



**ЭКРОС**  
группа компаний



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

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ И  
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ



2012

КАТАЛОГ

# 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:

- Легкий, но прочный корпус, защищенный от ультрафиолетового излучения, покрыт термопластическим эластомером для предотвращения проникновения тепла от руки оператора в корпус дозатора
- Большой и легко читаемый счетчик 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 объема со щелчком.

Серия МП

вращающийся держатель наконечников

пластиковые шурупы на защитном кожухе

Серия ОП

Серия ОПА

кнопка плунжера

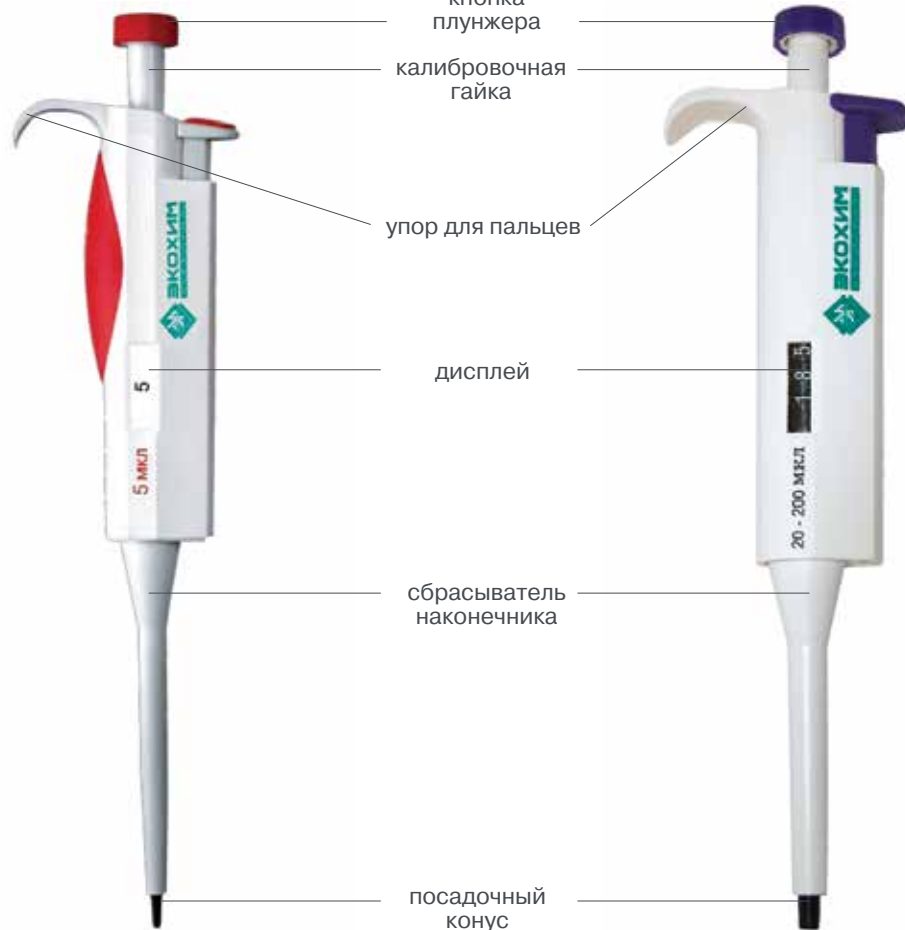
калибровочная гайка

упор для пальцев

дисплей

сбрасыватель наконечника

посадочный конус



# 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 Белоруссии, Казахстана и Украины.



## ДОЗАТОРЫ «ЭКРОС» и «ЭКОХИМ»

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

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

## 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 200 мл.

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

### ОСОБЕННОСТИ:

- Использование стеклянных и пластиковых пипеток объемом от 0,1 до 200 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 автоклавировать при температуре 121<sup>0</sup> 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-1-0.1-2.5    | Красный    | 0,002                            | 0.1-2.5                | ± 10.....1,3   | 6.....0,8   | 10, 20 мкл   |
| ЭКРОС-ОП-1-0.5-10     | Красный    | 0,02                             | 0.5-10                 | ± 5.....1      | 4.....0,8   |              |
| ЭКРОС-ОП-1-2-20       | Красный    | 0,02                             | 2-20                   | ± 3.....0,9    | 2.....0,4   |              |
| ЭКРОС-ОП-1-5-50       | Жёлтый     | 0,1                              | 5-50                   | ± 2.....0,6    | 2.....0,3   | 300, 350 мкл |
| ЭКРОС-ОП-1-10-100     | Синий      | 0,1                              | 10-100                 | ± 3.....0,8    | 1.....0,3   |              |
| ЭКРОС-ОП-1-20-200     | Фиолетовый | 0,2                              | 20-200                 | ± 2,5.....0,6  | 0,8.....0,3 |              |
| ЭКРОС-ОП-1-100-1000   | Оранжевый  | 1                                | 100-1000               | ± 2.....0,6    | 0,7.....0,3 | 1000 мкл     |
| ЭКРОС-ОП-1-500-5000   | Зеленый    | 10                               | 500-5000               | ± 2.....0,5    | 0,6.....0,3 | 5000 мкл     |
| ЭКРОС-ОП-1-1000-10000 | Зеленый    | 20                               | 1000-10000             | ± 3.....0,6    | 0,6.....0,3 | 10000 мкл    |

### ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЁМА ЭКРОС (ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

| Название дозатора | Цвет       | Тестируемый объём, мкл | Точность, %, ± | СКО, %, ± | Наконечники  |
|-------------------|------------|------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ЭКРОС-ОФ-1-2,5    | Красный    | 2,5                    | ± 2,0          | 1,6       | 10, 20 мкл   |
| ЭКРОС-ОФ-1-5      | Красный    | 5,0                    | ± 1,3          | 1,2       | 300, 350 мкл |
| ЭКРОС-ОФ-1-10     | Красный    | 10,0                   | ± 0,8          | 0,8       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-20     | Жёлтый     | 20,0                   | ± 0,6          | 0,5       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-25     | Жёлтый     | 25,0                   | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-50     | Синий      | 50,0                   | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-100    | Синий      | 100,0                  | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-200    | Фиолетовый | 200,0                  | ± 0,4          | 0,3       | 1000 мкл     |
| ЭКРОС-ОФ-1-250    | Фиолетовый | 250,0                  | ± 0,3          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-500    | Оранжевый  | 500,0                  | ± 0,3          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-1000   | Зеленый    | 1000,0                 | ± 0,3          | 0,3       |              |
| ЭКРОС-ОФ-1-2000   | Зеленый    | 2000,0                 | ± 0,3          | 0,3       | 5000 мкл     |
| ЭКРОС-ОФ-1-5000   | Зеленый    | 5000,0                 | ± 0,3          | 0,3       | 10000 мкл    |
| ЭКРОС-ОФ-1-10000  | Зеленый    | 10000,0                | ± 0,6          | 0,3       |              |

### 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                 | ± 4.....1,5    | 4.....1,5    | 10, 20 мкл   |
| ЭКРОС-МП-8-5-50    | Жёлтый     | 0,1                              | 5-50                   | ± 3.....1      | 2.....0,7    | 300, 350 мкл |
| ЭКРОС-МП-8-10-100  | Синий      | 0,1                              | 10-100                 | ± 3.....0,7    | 1,5.....0,3  |              |
| ЭКРОС-МП-8-20-200  | Фиолетовый | 0,1                              | 20-200                 | ± 5.....0,7    | 1,4.....0,25 |              |
| ЭКРОС-МП-8-30-300  | Оранжевый  | 0,2                              | 30-300                 | ± 2.....0,6    | 1.....0,3    |              |
| ЭКРОС-МП-12-0,5-10 | Красный    | 0,02                             | 0,5-10                 | ± 4.....1,5    | 4.....1,5    | 10, 20 мкл   |
| ЭКРОС-МП-12-5-50   | Жёлтый     | 0,1                              | 5-50                   | ± 3.....1      | 2.....0,7    | 300, 350 мкл |
| ЭКРОС-МП-12-10-100 | Синий      | 0,1                              | 10-100                 | ± 3.....0,7    | 1,5.....0,3  |              |
| ЭКРОС-МП-12-20-200 | Фиолетовый | 0,1                              | 20-200                 | ± 5.....0,7    | 1,4.....0,25 |              |
| ЭКРОС-МП-12-30-300 | Оранжевый  | 0,2                              | 30-300                 | ± 2.....0,6    | 1.....0,3    |              |

### 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                              | 1-10                   | ±3,5.....1,5   | 3,5.....1,5   | 10, 20 мкл   |
| ЭКОХИМ-МП-8-5-50    | Жёлтый    | 0,5                              | 5,0 – 50,0             | ±3.....1       | 2.....0,7     | 300, 350 мкл |
| ЭКОХИМ-МП-8-10-100  | Синий     | 0,5                              | 10,0 – 100,0           | ±1,5.....0,9   | 0,75.....0,25 |              |
| ЭКОХИМ-МП-8-30-300  | Оранжевый | 1,0                              | 30,0 – 300,0           | ±1,5.....0,8   | 0,75.....0,25 |              |
| 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-1-0,1-2,5      | Красный      | 0,01                             | 0,25-2,5               | ±2,5.....1     | 1,5.....0,8  | 10, 20 мкл   |
| ЭКОХИМ-ОП-1-0,1-2,5-А    |              | 0,01                             | 0,25-2,5               | ±2,5.....1     | 1,5.....0,8  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10       |              | 0,1                              | 1-10                   | ±2,5.....1     | 1,5.....0,8  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-0,5-10-А     |              | 0,1                              | 1-10                   | ±2,5.....1     | 1,5.....0,8  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-2-20         |              | 0,1                              | 2,0 – 20,0             | ±2.....1,8     | 0,8.....0,6  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-2-20-А       |              | 0,1                              | 2,0 – 20,0             | ±2.....1,8     | 0,8.....0,6  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-5-50         | Жёлтый       | 0,5                              | 5,0 – 50,0             | ±2.....0,6     | 2.....0,3    | 300, 350 мкл |
| ЭКОХИМ-ОП-1-5-50-А       |              | 0,5                              | 5,0 – 50,0             | ±2.....0,6     | 2.....0,3    |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-10-100       | Синий        | 0,5                              | 10,0 – 100,0           | ±3.....0,8     | 1,5.....0,15 |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-10-100-А     |              | 0,5                              | 10,0 – 100,0           | ±3.....0,8     | 1,5.....0,15 |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-20-200       |              | 1,0                              | 20,0 – 200,0           | ±0,6.....0,5   | 0,6.....0,15 |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-20-200-А     | 1,0          | 20,0 – 200,0                     | ±0,6.....0,5           | 0,6.....0,15   | 1000 мкл     |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000     | Оранжевый    | 5,0                              | 100,0 – 1000,0         | ±2.....0,6     |              | 0,7.....0,2  |
| ЭКОХИМ-ОП-1-100-1000-А   |              | 5,0                              | 100,0 – 1000,0         | ±2.....0,6     | 0,7.....0,2  |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000     | Зеленый      | 50,0                             | 500,0 – 5000,0         | ±0,7.....0,5   | 0,3.....0,15 | 5000 мкл     |
| ЭКОХИМ-ОП-1-500-5000-А   |              | 50,0                             | 500,0 – 5000,0         | ±0,7.....0,5   | 0,3.....0,15 |              |
| ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000   | Темнозеленый | 100,0                            | 1000,0 – 10000,0       | ±3.....0,6     | 0,6.....0,2  | 10000 мкл    |
| ЭКОХИМ-ОП-1-1000-10000-А |              | 100,0                            | 1000,0 – 10000,0       | ±3.....0,6     | 0,6.....0,2  |              |

### ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЁМА ЭКОХИМ (ЧАСТИЧНО И ПОЛНОСТЬЮ АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ)

| Название дозатора   | Цвет       | Тестируемый объём, мкл | Точность, %, ± | СКО, %, ± | Наконечники  |
|---------------------|------------|------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ЭКОХИМ-ОФ-1-2,5     | Красный    | 2,5                    | ± 8,0          | 6,0       | 10, 20 мкл   |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-2,5-А   |            | 2,5                    | ± 8,0          | 6,0       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-5       | Красный    | 5,0                    | ± 1,3          | 1,2       | 300, 350 мкл |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-5-А     |            | 5,0                    | ± 1,3          | 1,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-10      |            | 10,0                   | ± 0,8          | 0,8       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-10-А    |            | 10,0                   | ± 0,8          | 0,8       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-20      |            | 20,0                   | ± 0,6          | 0,5       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-20-А    |            | 20,0                   | ± 0,6          | 0,5       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-25      | Красный    | 25,0                   | ± 0,5          | 0,3       | 300, 350 мкл |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-25-А    |            | 25,0                   | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-50      | Синий      | 50,0                   | ± 0,5          | 0,3       | 1000 мкл     |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-50-А    |            | 50,0                   | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-100     | Фиолетовый | 100,0                  | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-100-А   |            | 100,0                  | ± 0,5          | 0,3       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-200     |            | 200,0                  | ± 0,4          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-200-А   | 200,0      | ± 0,4                  | 0,2            | 1000 мкл  |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-250     | Оранжевый  | 250,0                  | ± 0,4          |           | 0,2          |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-250-А   |            | 250,0                  | ± 0,4          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-500     | Оранжевый  | 500,0                  | ± 0,3          | 0,2       | 1000 мкл     |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-500-А   |            | 500,0                  | ± 0,3          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-1000    |            | 1000,0                 | ± 0,3          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-1000-А  | Зеленый    | 1000,0                 | ± 0,3          | 0,2       | 5000 мкл     |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-2000    |            | 2000,0                 | ± 0,3          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-2000-А  |            | 2000,0                 | ± 0,3          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-5000    | Зеленый    | 5000,0                 | ± 0,3          | 0,2       | 5000 мкл     |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-5000-А  |            | 5000,0                 | ± 0,3          | 0,2       |              |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-10000   | Зеленый    | 10000,0                | ± 0,6          | 0,2       | 10000 мкл    |
| ЭКОХИМ-ОФ-1-10000-А |            | 10000,0                | ± 0,6          | 0,2       |              |



**ЭКРОС**  
группа компаний

#### **ООО «Экохим»**

##### **Производство, оптовые и розничные продажи**

199178, г. Санкт-Петербург,  
В.О., 17 линия, д.22, БЦ «Сенатор», лит. «И»  
тел.: (812) 322-96-00, 449-31-22, 449-31-23  
факс: (812) 448-76-00, 448-76-11  
E-mail: [info@ecohim.ru](mailto:info@ecohim.ru)  
[www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru)

#### **ООО «Экрос-Аналитика»**

##### **Аналитическое оборудование**

199178, г. Санкт-Петербург,  
В.О., 17 линия, д.22, БЦ «Сенатор», лит. «И»  
тел.: (812) 448-73-43  
факс: (812) 448-73-40, 322-96-07  
E-mail: [info@eco-analytika.com](mailto:info@eco-analytika.com)

Представительство в г. Москва  
117452, г. Москва, Внутренний проезд, д.8,  
стр.9, ст. метро «Каховская»  
Телефон: (499) 788-71-48  
E-mail: [msk@eco-analytika.com](mailto:msk@eco-analytika.com)  
[www.ecros.ru](http://www.ecros.ru)

#### **ООО «Экрос Торговый Дом»**

##### **Лабораторное оборудование**

199106, г. Санкт-Петербург,  
ул. Детская, д.5А  
тел.: (812) 322-98-90,  
факс: (812) 322-96-09  
E-mail: [info@etdspb.ru](mailto:info@etdspb.ru)  
[www.ecros.ru](http://www.ecros.ru)