V. Дозаторы

Назначение: дозаторы «Экрос» и «Экохим» предназначены для отбора проб реагентов в количествах от 1 мкл до 10 мл и представлены как одноканальными, так и многоканальными (8-, 12-канальными) моделями. Дозаторы используются в микробиологии, иммунологии, биохимии, генетике, аналитической химии, научно-исследовательских работах.

Достоинства:

- небольшой вес дозатора позволяет снизить постоянное физическое напряжение в процессе работы лаборанта;
- идеальная форма корпуса помогает дозировать жидкость в узкие глубокие сосуды;
- функциональность и простота в обращении создают возможность самостоятельно откалибровать дозаторы;
- конус-держатель в многоканальных дозаторах легко вращается на 360°;
- наконечники легко устанавливаются и сбрасываются;
- дозаторы калибруются на заводе-изготовителе в соответствии со стандартом ISO 8655 (калибровочный сертификат прилагается к каждому дозатору), сопровождаются гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

ДОЗАТОРЫ «ЭКРОС»

Серия «Экрос» – популярная и немногочисленная серия пипеточных дозаторов. Представлена моделями высокого качества.

Технические характеристики	Дозаторы Экрос
Автоклавируемость	Частичная
Цветовая калибровка	Есть
12-канальные модели	Нет
Накладка из термопластичного эластомера, не проводящего тепло	Есть
Материал внутреннего стержня	Термопластик (полиэфиркетон). Отличается большей износостойкостью и стойкостью к коррозии по сравнению со сталью.
Материал посадочного конуса	Поливинилдифторид (ПВДФ) Материал обладает большей прочностью и твердостью, чем полипропилен.

Технические характеристики **одноканальных дозаторов фиксированного объема серии «Экрос»:**

Модель	Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экрос-ОФ-5	5	1,3	1,2
Экрос-ОФ-10	10	0,8	0,8
Экрос-ОФ-20	20	0,6	0,5
Экрос-ОФ-25	25	0,5	0,3
Экрос-ОФ-50	50	0,5	0,3
Экрос-ОФ-100	100	0,5	0,3
Экрос-ОФ-200	200	0,4	0,2
Экрос-ОФ-250	250	0,4	0,2
Экрос-ОФ-500	500	0,3	0,2
Экрос-ОФ-1000	1000	0,3	0,2
Экрос-ОФ-2000	2000	0,3	0,2
Экрос-ОФ-5000	5000	0,3	0,2

V. Дозаторы

Технические характеристики **одноканальных дозаторов переменного объема серии «Экрос»**

Модель	Диапазон дозирования, мкл	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экрос-ОП-0,1-2,5	0,1 – 2,5	0,01	0,25	2,5	1,5
			2,5	1	0,8
Экрос-ОП-0,5-10	0,5 – 10	0,1	1	2,5	1,5
			10	1,0	0,8
Экрос-ОП-2-20	2 – 20	0,5	2	2,0	0,8
			20	1,8	0,6
Экрос-ОП-5-50	5 – 50	1	5	2,0	2,0
			50	0,6	0,3
Экрос-ОП-10-100	10 – 100	0,5	10	3,0	1,5
			100	0,8	0,15
Экрос-ОП-20-200	20 – 200	1	20	0,6	0,6
			200	0,5	0,15
Экрос-ОП-200 (50-200)	50 – 200	1	50	1,0	0,4
			200	0,6	0,15
Экрос-ОП-100-1000	100 – 1000	5	100	2,0	0,7
			1000	0,6	0,2
Экрос-ОП-200-1000	200 – 1000	5	200	0,9	0,3
			1000	0,6	0,2
Экрос-ОП-1000-5000	1000 – 5000	50	1000	0,7	0,3
			5000	0,5	0,15

Технические характеристики **многоканальных дозаторов переменного объема серии «Экрос»**

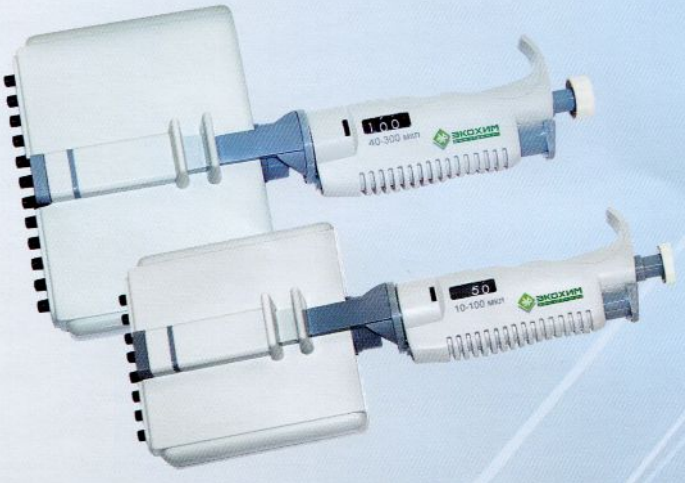
Модель	Объем дозирования, мкл	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экрос-МП-8/0,5-10	0,5 – 10	0,1	10	1,5	1,5
			5	2,5	2,5
			1	3,5	3,5
Экрос-МП-8/5-50	5 – 50	0,5	50	1	0,7
			25	1,5	1
			5	3	2
Экрос-МП-8/30-300	30 – 300	1,0	300	0,8	0,25
			150	1	0,4
			30	1,5	0,75

ОФ – одноканальный дозатор фиксированного объема частично автоклавируемый
ОП – одноканальный дозатор переменного объема частично автоклавируемый
МП-8(12) – 8(12)-канальный дозатор переменного объема частично автоклавируемый

ДОЗАТОРЫ «ЭКОХИМ»

Серия дозаторов пипеточных «Экохим» отличается своим разнообразием. Состоит из экономичных дозаторов, которые можно подвергать частичной стерилизации, а также полностью стерилизовать.

Параметры	Дозаторы Экохим
Автоклавируемость	Полная (ОПА, ОФА, МПА) Частичная (ОП, ОФ, МП)
Цветовая калибровка	Есть (ОПА)
12-канальные модели	Есть
Накладка из термопластичного эласто-мера, не проводящего тепло	Нет
Материал внутреннего стержня	Сталь
Материал посадочного конуса	Полипропилен



Технические характеристики **одноканальных дозаторов фиксированного объема серии «Экохим»**

Модель		Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экохим-ОФА-1	Экохим-ОФ-1	1,0	2,5	1,8
Экохим-ОФА-2	Экохим-ОФ-2	2,0	2,5	1,2
Экохим-ОФА-5	Экохим-ОФ-5	5,0	1,5	0,8
Экохим-ОФА-10	Экохим-ОФ-10	10,0	1,0	0,5
Экохим-ОФА-20	Экохим-ОФ-20	20,0	0,5	0,3
Экохим-ОФА-25	Экохим-ОФ-25	25,0	0,5	0,3
Экохим-ОФА-50	Экохим-ОФ-50	50,0	0,3	0,3
Экохим-ОФА-100	Экохим-ОФ-100	100,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-200	Экохим-ОФ-200	200,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-250	Экохим-ОФ-250	250,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-500	Экохим-ОФ-500	500,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-1000	Экохим-ОФ-1000	1000,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-2000	Экохим-ОФ-2000	2000,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-5000	Экохим-ОФ-5000	5000,0	0,3	0,2
Экохим-ОФА-10 000	Экохим-ОФ-10 000	10 000,0	0,3	0,2

Технические характеристики **одноканальных дозаторов переменного объема серии «Экохим»**

Модель		Диапазон дозирования, мкл	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экохим-ОПА-0,2-2	Экохим-ОП-0,2-2	0,2 – 2,0 мкл	0,01	0,2	12,4	6,0
				2,0	1,4	1,7
Экохим-ОПА-0,5-10	Экохим-ОП-0,5-10	0, 5 – 10 мкл	0,1	0,5	5,0	2,8
				10,0	1,5	0,4
Экохим-ОПА-2-20	Экохим-ОП-2-20	2 – 20 мкл	0,1	2,0	6,0	50
				20,0	0,8	0,3
Экохим-ОПА-5-50	Экохим-ОП-5-50	5 – 50 мкл	1,0	5,0	2,0	0,5
				50,0	0,7	0,3
Экохим-ОПА-10-100	Экохим-ОП-10-100	10 – 100 мкл	1,0	10,0	2,0	0,3
				100,0	0,8	0,2
Экохим-ОПА-20-200	Экохим-ОП-20-200	20 – 200 мкл	1,0	20,0	1,5	0,3
				200,0	0,8	0,2
Экохим-ОПА-100-1000	Экохим-ОП-100-1000	100 – 1000 мкл	10,0	100,0	0,6	0,3
				1000,0	0,5	0,2
Экохим-ОПА-500-5000	Экохим-ОП-500-5000	0,5 – 5 мл	100,0	500,0	0,8	0,2
				5000,0	0,6	0,2
Экохим-ОПА-1000-10000	Экохим-ОП-1000-10000	1 – 10 мл	100,0	1000,0	0,8	0,2
				10 000,0	0,6	0,2

Технические характеристики **многоканальных дозаторов переменного объема серии «Экохим»**

Модель		Диапазон, мкл	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %, ±	Воспроизводимость, <, %
Экохим-МПА-8(12)/0,5-10	Экохим-МП-8(12)/0,5-10	0, 5 – 10	0,1	1	4,00	4,00
				10	1,50	1,50
Экохим-МПА-8(12)/2-20	Экохим-МП-8(12)/2-20	2 – 20	0,1	2	4,00	4,00
				20	1,50	1,00
Экохим-МПА-8(12)/5-50	Экохим-МП-8(12)/5-50	5 – 50	1,0	5	3,00	2,00
				50	0,50	0,50
Экохим-МПА-8(12)/10-100	Экохим-МП-8(12)/10-100	10 – 100	1,0	10	1,50	1,50
				100	1,00	0,50
Экохим-МПА-8(12)/40-300	Экохим-МП-8(12)/40-300	40 – 300	1,0	40	1,50	0,80
				300	0,70	0,25

ОФ – одноканальный дозатор фиксированного объема частично автоклавируемый
ОФА – одноканальный дозатор фиксированного объема полностью автоклавируемый
ОП – одноканальный дозатор переменного объема частично автоклавируемый
ОПА – одноканальный дозатор переменного объема полностью автоклавируемый
МП-8(12) – 8(12)-канальный дозатор переменного объема частично автоклавируемый
МПА-8(12) – 8(12)-канальный дозатор переменного объема полностью автоклавируемый