

**А.В. Кондратьев**, ведущий специалист по дозирующему лабораторному оборудованию  
Компании ЭКОХИМ ([www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru))

## Современные лабораторные дозаторы серии ЭКОХИМ и серии ЭКРОС

Вот уже два года, как компания ЭКОХИМ ([www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru)) вывела на рынок линейку механических лабораторных дозаторов, дозаторы серии «Экохим» и серии «Экрос». Крепкие, точные, надёжные, дешевле импортных аналогов, сертифицированы — что ещё нужно? На сегодняшний день, дозаторы повсеместно используются в медицинских,

биохимических, иммунологических, микробиологических, химических и прочих лабораториях, для объемного дозирования проб биожидкостей и реактивов, а также в ряде медицинских учреждений для забора и анализа крови.

*Часто возникает вопрос: чем отличаются дозаторы серий Экрос и Экохим? Итак:*

### Серия Экохим

Это наиболее популярная бюджетная линейка дозаторов, которая представлена широким модельным рядом 1, 8, и 12-канальными дозаторами. Каждая модель дозаторов серии Экохим исполнена в двух вариантах: частично автоклавируемая и полностью (к примеру: ОП — одноканальный переменный и ОПА — одноканальный переменный автоклавируемый).



### Серия Экрос

Дозаторы серии Экрос представлены наиболее популярными моделями 1 и 8-канальных дозаторов, изготовленных из высококачественных материалов. Модели этой серии являются частично автоклавируемыми. На корпусе дозатора имеется накладка из термопластичного эластомера, не проводящая тепло от руки лаборанта, что очень важно при сверхточном дозировании.

### Сертификаты и Свидетельства

Начиная с 2010 года, изменился свод правил о внесении данных в государственный реестр средств измерений. Сегодня любое средство измерения, в том числе и дозаторы, должно иметь Свидетельство об утверждении типа средств измерения нового образца.

Вторым по важности документом для дозаторов является медицинское регистрационное удостоверение, разрешающее применять дозаторы в медицинских лабораториях. Дозаторы компании ЭКОХИМ внесены в государственный реестр средств измерений под № 28804/1 и имеют медицинское Регистрационное

Удостоверение № ФСР 2007/00097. Все дозаторы проходят обязательную первичную поверку (в комплект каждого дозатора входит индивидуальное свидетельство о поверке) и сопровождаются гарантийным и послегарантийным обслуживанием.



### Наконечники

Компания ЭКОХИМ производит наконечники для дозаторов. Наконечники изготовлены из первичного полипропилена высочайшего качества, не имеют окраски, поставляются россыпью в пакетах по 100, 500 и 1000 шт. в зависимости от размера. Наконечники можно автоклавирировать при температуре 121°C и давлении 1 атм.

Наконечники не нуждаются в обязательной сертификации, так как не являются средством измерения.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДОЗИРОВАНИЯ

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

Автоматический дозатор «Э-Пипет» производства компании ЭКОХИМ – является электрическим мини-насосом для работы со стеклянными или пластиковыми пипетками объемом от 0,1 мл до 200 мл и используется в лабораториях различного профиля. Прибор является надежной, эффективной и удобной альтернативой дозированию ртом, пальцем или грушей.



Дозатор оснащен мощным, бесшумным насосом, который может работать в трех скоростных режимах. Фиксатор оснащён сменным мембранным

фильтром, который защищает механизм от попадания жидкости внутрь, а так же от паров дозируемых растворов. Фиксатор полностью автоклавируется вместе с гидрофобным фильтром.

Э-Пипет имеет инновационный регулятор скорости, помимо трёх скоростных режимов (для малых средних и больших пипеток), скорость набора жидкости регулируется силой нажатия кнопок на ручке (чем сильнее нажатие, тем быстрее забор жидкости). Придел непрерывной работы устройства составляет 10 часов без подзарядки. Также устройство можно использовать во время зарядки.

**Ближайшие планы**

Уже в марте 2010 года, компания ЭКОХИМ начнёт продажи лабораторных дозаторов серии Экохим и серии Экрос на территории стран СНГ, а именно в Украине, Белоруссии и Казахстане. На сегодняшний день сертификаты, размещающие продажу и применение дозаторов на территории стран содружества на завершающей стадии оформления.

**Разработки**

С середины 2009 года Компания ЭКОХИМ приступила к разработке новой линейки дозаторов. Это линейка SMART. Новые дозаторы будут отвечать самым современным требованиям и стандартам. Это будут полностью автоклавируемые дозаторы, срок службы которых будет увеличен за счёт инновационной внутренней конструкции. По заявлению разработчиков, цена новых дозаторов не будет отличаться от цен предыдущих линеек.

**Дозаторы серии SMART**

Новая серия будет представлена набором одноканальных дозаторов, покрывающих объёмный диапазон от 0,1 до 10.000 мкл. (от 1x10<sup>-4</sup>мл до 10мл), и набором восьмиканальных дозаторов, с объёмным диапазоном от 0,5 до 300 мкл.

Дозаторы новой линейки SMART будут иметь возможность полного автоклавирования при температуре 121°C и давлении 1 атм.

Большое внимание уделено эргономике и дизайну, ведь современный лабораторный дозатор должен быть не только точным и надёжным, но и удобным.

Также с новой линейкой дозаторов к выпуску готовятся различные сопутствующие аксессуары. Стойки-Карусели, рассчитанные на хранение шести дозаторов, и наконечники с фильтром.

Дозаторы серии SMART будут разрешены к продаже не только на территории России, но и в странах содружества: Украине, Белоруссии, Казахстане.

**ООО «ЭКОХИМ»**

**Производство и продажа лабораторного оборудования и расходных материалов**

**Тел./факс в Санкт-Петербурге: (812) 449-31-26;**

**322-96-00; 449-31-22; 449-31-23**

**www.ecohim.ru**

**info@ecohim.ru**