	10000,0	± 1	1	

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.



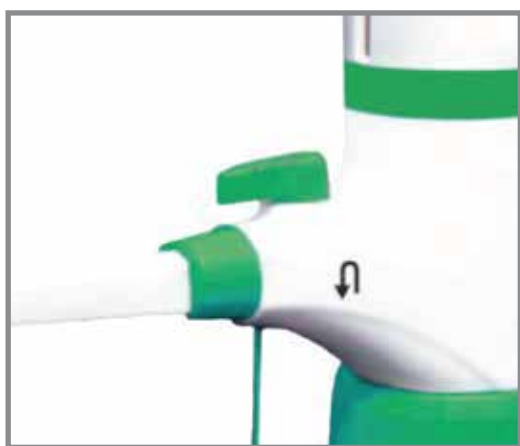
Объем, мкл	Вид	Дозируемый объем, мкл	Размер посадочного конуса, мм	Длина, мм	Упаковка	Код
10	без фильтра	0,1–10	4	31	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0090
	с фильтром	0,5–10			1000 шт./уп.	1.75.30.30.1010
	с фильтром, в штативе				1 х 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1010Ш.1
200	с фильтром	2–200	5	53	1000 шт./уп.	1.75.30.30.1020
	с фильтром, в штативе				1 х 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1020Ш.1
200/250/300	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 кассетах				5 х 96 шт. в кассетах	1.75.30.30.0096Ш
	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).

ДОЗАТОРЫ-НАСАДКИ (ДИСПЕНСЕРЫ-НАСАДКИ) СЕРИИ ПЭ НА БУТЫЛИ (С РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ КЛАПАНОМ)

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.

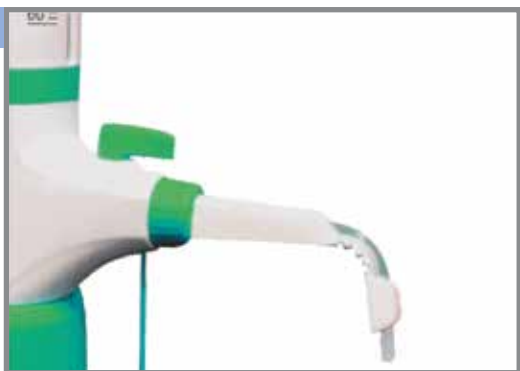
Диспенсеры серии HF осуществляют дозирование высокочистых веществ с высокой точностью, не выделяют ионов металлов. Это позволяет использовать диспенсеры для следового анализа.

ОСОБЕННОСТИ:

6 ОБЪЁМОВ ДОЗИРОВАНИЯ:

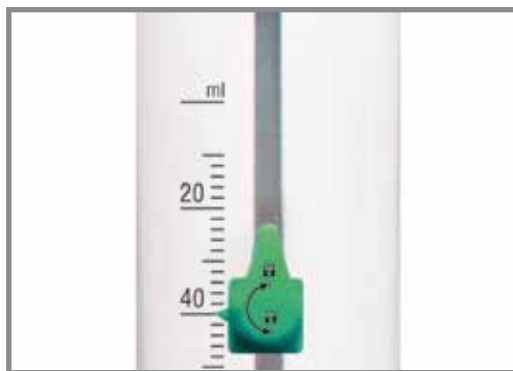
- 0.25 – 2.5 мл
- 0.5 – 5 мл
- 1 – 10 мл
- 2.5 – 30 мл
- 5 – 60 мл
- 10 – 100 мл

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 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.

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

ООО «ЭКРОСХИМ»

**Производство, оптовые
и розничные продажи**

199178, г.Санкт-Петербург, В.О.,
17 линия, д.22, БЦ «Сенатор»,
лит. И, офис 403, 406

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