



ЭКРОС
группа компаний



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

ДОЗИРУЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА



В Е С Н А 2 0 2 0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: ecohim.pro-solution.ru | эл. почта: ech@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

СЕРИЯ ЭКРОС

Дозаторы серии «ЭКРОС»

Наиболее популярные модели, изготовленные из высококачественных материалов. Все дозаторы серии Экрос полностью автоклавируемые. Имеют фиксатор счётчика объёма. Установка объёма 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 ЭКОХИМ

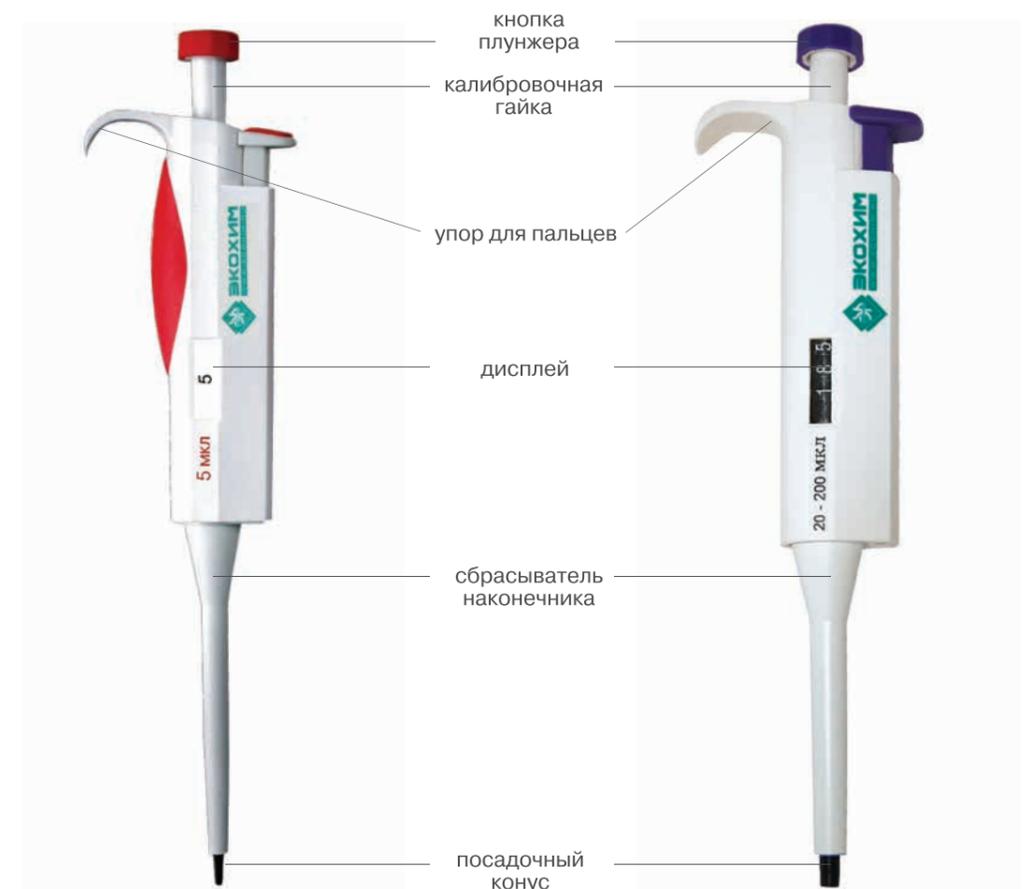
Дозаторы серии «ЭКОХИМ»

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



Серия ОП

Серия ОПА



ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

- Поршневой механизм пипеток ЭКРОС и 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 «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 миниасосом 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.



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

Наконечники изготовлены из первичного полипропилена высочайшего качества, не имеют окраски, поставляются россыпью в пакетах по 100 и 1000 шт. в зависимости от размера. Наконечники можно автоклавирировать при температуре 121° С и давлении 1 атм.

НАИМЕНОВАНИЕ:

- Наконечник универсальный 10 мкл (1000 шт)
- Наконечник универсальный 300 мкл (1000 шт)
- Наконечник универсальный 1000 мкл (1000 шт)
- Наконечник для дозаторов 5000 мкл (100 шт)
- Наконечник для дозаторов 10000 мкл (100 шт)



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	Жёлтый	0,1	5-50	± 5 ...2	5 ...2,5	300, 350 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	Светло-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, 350 мкл
ЭКРОС-ОФ-1-10	Красный	10,0	± 2,5	3	
ЭКРОС-ОФ-1-20	Жёлтый	20,0	± 2	3	
ЭКРОС-ОФ-1-25	Жёлтый	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	1000 мкл
ЭКРОС-ОФ-1-200	Фиолетовый	200,0	± 1,5	2	
ЭКРОС-ОФ-1-250	Фиолетовый	250,0	± 1	1	
ЭКРОС-ОФ-1-500	Оранжевый	500,0	± 1	1	
ЭКРОС-ОФ-1-1000	Зеленый	1000,0	± 1	1	
ЭКРОС-ОФ-1-2000	Светло-зеленый	2000,0	± 1	1	5000 мкл
ЭКРОС-ОФ-1-5000	Светло-зеленый	5000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКРОС-ОФ-1-10000	Светло-зеленый	10000,0	± 1	1	

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	Жёлтый	0,1	5-50	± 5 ...2	5 ...2,5	300, 350 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	Жёлтый	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	300, 350 мкл
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	Жёлтый	0,5	5,0 – 50,0	± 5 ...2	5 ...2,5	300, 350 мкл
ЭКОХИМ-МП-8-10-100	Синий	0,5	10,0 – 100,0	± 2,5 ...1,5	3 ...2	
ЭКОХИМ-МП-8-30-300	Оранжевый	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	Жёлтый	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-A	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-A	Красный	0,1	2,0 – 20,0	± 8 ...2	6 ...3	300, 350 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50	Жёлтый	0,5	5,0 – 50,0	± 5 ...2	5 ...2,5	
ЭКОХИМ-ОП-1-5-50-A	Жёлтый	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	1000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-10-100-A	Синий	0,5	10,0 – 100,0	± 2,5 ...1,5	3 ...2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200	Фиолетовый	1,0	20,0 – 200,0	± 2 ...1,5	3 ...2	
ЭКОХИМ-ОП-1-20-200-A	Фиолетовый	1,0	20,0 – 200,0	± 2 ...1,5	3 ...2	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000	Оранжевый	5,0	100,0 – 1000,0	± 1,5 ...1	2 ...1	
ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000-A	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	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000-A	Зеленый	50,0	500,0 – 5000,0	± 1 ...1	1 ...1	
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000	Светло-зеленый	100,0	1000,0 – 10000,0	± 1 ...1	1 ...1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000-A	Светло-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, 350 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-5-A	Красный	5,0	± 5	5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10	Красный	10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10-A	Красный	10,0	± 2,5	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20	Красный	20,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-20-A	Красный	20,0	± 2	3	1000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-25	Красный	25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-25-A	Красный	25,0	± 2	3	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50	Синий	50,0	± 2	2,5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-50-A	Синий	50,0	± 2	2,5	
ЭКОХИМ-ОФ-1-100	Фиолетовый	100,0	± 1,5	2	5000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-100-A	Фиолетовый	100,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200	Фиолетовый	200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-200-A	Фиолетовый	200,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-250	Фиолетовый	250,0	± 1,5	2	
ЭКОХИМ-ОФ-1-250-A	Фиолетовый	250,0	± 1,5	2	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-500	Оранжевый	500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-500-A	Оранжевый	500,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000	Зеленый	1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-1000-A	Зеленый	1000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000	Светло-зеленый	2000,0	± 1	1	10000 мкл
ЭКОХИМ-ОФ-1-2000-A	Светло-зеленый	2000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000	Светло-зеленый	5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-5000-A	Светло-зеленый	5000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000	Светло-зеленый	10000,0	± 1	1	
ЭКОХИМ-ОФ-1-10000-A	Светло-зеленый	10000,0	± 1	1	

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

(С РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ КЛАПАНОМ)

ПЭ
КРОС
РИБОРЫ



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.

ОСОБЕННОСТИ:

6 ОБЪЁМОВ ДОЗИРОВАНИЯ:

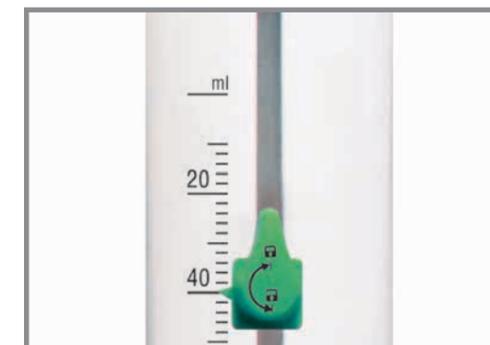
- 0.25 – 2.5 мл
- 0.5 – 5 мл
- 1 – 10 мл
- 2.5 – 30 мл
- 5 – 60 мл
- 10 – 100 мл

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: ecohim.pro-solution.ru | эл. почта: ech@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**