

# Дозирующие устройства и принадлежности К НИМ производства Thermo Fisher Scientific



**Thermo**  
SCIENTIFIC



**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ**

# Thermo Fisher Scientific

- это ведущий производитель лабораторного оборудования и расходных материалов для диагностики и научных исследований в различных областях биологии, медицины и промышленности.

## История:

**1989 г.** При участии финской компании Labsystems Oy в г. Ленинграде был создан завод по производству отечественных дозаторов и наконечников. Предприятие выпускает дозаторы Ленпипет более 25 лет и является единственным отечественным производителем дозаторов.

**1997 г.** Компания Labsystems Oy вошла в состав концерна Thermo Electron Corporation. В связи с этим она была переименована в Thermo Labsystems Oy, а в дальнейшем в 2003 г. в Thermo Electron Oy.

**2006 г.** Произошло слияние компаний Thermo Electron Corporation и Fisher Scientific. Новая компания Thermo Fisher Scientific стала одним из крупнейших производителей лабораторного оборудования.

Ряд изменений произошли и в России:

**1997 г.** СП "Ленпипет" было преобразовано в ЗАО "Лабсистемс СПб"

**2001 г.** ЗАО "Лабсистемс СПб" переименовано в ЗАО "Термо Лабсистемс"

**2003 г.** ЗАО "Термо Лабсистемс" переименовано в ЗАО "Термо Электрон"

**2007 г.** ЗАО "Термо Электрон" переименовано в ЗАО "Термо Фишер Сайентифик"

**2016 г.** ЗАО "Термо Фишер Сайентифик" переименовано в АО "Термо Фишер Сайентифик"

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Механические дозаторы	
1.1 Дозаторы Thermo Scientific серии Лайт	4
1.2. Дозаторы Thermo Scientific серии Блэк	7
1.3. Дозаторы Thermo Scientific серии Техно	10
1.4. Дозирующее устройство Степпер	13
2. Электронные дозаторы	
2.1. Дозаторы Thermo Scientific серии Новус	16
2.2. Дозаторы Thermo Scientific серии E1-ClipTip	18
3. Наконечники Thermo Scientific	21
3.1. Стандартные наконечники	21
3.2 Наконечники стерильные с фильтром для ПЦР-диагностики с сертификатом	25
3.3 Наконечники Finntip Flex	27
3.4 Наконечники Finntip Flex с фильтром стерильные	29
4. Принадлежности к дозаторам	30
5. Контактная информация	31

# Механические дозаторы

## Thermo Scientific Лайт

Пипеточные дозаторы Thermo Scientific серии Лайт (полный аналог Thermo Scientific Finnpiquette F3) – простое и легкое решение для оптимального дозирования в лаборатории. Дозаторы сочетают в себе новый дизайн, эргономику и функциональность, что позволяет добиться превосходного уровня точности и надежности дозирования.



**Дозаторы Thermo Scientific Лайт представлены:**

- одноканальными дозаторами фиксированного объема
- одноканальными дозаторами переменного объема
- многоканальными дозаторами

## Особенности:

- усовершенствованный механизм установки объема дозирования
- снижения влияния тепла руки на результат дозирования - термоизоляция механизма установки объема от корпуса дозатора
- большой и четкий дисплей
- место для идентификационных ярлычков
- эргономичность и легкость дозирования - специальная конструкция рукоятки повторяет форму кисти
- новая конструкция операционной кнопки - предотвращение случайного изменения установленного объема
- автоклавируемый конус и сбрасыватель наконечников
- механизм супервыталкивания жидкости на микрообъемах
- совместимость с большинством стандартных наконечников
- гарантия – 3 года
- поверка с каждым дозатором

## Одноканальные дозаторы серии Лайт фиксированного объема

Каталожный номер	Модель	Цветовая кодировка	Наконечник, мкл
4650002	Лайт 1 мкл, Микро	розовый	10, 20, 50
4650012	Лайт 5 мкл, Микро	Розовый	10, 20, 50
4650022	Лайт 10 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650092	Лайт 20 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650032	Лайт 25 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650042	Лайт 50 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650052	Лайт 100 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650102	Лайт 200 мкл	желтый	250 универсальный, 200 удлиненный
4650062	Лайт 250 мкл	синий	1000
4650072	Лайт 500 мкл	синий	1000
4650082	Лайт 1000 мкл	синий	1000

## Одноканальные дозаторы серии Лайт переменного объема

Кат.№	Модель	Цветовая кодировка	Наконечник, мкл
4640002	Лайт 1-10 мкл, Микро	розовый	10
4640012	Лайт 1-10 мкл	желтый	250 универс. 200 удлин.
4640022	Лайт 2-20 мкл, Микро	бирюзовый	50
4640032	Лайт 2-20 мкл	желтый	250 универс. 200 удлин.
4640092	Лайт 5-50 мкл	желтый	250 универс. 200 удлин
4640042	Лайт 10-100 мкл	желтый	250 универс. 200 удлин
4640052	Лайт 20-200 мкл	желтый	250 универс. 200 удлин
4640062	Лайт 100-1000 мкл	синий	1000
4640072	Лайт 1-10 мл	красный	10000, 10000 удлин.

## Многоканальные дозаторы серии Лайт

Кат.№	Модель	Цветовая кодировка	Наконечник, мкл
4660012	Лайт 5-50 мкл (8 каналов)	желтый	250 универсальный,
			200 удлиненный
4660022	Лайт 30-300 мкл (8 каналов)	оранжевый	300, 250 универсальный

# Механические дозаторы Thermo Scientific Блэк

Дозаторы Thermo Scientific серии Блэк – сочетание комфорта, надежности.

А самое главное – это полностью автоклавируемые дозаторы.



**Дозаторы Thermo Scientific Блэк представлены:**

- одноканальными дозаторами фиксированного объема
- одноканальными дозаторами переменного объема
- многоканальными дозаторами

## Особенности:

- усовершенствованный механизм установки объема дозирования
- термоизоляция механизма установки объема от корпуса дозатора с целью снижения влияния тепла руки на результат
- большой, четкий, легко читаемый дисплей
- рядом с дисплеем предусмотрено место для идентификационных ярлычков
- эргономичность, легкость дозирования, специальная конструкция рукоятки повторяет форму кисти
- новая конструкция операционной кнопки предотвращает случайное изменение установленного объема
- полная автоклавируемость
- механизм супервыталкивания жидкости на микрообъемах
- легкость обслуживания и калибровки в лаборатории
- совместимость с большинством стандартных наконечников
- гарантия – 3 года
- поверка с каждым дозатором

### Одноканальные дозаторы серии Блэк фиксированного объема

Кат. №	Модель	Наконечник, мкл
4652022	Блэк 10 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлинённый
4652132	Блэк 20 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлинённый
4652042	Блэк 50 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлинённый
4652052	Блэк 100 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлинённый
4652142	Блэк 200 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлинённый
4652072	Блэк 500 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлинённый
4652082	Блэк 1000 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлинённый

## Одноканальные дозаторы серии Блэк переменного объема

Кат. №	Модель	Цветовая кодировка	Наконечник, мкл
4642022	Блэк 0,5-5 мкл	розовый	Flex 10, 10, 50
4642042	Блэк 1-10 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный
4642062	Блэк 2-20 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный
4642132	Блэк 5-50 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 300, 200 удлиненный
4642072	Блэк 10-100 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 300, 200 удлиненный
4642082	Блэк 20-200 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 300, 200 удлиненный
4642092	Блэк 100-1000 мкл	голубой	Flex 1000, 1000,
			1000 удлиненный
4642102	Блэк 0,5-5 мл	зеленый	5000
4642112	Блэк 1-10 мл	красный	10000

## Многоканальные дозаторы серии Блэк

Кат. №	Модель	Цветовая кодировка	Наконечник, мкл
4662012	Блэк 5-50 мкл (8 каналов)	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4662032	Блэк 30-300 мкл (8 каналов)	оранжевый	Flex 300, 300

# Механические дозаторы Thermo Scientific Техно

Новые пипеточные дозаторы Thermo Scientific российского производства линейки Техно (полный аналог Thermo Scientific Finnpipette F1) объединили все лучшие характеристики дозаторов с передовыми инновациями – максимальная легкость и простота дозирования, дополнительная надежность с защитой кнопки регулировки объема и эргономичность конструкции.



**Дозаторы Thermo Scientific Техно представлены:**

- одноканальными дозаторами фиксированного объема
- одноканальными дозаторами переменного объема
- многоканальными дозаторами

## Особенности:

- усовершенствованный механизм установки объема дозирования
- термоизоляция механизма установки объема от корпуса дозатора с целью снижения влияния тепла руки на результат
- безопасная блокировка операционной кнопки, предотвращающая случайное изменение объема
- регулируемый упор для пальцев, диапазон 120°
- повышенная легкость и удобство дозирования
- большой, четкий, легко читаемый дисплей
- рядом с дисплеем предусмотрено место для идентификационных ярлычков
- легкое сбрасывание наконечников (снижение усилия на 50% за счет запатентованного блокового механизма)
- автоклавируемый конус и сбрасыватель наконечников
- механизм супервыталкивания жидкости на микрообъемах
- легкость обслуживания и калибровки в лаборатории
- гарантия – 3 года
- клеймо о поверке с каждой пипеткой
- многоканальные дозаторы: 8-, 12-, 16-канальные модели

### Одноканальные дозаторы Thermo Scientific Техно фиксированного объема

Кат.№	Модель	Наконечник, мкл
4651022N	ТЕХНО 10 мкл	Flex 200, 150 универсальный, 200 удлиненный
4651032N	ТЕХНО 25 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4651042N	ТЕХНО 50 мкл	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4651052N	ТЕХНО 100 мкл	Flex 200, 150 универсальный, 200 удлиненный
4651062N	ТЕХНО 250 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлиненный
4651072N	ТЕХНО 500 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлиненный
4651082N	ТЕХНО 1000 мкл	Flex 1000, 1000, 1000 удлиненный
4651092N	ТЕХНО 2000 мкл	5000
4651102N	ТЕХНО 3000 мкл	5000
4651112N	ТЕХНО 5000 мкл	5000
4651122N	ТЕХНО 10000 мкл	10000, Flex 10000 удлиненный

### Одноканальные дозаторы Thermo Scientific Техно переменного объема

Кат. №	Модель	Цвет. Код	Наконечник, мкл
4641012N	ТЕХНО 0,2-2 мкл	Розовый	Flex 10, 10, 20 микро, 50 микро
4641022N	ТЕХНО 0,5-5 мкл	Розовый	Flex 10, 10, 20 микро, 50 микро
4641032N	ТЕХНО 1-10 мкл, Микро	Розовый	Flex 10, 10, 20 микро, 50 микро
4641042N	ТЕХНО 1-10 мкл	Желтый	Flex 200, 250 универсальный
4641052N	ТЕХНО 2-20 мкл, Микро	Бирюзовый	20 микро, 50 микро
4641062N	ТЕХНО 2-20 мкл	желтый	Flex 200, 250 универсальный
4641072N	ТЕХНО 10-100 мкл	Желтый	Flex 200, 250 универсальный, 300, 200 удлиненный
4641082N	ТЕХНО 20-200 мкл	Желтый	Flex 200, 250 универсальный, 300, 200 удлиненный
4641092N	ТЕХНО 30-300 мкл	Оранжевый	Flex 300, 300
4641102N	ТЕХНО 100-1000 мкл	Синий	Flex 1000, 1000, 1000 удлиненный
4641112N	ТЕХНО 0,5-5 мл	Зеленый	5000
4641122N	ТЕХНО 1-10 мл	Красный	10000, Flex 10000 удлиненный

### Многоканальные дозаторы Thermo Scientific Техно переменного объема

Кат. №	Модель	Цвет. Код	Наконечник, мкл
4661002N	ТЕХНО 1-10 мкл (8 каналов)	Розовый	Flex 10, 10, 20 микро, 50 микро
4661012N	ТЕХНО 5-50 мкл (8 каналов)	Желтый	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4661022N	ТЕХНО 10-100 мкл (8 каналов)	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4661032N	ТЕХНО 30-300 мкл (8 каналов)	Оранжевый	Flex 300, 300
4661042N	ТЕХНО 1-10 мкл (12 каналов)	Розовый	Flex 10, 10, 20 микро, 50 микро
4661052N	ТЕХНО 5-50 мкл (12 каналов)	Желтый	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4661062N	ТЕХНО 10-100 мкл (12 каналов)	желтый	Flex 200, 250 универсальный, 200 удлиненный
4661072N	ТЕХНО 30-300 мкл (12 каналов)	Оранжевый	Flex 300, 300
4661082N	ТЕХНО 1-10 мкл (16 каналов)	Фиолетовый	20 микро, 50 микро
4661092N	ТЕХНО 5-50 мкл (16 каналов)	Бирюзовый	50 микро

# Механическое дозирующее устройство Степпер

Степпер – легкий и удобный в использовании дозатор для многократного дозирования, разработанный для комфортной и эффективной работы в лаборатории.



Степпер позволяет раскапывать 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 повторностях, предлагаемый дозатор является удобным и надежным решением. Универсальная рукоятка степпера может работать с семью типами наконечников различного объема. С каждым типом наконечников можно дозировать 5 различных объемов. Степпер подходит для дозирования, в том числе и вязких жидкостей, так как работает по принципу позитивного вытеснения.

## Особенности:

- семь наконечников для дозирования объемов от 10 до 5000 мкл
- пять установок объема, количество доз без повторного заполнения от 9 до 44
- легкая и комфортная работа одной рукой
- стерильные и нестерильные наконечники
- принцип позитивного вытеснения

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

## Наконечники для Степпера



**Таблица соответствия объема дозирования и наконечника Степпера**

Положение колеса	1	2	3	4	5	
Количество доз	44	22	15	11	9	
	Дозируемый объем, мкл					Наименование наконечника
	10	20	30	40	50	Наконечники Степпера 0.5 мл
	25	50	75	100	125	Наконечники Степпера 1.25 мл
	50	100	150	200	250	Наконечники Степпера 2.5 мл
	100	200	300	400	500	Наконечники Степпера 5 мл
	250	500	750	1000	1250	Наконечники Степпера 12.5 мл
	500	1000	1500	2000	2500	Наконечники Степпера 25 мл
	1000	2000	3000	4000	5000	Наконечники Степпера 50 мл

## Нестерильные наконечники Степпера

Кат. номер	Модель	Дозируемый объем, мкл	Объем, мкл	Кол-во в упаковке
9404170	Наконечники Степпера 0.5 мл	10, 20, 30, 40, 50	10-50	100 шт.
9404180	Наконечники Степпера 1.25 мл	25, 50, 75, 100, 125	25-125	100 шт.
9404190	Наконечники Степпера 2.5 мл	50, 100, 150, 200, 250	50-250	100 шт.
9404200	Наконечники Степпера 5 мл	100, 200, 300, 400, 500	100-500	50 шт.
9404210	Наконечники Степпера 12.5 мл	250, 500, 750, 1000, 1250	250-1250	50 шт.
9404220	Наконечники Степпера 25 мл	500, 1000, 1500, 2000, 2500	500-2500	20 шт.
9404230	Наконечники Степпера 50 мл	1000, 2000, 3000, 4000, 5000	1000-5000	10 шт.

## Стерильные наконечники Степпера

Кат. номер	Модель	Дозируемый объем, мкл	Объем, мкл	Кол-во в упаковке
9404173	Наконечники Степпера 0.5 мл	10, 20, 30, 40, 50	10-50	50 шт.
9404183	Наконечники Степпера 1.25 мл	25, 50, 75, 100, 125	25-125	50 шт.
9404193	Наконечники Степпера 2.5 мл	50, 100, 150, 200, 250	50-250	50 шт.
9404203	Наконечники Степпера 5 мл	100, 200, 300, 400, 500	100-500	25 шт.
9404213	Наконечники Степпера 12.5 мл	250, 500, 750, 1000, 1250	250-1250	25 шт.
9404223	Наконечники Степпера 25 мл	500, 1000, 1500, 2000, 2500	500-2500	10 шт.
9404233	Наконечники Степпера 50 мл	1000, 2000, 3000, 4000, 5000	1000-5000	10 шт.

# Электронные дозаторы Thermo Scientific Новус

Электронные дозаторы Новус - самое современное решение для дозирования. Они русифицированы, просты в эксплуатации, имеют интуитивно понятный интерфейс, высокопроизводительны и точны. Дозаторы укомплектованы аккумуляторами большой емкости, которых хватит на 4000 дозирования без подзарядки.



**Дозаторы Thermo Scientific Новус представлены:**

- одноканальными дозаторами Новус
- многоканальными дозаторами Новус

## Особенности:

- простота в использовании и эргономичность
- меню на русском языке
- первый в мире дозатор с подсветкой дисплея
- легкий вес позволяет снизить напряжение руки и работать без утомления
- уникальное расположение операционной кнопки, нажатие которой осуществляется указательным пальцем
- аккумулятор большой емкости
- возможность занесения индивидуальных данных
- использование стандартных наконечников
- мобильность в режиме подзарядки
- многоканальные дозаторы: 8-, 12-, 16-канальные модели

### Одноканальные электронные дозаторы Thermo Scientific Новус

Кат. №	Модель	Наконечник, мкл
4620002	Ленпипет Новус 1-10 мкл, Микро	10
4620012	Ленпипет Новус 1-10 мкл	250 универсальный, 20 удлиненный
4620022	Ленпипет Новус 5-50 мкл	50
4620032	Ленпипет Новус 5-50 мкл	250 универсальный, 20 удлиненный
4620042	Ленпипет Новус 10-100 мкл	250 универсальный, 20 удлиненный
4620052	Ленпипет Новус 30-300 мкл	300
4620062	Ленпипет Новус 100-1000 мкл	1000, 1000 удлиненный
4620072	Ленпипет Новус 0,5-5 мл	5000
4620082	Ленпипет Новус 1-10 мл	10000

### Многоканальные электронные дозаторы Thermo Scientific Новус

Кат. №	Модель	Наконечник, мкл
4630002	Ленпипет Новус 1-10 мкл (8 каналов)	10, 20, 50
4630012	Ленпипет Новус 1-10 мкл (12 каналов)	10, 20, 50
4630022	Ленпипет Новус 5-50 мкл (8 каналов)	250
4630032	Ленпипет Новус 5-50 мкл (12 каналов)	250
4630042	Ленпипет Новус 30-300 мкл (8 каналов)	300
4630052	Ленпипет Новус 30-300 мкл (12 каналов)	300
4630072	Ленпипет Новус 5-50 мкл (16 каналов)	50
4630082	Ленпипет Новус 100-1200 мкл (8 каналов)	1200

# Электронные дозаторы Thermo Scientific E1-ClipTip

Идеальное решение для сложных задач. В сочетании с технологией «блокировки» наконечников ClipTip и с гибким пользовательским интерфейсом, дозатор Thermo Scientific E1-ClipTip обеспечивает наивысшую эффективность использования времени и ресурсов.

- **Благодаря электронному управлению работой дозатора вы получите только удовольствие от работы с ним.**  
Рассчитанный на оптимальный комфорт и удобство эксплуатации, дозатор имеет электронную функцию сброса наконечников, а так же управление с помощью указательного пальца, что в свою очередь позволит вам избежать напряжения большого пальца во время работы.
- **Идеальное решение для использования разными пользователями в различных условиях.**  
Индивидуальный пользовательский интерфейс и защита паролем обеспечивает согласованную работу многочисленными пользователями.
- **Возможность сохранения до 20 программ.** Функция программирования позволяет сохранить до 20 наиболее часто используемых протоколов под разными именами.
- **Многофункциональный дозатор.** Предлагаются одноканальные, 8-16 – канальные дозаторы, а так же 6-12 – канальные дозаторы с возможностью изменять расстояние между наконечниками объемом от 0,5 до 1250 мкл.
- **Возможность контроля состояния дозатора.** Устройства отслеживания технического состояния и состояния калибровки напомнят вам о необходимости повторной калибровки или ремонта дозатора.
- **Калибровка в соответствии с характеристиками жидкости.** Возможность получения более качественных результатов благодаря калибровке в соответствии с характеристиками жидкости.
- **Литий-ионный аккумулятор.** Благодаря скорости подзарядки аккумулятора дозатором можно пользоваться в течение длительного времени.
- **Удобство подзарядки.** Подзарядка дозатора возможна на зарядном штативе или с использованием шнура – выбор за вами.
- **Интуитивно понятный интерфейс.** Пользовательский интерфейс, основанный на пиктограммах, обеспечивает четкость, быстроту и удобство работы с теми же основными функциями, к которым вы привыкли, используя другие дозаторы. Функция My Pipette, предназначенная для адаптации системы к вашим нуждам, позволяет настроить структуру главного меню таким образом, чтобы оно содержало наиболее часто используемые вами опции.

## Одноканальные электронные дозаторы переменного объема Thermo Scientific E1 ClipTip

Кат. №	Наименование	Цветовая кодировка	Наконечники ClipTip
4670000	E1-ClipTip 0.5-12.5 мкл	Розовый	ClipTip 12.5
4670020	E1-ClipTip 2-125 мкл	Желтый	ClipTip 200
4670030	E1-ClipTip 10-300 мкл	Оранжевый	ClipTip 300
4670040	E1-ClipTip 15-1250 мкл	Бирюзовый	ClipTip 1250

## Многоканальные электронные дозаторы переменного объема Thermo Scientific E1 ClipTip

Кат. №	Наименование	Цветовая кодировка	Наконечники ClipTip
4671000	E1-ClipTip 8-кан 0.5-12.5 мкл	Розовый	ClipTip 12.5
4671040	E1-ClipTip 8-кан 2-125 мкл	Желтый	ClipTip 200
4671070	E1-ClipTip 8-кан 10-300 мкл	Оранжевый	ClipTip 300
4671100	E1-ClipTip 8-кан 15-1250 мкл	Бирюзовый	ClipTip 1250
4671010	E1-ClipTip 12-кан 0.5-12.5 мкл	Розовый	ClipTip 12.5
4671050	E1-ClipTip 12-кан 2-125 мкл	Желтый	ClipTip 200
4671080	E1-ClipTip 12-кан 10-300 мкл	Оранжевый	ClipTip 300
4671090	E1-ClipTip 12-кан 30-850 мкл	Бирюзовый	ClipTip 1000
4671020	E1-ClipTip 16-кан 0.5-12.5 мкл	Розовый	ClipTip 384 12.5
4671030	E1-ClipTip 16-кан 1-30 мкл	Фиолетовый	ClipTip 384 30
4671060	E1-ClipTip 16-кан 2-125 мкл	Желтый	ClipTip 384 125

## Многоканальные электронные дозаторы переменного объема Thermo Scientific E1 ClipTip с изменяемым расстоянием между каналами

Прекрасный выбор для переноса образцов между различными форматами лабораторного пластика – Электронный дозатор E1-Clip-Tip с эквалайзером. Функция регулировки расстояния между наконечниками позволяет установить его просто посредством перемещения ползунка по шкале для расширения и сужения интервала. Это позволяет сократить количество повторений одних и тех же операций при выполнении большого количества процедур.



# Наконечники Thermo Scientific

## Стандартные наконечники

	Кат.№	Описание	Упаковка	Диапазон	Цвет.код	Длина	Страна
<b>10 мкл</b>							
<b>10 мкл</b> 	9400310	Finntip 10 (микро)	1000 шт. в упаковке	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
	9400300	Finntip 10 (микро)	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
	9400303	Finntip 10 (микро)	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
	9400326	Finntip 10 (микро)	стартовый сменный набор: 192 шт.х4 штатива + 192шт.х10 сменных матриц	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
	9400327	Finntip 10 (микро)	сменный набор: 192 шт.х20 сменных матриц	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
<b>20 мл</b>							
<b>20 мкл</b>	9400620	Finntip 20 (микро)	1000 шт. в упаковке	0.2-20 мкл		33 мм	Fin
	9400610	Finntip 20 (микро)	384 шт. в штативе/ 10 штативов в упаковке	0.2-20 мкл		33 мм	Fin
	9400613	Finntip 20 (микро)	384 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	0.2-20 мкл		33 мм	Fin
<b>50 мл</b>							
<b>50 мкл</b> 	9400360	Finntip 50 (микро)	1000 шт. в упаковке	0.2-50 мкл		48 мм	Fin
	9400370	Finntip 50 (микро)	384 шт. в штативе/ 10 штативов в упаковке	0.2-50 мкл		48 мм	Fin
	9400373	Finntip 50 (микро)	384 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	0.2-50 мкл		48 мм	Fin

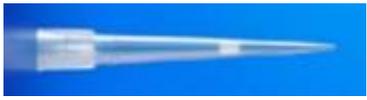
200 мкл желтый							
200 мкл желтый  	9400082	Наконечник 200	1000 шт. в упаковке	5-200 мкл		50 мм	Rus
	9400282	Наконечник 200	96 шт. в штативе	5-200 мкл		50 мм	Rus
	9400252	Наконечник 200	25000 шт. в коробке	5-200 мкл		50 мм	Fin
200 мкл удлинённый							
200 мкл удлинённый  	9400100	Finntip 200 (удл.)	400 шт. в упаковке	5-200 мкл	●	78 мм	Fin
	9400130	Finntip 200 (удл.)	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	5-200 мкл	●	78 мм	Fin
	9400133	Finntip 200 (удл.)	96 шт. в штативе стерильные/10 штативов в упаковке	5-200 мкл	●	78 мм	Fin
250 мл							
250 мкл  	9400302	Наконечник 250	1000 шт. в упаковке	0.5-250 мкл	■	52 мм	Rus
	9401262	Наконечник 250	96 шт. в штативе	0.5-250 мкл	●	52 мм	Rus
	9400242	Наконечник 250	20000 шт. в коробке	0.5-250 мкл	■	52 мм	Rus
	9400250	Finntip 250	500 шт. в упаковке	0.2-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400230	Finntip 250	1000 шт. в упаковке	0.2-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400220	Finntip 250	20000 шт. в коробке	0.5-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400260	Finntip 250	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	0.5-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400263	Finntip 250	96 шт. в штативе стерильные/10 штативов в упаковке	0.5-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400266	Finntip 250	стартовый сменный набор: 96 шт.х4 штатива + 96шт.х10 сменных матриц	0.5-250 мкл	●	52 мм	Fin
	9400267	Finntip 250	сменный набор: 96 шт.х20 сменных матриц	0.2-250 мкл	●	52 мм	Fin

300 мкл							
 <p>300 мкл</p>	9401362	Наконечник 300	1000 шт. в упаковке	5-300 мкл	●	52 мм	Rus
	9401252	Наконечник 300	96 шт. в штативе	5-300 мкл	●	52 мм	Rus
	9401242	Наконечник 300	20000 шт. в коробке	5-300 мкл	●	52 мм	Rus
	9401260	Finntip 300	1000 шт. в упаковке	5-300 мкл	●	52 мм	Fin
	9401240	Finntip 300	20000 шт. в упаковке	5-300 мкл	●	52 мм	Fin
	9401250	Finntip 300	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	5-300 мкл	●	52 мм	Fin
	9401253	Finntip 300	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	5-300 мкл	●	52 мм	Fin
	9401255	Finntip 300	сменный набор: 192 шт.х10 сменных матриц	5-300 мкл	●	52 мм	Fin
1000 мкл							
 <p>1000 мкл</p>	9401032	Наконечник 1000	1000 шт. в упаковке	100-1000 мкл	■	71 мм	Rus
	9401282	Наконечник 1000	96 шт. в штативе	100-1000 мкл	●	71 мм	Rus
	9401022	Наконечник 1000	5000 шт. в коробке	100-1000 мкл	■	71 мм	Rus
	9401070	Finntip 1000	200 шт. в упаковке	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin
	9401030	Finntip 1000	1000 шт. в упаковке	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin
	9401010	Finntip 1000	10000 шт. в коробке	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin
	9401110	Finntip 1000	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin
	9401113	Finntip 1000	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin
	9401115	Finntip 1000	сменный набор: 192 шт.х5 сменных матриц	100-1000 мкл	●	71 мм	Fin

1000 мкл удлинённый							
1000 мкл удлинённый 	9401410	Finntip 1000 (удл.)	1000 шт. в упаковке	100-1000 мкл		105 мм	Fin
	9401420	Finntip 1000 (удл.)	96 шт. в штативе/5 штативов в упаковке	100-1000 мкл		105 мм	Fin
	9401423	Finntip 1000 (удл.)	96 шт. в штативе стерильные/ 5 штативов в упаковке	100-1000 мкл		105 мм	Fin
5000 мкл (5 мл)							
5000 мкл (5 мл) 	9402052	Наконечник 5 мл	100 шт. в упаковке	0.5-5 мл		147 мм	Rus
	9402012	Наконечник 5 мл	3000 шт. в коробке	0.5-5 мл		147 мм	Rus
	9402050	Finntip 5 мл	75 шт. в коробке	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
	9402030	Finntip 5 мл	500 шт. в упаковке	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
	9402010	Finntip 5 мл	3000 шт. в упаковке	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
	9402070	Finntip 5 мл	54 шт. в штативе/ 5 штативов в упаковке	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
	9402073	Finntip 5 мл	54 шт. в штативе стерильные/ 5 штативов в упаковке	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
10000 мкл (10 мл)							
10000 мкл (10 мл) 	9402152	Наконечник 10 мл	40 шт. в упаковке	1-10 мл		150 мм	Rus
	9402150	Finntip 10 мл	40 шт. в упаковке	2000-10000 мкл		150 мм	Fin
	9402151	Finntip 10 мл	100 шт. в упаковке	2000-10000 мкл		150 мм	Fin
	9402160	Finntip 10 мл	24 шт. в штативе/5 штативов в упаковке	2000-10000 мкл		150 мм	Fin
	9402163	Finntip 10 мл	24 шт. в штативе стерильные/ 5 штативов в упаковке	2000-5000 мкл		150 мм	Fin
Наконечники для многоканальных дозаторов 300 мкл							
	9410112	НАКОНЕЧНИК 4-кан.	100 шт. в уп	0.5-300 мкл			Rus
	9410132	НАКОНЕЧНИК 4-кан.	3500 шт. в кор	0.5-300 мкл			Rus

 - зеленым цветом выделены складские позиции

# Наконечники стерильные с фильтром для ПЦР-диагностики с сертификатом

	Кат.№	Описание	Упаковка	Диапазон	Цвет.код.	Длина	Страна
<b>10 мкл</b>							
	94052000	Finntip Filter 10 (микро)	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.2-10 мкл		32 мм	Fin
<b>20 мкл</b>							
	94052020	Finntip Filter 20 (микро)	384 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.2-20 мкл		33 мм	Fin
<b>50 мкл</b>							
	94052060	Finntip Filter 50 (микро)	384 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.2-50 мкл		48 мм	Fin
<b>10 мкл*</b>							
	94052100	Finntip Filter 10	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.5-10 мкл		52 мм	Fin
<b>20 мкл*</b>							
	94052150	Finntip Filter 20	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.2-20 мкл		52 мм	Fin
<b>30 мкл*</b>							
	94052160	Finntip Filter 30	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.3-30 мкл		52 мм	Fin
<b>100 мкл*</b>							
	94052200	Finntip Filter 100	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.5-100 мкл		52 мм	Fin
<b>100 мкл**</b>							
	94052310	Finntip Filter 100 (удл.)	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.5-100 мкл		78 мм	Fin

**200 мкл\***

	94052300	Finntip Filter 200	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.5-200 мкл		52 мм	Fin
--	----------	--------------------	--	-------------	---	-------	-----

**200 мкл\*\***

	94052320	Finntip Filter 200 (удл.)	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.5-500 мкл		78 мм	Fin
--	----------	---------------------------	--	-------------	---	-------	-----

**300 мкл**

	94052350	Finntip Filter 300	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	5-300 мкл		52 мм	Fin
--	----------	--------------------	--	-----------	---	-------	-----

**1000 мкл**

	94052410	Finntip Filter 1000	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	100-1000 мкл		71 мм	Fin
--	----------	---------------------	--	--------------	---	-------	-----

**1000 мкл удлинённый**

	94052430	Finntip Filter 1000 (удл.)	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	100-1000 мкл		105 мм	Fin
--	----------	----------------------------	--	--------------	---	--------	-----

**5000 мкл (5 мл)**

	94052550	Finntip Filter 5мл	54 шт. в штативе с фильтром стерильные	1000-5000 мкл		147 мм	Fin
--	----------	--------------------	--	---------------	---	--------	-----

**10000 мкл (10 мл)**

	94052600	Finntip Filter 10 мл	24 шт. в штативе с фильтром стерильные	2000-10000 мкл		150 мм	Fin
--	----------	----------------------	--	----------------	---	--------	-----

# Наконечники Finntip Flex

Особая форма наконечников Thermo Scientific Finntip Flex обеспечивает исключительное уплотнение с посадочным конусом дозатора, при этом значительно улучшается точность дозирования и воспроизводимость результатов. Наконечники Flex уменьшают усилия, необходимых для прикрепления и извлечения наконечников, что значительно снижает риск профессиональной травмы (RSI).

## Наконечники Finntip Flex

Кат.№	Описание	Упаковка	Диапазон	Цвет.код.	Длина	Страна
<b>10 мкл</b>						
94060120	Finntip Flex 10	1000 шт. в упаковке	0.2-10 мкл	●	33 мм	Fin
94060100	Finntip Flex 10	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	0.2-10 мкл	●	33 мм	Fin
94060103	Finntip Flex 10	96 шт. в штативе стерильные/10 штативов в упаковке	0.2-10 мкл	●	33 мм	Fin
94060116	Finntip Flex 10	стартовый сменный набор: 96 шт .x1 штатив + 96 шт.x20 сменных матриц	0.2-10 мкл	●	33 мм	Fin
94060117	Finntip Flex 10	сменный набор: 96 шт.x20 сменных матриц	0.2-10 мкл	●	33 мм	Fin
<b>200 мкл</b>						
94060320	Finntip Flex 200	1000 шт. в упаковке	1-200 мкл	●	60 мм	Fin
94060310	Finntip Flex 200	96 шт. в штативе/10 штативов в упаковке	1-200 мкл	●	60 мм	Fin
94060313	Finntip Flex 200	96 шт. в штативе стерильные/10 штативов в упаковке	1-200 мкл	●	60 мм	Fin
94060316	Finntip Flex 200	стартовый сменный набор: 96 шт .x1 штатив + 96шт.x20 сменных матриц	1-200 мкл	●	60 мм	Fin
94060317	Finntip Flex 200	сменный набор: 96 шт.x20 сменных матриц	1-200 мкл	●	60 мм	Fin

300 мкл						
94060520	Finntip Flex 300	1000 шт. в упаковке	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
94060510	Finntip Flex 300	96 шт. в штативе/ 10 штативов в упаковке	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
94060513	Finntip Flex 300	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
94060516	Finntip Flex 300	стартовый сменный набор: 96 шт .x1 штатив + 96шт.x20 сменных матриц	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
94060517	Finntip Flex 300	сменный набор: 96 шт.x20 сменных матриц	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
1000 мкл						
94060720	Finntip Flex 1000	1000 шт. в упаковке	100-1000 мкл		87 мм	Fin
94060710	Finntip Flex 1000	96 шт. в штативе/ 10 штативов в упаковке	100-1000 мкл		87 мм	Fin
94060713	Finntip Flex 1000	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	100-1000 мкл		87 мм	Fin
94060716	Finntip Flex 1000	стартовый сменный набор: 96 шт .x1 штатив + 96шт.x16 сменных матриц	100-1000 мкл		87 мм	Fin
94060717	Finntip Flex 1000	сменный набор: 96 шт.x16 сменных матриц	100-1000 мкл		87 мм	Fin
1200 мкл						
94060820	Finntip Flex 1200	1000 шт. в упаковке	50-1200 мкл		87 мм	Fin
94060810	Finntip Flex 1200	96 шт. в штативе/ 10 штативов в упаковке	50-1200 мкл		87 мм	Fin
94060813	Finntip Flex 1200	96 шт. в штативе стерильные/ 10 штативов в упаковке	50-1200 мкл		87 мм	Fin
94060817	Finntip Flex 1200	сменный набор: 96 шт.x16 сменных матриц	50-1200 мкл		87 мм	Fin

10000 мкл (10 мл)						
94060970	Finntip Flex 10 мл (удлин.)	100 шт. в упаковке	2000-10000 мкл		267 мм	Fin
94060973	Finntip Flex 10 мл (удлин.)	стерильный, 50 шт. в упаковке	2000-10000 мкл		267 мм	Fin

### Наконечники Finntip Flex с фильтром стерильные

10 мкл						
94056980	Finntip Flex Filter 10	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	0.2-10 мкл		33 мм	Fin
30 мкл*						
94056510	Finntip Flex Filter 30	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	1-30 мкл		60 мм	Fin
100 мкл*						
94056520	Finntip Flex Filter 100	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	1-100 мкл		60 мм	Fin
200 мкл						
94056380	Finntip Flex Filter 200	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	1-200 мкл		60 мм	Fin
300 мкл						
94056580	Finntip Flex Filter 300	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	5-300 мкл		61.5 мм	Fin
1000 мкл						
94056710	Finntip Flex Filter 1000	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	100-1000 мкл		87 мм	Fin
1200 мкл						
94056810	Finntip Flex Filter 1200	96 шт. в штативе с фильтром стерильные	50-1200 мкл		87 мм	Fin
10 000 мкл (10 мл)						
94056970	Finntip Flex 10 мл (удлин.)	с фильтром стерильный 50 шт. в упаковке	2000-10000 мкл		267 мм	Fin

## Принадлежности к дозаторам

9420290 Штатив для дозаторов  
(на 7 шт.)



9420400 Штатив для дозаторов  
серии F (на 6 шт)



9420320 Мини-штатив  
для дозаторов (на 3 шт)



9420390 Штатив для многокан. дозаторов  
(на 1 шт.)



9420030 Штатив для многокан. дозаторов  
белый (на 1 шт.)



9510027 Ванночка для многокан.  
дозатора 5 шт. в уп. 60 мл



## **ООО «Диагностические системы» является официальным авторизованным дилером компании Thermo Fisher Scientific**

В случае Вашей заинтересованности в приобретении представленной в каталоге продукции просим передать в наш адрес предварительный заказ устно (по телефону) или письменно (письмо, факс, электронная почта).

### **Нижний Новгород:**

ООО «Диагностические системы»  
тел. 8-800-555-0300 (звонок по России бесплатный)  
тел. (831) 467-82-15, 467-82-16, 467-82-17  
E-mail: [selling@npods.ru](mailto:selling@npods.ru), [smotrinamv@npods.ru](mailto:smotrinamv@npods.ru)  
603024, г. Нижний Новгород, ул.Горького, 195

### **Москва:**

ООО «Диагностические системы – Столица»  
123317, Москва, Пресненская наб, д.12, Деловой комплекс «Федерация», Башня «Восток», 29-й этаж  
тел. (495) 653-81-31, 653-81-32  
[ds-stolica@bk.ru](mailto:ds-stolica@bk.ru)

### **Санкт-Петербург:**

ООО «Диагностические Системы – СПб»  
194214, г. Санкт-Петербург, ул.Рашетова, д.14, пом.12Н  
тел/факс (812) 414-46-56  
[info@spb-npods.ru](mailto:info@spb-npods.ru)

### **Красноярск:**

ООО «Диагностические системы – Сибирь»  
660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 16д  
тел/факс (3912) 54-16-55, 54-17-58,  
78-19-83 [sbit@ds-s.ru](mailto:sbit@ds-s.ru)

### **Екатеринбург :**

ООО «Диагностические системы – Урал»  
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 12, стр. 5, вход 6  
отдел продаж: (343) 272-33-08  
[ds-ural@npods.ru](mailto:ds-ural@npods.ru)

ДЛЯ ЗАМЕТОК: