

**Наконечники  
к пипеткам**



**Наконечники для идеального  
дозирования в лаборатории**

## Когда качество наконечников решает все

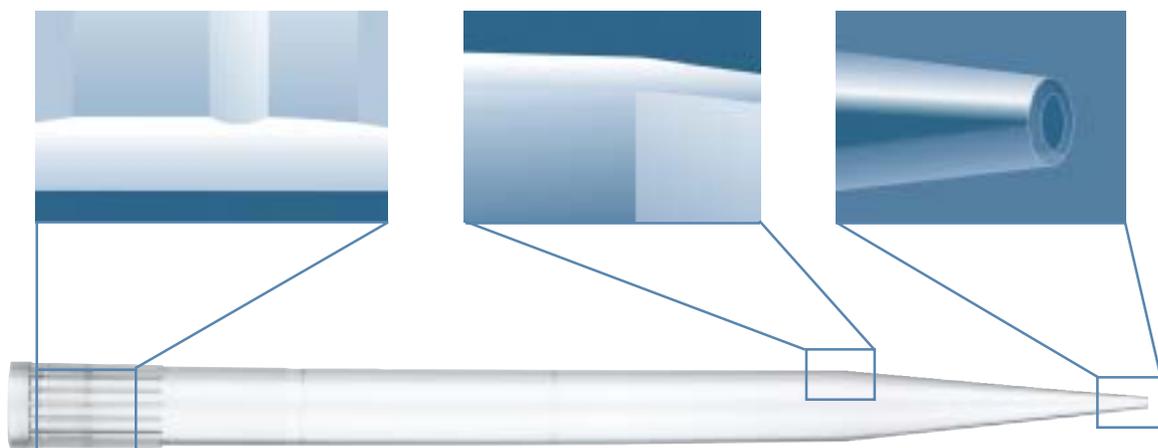
Наряду с пипеточными дозаторами ЗАО «Термо Фишер Сайентифик» (бывшее СП «Ленпипет») и компания Thermo Fisher Scientific, Финляндия, выпускают высококачественные наконечники для дозаторов для их использования при лабораторных исследованиях.

Ассортимент выпускаемых наконечников с годами постоянно расширялся и на настоящий момент включает в себя полный спектр стандартных и специальных наконечников, такие как наконечники

гено-ДНК, наконечники позитивного вытеснения (т.е. наконечник с поршнем), наконечники степпера и другие специальные виды. Например, для исследований, требующих высочайший уровень стерильности, мы предлагаем наконечники, подвергшиеся ионизирующему облучению, а также особо чистые наконечники, не содержащие ДНКазы, РНКазы и эндотоксины. Также для работы с клеточными культурами был разработан

наконечник гено-ДНК, с помощью которого не разрушается клеточная суспензия благодаря расширенному отверстию в наконечнике. В настоящей брошюре Вы найдете детальное описание каждого наконечника, что поможет Вам сделать правильный выбор. Длину наконечника можно найти в разделе «Информация для заказа», совместимость пипетки и наконечника Вы найдете в таблице соответствия наконечников и пипеток в конце брошюры.

### Высокотехнологичное производство наконечников



*Благодаря уникальному дизайну наконечника, он плотно и герметично одевается на пипетку. Ребристая «юбочка» надежно удерживает наконечник в штативе.*

*Ровные плоские стенки наконечника и его гидрофобная поверхность позволяет полностью опустошить наконечник при раскапывании.*

*Используемые новейшие технологии литья предотвращают образование облоя вокруг отверстия наконечника, а также гарантируют правильность формы наконечника.*



## Разнообразные типы наконечников

Мы предлагаем полный спектр наконечников для различных исследований. Конструкция наконечника различается в зависимости от типа пипетки, с которой он будет использоваться.

## Автоклавирование

Наконечники можно автоклавировать, за исключением некоторых наконечников с фильтром и наконечников Степпера. Как альтернатива автоклавированию эти наконечники могут сразу поставляться стерильными.



Наконечник для пипеток воздушного вытеснения



Наконечник для пипеток позитивного вытеснения



Наконечник для Степпера

## Наконечники к пипеткам Finntip

### Finntip 10, 0.2-10 мкл

Данный наконечник специально разработан для раскапывания микродоз. Он идеально подходит для использования с микрообъемными пипетками Finnpipette Focus, Finnpipette Digital и Ленпипет Дигитал 0.5-10 мкл.

### Finntip 20, 0.2-20 мкл

Finntip 20 разработан также для работы с микрообъемными пипетками. Он наилучшим образом подходит для дозирования, которые требуют высокой точности и объемов дозирования 0.2-20 мкл. Наконечник поставляется в удобном штативе на 384 позиции.

### Finntip 50, 0.2-50 мкл

Finntip 50 разработан для 16-канальных пипеток Finnpipette. Он может также использоваться как удлиненная модель наконечника Finntip 10.

### Finntip 250 Универсал, 0.5-250 мкл

Данный наконечник используется с одноканальными и многоканальными пипетками Finnpipette и Ленпипет, также Finntip 250 Универсал разработан для использования с пипетками других производителей. Наконечник Finntip 250 Универсал также подходит для сменных наборов.

### Finntip 200 Удл., 5-200 мкл

Finntip 200 Удл. - это удлиненный клиновидный наконечник, который разработан для работы с глубокими длинными пробирками.

### Finntip 300, 5-300 мкл

Эти наконечники специально разработаны для многоканальных пипеток Finnpipette и Ленпипет (возможно дозирование объема 300 мкл обратным методом). Finntip 300 также подходит для одноканальных пипеток в диапазоне дозирования 5-300 мкл.

### Finntip 1000 Удл., 100-1000 мкл

Новый наконечник Finntip 1000 Удл. - это удлиненная модель (10.5 см) наконечника Finntip 1000. Он идеально подходит для работы с длинными глубокими пробирками.

### Finntip 1000, 100-1000 мкл

Это наконечник среднего размера для дозирования в диапазоне 100-1000 мкл.

### Finntip 5 мл, 1-5 мл

Это наконечник большого объема разработан для забора жидкости из больших лабораторных резервуаров в диапазоне 1-5 мл.

### Finntip 10 мл, 2-10 мл

Это наконечник экстремально большого объема разработан для забора жидкости из очень больших лабораторных резервуаров в диапазоне 2-10 мл.



Finntip 10 в штативе



Finntip 20 в штативе



Finntip 250 Унив. в штативе

# Наконечники Finntip 250 Универсал и Finntip 10 в сменных наборах

## Стартовый сменный набор

Состоит из 4 штативов с наконечниками Finntip и блока десяти сменных поддонов с наконечниками. Когда наконечники в штативе заканчиваются, пустой поддон вынимается из штатива и в штатив вставляется новый поддон с наконечниками из блока сменных поддонов.

## Сменный набор

Состоит из блока 20 сменных поддонов с наконечниками. В этот набор не входит сам штатив с наконечником, поэтому такой штатив либо уже у Вас должен быть, либо, если его нет, приобретается отдельно при заказе этого сменного набора наконечников.

### Экологически безвредная технология

Сменные наконечники Finntip уменьшают количество отходов, экономят рабочее место и упакованы во вторичный картон



## Наконечники с фильтром

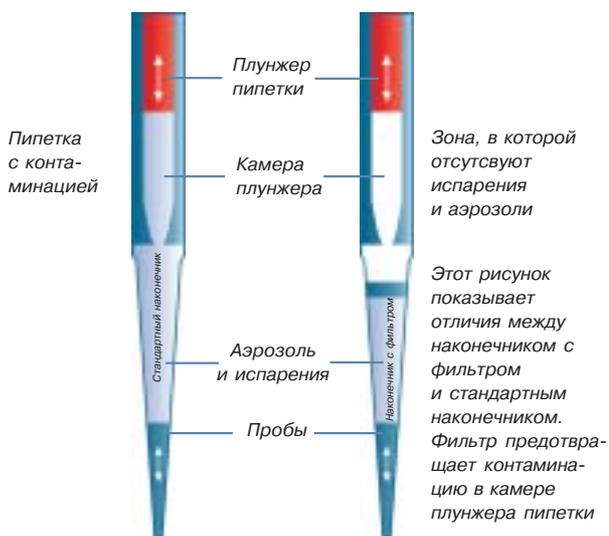
### Finntip Filter 0.2-10 мкл

Наконечники с фильтром предназначены для ПЦР и других методов амплификации, а также для работ, в ходе которых может произойти аэрозольная контаминация. Наконечники с фильтром разработаны для дозирования ДНК/РНК,

инфекционного материала, проб с радиоактивными метками и т.п. Некоторые наконечники с фильтром можно автоклавировать. В случае необходимости соблюдения абсолютно стерильных условий используйте наконечники в штативе, стерилизованные

ионизирующим излучением. Фильтры изготовлены из полиэтилена сверхвысокой молекулярной массы, которые вставлены в наконечник без использования фиксирующих и герметизирующих средств.

### Сравнение наконечников с фильтром со стандартным наконечником



### Особенности наконечника с фильтром



Сменный набор Finntip 10



Сменный набор Finntip 250

## Специальные наконечники

### Finntip BioCon 10 мкл, 250 мкл, 1000 мкл

Эти наконечники специально созданы для исследований, при которых необходим высочайший уровень чистоты, и являются свободными от эндотоксинов, ДНКазы и РНКазы. Каждый наконечник индивидуально упакован и стерилизован ионизирующим облучением, что делает его безопасным для использования в медицинской, фармацевтической, пищевой промышленности для ПЦР исследований, молекулярной биологии и клеточных исследований. С каждой упаковкой предоставляется сертификат качества.

### Наконечник Мультистеппера 50-1500 мкл

Этот наконечник используется для работы с Мультистеппером. Наконечник может поставляться в штативе по 96 штук (стерильным или нестерильным) или в упаковке по 400 штук.

### Наконечник Степпера

Это наконечник позитивного вытеснения, т.е. с поршнем внутри, предназначен для работы со Степпером. Существует 7 различных объемов наконечника Степпера, которые могут быть стерильными или нестерильными. Наконечник Степпера нельзя автоклавировать.

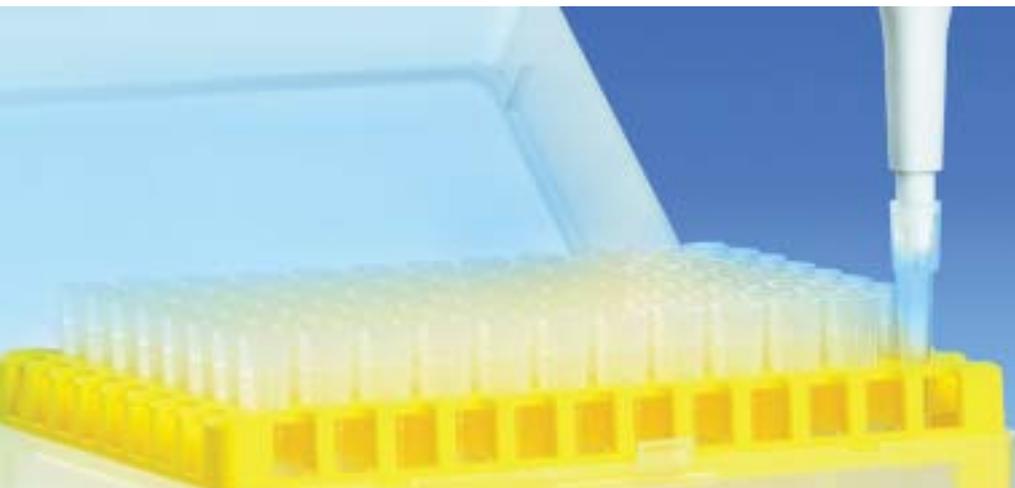
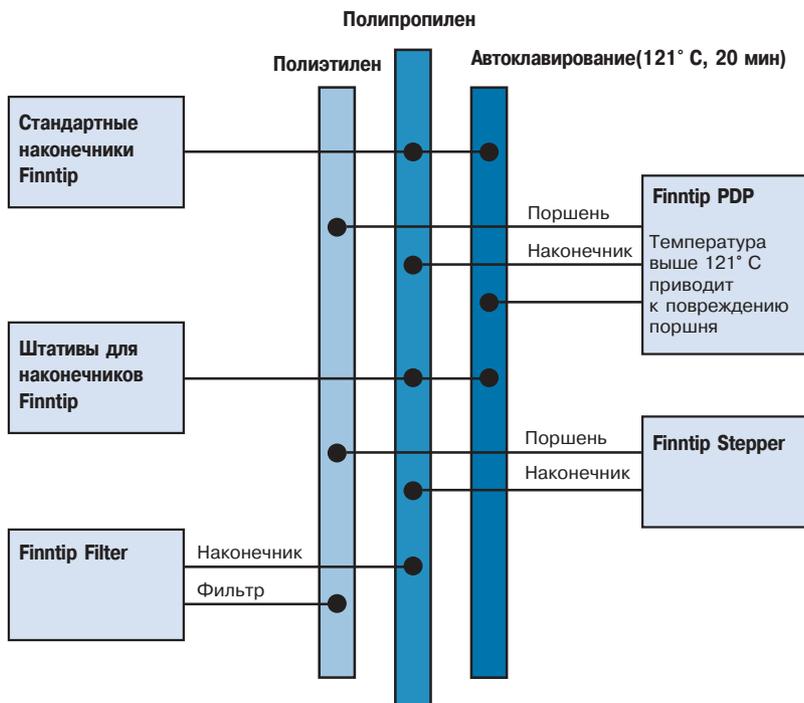
### Finntip PDP 0.5-25 мкл, 20-200 мкл

Разработан для использования с пипеткой Finnpipette PDP, которая работает по принципу позитивного вытеснения жидкости, т. е. между поршнем и жидкостью нет воздушной прослойки, что предотвращает аэрозольную контаминацию. Наконечник представлен в различных упаковках, включая автоклавируемые штативы и полиэтиленовые пакеты по 960 штук.

### Finntip Wide 10-250 мкл, 100-1000 мкл

Этот наконечник с расширенным отверстием предназначен для раскапывания суспензии клеточных культур или макромолекул, например таких, как геномная ДНК. Этот наконечник исключает механическое повреждение клеток, которое может приводить к фрагментации клеток. Также наконечник подходит для дозирования очень вязких жидкостей. В зависимости от объема наконечника внутренний диаметр отверстия – 1.1 мм или 1.8 мм.

### Пластик, применяемый для изготовления наконечников Finntip



## Информация для заказа

### Finntip 10



Кат. №	Наименование	Количество
9400 310	Finntip 10	1000/уп.
9400 300	Finntip 10	10x96/штатив
9400 303	Finntip 10 стер.	10x96/штатив
9400 326	Finntip 10 сменн.старт. набор	4x192/штатив + 10x192/поддон
9400 327	Finntip 10 сменный набор	20x192/поддон
Цвет. код:	Розовый	Длина: 3,2 см

### Finntip 20



Кат. №	Наименование	Количество
9400 620	Finntip 20	1000/уп.
9400 610	Finntip 20	10x384/штатив
9400 613	Finntip 20 стер.	10x384/штатив
Цвет. код:	Фиолетовый	Длина: 3,3 см

### Finntip 50



Кат. №	Наименование	Количество
9400 360	Finntip 50	1000/уп.
9400 370	Finntip 50	10x384/штатив
9400 373	Finntip 50 стер.	10x384/штатив
Цвет. код:	Бирюзовый	Длина: 4,8 см

### Finntip 200 Удл



Кат. №	Наименование	Количество
9400 100	Finntip 200 Удл	400/кор.
9400 130	Finntip 200 Удл	10x96/штатив
9400 133	Finntip 200 Удл стер.	10x96/штатив
Цвет. код:	Оранжевый	Длина: 7,8 см

### Finntip 250 Универсал



Кат. №	Наименование	Количество
9400 250	Finntip 250 Унив.	500/уп.
9400 230	Finntip 250 Унив.	1000/уп.
9400 220	Finntip 250 Унив.	20 000/кор.
9400 260	Finntip 250 Унив.	10x96/кор.
9400 263	Finntip 250 Унив. стерильный	10x96/штатив
9400 266	Finntip 250 Унив. сменн.старт.набор	4x96/штатив + 10x96/поддон
9400 267	Finntip 250 Унив. сменный набор	20x96/поддон
Цвет. код:	Желтый	Длина: 5,2 см

### Finntip 300



Кат. №	Наименование	Количество
9401 260	Finntip 300	1000/уп.
9401 240	Finntip 300	20 000/кор.
9401 250	Finntip 300	10x96/штатив
9401 253	Finntip 300 стер.	10x96/штатив
9401 255	Finntip 300 сменный набор	10x192/поддон
Цвет. код:	Оранжевый	Длина: 5,2 см

### Finntip 1000



Кат. №	Наименование	Количество
9401 030	Finntip 1000	1000/уп.
9401 010	Finntip 1000	10 000/кор.
9401 070	Finntip 1000	200/кор.
9401 110	Finntip 1000	10x96/штатив
9401 113	Finntip 1000 стер.	10x96/штатив
9401 115	Finntip 1000 сменный набор	5x192/поддон
Цвет. код:	Синий	Длина: 7,1 см

### Finntip 1000 Удл



Кат. №	Наименование	Количество
9401 410	Finntip 1000 Удл	1000/уп.
9401 420	Finntip 1000 Удл	5x96/штатив
9401 423	Finntip 1000 Удл стерильный	5x96/штатив
Цвет. код:	Синий	Длина: 10,5 см

### Finntip 5 мл



Кат. №	Наименование	Количество
9402 050	Finntip 5 мл	75/кор.
9402 030	Finntip 5 мл	500/кор.
9402 010	Finntip 5 мл	3000/кор.
9402 070	Finntip 5 мл	5x24/штатив
9402 073	Finntip 5 мл стер.	5x24/штатив
Цвет. код:	Зеленый	Длина: 14,7 см

### Finntip 10 мл



Кат. №	Наименование	Количество
9402 150	Finntip 10 мл	40/уп.
9402 151	Finntip 10 мл	100/уп.
9402 160	Finntip 10 мл	5x24/штатив
9402 163	Finntip 10 мл стер.	5x24/штатив
Цвет. код:	Красный	Длина: 15,0 см

### Finntip BioCon



Кат. №	Наименование	Объем	Количество
94053 100	Finntip BioCon 10	0.2-10 мкл	100/кор.
94053 200	Finntip BioCon 250	0.5-250 мкл	100/кор.
94053 300	Finntip BioCon 1000	100-1000 мкл	50/кор.

### Finntip Filter



Кат. №	Наименование	Объем	Количество
94052 000	Finntip Filter Микро стер.	0.2-10 мкл	10x96/шт.
94052 020	Finntip Filter 384 20 мкл стер.	0.5-20 мкл	10x384/шт.
94052 060	Finntip Filter 50 мкл стер.	0.2-50 мкл	10x384/шт.
94052 100	Finntip Filter 10 мкл стер.	0.5-10 мкл	10x96/шт.
94052 150	Finntip Filter 20 мкл стер.	0.5-20 мкл	10x96/шт.
94052 200	Finntip Filter 100 мкл стер.	0.5-100 мкл	10x96/шт.
94052 310	Finntip Filter 100 мкл Удл. стер.	5-100 мкл	10x96/шт.
94052 300	Finntip Filter 200 мкл стер.	0,5-200 мкл	10x96/шт.
94052 320	Finntip Filter 200 мкл Удл. стер.	5-200 мкл	10x96/шт.
94052 350	Finntip Filter 300 мкл стер.	5-300 мкл	10x96/шт.
94052 410	Finntip Filter 1000 мкл стер.	100-1000 мкл	10x96/шт.
94052 430	Finntip Filter 1000 мкл Удл. стер.	100-1000 мкл	5x96/шт.
94052 550	Finntip Filter 5 мл стер.	1-5 мл	5x24/шт.
94052 600	Finntip Filter 10 мл стер.	2-10 мл	5x24/шт.
94055 330	Finntip Filter 30 мкл автокл.	0,5-30 мкл	10x96/шт.
94055 333	Finntip Filter 30 мкл стер. автокл.	0,5-30 мкл	10x96/шт.
94055 350	Finntip Filter 100 мкл автокл.	0,5-100 мкл	10x96/шт.
94055 353	Finntip Filter 100 мкл стер. автокл.	0,5-100 мкл	10x96/шт.
94055 500	Finntip Filter 300 мкл автокл.	5-300 мкл	10x96/шт.
94055 503	Finntip Filter 300 мкл стер. автокл.	5-300 мкл	10x96/шт.
94055 800	Finntip Filter 1000 мкл автокл.	100-1000 мкл	10x96/шт.
94055 803	Finntip Filter 1000 мкл стер. автокл.	100-1000 мкл	10x96/шт.

### Finntip PDP



Кат. №	Наименование	Объем	Количество
9402 990	Finntip 25 PDP	0.5-25 µl	10x96/шт.
9403 070	Finntip 25 PDP	0.5-25 µl	960/уп.
9403 000	Finntip 200 PDP	20-200 µl	10x96/шт.
9403 080	Finntip 200 PDP	20-200 µl	960/уп.
Цвет. код:	Голубой/синий	Длина: 3.7 см/ 4.9 см	

### Finntip Multistepper



Кат. №	Наименование	Количество
9401 300	Finntip Multistepper	400/уп.
9401 330	Finntip Multistepper	10x96/штатив
9401 333	Finntip Multistepper стерильный	10x96/штатив
Цвет. код:	Бирюзовый	Длина: 8.5 см

### Finntip Stepper



Кат. №	Объем	Дозируемый объем	Количество
9404 170	0.5 мл	10,20,30,40,50 мкл	100/уп.
9404 173	0.5 мл	10,20,30,40,50 мкл стерильный	50/уп.
9404 180	1.25 мл	25,50,75,100,125 мкл	100/уп.
9404 183	1.25 мл	25,50,75,100,125 мкл стерильный	50/уп.
9404 190	2.5 мл	50,100,150,200,250 мкл	100/уп.
9404 193	2.5 мл	50,100,150,200,250 мкл стерильный	50/уп.
9404 200	5.0 мл	100,200,300,400,500 мкл	50/уп.
9404 203	5.0 мл	100,200,300,400,500 мкл стерильный	25/уп.
9404 210	12.5 мл	250,500,750,1000,1250 мкл	50/уп.
9404 213	12.5 мл	250,500,750,1000,1250 мкл стерильный	25/уп.
9404 220	25 мл	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 мкл	20/уп.
9404 223	25 мл	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 мл стерильный	10/уп.
9404 230	50 мл	1, 2, 3, 4, 5 мл	10/уп.
9404 233	50 мл	1, 2, 3, 4, 5 мл стерильный	10/уп.

### Finntip Wide



Кат. №	Наименование	Объем	Количество
9405 020	Finntip 250 Wide	10-250 мкл	1000/уп.
9405 030	Finntip 250 Wide	10-250 мкл	22000/кор.
9405 120	Finntip 250 Wide	10-250 мкл	10x96/шт.
9405 123	Finntip 250 Wide стерильный	10-250 мкл	10x96/шт.
9405 050	Finntip 1000 Wide	100-1000 мкл	400/кор.
9405 060	Finntip 1000 Wide	100-1000 мкл	6500/кор.
9405 160	Finntip 1000 Wide	100-1000 мкл	10x96/шт.
9405 163	Finntip 1000 Wide стерильный	100-1000 мкл	10x96/шт.
Цвет. код:	Белый	Длина: 5.3 см/7.2 см	

### Labtip 200



Кат. №	Наименование	Количество
9400 282	Labtip 200	96/штатив
9400 272	Labtip 200	1000/уп.
9401 252	Labtip 200	25000/кор.
Цвет. код:	Белый	Длина: 5 см

### Наконечники производства ЗАО "Термо Фишер Сайентифик"



Кат. №	Наименование	Объем	Количество
9401 262	Наконечник 250	0.5-250 мкл	96/штатив
9400 302	Наконечник 250	0.5-250 мкл	1000/уп.
9400 242	Наконечник 250	0.5-250 мкл	20000/кор.
9401 282	Наконечник 1000	100-1000 мкл	96/штатив
9401 032	Наконечник 1000	100-1000 мкл	1000/уп.
9401 022	Наконечник 1000	100-1000 мкл	5000/кор.
9402 052	Наконечник 5 мл	1-5 мл	100/уп.
9402 012	Наконечник 5 мл	1-5 мл	3000/кор.
9410 112	4-кан. наконечник	5-300 мкл	100/уп.
9410 132	4-кан. наконечник	5-300 мкл	3500/кор.

