



# Дозирующие устройства Thermo Scientific

Надежное и комфортное решение  
для вашей лаборатории

# даже сложные задачи решаются с легкостью и точностью

Мы рады Вашей высокой оценке дозаторов Thermo Scientific Ленпипет и Finnpiquette. На протяжении многих десятилетий вы остаетесь с нами и отдаете предпочтение надежности, комфорту и точности.

Мы постоянно совершенствуемся, внедряем инновационные разработки для более безопасной, легкой и эффективной работы с нашими дозаторами, которые отвечают самым высоким стандартам.

Участие в программах Импортозамещения с нашими дозаторами и наконечниками, имеющими Сертификат отечественного производителя, позволяет нам вместе смотреть с уверенностью в будущее.

- **Российское производство - европейское качество:**

Дозаторы Техно, Блэк, Лайт и Новус производятся в Санкт-Петербурге и являются полными аналогами дозаторов Finnpiquette F1, F2, F3 и Novus - производство Финляндия

- **Исключительная эргономика:**

от суперлёгкого веса, до специальных конструктивных особенностей, исключающих напряжение кисти руки во время работы

- **Широкий выбор моделей:**

одно-, 8-, 12- и 16-канальные модели, объемом от 0.2 мкл до 10 мл

- **Широкий выбор наконечников:**

универсальные, стандартные, нестерильные, стерильные, с фильтром, без фильтра, специализированные наконечники для идеального соответствия вашим дозаторам

- **Цветовое кодирование:**

дозаторы и наконечники Thermo Scientific имеют одинаковые цветовые коды в зависимости от объема - для легкого выбора правильного дозатора и наконечника

- **Качество, на которое можно положиться:**

каждый дозатор соответствует калибровочным стандартам - Thermo Scientific Factory Calibration Specifications\*\* и требованиям ISO 9001

- **Гарантия ведущего в отрасли производителя:**

расширенная 3-летняя гарантия на дозаторы Лайт, Блэк, ТЕХНО, Finnpiquette F1, F2, F3 и гарантия 2 года на электронные дозаторы Новус и E1-ClipTip



**Наличие РУ\*\* и сертификата отечественного производителя\*\*\***

**Поверка с каждым дозатором**

\*Узнайте больше о Thermo Scientific Factory Calibration Specifications на сайте [thermofisher.com/liquidhandling](http://thermofisher.com/liquidhandling)

\*\*Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ

\*\*\*Сертификат продукции собственного производства (отечественного производителя) на определенные линейки дозаторов и наконечников Thermo Scientific Ленпипет производства РФ



## Дозатор Техно F1

Механический дозатор Thermo Scientific Техно - это уникальная система блокировки изменения объема, суперлегкий вес и премиальная эргономика

стр. 4



## Дозатор Блэк

Полностью автоклавируемый дозатор Thermo Scientific Блэк, с максимально прочной и суперлегкой конструкцией - идеальное решение при высоких требованиях к надежности и стерильности

стр. 6



## Дозатор Новус

Электронное дозирование легче и удобнее, чем кажется на первый взгляд: откройте для себя широкие возможности высокоточной работы с большими потоками с дозатором Thermo Scientific Новус. Отличным дополнением станет русскоязычный интерфейс

стр. 10



## Революционная технология Thermo Scientific ClipTip

Инновационная технология крепления наконечников ClipTip - надежно фиксирует и исключает падение наконечника в процессе дозирования. Невероятно быстрый процесс переноса проб с функцией регулировки расстояния между наконечниками электронного дозатора Thermo Scientific E1-ClipTip

стр. 19



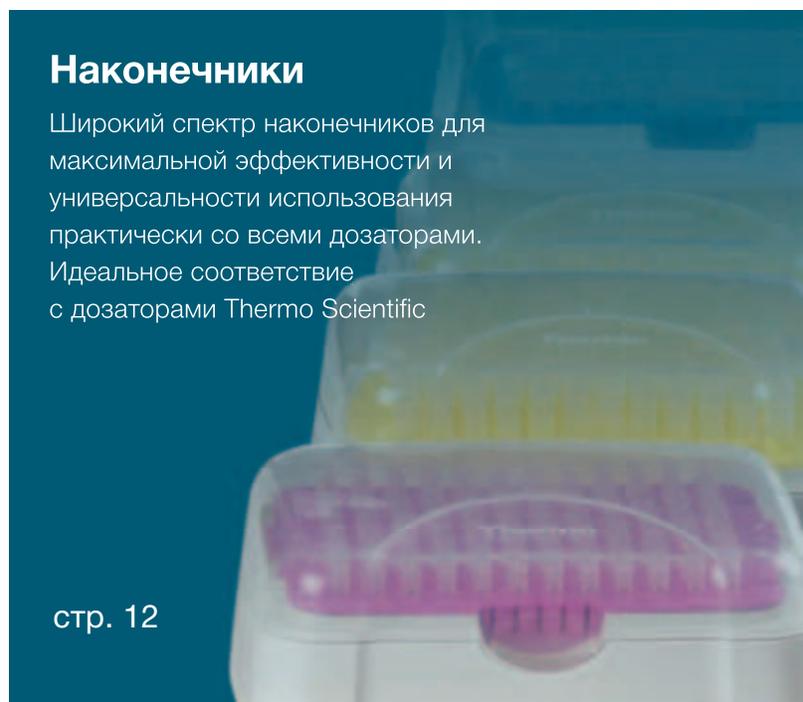
## Степпер

Легкий и удобный механический дозатор для многократного дозирования, разработанный для комфортной и эффективной работы в лаборатории

## Дозирующее устройство S1

Легкое портативное электронное устройство S1 - это эффективная и максимально комфортная работа с серологическими пипетками

стр. 13



## Наконечники

Широкий спектр наконечников для максимальной эффективности и универсальности использования практически со всеми дозаторами. Идеальное соответствие с дозаторами Thermo Scientific

стр. 12



# Дозатор Техно (Finnpipette F1)

## Новое поколение дозаторов

Дозатор Thermo Scientific ТЕХНО F1 обеспечивает эффективность и точность дозирования, обладает одной из самых легких и надежных конструкций, которая повышает удобство использования и минимизирует напряжение руки. Блокировка изменения объема делает процесс дозирования максимально надежным и точным.

**Обновленные дозаторы семейства Техно F1 выводят процесс дозирования на совершенно новый уровень:**

- **Уникальная система блокировки изменения объема:** настройка объема, с его дальнейшей обязательной блокировкой - проста, производится даже одной рукой, и супернадёжна
- **Более мягкое нажатие:** меньшее усилие при нажатии операционной кнопки ведет к улучшению результатов дозирования, минимизирует риск развития туннельного синдрома (RSI), делает работу максимально комфортной
- **Более надежный захват:** рельефная кнопка регулировки разработана специально для точной настройки объема. Опциональные накладки для рукоятки Техно F1 делают захват более надежным и коренным образом меняют рабочий процесс
- **Немного больше уважения к большому пальцу:** широкое основание сбрасывателя наконечников предоставляет оптимальный комфорт для работы большим пальцем

**“Дозаторы ТЕХНО F1 просты в применении.**

Вам не нужно повторно настраивать их, поскольку они сохраняют свои рабочие характеристики/настройки на протяжении нескольких лет. Имеют приятный внешний вид. Также мне нравится штатив для данных дозаторов.”

*– Лаборант специальной лаборатории, Университет, Финляндия*

**РУ и поверка с каждым дозатором**

# Исключительный комфорт и производительность



Суперлегкая конструкция, облегченная операционная кнопка и кнопка сброса наконечников способствуют снижению риска развития туннельного синдрома (RSI), блокировка кнопки изменения объема значительно повышает надежность дозирования.

## Управляемый комфорт

Регулируемый на 120° упор для пальца – для обеспечения удобства как для правой, так и для левой – позволяет расслабить руку во время дозирования.

## Удобный сброс наконечников

Облегченный механизм сброса в сочетании с наконечниками Thermo Scientific минимизируют усилия.

## Super blow-out\*

Давление воздуха в наконечнике увеличено на 150 % для обеспечения эффективного дозирования микрообъемов и предотвращения капиллярного эффекта в моделях объемом 50 мкл и ниже.

## Блокировка объема, которая не подведет

Чтобы изменить объем, потяните операционную кнопку вверх. После установки нужного объема опустите кнопку. Ваш объем надежно заблокирован.

## Надежная фиксация

Особая конструкция кнопки с блокировкой объема предотвращает нежелательное изменение объема во время работы.

\* Super blow-up - механизм супер-выталкивания

Узнайте о правильной комбинации



ТЕХНИК



ИНСТРУМЕНТОВ



ЭРГОНОМИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ



ОБСЛУЖИВАНИЯ



для обеспечения надлежащего лабораторного дозирования (GLP). Подробнее на [thermofisher.com/pipettes](https://www.thermofisher.com/pipettes)

# Дозатор Блэк (Finnpipette F2)

## Надежный, комфортный, автоклавируемый



Во многих лабораториях к дозаторам предъявляются высокие требования к химической стойкости и механической прочности. Он должен выдерживать многочисленные циклы автоклавирования и быть устойчивым к агрессивным химическим реагентам.

**Полностью автоклавируемый:** процесс автоклавирования дозатора БЛЭК очень прост - нет необходимости разбирать и повторно собирать дозатор для обработки в автоклаве.

**Легкость в обслуживании:** необходимо всего лишь снять нижнюю часть дозатора для выполнения регулярного технического обслуживания.

**Особо прочный и долговечный:** дозатор Thermo Scientific серии БЛЭК состоит из прочных PVDF компонентов, устойчивых к агрессивным химическим реагентам и губительному воздействию УФ излучения. Особо прочная конструкция этого дозатора выдерживает механические воздействия без каких-либо повреждений.



Простота конструкции - легкость в обслуживании

**РУ и поверка с каждым дозатором**



## Модель для особых условий

Особо прочная и легкая конструкция дозатора БЛЭК разработана с учетом ваших высоких требований к прочности и долговечности, даже при ежедневном автоклавировании.

Дозаторы серии БЛЭК показывают исключительный уровень надежности при долгосрочном интенсивном использовании, в условиях повседневных рисков и работы с агрессивными субстанциями.

### **“Дозаторы Блэк приятны и легки в работе.**

Конструкция эргономична и удобна для длительного, интенсивного дозирования образцов. Цветовое кодирование в зависимости от объема также крайне полезно и говорит о продуманном дизайне...

Мы получаем удовольствие от использования этих дозаторов, они делают наши исследования суперэффективными”

– Медико-биологическая лаборатория, США



# Дозатор Лайт (Finnpipette F3)

## Простое и легкое решение

Дозаторы Thermo Scientific серии Лайт - это простое и легкое решение для дозирования, оптимально сочетает в себе простоту, удобство и функциональность, и позволяет получать превосходный уровень точности и надежности дозирования. Оптимальное соотношение цена-качество.

- **Усовершенствованный механизм установки объема дозирования (AVG):** автономный модульный механизм регулировки объема предназначен для повышения точности и воспроизводимости результатов. Новая точная регулировка объема позволяет установить объем дозирования с наименьшим шагом
- **Большой и четкий дисплей:** Для улучшения читаемости установленного объема дозатор имеет большой контрастный черно-белый дисплей с крупными цифрами и дополнительной шкалой сверхточной установки объема. Здесь же предусмотрено место для идентификационных ярлычков
- **Новая конструкция операционной кнопки:** Верхняя часть операционной кнопки свободно вращается, предотвращая случайное изменение установленного объема. При этом нижняя часть операционной кнопки остается неподвижной и обеспечивает точную установку объема
- **Эргономичность, легкость дозирования:** При рутинной работе в лаборатории необходим удобный дозатор. Дозатор Лайт отвечает всем современным требованиям эргономики, повышает комфортность работы лаборанта, значительно уменьшает постоянное напряжение мышц и сухожилий руки и предотвращает риск развития «травмы от постоянного напряжения» (RSI, repetitive strain injury), связанной с профессиональной деятельностью
- **Механизм супервыталкивания:** Дозирование микрообъемов до 50 мкл с супер-точностью
- **Разнообразие типов и объемов дозирования:** Механические дозаторы серии Лайт выпускаются в одноканальных и многоканальных вариантах. Одноканальные дозаторы могут быть переменного или фиксированного объема. К дозаторам дополнительно могут поставляться штативы. Каждый дозатор имеет удобную цветовую кодировку на операционной кнопке и корпусе рукоятки, что облегчает поиск нужного наконечника

**РУ и поверка с каждым дозатором**





**“Я страдал туннельным синдромом (RSI) правой руки в результате многих лет дозирования.** Столкнувшись с необходимостью перерыва в лабораторной работе и прекращения использования дозаторов, я заказал дозаторы серии Новус. Эти дозаторы позволили мне выполнять работу без напряжения руки. Мои коллеги также согласны с этим и довольно часто просят меня «одолжить» дозатор.”

– Доктор Фархат Ханим, Бирмингемский университет, Великобритания

# Дозатор Новус (Finnpipette Novus)

## Легкость электронного дозирования

Электронный дозатор Thermo Scientific Новус еще более прост и удобен в использовании, чем вы можете себе представить. Он сочетает в себе простоту управления и легкую конструкцию, и обеспечивает супер высокую точность, эффективность и комфорт.

### Прост в изучении, программировании и использовании

Для пользователей, незнакомых с электронным пипетированием, электронный дозатор Новус предлагает интуитивно понятный полностью русифицированный пользовательский интерфейс, с доступом к основным функциям одним нажатием, включая многократное, прямое и обратное дозирование.

**РУ и поверка с каждым дозатором**



Интуитивно понятное меню обеспечивает простой доступ к функциям



На большом экране отображается вся необходимая информации



Работайте на родном языке - единственный русскоязычный "электроник".

# Безопасность и комфорт

Электронный дозатор Thermo Scientific серии НОВУС содержит 4 базовые программы и до 10 программ для самостоятельного программирования. Электронное дозирование и регулируемая скорость делают его идеальным для работы с любыми объемами и даже вязкими жидкостями.

Сочетание легкой конструкции, облегченного сброса наконечников и регулируемого упора для пальца, а также литий-ионной батареи - делает электронный дозатор Новус безопасным и удобным вариантом при интенсивной загрузке лаборатории. Уникальная возможность управления дозатором указательным пальцем позволяет расслабить большой палец во время дозирования. Электронный дозатор Новус также гарантирует целостность и сохранность ваших данных за счет программ хранения и мониторинга шагов дозирования между интервалами калибровки для обеспечения качественных, согласующихся результатов.



## ФУНКЦИИ ДОЗАТОРА НОВУС

### БАЗОВЫЕ ПРОГРАММЫ

|  |  |
|--|--|
| <b>ПРЯМОЕ ДОЗИР.</b><br>(прямое дозирование)     | ПРЯМОЕ ДОЗИРОВАНИЕ рекомендуется для водных растворов, таких как буферы, разбавленные кислоты и щелочи.  |
| <b>ОБРАТ ДОЗИР.</b><br>(обратное дозирование)    | ОБРАТНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ подходит для диспенсирования жидкостей с высокой вязкостью или склонностью к пенообразованию. Также данная техника рекомендуется для диспенсирования крайне малых объемов. Метод повторов представляет собой быструю и простую процедуру для дозирования повторяющихся объемов. |
| <b>СТЕППЕР</b><br>(многократное диспенсирование) | Функция СТЕППЕР позволяет выполнять повторяющееся диспенсирование одного заданного объема. Идеально подходит для заполнения микропланшетов.  |
| <b>РАЗВЕДЕНИЕ</b><br>(разведение)                | Функция РАЗВЕДЕНИЕ позволяет диспенсировать два заданных объема отдельно за счет воздушной прослойки.  |

# Наконечники

## Отличные результаты в сочетании с дозаторами Thermo Scientific

Высококачественные наконечники Лентип и Finntip идеальны для работы с дозаторами Thermo Scientific, обеспечивают оптимальные рабочие характеристики, точность и воспроизводимость результатов. Универсальность наконечников Thermo Scientific позволяет использовать их и с дозаторами других производителей, с сохранением отменного качества дозирования. Все наконечники Thermo Scientific соответствуют требованиям стандарта качества ISO 9001.

- **Широкий диапазон объемов и типов:**

Наконечники нестерильные / стерильные (сертификат отсутствия эндотоксинов, ДНКазы и РНКазы), с фильтром / без фильтра, удлиненные, с расширенным кончиком, наконечники степпера и другие специальные виды. Объемы от 0,2 мкл до 10 мл



Finntip Flex 200  
Finntip 200 удлиненный  
Finntip 1000 расширенным кончиком  
Finntip 10 мл

- **Повышенное удобство для пользователя:** наконечники Thermo Scientific оснащены удобным основанием (та часть, которая одевается на конус дозатора) и устойчивым штативом, что обеспечивает легкость при одевании/сбросе наконечника и тем самым снижают нагрузку на руку

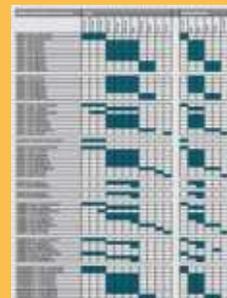
- **Легкая идентификация:** цветовой код на каждом дозаторе Thermo Scientific и наконечниках максимизируют быстроту и эффективность дозирования

- **С заботой об экологии:** возможность использования сменных наборов (башня, refill), которые не требуют дополнительного пространства на вашем рабочем месте



## Сделайте правильный выбор

Найдите идеальный наконечник для вашего дозатора на стр. 18



# Шаговый дозатор Степпер

Легкий, простой и удобный шаговый дозатор для многократного дозирования

Шаговый дозатор Thermo Scientific Степпер позволяет откапывать жидкость до 44 раз в серии, без повторного заполнения наконечника. В случае рутинных микробиологических исследований, требующих, как правило, дозирования по 1 мл суспензии в чашки Петри в нескольких повторениях - Степпер наиболее удобное и надежное решение.

- Работа Степпера по принципу позитивного вытеснения обеспечивает точные результаты при дозировании даже вязких, летучих или других проблемных жидкостей
- Легкая конструкция, которая удобно располагается в руке и широкий упор для пальца - минимизируют нагрузку оператора при работе
- Простота многократного дозирования - просто прикрепите соответствующий по объему наконечник, заполните его и выберите необходимый диапазон
- Объем дозирования быстро, просто и легко настроить с помощью удобной таблицы соответствия, расположенной на рукоятке дозатора

**РУ и поверка с каждым дозатором**

**Идеальное соотношение цена/качество**

## Дозирующее устройство Thermo Scientific S1

Быстрая и удобная работа  
с серологическими пипетками



Легкое портативное устройство Thermo Scientific S1 предназначено для использования со стеклянными или пластиковыми серологическими пипетками. Электронный дозатор S1 обеспечивает эффективный, максимально комфортный процесс дозирования.

- **Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой** показывает оставшееся время автономной работы и текущую скорость дозирования
- **Независимые системы контроля скорости аспирации и дозирования** обеспечивают точное управление скоростью дозирования
- **Мощная литиево-ионная батарея** обеспечивает длительную, бесперебойную работу. Время работы между зарядками больше, чем у аналогичных устройств с никель-металлгидридной батареей
- **Область для подписи и возможность выбора цвета** устройства позволяет легко и быстро идентифицировать необходимый дозатор

# Информация для заказа

## Механические дозаторы и наконечники к ним

- 10 мкл
- 20 мкл /50 мкл
- 100 мкл /200 мкл
- 300 мкл
- 1000 мкл
- 5 мл
- 10 мл



Дозаторы серии Техно



Дозаторы серии Блэк



Дозаторы серии Лайт

## Одноканальные дозаторы переменного объема и наконечники к ним

| Объем           | Цвет. код                             | Техно Кат. No. | Блэк Кат. No. | Лайт Кат. No. | Совместимые наконечники  |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--|
| 0.2-2 мкл       | <span style="color: pink;">●</span>   | 4641012N       | -             | -             | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 0.5-5 мкл       | <span style="color: pink;">●</span>   | 4641022N       | 4642022       | -             | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 1-10 мкл, микро | <span style="color: pink;">●</span>   | 4641032N       | -             | 4640002       | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 1-10 мкл        | <span style="color: yellow;">●</span> | 4641042N       | 4642042       | 4640012       | Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Удл                         |
| 2-20 мкл, микро | <span style="color: cyan;">●</span>   | 4641052N       | -             | 4640022       | Finntip 50, Filter 50 micro  |
| 2-20 мкл        | <span style="color: yellow;">●</span> | 4641062N       | 4642062       | 4640032       | Finntip 250*, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл                         |
| 5-50 мкл, микро | <span style="color: cyan;">●</span>   | 4641132N       | -             | -             | Finntip 50, Filter 50 micro  |
| 5-50 мкл        | <span style="color: yellow;">●</span> | 4641142N       | 4642132       | 4640092       | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл       |
| 10-100 мкл      | <span style="color: yellow;">●</span> | 4641072N       | 4642072       | 4640042       | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл       |
| 20-200 мкл      | <span style="color: yellow;">●</span> | 4641082N       | 4642082       | 4640052       | Finntip 250*, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Удл, Filter 200 Удл       |
| 30-300 мкл      | <span style="color: orange;">●</span> | 4641092N       | -             | -             | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                                |
| 100-1000 мкл    | <span style="color: blue;">●</span>   | 4641102N       | 4642092       | 4640062       | Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Удл |
| 0.5-5 мл        | <span style="color: olive;">●</span>  | 4641112N       | 4642102       | -             | Finntip 5 мл*, Filter 5 мл   |
| 1-10 мл         | <span style="color: red;">●</span>    | 4641122N       | 4642112       | 4640072       | Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 мл Удл                                       |

\* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

## Многоканальные дозаторы и наконечники к ним

| Каналы, объем      | Цвет. код                             | Техно Кат. No. | Блэк Кат. No. | Лайт Кат. No. | Совместимые наконечники  |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--|
| 8-кан, 1-10 мкл    | <span style="color: pink;">●</span>   | 4661002N       | -             | -             | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                         |
| 8-кан, 5-50 мкл    | <span style="color: yellow;">●</span> | 4661012N       | 4662010       | 4660012       | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 8-кан, 10-100 мкл  | <span style="color: yellow;">●</span> | 4661022N       | -             | -             | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 8-кан, 30-300 мкл  | <span style="color: orange;">●</span> | 4661032N       | 4662030       | 4660022       | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                          |
| 12-кан, 1-10 мкл   | <span style="color: pink;">●</span>   | 4661042N       | -             | -             | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                         |
| 12-кан, 5-50 мкл   | <span style="color: yellow;">●</span> | 4661052N       | -             | -             | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 12-кан, 10-100 мкл | <span style="color: yellow;">●</span> | 4661062N       | -             | -             | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 12-кан, 30-300 мкл | <span style="color: orange;">●</span> | 4661072N       | -             | -             | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                          |
| 16-кан, 1-10 мкл   | <span style="color: purple;">●</span> | 4661082N       | -             | -             | Finntip 20, Filter 20 micro  |
| 16-кан, 5-50 мкл   | <span style="color: cyan;">●</span>   | 4661092N       | -             | -             | Finntip 50, Filter 50 micro  |

\* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

# Информация для заказа

## Механические дозаторы и наконечники к ним

### Одноканальные механические дозаторы фиксированного объема

| Объем     | Техно Кат. No. | Блэк Кат. No. | Лайт Кат. No. | Совместимые наконечники  |
|-----------|----------------|---------------|---------------|--|
| 1 мкл     | -              | -             | 4650002       | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 5 мкл     | -              | -             | 4650012       | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 10 мкл    | 4651022N       | 4652020       | 4650022       | Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Удл                         |
| 20 мкл    | -              | 4652130       | 4650092       | Finntip 250*, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл                         |
| 25 мкл    | 4651032N       | -             | 4650032       | Finntip 250*, Filter 30, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл                         |
| 50 мкл    | 4651042N       | 4652040       | 4650042       | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл                       |
| 100 мкл   | 4651052N       | 4652050       | 4650052       | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл                       |
| 200 мкл   | -              | 4652140       | 4650102       | Finntip 250*, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Удл                       |
| 250 мкл   | 4651062N       | -             | 4650062       | Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл |
| 500 мкл   | 4651072N       | 4652070       | 4650072       | Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл |
| 1000 мкл  | 4651082N       | -             | 4650082       | Finntip 5 мл *, Filter 5 мл  |
| 2000 мкл  | 4651092N       | -             | -             | Finntip 5 мл *, Filter 5 мл  |
| 3000 мкл  | 4651102N       | -             | -             | Finntip 5 мл *, Filter 5 мл  |
| 5000 мкл  | 4651112N       | -             | -             | Finntip 5 мл *, Filter 5 мл  |
| 10000 мкл | 4651122N       | -             | -             | Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 мл Удл                                       |

\* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

## Шаговый дозатор Степпер и наконечники к нему

| Кат. номер | Модель   | Диапазон дозирования |
|------------|--|----------------------|
| 4540002    | Шаговый дозатор Ленпишет Степпер (адаптер и 7 различных наконечников входят в комплект поставки) | 10-5000 мкл          |



Шаговый дозатор Степпер

| Кат. номер | Модель                       | Стерильность | Дозируемый объем, мкл        | Объем, мкл | Точность, % | Воспроизводительность, CV % | Кол-во в упаковке |
|------------|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|-------------|-----------------------------|-------------------|
| 9404170    | Наконечники Степпера 0.5 мл  | нет          | 10, 20, 30, 40, 50           | 10         | ±2.5        | 3,0                         | 100 шт.           |
| 9404173    |                              | да           |                              | 50         | ±2.0        | 2,5                         | 50 шт.            |
| 9404180    | Наконечники Степпера 1.25 мл | нет          | 25, 50, 75, 100, 125         | 25         | ±2.0        | 3,0                         | 100 шт.           |
| 9401183    |                              | да           |                              | 125        | ±1.5        | 2,0                         | 50 шт.            |
| 9404190    | Наконечники Степпера 2.5 мл  | нет          | 50, 100, 150, 200, 250       | 50         | ±2.0        | 2,5                         | 100 шт.           |
| 9404193    |                              | да           |                              | 250        | ±1.5        | 2,0                         | 50 шт.            |
| 9404200    | Наконечники Степпера 5 мл    | нет          | 100, 200, 300, 400, 500      | 100        | ±1.5        | 2,0                         | 50 шт.            |
| 9404203    |                              | да           |                              | 500        | ±1.0        | 1,0                         | 25 шт.            |
| 9404210    | Наконечники Степпера 12.5 мл | нет          | 250, 500, 750, 1000, 1250    | 250        | ±1.5        | 2,0                         | 50 шт.            |
| 9404213    |                              | да           |                              | 1250       | ±1.0        | 1,0                         | 25 шт.            |
| 9404220    | Наконечники Степпера 25 мл   | нет          | 500, 1000, 1500, 2000, 2500  | 500        | ±1.0        | 1,0                         | 20 шт.            |
| 9404223    |                              | да           |                              | 2500       | ±1.0        | 1,0                         | 10 шт.            |
| 9404230    | Наконечники Степпера 50 мл   | нет          | 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 | 1000       | ±1.0        | 1,0                         | 10 шт.            |
| 9404233    |                              | да           |                              | 5000       | ±1.0        | 1,0                         | 10 шт.            |

# Информация для заказа

## Электронные дозаторы и наконечники к ним

- 10 мкл
- 20 мкл /50 мкл
- 100 мкл /200 мкл
- 300 мкл
- 1000 мкл
- 5 мл
- 10 мл



Одноканальный  
электронный дозатор Новус



Многоканальный  
электронный дозатор Новус

### Одноканальные электронные дозаторы Новус и наконечники к ним

| Объем           | Функциональный диапазон | Цвет. код                              | Новус Кат No.  | Совместимые наконечники  |
|-----------------|-------------------------|--|----------------|--|
| 1-10 мкл, микро | 0.5-10 мкл              | <span style="color: #e91e63;">●</span> | <b>4620002</b> | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                               |
| 1-10 мкл        | 0.5-10 мкл              | <span style="color: #fff9c4;">●</span> | <b>4620012</b> | Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл                         |
| 5-50 мкл, микро | 2.5-50 мкл              | <span style="color: #00bcd4;">●</span> | <b>4620022</b> | Finntip 50, Filter 50 micro  |
| 5-50 мкл        | 2.5-50 мкл              | <span style="color: #fff9c4;">●</span> | <b>4620032</b> | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл       |
| 10-100 мкл      | 5-100 мкл               | <span style="color: #fff9c4;">●</span> | <b>4620042</b> | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл       |
| 30-300 мкл      | 15-300 мкл              | <span style="color: #ff9800;">●</span> | <b>4620052</b> | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                                |
| 100-1000 мкл    | 50-1000 мкл             | <span style="color: #0070c0;">●</span> | <b>4620062</b> | Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл |
| 0.5-5 мл        | 0.25 мл                 | <span style="color: #6b8e23;">●</span> | <b>4620072</b> | Finntip 5 мл*, Filter 5 мл   |
| 1-10 мл         | 0.5-10 мл               | <span style="color: #e74c3c;">●</span> | <b>4620082</b> | Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 мл Удл                                       |

\* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

### Многоканальные электронные дозаторы Новус и наконечники к ним

| Объем               | Функциональный диапазон | Цвет. код                              | Новус Кат No.  | Совместимые наконечники  |
|---------------------|-------------------------|--|----------------|--|
| 8-кан, 1-10 мкл     | 0.5-10 мкл              | <span style="color: #e91e63;">●</span> | <b>4630002</b> | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                         |
| 8-кан, 5-50 мкл     | 2.5-50 мкл              | <span style="color: #fff9c4;">●</span> | <b>4630022</b> | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 8-кан, 30-300 мкл   | 15-300 мкл              | <span style="color: #ff9800;">●</span> | <b>4630042</b> | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                          |
| 8-кан, 100-1200 мкл | 50-1200 мкл             | <span style="color: #00bcd4;">●</span> | <b>4630082</b> | Flex 1200, Flex Filter 1200  |
| 12-кан, 1-10 мкл    | 0.5-10 мкл              | <span style="color: #e91e63;">●</span> | <b>4630012</b> | Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10                         |
| 12-кан, 5-50 мкл    | 2.5-50 мкл              | <span style="color: #fff9c4;">●</span> | <b>4630032</b> | Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл |
| 12-кан, 30-300 мкл  | 15-300 мкл              | <span style="color: #ff9800;">●</span> | <b>4630052</b> | Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300                          |

\* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России



# Информация для заказа

## Таблица соответствия наконечников

| Кат. №   | Модель дозатора/Серия наконечников | Finntip  |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       | Finntip Finntip Flex |     |     |      |      |           |  |
|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|----------|------|------|-------|----------------------|-----|-----|------|------|-----------|--|
|          |                                    | 10 микро | 20 микро | 50 микро | 200 желт | 200 удл | 250 учив | 300 | 1000 удл | 1000 | 5 мл | 10 мл | 10 микро             | 200 | 300 | 1000 | 1200 | 10 мл удл |  |
| 4650002  | ЛАЙТ 1-кан 1 мкл микро             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650012  | ЛАЙТ 1-кан 5 мкл микро             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650022  | ЛАЙТ 1-кан 10 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650092  | ЛАЙТ 1-кан 20 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650032  | ЛАЙТ 1-кан 25 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650042  | ЛАЙТ 1-кан 50 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650052  | ЛАЙТ 1-кан 100 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650102  | ЛАЙТ 1-кан 200 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650062  | ЛАЙТ 1-кан 250 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650072  | ЛАЙТ 1-кан 500 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4650082  | ЛАЙТ 1-кан 1000 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652022  | БЛЭК 1-кан 10 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652132  | БЛЭК 1-кан 20 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652042  | БЛЭК 1-кан 50 мкл                  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652052  | БЛЭК 1-кан 100 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652142  | БЛЭК 1-кан 200 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652072  | БЛЭК 1-кан 500 мкл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4652082  | БЛЭК 1-кан 1000 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640002  | ЛАЙТ 1-кан 1-10 мкл микро          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640012  | ЛАЙТ 1-кан 1-10 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640022  | ЛАЙТ 1-кан 2-20 мкл микро          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640032  | ЛАЙТ 1-кан 2-20 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640092  | ЛАЙТ 1-кан 5-50 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640042  | ЛАЙТ 1-кан 10-100 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640052  | ЛАЙТ 1-кан 20-200 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640062  | ЛАЙТ 1-кан 100-1000 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4640072  | ЛАЙТ 1-кан 1-10 мл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4500012  | Дигитал 1-кан 0.5-10 мкл микро     |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642022  | БЛЭК 1-кан 0.5-5 мкл микро         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642042  | БЛЭК 1-кан 1-10 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642062  | БЛЭК 1-кан 2-20 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642132  | БЛЭК 1-кан 5-50 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642072  | БЛЭК 1-кан 10-100 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642082  | БЛЭК 1-кан 20-200 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642092  | БЛЭК 1-кан 100-1000 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642102  | БЛЭК 1-кан 0.5-5 мл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4642112  | БЛЭК 1-кан 1-10 мл                 |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4660012  | ЛАЙТ 8-кан 5-50 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4660022  | ЛАЙТ 8-кан 30-300 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4662012  | БЛЭК 8-кан 5-50 мкл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4662032  | БЛЭК 8-кан 30-300 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620002  | НОВУС 1-кан 1-10 мкл микро         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620012  | НОВУС 1-кан 1-10 мкл               |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620022  | НОВУС 1-кан 5-50 мкл микро         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620032  | НОВУС 1-кан 5-50 мкл               |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620042  | НОВУС 1-кан 10-100 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620052  | НОВУС 1-кан 30-300 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620062  | НОВУС 1-кан 100-1000 мкл           |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620072  | НОВУС 1-кан 0.5-5 мл               |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4620082  | НОВУС 1-кан 1-10 мл                |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630002  | НОВУС 8-кан 1-10 мкл микро         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630022  | НОВУС 8-кан 5-50 мкл               |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630042  | НОВУС 8-кан 30-300 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630082  | НОВУС 8-кан 100-1200 мкл           |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630012  | НОВУС 12-кан 1-10 мкл микро        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630032  | НОВУС 12-кан 5-50 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4630052  | НОВУС 12-кан 30-300 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651000  | Finnpipette F1 1-кан 1 мкл микро   |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651010  | Finnpipette F1 1-кан 5 мкл микро   |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651022N | Техно F1 1-кан 10 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651130  | Finnpipette F1 1-кан 20 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651032N | Техно F1 1-кан 25 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651042N | Техно F1 1-кан 50 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651052N | Техно F1 1-кан 100 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651140  | Finnpipette F1 1-кан 200 мкл       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651062N | Техно F1 1-кан 250 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |
| 4651072N | Техно F1 1-кан 500 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |       |                      |     |     |      |      |           |  |



# Информация для заказа

## Таблица соответствия наконечников

| Кат. №   | Модель дозатора/Серия наконечников   | Finntip  |          |          |          |         |          |     |          |      |      | Finntip Flex |          |     |     |      |      |           |  |
|----------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|----------|------|------|--------------|----------|-----|-----|------|------|-----------|--|
|          |                                      | 10 микро | 20 микро | 50 микро | 200 желт | 200 удл | 250 унив | 300 | 1000 удл | 1000 | 5 мл | 10 мл        | 10 микро | 200 | 300 | 1000 | 1200 | 10 мл удл |  |
| 4651082N | Техно F1 1-кан 1000 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4651092N | Техно F1 1-кан 2000 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4651102N | Техно F1 1-кан 3000 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4651112N | Техно F1 1-кан 5000 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4651122N | Техно F1 1-кан 10000 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641012N | Техно F1 1-кан 0.2-2 мкл микро       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641022N | Техно F1 1-кан 0.5-5 мкл микро       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641032N | Техно F1 1-кан 1-10 мкл микро        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641042N | Техно F1 1-кан 1-10 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641052N | Техно F1 1-кан 2-20 мкл микро        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641062N | Техно F1 1-кан 2-20 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641130  | Finnpipette F1 1-кан 5-50 мкл микро  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641140  | Finnpipette F1 1-кан 5-50 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641072N | Техно F1 1-кан 10-100 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641082N | Техно F1 1-кан 20-200 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641092N | Техно F1 1-кан 30-300 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641102N | Техно F1 1-кан 100-1000 мкл          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641112N | Техно F1 1-кан 0.5-5 мл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4641122N | Техно F1 1-кан 1-10 мл               |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661002N | Техно F1 8-кан 1-10 мкл микро        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661012N | Техно F1 8-кан 5-50 мкл              |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661022N | Техно F1 8-кан 10-100 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661032N | Техно F1 8-кан 30-300 мкл            |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661042N | Техно F1 12-кан 1-10 мкл микро       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661052N | Техно F1 12-кан 5-50 мкл             |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661062N | Техно F1 12-кан 10-100 мкл           |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661072N | Техно F1 12-кан 30-300 мкл           |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661082N | Техно F1 16-кан 1-10 мкл микро       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4661092N | Техно F1 16-кан 5-50 мкл микро       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652000  | Finnpipette F2 1-кан 1 мкл микро     |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652010  | Finnpipette F2 1-кан 5 мкл микро     |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652020  | Finnpipette F2 1-кан 10 мкл          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652130  | Finnpipette F2 1-кан 20 мкл          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652030  | Finnpipette F2 1-кан 25 мкл          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652040  | Finnpipette F2 1-кан 50 мкл          |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652050  | Finnpipette F2 1-кан 100 мкл         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652140  | Finnpipette F2 1-кан 200 мкл         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652060  | Finnpipette F2 1-кан 250 мкл         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652070  | Finnpipette F2 1-кан 500 мкл         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652080  | Finnpipette F2 1-кан 1000 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652090  | Finnpipette F2 1-кан 2000 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652100  | Finnpipette F2 1-кан 3000 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652110  | Finnpipette F2 1-кан 5000 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4652120  | Finnpipette F2 1-кан 10000 мкл       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642010  | Finnpipette F2 1-кан 0.2-2 мкл микро |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642020  | Finnpipette F2 1-кан 0.5-5 мкл микро |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642030  | Finnpipette F2 1-кан 1-10 мкл микро  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642040  | Finnpipette F2 1-кан 1-10 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642050  | Finnpipette F2 1-кан 2-20 мкл микро  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642060  | Finnpipette F2 1-кан 2-20 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642120  | Finnpipette F2 1-кан 5-50 мкл микро  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642130  | Finnpipette F2 1-кан 5-50 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642070  | Finnpipette F2 1-кан 10-100 мкл      |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642080  | Finnpipette F2 1-кан 20-200 мкл      |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642090  | Finnpipette F2 1-кан 100-1000 мкл    |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642100  | Finnpipette F2 1-кан 0.5-5 мл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4642110  | Finnpipette F2 1-кан 1-10 мл         |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662000  | Finnpipette F2 8-кан 1-10 мкл микро  |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662010  | Finnpipette F2 8-кан 5-50 мкл        |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662020  | Finnpipette F2 8-кан 10-100 мкл      |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662030  | Finnpipette F2 8-кан 30-300 мкл      |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662040  | Finnpipette F2 12-кан 1-10 мкл микро |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662050  | Finnpipette F2 12-кан 5-50 мкл       |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662060  | Finnpipette F2 12-кан 10-100 мкл     |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662070  | Finnpipette F2 12-кан 30-300 мкл     |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662080  | Finnpipette F2 16-кан 1-10 мкл микро |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |
| 4662090  | Finnpipette F2 16-кан 5-50 мкл микро |          |          |          |          |         |          |     |          |      |      |              |          |     |     |      |      |           |  |



# Информация для заказа

## Аксессуары для механических и электронных дозаторов

### Штативы для дозаторов

| Кат. No. | Описание   |
|----------|--|
| 9420400  | Штатив для механических дозаторов - Лайт, Блэк, Техно (на 6 шт.)                         |
| 9420390  | Штатив для многоканального дозатора  |
| 9420290  | Штатив на 7 дозаторов  |
| 9420320  | Миништатив на 3 дозатора   |
| 9420340  | Штатив-карусель для механических дозаторов (на 6 шт.) или для дозаторов Новус (3 на шт.) |
| 9420360  | Штатив для электронного дозатора новус (на 1 шт.)  |



Штатив для механических дозаторов



Штатив для многоканального дозатора



Штатив-карусель для дозаторов Новус



Штатив для дозатора Новус

### Резервуары для реагентов

| Кат. No. | Описание  |
|----------|---|
| 9510027  | Ванночка для многоканального дозатора 60 мл (5 шт./уп.) |
| 9510037  | 8-ми секционный резервуар (8x10 мл, 10 шт./уп.)         |
| 9510047  | 1-секционный резервуар, 100 мл (10 шт./уп.)             |
| 95128085 | Резервуар 100 мл, одноразовый /100 шт. в уп.            |
| 95128095 | Резервуар 25 мл, разделенный/100 шт. в уп.              |
| 95128093 | Резервуар 25 мл, одноразовый /100 шт. в уп.             |



Резервуары для реагентов

# Революционная технология ClipTip

Обрести уверенность при дозировании Вам помогут дозаторы Thermo Scientific™ ClipTip™ с герметичной и суперпрочной системой клипсового крепления наконечников - ClipTip™. Вы будете приятно удивлены, что каждый наконечник прочно зафиксирован, даже при легком нажатии дозатора на штатив с наконечниками. Благодаря этой инновационной системе работа с дозатором становится чем-то совершенно новым и при этом очень удобным. Вам больше не придется использовать силу для надежной фиксации наконечников на дозаторе.



## **Безопасное дозирование с надежной системой крепления наконечников.**

### **Устраните "расшатывание"**

При легком нажатии каждый наконечник надежно закрепляется на дозаторе

### **Уменьшите риск неплотной посадки**

Когда наконечники закреплены на дозаторе, их фиксация надежна и герметична. Система ClipTip остается герметичной до тех пор, пока Вы не решите сбросить наконечники. Теперь станут простыми даже самые сложные задачи, такие как разноформатное дозирование и комбинированные циклы

### **Высокоточное и надежное дозирование, не зависящее от опыта персонала**

Максимально качественные результаты и минимальные затраты времени и ресурсов

## “Они удобны в использовании,

точные, а технология ‘ClipTip’ позволяет без каких-либо сложностей, легко и просто менять наконечники во время работы с дозатором. При использовании обычного многоканального дозатора наконечники легко могут упасть, что крайне нежелательно, и приводит к неточному дозированию и к контаминации. Но при использовании дозаторов E1-ClipTip, наконечники легко и надежно крепятся и продолжают оставаться зафиксированными до того момента, пока не нужно будет их сбросить. В нашей лаборатории есть различные модели дозаторов с системой ClipTip и планируем продолжать их использование из-за превосходных характеристик в работе!

– Заведующий лабораторией, США



Узнайте, как  
это работает:

[thermofisher.com/clipTip](https://thermofisher.com/clipTip)

# Электронные дозаторы

Безграничный мир ваших возможностей с Thermo Scientific E1-ClipTip

### Идеальное решение для сложных задач

Сочетание технологии «блокировки» наконечников ClipTip с гибким пользовательским интерфейсом и эквалайзером дозатора Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ обеспечивает максимальную экономию времени и ресурсов

### Электронное управление работой - позволяет наслаждаться дозированием снова и снова

Разработанные для оптимального комфорта и простоты использования, функция электронного сброса наконечников и возможность управления дозированием указательным пальцем позволяют большому пальцу расслабиться во время работы

### РУ и поверка с каждым дозатором

### Идеальный выбор для переноса образцов между разными форматами лабораторного пластика

Функция регулировки расстояния между наконечниками - эквалайзер - позволяет установить требуемый формат. Просто сдвиньте ползунок по шкале для увеличения или уменьшения расстояния между наконечниками. Это позволяет сократить количество повторений одних и тех же операций при выполнении большого количества дозирования

### Идеальное решение для работы нескольких пользователей

Персонализированный пользовательский интерфейс и защита паролем обеспечивает согласованную работу нескольких пользователей.

# Насладитесь дозированием ВНОВЬ

## ХРАНИТЕ ДО 20 ПРОГРАММ

Функция программирования позволяет сохранять до 20 наиболее используемых протоколов в памяти

## ОДИН ДОЗАТОР ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Широкая линейка дозаторов объемом 0.5–1250 мкл: одноканальные и 8–16-канальные дозаторы, или 6–12-канальные дозаторы с эквалайзером - с возможностью изменять расстояние между наконечниками

## КОНТРОЛИРУЙТЕ ВАШ ДОЗАТОР

Система отслеживания технического состояния и необходимости калибровки напомнят Вам о необходимости повторной калибровки или ремонта дозатора

## КАЛИБРУЙТЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Получайте высококачественные результаты, благодаря калибровке в соответствии с характеристиками жидкости.

## ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР

Быстрая подзарядка и продолжительное время работы

## УДОБНАЯ ПОДЗАРЯДКА

Используйте специальный штатив или просто кабель - выбор за Вами

## РАСШИРЕННАЯ ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ<sup>1</sup>

С удобной онлайн-регистрацией



Когда все элементы эргономики объединены, **дозирование становится удобным, безопасным и приятным процессом**

- Управление дозатором указательным пальцем снимает нагрузку с большого пальца
- Регулируемый упор для пальца позволяет использовать дозатор как правшам, так и левшам
- Сброс наконечников не требует каких-либо усилий, благодаря электронной функции, а интуитивно понятный интерфейс предотвращает случайный сброс наконечников, когда внутри находится жидкость
- Поворотный дисплей, уникальная конструкция многоканального дозатора в виде «лыжного ботинка», а так же конструкции одноканального дозатора с коротким конусом наконечника - все это создает максимальное удобство работы: обеспечивается хорошая видимость и удобное положение дозатора в любых условиях

**Дозатор E1-ClipTip с эквалайзером требует на 87% меньше усилий для фиксации наконечников и до 93% меньше усилий для сброса наконечников по сравнению с другими дозаторами с регулируемым расстоянием между каналами<sup>2</sup>**



<sup>1</sup> Электронные дозаторы E1-ClipTip гарантируют отсутствие дефектов материала и производственных дефектов в течение двух лет с даты покупки. Для регистрации дозатора и получения дополнительной информации, посетите [www.thermoscientific.com/pipettewarranty](http://www.thermoscientific.com/pipettewarranty)  
<sup>2</sup> Thermo Scientific Smart Note (Полезные заметки). "Значительное отличие крепления наконечников и силы выталкивания между различными типами дозаторов с регулируемым расстоянием между каналами". 2016.

# Перенос образцов еще не был так прост

## Для переноса проб требуется несколько разных моделей дозаторов и слишком много времени?

Выполняйте перенос образцов практически между любыми форматами пробирок, штативов, микропланшетов или камер для горизонтального электрофореза. Функция регулировки расстояния между наконечниками позволяет установить требуемый формат очень просто при помощи эквалайзера - посредством перемещения ползунка по шкале для расширения или сужения интервала. С помощью уникального окошка регулятора значение на шкале для установки промежутков между наконечниками привязывается к конкретной задаче. Это позволяет уменьшить количество повторяющихся операций при проведении большого количества циклов дозирования.



### Повышение эффективности и качества исследований

Более 90% экономии времени и меньше повторений по сравнению с одноканальными дозаторами\*

## Простой и удобный перенос образцов между разными форматами

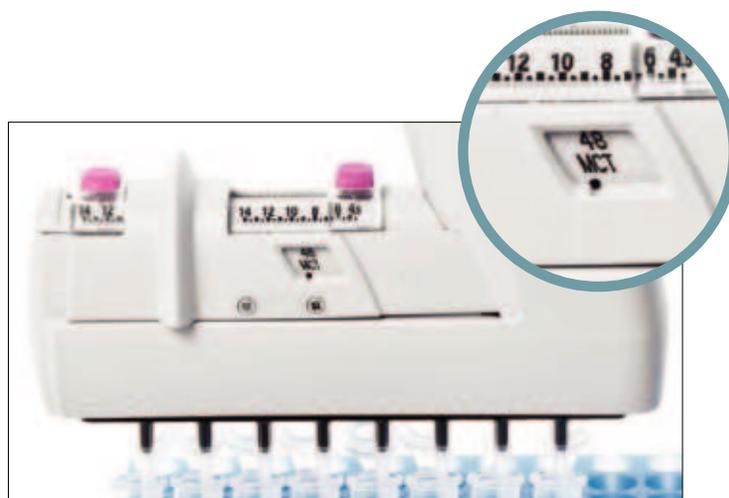
*один дозатор*

*одно движение*

*одно перемещение ползунка*



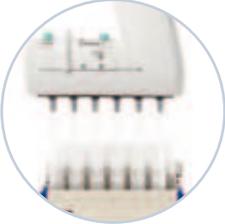
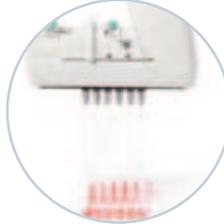
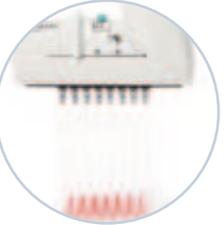
В окошке эквалайзера установлено значение '384' для переноса проб в 384-луночный микропланшет



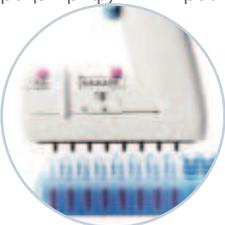
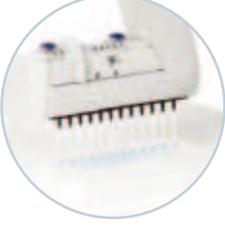
В окошке эквалайзера установлено значение '48 МСТ' для переноса проб в микроцентрифужные пробирки или в 48-луночные микропланшеты

# Ускорьте процесс и уменьшайте число повторений

## Дозаторы с эквалайзером для 96-луночного формата

| Каналы      | Мах промежуток, мм | Перенос в/из  | ↔ | Перенос из/в  | Min промежуток, мм |
|-------------|--------------------|---|---|---|--------------------|
| 6-канальные | 19.8               | <ul style="list-style-type: none"> <li>штатив для пробирок</li> <li>24-луночные микропланшеты</li> </ul>                 | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> <li>96-луночные микропланшеты</li> <li>глубоколуночные блоки</li> </ul>   | 9.0                |
| 8-канальные | 14.2               | <ul style="list-style-type: none"> <li>штативы для микроцентрифужных пробирок</li> <li>48-луночные планшеты</li> </ul>  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> <li>96-луночные микропланшеты</li> <li>глубоколуночные блоки</li> </ul>  | 9.0                |

## Дозаторы с эквалайзером для 384-луночного формата

| Каналы       | Мах промежуток, мм | Перенос в/из   | ↔ | Перенос из/в  | Min промежуток, мм |
|--------------|--------------------|--|---|---|--------------------|
| 8-канальные  | 14.2               | <ul style="list-style-type: none"> <li>96-луночные микропланшеты</li> <li>48-луночные планшеты</li> <li>глубоколуночные блоки</li> <li>штативы для микроцентрифужных пробирок</li> </ul>  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> <li>384-луночные микропланшеты</li> <li>384-луночные ПЦР-планшеты</li> <li>агарозные гели</li> </ul>  | 4.5                |
| 12-канальные | 9.0                | <ul style="list-style-type: none"> <li>96-луночные микропланшеты</li> <li>глубоколуночные блоки</li> </ul>    | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> <li>384-луночные микропланшеты</li> <li>384-луночные ПЦР-планшеты</li> <li>агарозные гели</li> </ul>  | 4.5                |

# Интуитивно понятный интерфейс

## Все просто и кажется уже знакомо

Дозаторы E1-ClipTip - это универсальное решение для переноса жидкостей. Начните дозирование с предустановленных программ Presets, или создайте и настройте программу на основе требований Вашей лаборатории с помощью функции Matrix.



### Дозаторы, которые работают как вы пожелаете

Пользовательский интерфейс на основе иконок обеспечивает четкую, быструю и легкую работу, основанную на тех же функциях, что и в вашем обычном дозаторе.



### Редактируйте легко и смело

Почувствуйте уверенность при редактировании протоколов с помощью простых и легких шагов. Большой, полноцветный дисплей и интуитивно понятный интерфейс помогут Вам отслеживать каждый шаг, чтобы Вы могли полностью контролировать процесс дозирования.

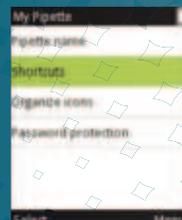


### Эффективное дозирование в один клик

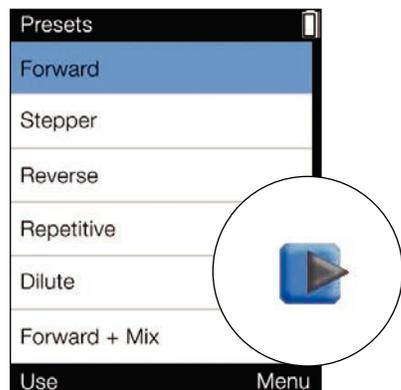
Специально для ваших потребностей в дозировании разработана функция **My Pipette™**, которая позволяет Вам настроить основное меню и включить в него наиболее используемые функции. Вы также можете создавать ярлыки для избранных программ и функций. Это устраняет утомительную прокрутку через подменю для того, чтобы найти нужную функцию или программу.

## Уникально! Настройте персональный вид

Персонализируйте главное меню с помощью иконок и выберите свой любимый цвет для быстрого доступа к программе или дозатору.

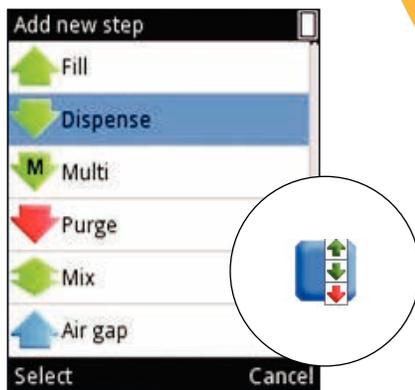


# Оптимальные функции для каждого применения



## Предустановки для повседневной работы

Простые и быстрые настройки дозатора для наиболее распространенных задач, таких как прямое и обратное пипетирование и многократное дозирование. Отрегулируйте объем и скорость, и Вы готовы к работе.

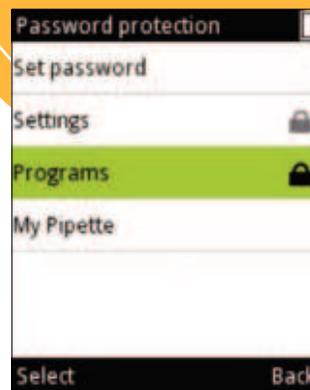


## Функция Matrix для сложных приложений

Пошаговое программирование является отличным вариантом, когда требуется множество функций дозирования в определенном порядке для Вашего протокола исследования. Вместо того, чтобы выполнять предустановленную программу, Вы можете легко настроить объем и скорость для каждого отдельного шага. Возможность добавлять до 40 шагов для каждого протокола.

## Защитите дозатор от непреднамеренного редактирования

В лаборатории с дозаторами иногда работают несколько пользователей, и могут произойти случайные изменения, что может привести к ошибкам.



## Заблокируйте важные настройки

Защитите Ваши протоколы от изменений, используя защиту паролем для безопасного хранения настроек, таких как калибровка и индивидуальные программы, а также персональное главное меню для обеспечения последовательной и эффективной работы всех пользователей.

# Электронные дозаторы E1-ClipTip и наконечники к ним

| Кат. No.  | Описание                                      | Цвет код | Объем        | Диапазон расстояний между наконечниками | Дискретность/Упаковка                                       |
|---|---|----------|--------------|---|---|
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 0.5-12.5 мкл*</b>   |   |          |              |   | <b>Дискретность</b>   |
| 4670000   | E1-ClipTip, 0.5-12.5 мкл                      | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | 0.01 мкл  |
| 4671000   | E1-ClipTip, 8-кан 0.5-12.5 мкл                | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | 0.01 мкл  |
| 4671010   | E1-ClipTip, 12-кан 0.5-12.5 мкл               | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | 0.01 мкл  |
| <b>Наконечники 12.5 мкл*</b>                          |   |          |              |   | <b>Упаковка</b>   |
| 94410040  | ClipTip 12.5                                  | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.                      |
| 94410043  | ClipTip 12.5                                  | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.          |
| 94420043w   | ClipTip 12.5                                  | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак.  |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 384, 12.5 мкл *</b> |   |          |              |   | <b>Дискретность</b>   |
| 4671020   | E1-ClipTip, 16-кан 0.5-12.5 мкл               | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | 0.01 мкл  |
| 4672010   | E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 0.5-12.5 мкл  | ●        | 0.5-12.5 мкл | 4.5-14.2 мм                             | 0.01 мкл  |
| 4672020   | E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 0.5-12.5 мкл | ●        | 0.5-12.5 мкл | 4.5-9.0 мм                              | 0.01 мкл  |
| <b>Наконечники 384, 12.5 мкл*</b>                     |   |          |              |   | <b>Упаковка</b>   |
| 94410050  | ClipTip 384, 12.5                             | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упаковка                  |
| 94410053  | ClipTip 384, 12.5                             | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.         |
| 94420053  | ClipTip 384, 12.5                             | ●        | 0.5-12.5 мкл |   | Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак. |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 384, 30 мкл*</b>    |   |          |              |   | <b>Дискретность</b>   |
| 4671030   | E1-ClipTip, 16-кан 1-30 мкл                   | ●        | 1-30 мкл     |   | 0.01 мкл  |
| 4672030   | E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 1-30 мкл      | ●        | 1-30 мкл     | 4.5-14.2 мм                             | 0.01 мкл  |
| 4672040   | E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 1-30 мкл     | ●        | 1-30 мкл     | 4.5-9.0 мм                              | 0.01 мкл  |
| <b>Наконечники 384, 30 мкл*</b>                       |   |          |              |   | <b>Упаковка</b>   |
| 94410100  | ClipTip 384, 30                               | ●        | 1-30 мкл     |   | Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упаковка                  |
| 94410103  | ClipTip 384, 30                               | ●        | 1-30 мкл     |   | Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.         |
| 94420103  | ClipTip 384, 30                               | ●        | 1-30 мкл     |   | Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак. |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 125 мкл</b>         |   |          |              |   | <b>Дискретность</b>   |
| 4670020   | E1-ClipTip, 2-125 мкл                         | ●        | 2-125 мкл    |   | 0.1 мкл   |
| 4671040   | E1-ClipTip, 8-кан 2-125 мкл                   | ●        | 2-125 мкл    |   | 0.1 мкл   |
| 4671050   | E1-ClipTip, 12-кан 2-125 мкл                  | ●        | 2-125 мкл    |   | 0.1 мкл   |
| 4672050   | E1-ClipTip Equalizer, 8-ch 2-125 мкл          | ●        | 2-125 мкл    | 9.0-14.2 мм                             | 0.1 мкл   |
| <b>Наконечники 200 мкл</b>                            |   |          |              |   | <b>Упаковка</b>   |
| 94410310  | ClipTip 200                                   | ●        | 2-200 мкл    |   | Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.                      |
| 94410313  | ClipTip 200                                   | ●        | 2-200 мкл    |   | Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.          |
| 94420313  | ClipTip 200                                   | ●        | 2-200 мкл    |   | Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак.  |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 384, 125 мкл*</b>   |   |          |              |   | <b>Дискретность</b>   |
| 4671060   | E1-ClipTip, 16-кан 2-125 мкл                  | ●        | 2-125 мкл    |   | 0.1 мкл   |
| 4672060   | E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 2-125 мкл     | ●        | 2-125 мкл    | 4.5-14.2 мм                             | 0.1 мкл   |
| 4672070   | E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 2-125 мкл    | ●        | 2-125 мкл    | 4.5-9.0 мм                              | 0.1 мкл   |
| <b>Наконечники 384, 125 мкл*</b>                      |   |          |              |   | <b>Упаковка</b>   |
| 94410150  | ClipTip 384, 125                              | ●        | 2-125 мкл    |   | Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.                     |
| 94410153  | ClipTip 384, 125                              | ●        | 2-125 мкл    |   | Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.         |
| 94420153  | ClipTip 384, 125                              | ●        | 2-125 мкл    |   | Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак. |

\* Наконечники ClipTip 384 и ClipTip 12.5 и совместимые с ними модели дозаторов E1-ClipTip не имеют технологии interlock, а работают по принципу

Все наконечники серии ClipTip - Low Retention - за исключением моделей формата 384, 12.5 мкл.

# Электронные дозаторы E1-ClipTip и наконечники к ним

| Кат. No.  | Описание                                | Цвет. Код | Объем       | Диапазон расстояний между наконечниками | Дискретность/Упаковка                                      |
|---|---|-----------|-------------|---|--|
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 300 мкл</b>     |   |           |             |   | <b>Дискретность</b>  |
| 4670030   | E1-ClipTip, 10-300 мкл                  | ●         | 10-300 мкл  |   | 0.1 мкл  |
| 4671070   | E1-ClipTip, 8-кан 10-300 мкл            | ●         | 10-300 мкл  |   | 0.1 мкл  |
| 4671080   | E1-ClipTip, 12-кан 10-300 мкл           | ●         | 10-300 мкл  |   | 0.1 мкл  |
| 4672080   | E1-ClipTip Equalizer, 8-кан 10-300 мкл  | ●         | 10-300 мкл  | 9.0-14.2 мм                             | 0.1 мкл  |
| <b>Наконечники 300 мкл</b>                        |   |           |             |   | <b>Упаковка</b>  |
| 94410510  | ClipTip 300                             | ●         | 10-300 мкл  |   | Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.                     |
| 94410513  | ClipTip 300                             | ●         | 10-300 мкл  |   | Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.         |
| 94420513  | ClipTip 300                             | ●         | 10-300 мкл  |   | Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак. |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 850 мкл</b>     |   |           |             |   | <b>Дискретность</b>  |
| 4671090   | E1-ClipTip, 12-кан 30-850 мкл           | ●         | 30-850 мкл  |   | 1.0 мкл  |
| <b>Наконечники 1000 мкл</b>                       |   |           |             |   | <b>Упаковка</b>  |
| 94410710  | ClipTip 1000                            | ●         | 30-1000 мкл |   | Штатив, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.                      |
| 94410713  | ClipTip 1000                            | ●         | 30-1000 мкл |   | Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.          |
| 94420713  | ClipTip 1000                            | ●         | 30-1000 мкл |   | Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 8 штат./упак.  |
| <b>Дозаторы с объемом дозирования 15-1250 мкл</b> |   |           |             |   | <b>Дискретность</b>  |
| 4670040   | E1-ClipTip, 15-1250 мкл                 | ●         | 15-1250 мкл |   | 1.0 мкл  |
| 4671100   | E1-ClipTip, 8-кан 15-1250 мкл           | ●         | 15-1250 мкл |   | 1.0 мкл  |
| 4672090   | E1-ClipTip Equalizer, 6-кан 15-1250 мкл | ●         | 15-1250 мкл | 9.0-19.8                                | 1.0 мкл  |
| 4672100   | E1-ClipTip Equalizer, 8-кан 15-1250 мкл | ●         | 15-1250 мкл | 9.0-14.2                                | 1.0 мкл  |
| <b>Наконечники 1250 мкл</b>                       |   |           |             |   | <b>Упаковка</b>  |
| 94410810  | ClipTip 1250                            | ●         | 15-1250 мкл |   | Штатив, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.                      |
| 94410813  | ClipTip 1250                            | ●         | 15-1250 мкл |   | Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.          |
| 94420813  | ClipTip 1250                            | ●         | 15-1250 мкл |   | Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 8 штат./упак.  |

## Аксессуары

| Кат. No. | Описание                            | Цвет. код | Комплектация                        |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 9420500  | Штатив для 1 дозатора E1-ClipTip    |           | Совместим с E1-ClipTip дозаторами   |
| 9420510  | Штатив для 3-х дозаторов E1-ClipTip |           | Совместим с E1-ClipTip дозаторами   |
| 94410219 | Штатив для наконечников, малый      | ● ●       | 10 пустых штативов без наконечников |
| 94410519 | Штатив для наконечников, средний    | ● ●       | 10 пустых штативов без наконечников |
| 94410819 | Штатив для наконечников, большой    | ● ●       | 8 пустых штативов без наконечников  |



# GLP



ТЕХНИКИ



ИНСТРУМЕНТЫ



ЭРГОНОМИКА



СЕРВИС

## Откройте для себя инновационные системы дозирования

Улучшайте точность и воспроизводимость результатов, сочетая правильные техники дозирования, качественные инструменты и их своевременное техническое обслуживание с умением и опытом лаборанта.

Позвольте нам продемонстрировать вам более чем 50-летний опыт работы с дозированием.



Исчерпывающее руководство по техникам и правилам дозирования -

### Good Laboratory Pipetting (GLP) Guide

поможет вам достичь лучших результатов, снабдив

вас советами по улучшению своих навыков, чтобы

вы решили любую, даже самую сложную задачу.

Узнайте больше на [thermofisher.com/finnpipette](http://thermofisher.com/finnpipette)

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права защищены. Все торговые знаки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific Inc. и ее филиалов. Спецификация, условия и стоимость могут изменяться. Не все продукты доступны во всех странах. Срок гарантии может изменяться в зависимости от страны. Свяжитесь с представителем в вашей стране для получения детальной информации.

Москва

Тел. +7 (495) 739-76-41

Факс +7 (495) 739-76-42

E-mail: [info.btd.moscow@thermofisher.com](mailto:info.btd.moscow@thermofisher.com)

141400, Московская обл., г. Химки

Ул. Ленинградская, владение 39, стр. 6

Бизнес-парк «Химки», офис 03\_B2

Санкт-Петербург

Тел. + 7(812) 703-42-15

Факс. +7 (812)703-42-16

E-mail: [info.lcp.spb@thermofisher.com](mailto:info.lcp.spb@thermofisher.com)

196240, Санкт-Петербург

Ул. Кубинская, 73а

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC