



# Расходные материалы Thermo Scientific

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://stabvolt.nt-rt.ru/> || [sos@nt-rt.ru](mailto:sos@nt-rt.ru)

Компания Thermo Fisher Scientific является признанным лидером в производстве изделий из пластика применяемых для ЭКО, которые имеют заслуженную популярность и доверие в клиниках ЭКО по всему миру.

Сырьё для производства включённых в каталог продуктов выбирается по его пригодности для отдельных видов продукции. Каждый из них обладает оптимальными характеристиками для своих целей. Используются максимально чистые материалы с минимальными добавками. Не используется антиадгезивы или сходные с ними добавки в процессе литьевого формования.



ПЛАСТИК, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ЭКО  
ДРУГОЙ КУЛЬТУРАЛЬНЫЙ ПЛАСТИК, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ЭКО  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛАСТИК, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ЭКО</b>	<b>2</b>
4-луночные планшеты	2
Чашки Петри	3
Чашка ИКСИ и Чашка с центральной лункой	4
Криопробирка 1,8 мл	5
Пробирка круглодонная для фолликулярной жидкости	6
<b>ДРУГОЙ КУЛЬТУРАЛЬНЫЙ ПЛАСТИК, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ЭКО</b>	<b>8</b>
Чашки с поверхностью Nunclon	9
Защелкивающиеся коническое центрифужные пробирки EZ Flip	11
Флаконы Nunc EasyFlask Nunclon	12
Флаконы с покрытием Nunclon	13
Серологические пипетки	14
Предметные стекла для микроскопа	15
Криопробирки с внутренней резьбой	16
Криодержатели для коробок, алюминий, 67 см	17
Коробки для низкотемпературного хранения MAX-100	18
Принадлежности к коробкам для низкотемпературного хранения Nunc MAX-100	19
Штатив для криопробирок	20
Принадлежности для криопробирок Nunc: соломка, маркеры, наклейки, цветные коды	21
Соломка CryoFlex	22
Наборы для образцов мочи	23
Контейнеры	24
Одноразовые пробирки	25
Муветы	26
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО</b>	<b>20</b>
CO <sub>2</sub> -инкубатор с водяной рубашкой серии 8000WJ	27
Лабораторная центрифуга Labofuge200	28
Мультифункциональные центрифуги серии Thermo Scientific SL16	29
Фармацевтические холодильники Thermo Scientific Forma	30
Морозильники вертикальные однодверные Thermo Fisher Forma 900	31
Система хранения в жидком азоте BioCane	32
Система хранения в жидком азоте Locator и Locator Plus	33
Программируемый замораживатель Thermo CryoMed	34
Баня водяная лабораторная	35

## 4-ЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ И ЧАШКИ ПЕТРИ THERMO SCIENTIFIC NUNC

- Предназначены для оплодотворения *in vitro*
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (МЕА) на стадии 1 клетки
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/EEC
- Производятся и продаются согласно требованиям FDA (Federal Drug Administration) к продукции для ЭКО
- Полный контроль всех компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485 (ISO стандарт для производства медицинских изделий и диагностикумов *in vitro*).
- Сертифицированы:
  - Стерильность (SAL 10<sup>-6</sup>)
  - Апирогенность\*
  - USP класс VI
  - МЕА тест

\*Партии проверяют согласно принципам ЛАЛ-теста, описанным в указаниях FDA, и сертифицируют как апирогенные при достоверном уровне эндотоксина на менее 20 единиц эндотоксина на изделие (0,5 единиц/мл), как указано в USP.

\*\* Доля образования blastocyst более 80% для полностью расширенных blastocyst как в тесте, так и в контроле. Тест на эмбриотоксичность является тестом конечного продукта, и продукт поступает в продажу, только если пройдет этот тест.

\*\*\*Сырьё успешно прошло тест Фармакопеи США (USP) на биологическую реактивность класса VI при -50°C (7-дневный имплантант).

### NUNC 4-ЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ

Кат. №	144444	179830
Описание	4 Луночный планшет	4 Луночный планшет
Число лунок	4	4
Поверхность	Nunclo	Необработанная
Вентиляция	–	-
Культуральная площадь, см <sup>2</sup> /лунку	1.9	1.9
Внешние размеры, мм	66 x 66	66 x 66
Количество в упаковке /коробке	4/120	4/120



Большая часть культуральной посуды Nunc изготавливается из чистого полистирола с высокими характеристиками, поверхность модифицирована для адгезионных клеточных линий. Отпечатанная на продукте торговая марка Nunclo означает, что позиция произведена из специального полистирола культуральной степени чистоты и прошла модификацию поверхности «Nunclo A», которая облегчает прикрепление клеток. Обработка Nunclo ограничена только ростовой поверхностью. Такие области, как горлышки флаконов, стенки чашек и планшетов, обработку не проходят. Это предотвращает прикрепление и рост клеток в нежелательных местах.

Полистироловая поверхность Nunclo сертифицирована на образование монослоя двумя различными клеточными линиями и культурой первичных клеток. Тест на эффективность клонирования выполняли на специально отобранной клеточной линии, чувствительной к присутствию токсичных компонентов.

### ЧАШКИ ПЕТРИ

Кат. №	150255	150270	150360
Описание	Чашка 35 x 10	Чашка 60 x 15	Чашка 90 x 17
Число лунок	1	1	1
Поверхность	Необработанная	Необработанная	Необработанная
Вентиляция	Да	Да	Да
Культуральная площадь, см <sup>2</sup> /лунку	8.8	21.5	56.7
Внешние размеры, мм	40 x 12	60 x 15	92 x 17
Количество в упаковке / коробке	10/500	10/400	10/150



- Полный контроль всех компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах на стадии 1 клетки; сертификат подтверждает стерильность (уровень гарантии стерильности 10<sup>-6</sup>), апирогенность и прохождение теста USP класса VI
- Проверка на эмбриотоксичность – тест на выходе, и продукт поступает в продажу только после его прохождения

### ЧАШКА ИКСИ И ЧАШКА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛУНКОЙ ДЛЯ ЭКО THERMO SCIENTIFIC NUNC

Чашка ИКСИ (Nunc™ ICSI) и Чашка с Центральной Лункой (Center Well) сертифицированы для ЭКО, и разработаны специально для использования при оплодотворении In Vitro. Плоское дно сконструировано для оптимизации теплообмена таким образом, что возможно сохранение правильных температур во время проведения протокола. Улучшенная эргономика позволяет чашки надежнее и легче держать, двигать и манипулировать драгоценные яйцеклетки и эмбрионы.

- Плоское дно оптимизирует теплообмен
- Высокое оптическое качество за счет полированного центра (Чашка ИКСИ)
- 3 мл центральный резервуар (Чашка с центральной лункой)
- Улучшенная эргономика значительно упрощает работу
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (МЕА) на стадии 1 клетки.
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/ЕЕС
- Производятся и продаются согласно требованиям FDA к продукции для ЭКО
- Полный контроль всех компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485
- Производятся в особо чистых помещениях
- Сертифицированы:
  - Стерильность (SAL 10-6)
  - Апирогенность
  - USP класс VI
  - МЕА тест



Кат. №	150265	150260
Описание	Чашка ИКСИ	Чашка с Центральной Лункой
Поверхность	Необработанная	Необработанная
Вентиляция	Да	Да
Крышка	Да	Да
Внешние размеры, мм	9 x 15	16 x 55
Количество в упаковке /коробке	1/120	1/120

### ЦЕНТРИФУЖНАЯ ПРОБИРКА 11 МЛ И КРИОПРОБИРКА 1.8 МЛ ДЛЯ ЭКО THERMO

- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (МЕА) на стадии 1 клетки
- Протестированы на выживаемость сперматозоидов человека (HSSA)
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/ЕЕС
- Сертифицированы:
  - Стерильность (SAL 10-6)
  - Апирогенность
  - USP класс VI
  - МЕА и HSSA тест
- Полный контроль всех компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485

### КРИОПРОБИРКА 1.8 МЛ SCIENTIFIC NUNC

Криопробирки Nunc обладают низкими сорбционными характеристиками по сравнению с пробирками конкурентов как по прикреплению клеток, так и по связыванию белков.

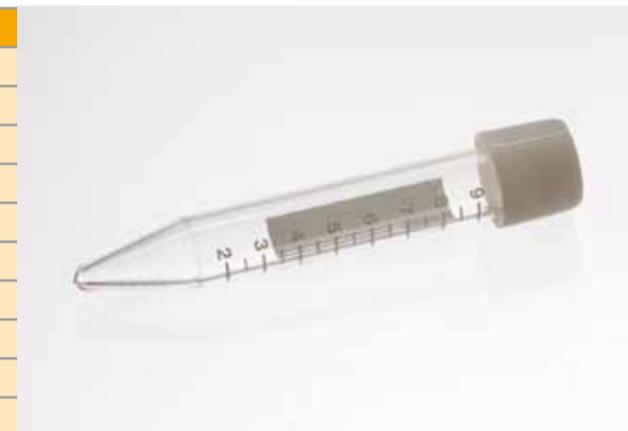
- Предназначены для транспортировки и хранения замороженного биологического материала
- Маркировка CE для диагностики in vitro
- Соответствуют требованиям Международной Ассоциации воздушного транспорта к перевозке диагностических образцов
- Прекрасно подходят как для механических холодильников, так и для азота (газовая и жидкая фаза)
- Операции с пробирками с «юбкой» в штативе для криопробирок (кат. 1376589) выполняются одной рукой
- Нетоксичны, USP, класс VI
- Апирогенны
- Немутагенны
- Стерильны по ISO 1113 (уровень гарантии стерильности 10-6)
- Пакеты с застёжкой с возможностью повторной герметизации
- Внутренняя резьба с силиконовой прокладкой обеспечивает наилучшее закупоривание пробирок
- Каталожный номер и номер лота напечатаны на пакетах



Кат. №	177280
Описание	1.8 мл Звездчатая Криопробирка
Тип крышки	Внутренняя резьба
Материал пробирки / крышки	Полипропилен/полипропилен
Стерильность	SAL 10-6
Рабочий объем, мл	1.8
Внутренняя форма дна	Круглая
Внешняя форма дна	Звездчатое (Свободностоящее)
Внешние размеры, мм	49 x 12.5
Количество в пакете / упаковке / коробке	50/450/1800
Сертификат соответствия	Да

### ЦЕНТРИФУЖНАЯ ПРОБИРКА 11 МЛ

Кат. №	137860
Описание	Центрифужная пробирка 11 мл
Тип крышки	Резьбовая
Материал пробирки / крышки	Полиэтилен
Стерильность	SAL 10-6
Максимальная проверенная скорость центрифугирования	3000
Внутренняя форма дна	Коническая
Область для маркировки	Да
Внешние размеры, мм	110 x 16
Количество в пакете / упаковке / коробке	5/300
Сертификат соответствия	Да



### ПРОБИРКА ДЛЯ ЗАБОРА Фолликулярной Жидкости

- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышях (MEA) на стадии 1 клетки
- Протестированы на выживаемость сперматозоидов человека (HSSA)
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/EEC
- Сертифицированы:
  - Стерильность (SAL 10-6)
  - Апирогенность
  - USP класс VI
  - MEA и HSSA тест
- Полный контроль всех компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485

Кат. №	150268
Описание	Круглодонная Пробирка 14 мл
Тип крышки	Резьбовая
Материал пробирки / крышки	Полиэтилен
Стерильность	SAL 10-6
Внутренняя форма дна	Круглая
Область для маркировки	Нет
Внешние размеры, мм	
Количество в пакете / упаковке / коробке	10/500
Сертификат соответствия	Да



Сертификаты (включая тесты MEA и HSSA) доступны on line:  
<http://certificates.nunc.dk>.

## ЧАШКИ С ПОВЕРХНОСТЬЮ NUNCLON



- Широкий выбор продукции, поверхность для культур клеток
- Оптически прозрачны и подходят для микроскопии
- Имеются 60- и 40-мм чашки с сеткой для клонирования или определения эффективности посева
- Сертифицированная поверхность Nunclon Δ

Чашки Nunclon Δ  
Полистирол, с крышкой, стерильны

Кат. №	150318	153066	174926	171099	174888**	150326	150288	150340*	169558
Позиция	35x10	35x10	35x10	35x10	60x15	60x15	60x15	60x15	60x15
Размер сетки, мм	-	-	2x2	-	-	-	-	-	2x2
Площадь культивации, см <sup>2</sup>	8,8	8,8	8,8	8,8	20,8	21,5	21,5	21,5	21,5
Вентиляция	-	+	+	+	+	-	+	+	+
Максимальные внешние размеры, мм	40x12	40x12	40x12	40x12	60x15	60x15	60x15	60x15	60x15
Максимальный внешний диаметр дна, мм	34,7	34,7	36,2	36,2	48	53,5	53,5	53,5	53,5
Предполагаемый рабочий объём, мл	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Шт. в уп./ящ.	10/500	10/500	20/500	20/500	20/500	10/400	10/400	10/400	10/400

\* Для суспензионных культур – без покрытия Nunclon

\*\* Сделаны из материала Petmapox

Кат. №	172958*	168381*	157150	166508
Позиция	100x20	100x20	100x20	-
Размер сетки, мм	-	-	-	-
Площадь культивации, см <sup>2</sup>	56,7	145	150	500
Вентиляция	+	+	+	-
Максимальные внешние размеры, мм	92x21	144x21	147x18	245x245x25
Максимальный внешний диаметр дна, мм	87,1	138,3	136	-
Предполагаемый рабочий объём, мл	12,5	35	35	135
Шт. в уп./ящ.	10/480	10/80	10/120	4/16

## ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ 15, 50, 200 МЛ

- Имеются пробирки из полибутадиенстирола и полипропилена
- Печатная шкала по всей высоте пробирки, выпуклые деления на конической части
- Отвечает требованиям USP класса VI
- Поверхность для надписи для идентификации образцов – плоская крышка и матовое поле
- Пробирку и крышку можно замораживать
- Надёжная герметичная пробка
- Полипропиленовые (PP) пробирки обладают отличной химической устойчивостью
- Полипропиленовые пробирки выдерживают температуры до 125°C при скорости центрифугирования до 7,800 g
- Полипропиленовые пробирки не содержат РНКаз/ДНКаз



Центрифужные пробирки Nunc  
Стерильны. Завинчивающаяся крышка

Кат.№	339650	339651	339652	339653	376813*
Материал пробирки/крышки	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/PE
Тип крышки	куполообразная	куполообразная	куполообразная	куполообразная	резьбовая
Общий объём, мл	15	15	50	50	200
Деления шкалы	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые
Внешние размеры, мм	120x17	120x17	120x17	120x17	130x60
Максимальная проверенная скорость центрифугирования	10 500	10 500	17 000	17 000	7 000
Стерильность	+	+	+	+	+
Упаковка	пакет	штатив	пакет	штатив	пакет
Шт. в уп./ящ.	50/500	25/500	25/500	25/300	4/48

Крышки автоклавировать нельзя. Обозначения: PP = полипропилен, HDPE = полиэтилен высокой плотности, PE = полиэтилен

\* Скорость центрифугирования проверяли с адаптером 377585

### ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ EZ FLIP



- Запатентованная система крышки на петельке
- Эргономичный дизайн позволяет закрывать и открывать одной рукой
- Закреплённая герметичная крышка позволяет избежать перекрёстной контаминации и потери проб
- Прозрачный полипропилен сочетает в себе химическую устойчивость и переносимость высоких скоростей
- Белое поле для надписи и плоские крышки для идентификации образцов
- Печатные деления шкалы
- Стандартные размеры, совместимые с центрифужными роторами

Защёлкивающиеся конические центрифужные пробирки Nunc EZ Flip  
Полипропилен



Кат. №	362694	362695	362696	362697
Объём, мл	15	15	50	50
Упаковка	пакет	штатив	пакет	штатив
Максимальная тестированная скорость центрифугирования	8500*	8500*	9500*	9500*
Стерильность	+	+	+	+
Шт. в уп./ящ.	50/500	50/500	25/500	25/500

\* при полном соответствии впадины конического ротора или конического адаптера

### ФЛАКОНЫ

Крышка-фильтр для постоянной вентиляции	Метка "Y" означает вентиляцию или закрытое состояние	
Крышки снабжены гидрофобным фильтром для гарантии постоянного газообмена	Любая ножка, направленная вертикально вверх, указывает на то, что крышка находится в положении вентиляции	Любая ножка, направленная вертикально вниз, указывает на то, что крышка находится в закрытом положении



- Сертифицированная поверхность Nunclon  $\rho$  или покрытие из поли-D-лизина или коллагена I (поверхность гарантирует прикрепление клеток, облегчает их рост)
- Имеется полный доступ к ростовой поверхности
- Эргономичная пробка открывается и закрывается за 1/3 оборота
- Шкала объёма на обоих боках флакона
- Доступны завинчивающиеся крышки и крышки-фильтры
- Дополнительные крышки в каждой упаковке

### ФЛАКОНЫ NUNC EASYFLASK NUNCLON $\rho$



Полистирол. Стерильны

Кат. №	156340	156367	156472	156499
Площадь культивации, см <sup>2</sup>	25	25	75	75
Тип горлышка	скошен.	скошен.	скошен.	скошен.
Крышка	завинч.	фильтр	завинч.	фильтр
Материал крышки	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл	7	7	25	25
Шт. в уп./ящ.	10/200	10/200	5/100	5/100

HDPE = полиэтилен высокой плотности

## ФЛАКОНЫ С ПОКРЫТИЕМ NUNCLON

- Культуральные флаконы с площадью культивирования 25-175 см<sup>2</sup>
- Для улучшения газообмена имеются крышки-фильтры или завинчивающиеся крышки
- В каждой упаковке имеются дополнительные крышки
- Короткое, широкое горлышко для облегчения доступа
- Индивидуальный тест на герметичность
- Превосходные оптические свойства
- Сертифицированное покрытие Nunclon
- Флаконы 175 см<sup>2</sup> с крупным штрих-кодом 128

## ФЛАКОНЫ NUNC NUNCLON Δ

С крышкой-фильтром, полистирол, стерильны.

Кат. №	136196	178905	178883	178983*
Площадь культивации, см <sup>2</sup>	25	80	175	175
Тип горлышка	скошенное	прямое	прямое	прямое
Крышка	фильтр	фильтр	фильтр	фильтр
Материал крышки	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл	7	30	68	68
Шт. в уп./ящ.	20/160	5/50	4/32	4/32

HDPE = полиэтилен высокой плотности  
\* с крупным штрих-кодом 128

## Флаконы Nunc Nunclon Δ

С завинчивающейся крышкой, полистирол, стерильны.

Кат. №	136196	178905	178883	178983*
Площадь культивации, см <sup>2</sup>	24	25	80	175
Тип горлышка	прямое	скошенное	прямое	прямое
Крышка	завинчивающ.	завинчивающ.	завинчивающ.	завинчивающ.
Материал крышки	HIPS	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл	7	7	30	68
Шт. в уп./ящ.	20/200	20/160	5/50	4/32

HIPS = высокопрочный полистирол  
HDPE = полиэтилен высокой плотности

## СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ

- Точные одноразовые пипетки, запечатаны и стерилизованы
- Гарантированный уровень стерильности (SAL) 10<sup>-6</sup>
- Чёткая жирная градуировка, легко читаемые отметки шкалы
- Цветная упаковка для простоты сортировки и выбора нужного размера
- Индивидуальная упаковка в расслаивающиеся бумажные пакеты
- Чёрная пропечатанная шкала
- Апирогенны



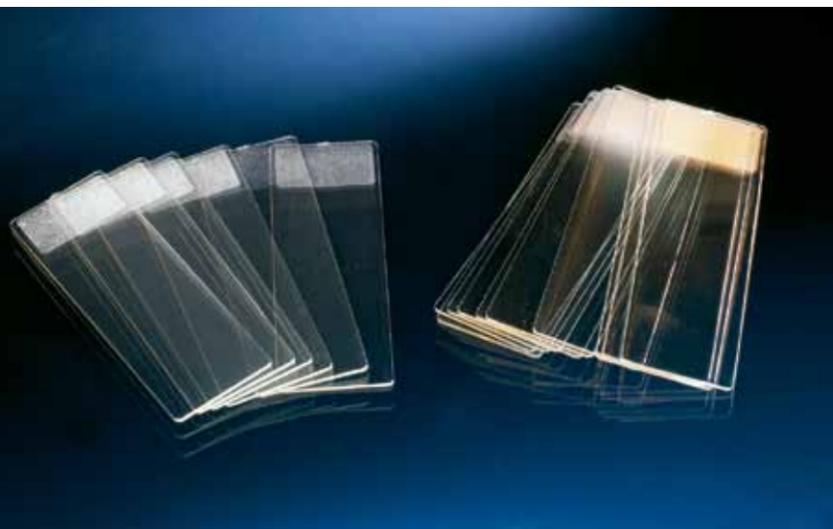
## Серологические пипетки Nunc

Полистирол, стерильны

Кат. №	159609	159617	159625	159633	159641	159668
Общий объём, мл	1	2	5	10	25	50
Цена деления, мл	0,01	0,01	0,1	0,1	0,2	0,5
Дополнительная цена деления, мл	0,3	0,3	2	3	10	10
Погрешность	0,02	0,04	0,10	0,20	0,50	0,75
Цветовой код	чёрный	чёрный	синий	оранжевый	зелёный	пурпурный
Шт. в уп./ящ.	200/1000	125/500	50/200	50/200	50/200	25/100

## ПРЕДМЕТНЫЕ СТЁКЛА ДЛЯ МИКРОСКОПА

Покрытие поверхности гарантирует оптимальные условия для прикрепления и роста клеток



Предметные стёкла для микроскопа Nunc

27x75 мм, стерильны

Кат. №	160005	160004
Материал	Регмапox	полистирол
Шт. в уп./ящ.	20/100	20/100

## КРИОПРОБИРКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

- Предназначены для транспортировки и хранения замороженного биологического материала
- Маркировка CE для диагностики in vitro
- Соответствуют требованиям Международной Ассоциации воздушного транспорта к перевозке диагностических образцов
- Прекрасно подходят как для механических холодильников, так и для азота (газовая и жидкая фаза)
- Операции с пробирками с «юбка» в штативе для криопробирок (кат. '376589) выполняются одной рукой
- Нетоксичны, USP, класс VI
- Апирогенны
- Немутагенны
- Стерильны по ISO 1113 (уровень гарантии стерильности 10<sup>-6</sup>)
- Пакеты с застёжкой с возможностью повторной герметизации
- Внутренняя резьба с силиконовой прокладкой обеспечивает наилучшее закупоривание пробирок
- Каталожный номер и номер лота напечатаны на пакетах
- В экстремальных условиях хранения, например, в жидкой фазе азота, следует использовать соломку CryoFlex\*.

## КРИОПРОБИРКИ NUNC



Внутренняя резьба. Полипропиленовые (PP) пробирки с завинчивающейся крышкой. Стерильны. Поле для надписи.

Кат.№	363401	366524	363452	366656	368632
Форма дна	круглое	круглое	круглое	коническое	круглое
Предполагаемый рабочий объём, мл	1,8	3,6	4,5	1,0	1,8
Способность стоять самостоятельно	-	-	-	+	+
«Юбка»	-	-	-	-	-
Общая длина, мм	48	70	92	42	49
Общий диаметр, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Шт. в уп./коробке/ящ.	50/500/2000	50/400/1600	50/300/1200	50/500/2000	50/450/1800

Внутренняя резьба. Полипропиленовые (PP) пробирки с завинчивающейся крышкой. Стерильны. Поле для надписи.

Кат.№	377224	377267	379189	379146	368632
Форма дна	коническое	круглое	круглое	круглое	круглое
Предполагаемый рабочий объём, мл	1,0	1,8	3,6	4,5	1,8
Способность стоять самостоятельно	+	+	+	+	+
«Юбка»	+	+	+	+	-
Общая длина, мм	42	49	72	92	49
Общий диаметр, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Шт. в уп./коробке/ящ.	50/500/2000	50/450/1800	50/400/1600	50/300/1200	50/450/1800

## КРИОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК

Алюминий, 67 см

- Полки регулируются под разные размеры коробок
- Вмещают 12 коробок MAX-100 для 1,8 мл пробирок (кат. 1374187) или 8 коробок MegaMAX-100 для 3,6 мл пробирок (кат. 1341483) или в сочетании
- Цветные верхушки для упрощения идентификации
- Рейка для выравнивания удерживает коробки в безопасном положении
- Легко чистятся
- Подходят для большинства морозильных шкафов
- Лёгкие благодаря алюминию



### Алюминиевые 67 см криодержатели Nunc

11 регулируемых полок/12 отсеков. Размеры, мм: 670 (высота) – 143,2 (ширина) – 140,4 (длина)

Кат.№	367000	367005	367006	367007
Цвет верхней поверхности	бесцветный	синий	жёлтый	красный
Шт. в уп./ящ.	1	1	1	1

## КОРОБКИ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ MAX-100

- MAX-100 подходит для 1,0 и 1,8 мл пробирок
- MegaMAX-100 подходит для 3,6 мл пробирок
- MicroMAX-100 подходит для 1,5 мл микроцентрифужных пробирок
- Для пробирок с внутренней резьбой в газовой фазе жидкого азота используют разделители 10x10
- Для пробирок с внешней резьбой или упакованных в соломку CryoFlex используют разделители 9x9

## КОРОБКИ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ MAX-100



Кат.№	374187	341483	330821
Описание	MAX-100 с разделителем 10x10	MegaMAX-100 с разделителем 10x10	MicroMAX-100 с разделителем 8x8
Размер пробирок, мл	1,0-1,8	3,6	1,5 – микроцентрифужные пробирки
Материал	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Внешние размеры, мм	132x132x52	132x132x78	132x132x52
Принадлежности – разделители	342080/374357	340529/330856	335505
Шт. в уп./ящ.	4/24	4/24	4/24

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОРОБКАМ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ NUNC MAX-100

Кат.№	342080	374357*	340529	330856*	335505
Описание	разделитель 10x10 для MAX-100	разделитель 9x9 для MAX-100	разделитель 10x10 для MegaMAX-100	разделитель 9x9 для пробирок в соломке для MegaMAX-100	разделитель 8x8 для MicroMAX-100
Материал	PECCB	PECCB	PECCB	PECCB	PECCB
Шт. в уп./ящ.	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24

PECCB = картон с полиэтиленовым покрытием

\* Подходят для пробирок с внешней резьбой

### ШТАТИВ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК

- Автоклавируемые
- При использовании пробирок с «ножками» 1376589 позволяет производить все операции одной рукой



### Штатив для криопробирок Nunc

Кат. №	347155	376589*
Описание	штатив на 70 криопробирок Nunc	штатив на 40 криопробирок Nunc
Материал	поликарбонат	полифениленоксид
Внешние размеры, мм	233x150	202x202
Шт. в уп./ящ.	30/30	1/15

\* С пробирками с «ножками» можно работать одной рукой

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК NUNC



- Для создания подробной и надёжной системы учёта используйте цветные коды и криомаркеры Nunc
- Цветные коды подходят ко всем криопробиркам (кроме 375299 и 340711)
- Соломины можно помечать наклейками для низкотемпературного хранения

### АЛЮМИНИЕВЫЙ ШТАТИВ И МАРКЕРЫ NUNC

Кат. №	378441	339993	343850
Описание	Алюминиевый штатив для хранения	криомаркеры, 4 цвета в упаковке	криомаркеры
Цвет	–	чёрный, красный, синий, зелёный	чёрный
Материал	алюминий	–	–
Шт. в уп./ящ.	50/50	4/100	1/10



### НАКЛЕЙКИ NUNC НА АЛЮМИНИЕВЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

Кат. №	378484	378492	378476	378468	378506
Цвет	оранжевый	жёлтый	зелёный	синий	красный
Шт. в уп./ящ.	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100

### ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ NUNC

Кат. №	354968	355158	375868	354755	354879	355018
Цвет	красный	оранжевый	коричневый	белый	синий	зелёный
Шт. в уп./ящ.	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000



Кат. №	375884	355077	375922	375906	375930	355018
Цвет	лиловый	жёлтый	пурпурный	серый	в ассортименте	зелёный
Шт. в уп./ящ.	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000

## СОЛОМКА CRYOFLEX

Соломка Nunc CryoFlex обеспечивает повышенный уровень безопасности при заморозке опасных образцов или хранении в жидком азоте



Соломка Nunc CryoFlex

Кат.№	343958
Описание	Соломка Nunc CryoFlex
Материал	полиэтилен
Внешние размеры, мм	500 14
Шт. в уп./ящ.	15/300

### Руководство по применению Nunc CryoFlex

Разрезают, оставляя с каждого конца пробирки достаточное количество соломки	Помещают образец в криопробирку, закручивают винтовую крышку, охлаждают пробирку на водяной бане, вставляют криопробирку в соломку Nunc CryoFlex	Соломку Nunc CryoFlex прижимают, аккуратно нагревая струей горячего воздуха с помощью термоусадочной трубки	Зажмите или уплотните нагретые концы. Подрежьте лишнюю длину трубки и по желанию оплавьте зажатые концы	Удалите Nunc CryoFlex, обрезав по краю винтовой крышки	Используйте Nunc CryoFlex в качестве защитной соломки в жидком азоте
---	--	---	---	--	--

## НАБОРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ МОЧИ

- Просты в использовании
- Могут использоваться пациентом в домашних условиях
- Штрих-код EAN на пакете с продуктом
- Транспортные и универсальные контейнер прошли 95 кПа тест, описанный в Инструкциях ООН 602/650 по упаковке для транспортировки заразных компонентов и диагностических образцов (кроме кат. <sup>11</sup> 333510, 333511 и 369740)
- Маркировка CE Транспортные контейнеры



## Наборы для образцов мочи Nunc Маркировка CE. Стерильны

Кат.№	551314	537745*	538318	369738
Описание	1 пакет с пробиркой для образца 11 мл с коническим дном, полем для надписи и завинчивающейся крышкой; 1 пакет со стерильной чашкой 100 мл; 2 пакета со стерильными влажными салфетками	1 пакет с пробиркой для образца 11 мл с коническим дном, полем для надписи и завинчивающейся крышкой; 2 пакета со 100 мл контейнерами; 6 пакетов с хлопковыми тампонами; 10 мл физиологического раствора	Набор для сбора образцов: 11 мл пробирка для образца с завинчивающейся крышкой в пакете	Абсорбирующий материал Supersorp на 10-12 мл жидкости, 40 35 2 мм
Материал	Пробирка для анализа: полистирол			
Контейнер для мочи: полиэтилен	Пробирка для анализа: полистирол			
Контейнер для мочи: полиэтилен	Полистирол	Supersorp		
Шт. в уп./ящ.	1/60	1/60	1/300	500/500

\* с инструкциями для домашнего использования (на датском, английском, немецком и шведском)

## Транспортные контейнеры и принадлежности Nunc Для 10-11 мл центрифужных пробирок

Кат.№	361883	362820	333510	333511	369740	369738
Описание	Серый транспортный контейнер с пенопластовой вставкой	Прозрачный транспортный контейнер с пенопластовой вставкой	Прозрачный транспортный контейнер, центрифужная пробирка удерживается ограничителем	333510, крышка и контейнер отдельно	333510 с абсорбирующим материалом Supersorp в контейнере	Абсорбирующий материал Supersorp на 10-12 мл
Материал контейнера/ крышки	HIPS/PE	PP/PE	PP/PE	PP/PE	PP/PE	-
Шт. в уп.	400	400	400	400	400	500

HIPS = высокопрочный полистирол, PE = полиэтилен, PP = полипропилен

## КОНТЕЙНЕРЫ



- Широкий выбор контейнеров
- Изготовлены из высококачественных пластмасс
- Безопасное хранение образцов
- Для всех контейнеров имеются защёлкивающиеся крышки
- Прозрачны

Контейнеры Nunc  
Полистирол. Нестерильны

Кат. №	536080	536323	536455	536668	561301*	536757
Внешние размеры, мм	29x27 (диаметр)	41x27 (диаметр)	60x27 (диаметр)	49x41 (диаметр)	54x53 (диаметр)	54x53 (диаметр)
Общий объём, мл	12,5	20	30	50	100	100
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Шт. в уп./ящ.	200/1000	100/2400	30/1200	40/800	1/100	300/300

\* Стерильные, с крышкой

Защёлкивающиеся крышки к контейнерам Nunc  
Полиэтилен. Нестерильны

Кат. №	536617	536684	536889
Описание	Защёлкивающаяся крышка к 12,5, 20 и 30 мл контейнерам	Защёлкивающаяся крышка к 50 мл контейнерам	Защёлкивающаяся крышка к 100 мл контейнерам
Цвет	бесцветный	серый	серый
Шт. в уп./ящ.	20/4000	200/2400	150/4200

## ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ

- Проверены на скорость центрифугирования
- Три разных материала для решения большинства задач
- В серологии, где большое значение имеет низкая адсорбция, обычно используются полиэтилен и полипропилен
- Полистироловые пробирки подходят для решения широкого круга задач
- Полиэтиленовые и полипропиленовые пробирки обладают высокой химической устойчивостью и механической прочностью
- Для стерильной работы некоторые пробирки снабжены закрепленными пробками



Одноразовые пробирки Nunc

Кат. №	349638	341173*	361239	341661	341378
Форма дна	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое
Общий объём, мл	2	2	3	4	4
Внешние размеры, мм	38 12,5	45 12,5	55 11	70 11	50 13
Максимальная тестированная скорость центрифугирования	–	–	3000	3000	3000
Деления шкалы, мл	–	–	2,0	2,5	–
Материал пробирки/пробки	PP/–	PP/PE	PS/–	PS/–	PP/–
Стерильность	–	+	–	–	–
Шт. в уп./ящ.	500/2500	50/2000	150/3600	150/3600	150/3000

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол

\* закреплённая пробка-ограничитель

### ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ NUNC

Кат. №	343923	349925	341440	342919	343141*	343001
Форма дна	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое
Общий объём, мл	5	5	7	12	12	12
Внешние размеры, мм	75x12	75x12	65x15	100x5	100x15	100x15
Максимальная тестируемая скорость центрифугирования	3000	–	–	–	–	–
Деления шкалы, мл	2,5	–	–	5 и 10	5 и 10	5 и 10
Материал пробирки/пробки	PS/–	PS/–	PS/–	PS/–	PS/PP	PP/–
Стерильность	–	–	–	–	+	–
Шт. в уп./ящ.	100/3000	25/300	100/2200	150/1200	100/500	150/1200

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол  
\* закреплённая пробка-ограничитель

### ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ NUNC

Кат.№	355581±	345608*
Форма дна	коническое	коническое
Общий объём, мл	14	14
Внешние размеры, мм	110x17	110x17
Деления шкалы, мл	5 и 10	5 и 10
Материал пробирки/пробки	PS/–	PS/PE
Стерильность	–	+
Шт. в уп./ящ.	100/1800	100/500

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол  
\* с закреплённой пробкой-ограничителем



Штатив для пробирок Nunc  
Для кат. <sup>11</sup> 349638 и 341173

Кат. №	347155
Описание	Штатив на 70 криопробирок Nunc
Материал	Поликарбонат
Внешние размеры, мм	233x150
Шт. в уп./ящ.	30/30

### Пробки-ограничители для одноразовых пробирок Nunc

Кат. №	341866±	348801	343036	345586
Подходят к пробиркам с внешним диаметром, мм	11	12	15	17
Материал	PE	PE	PE	PE
Шт. в уп./ящ.	600/3600	500/3000	300/2400	300/1800

Обозначения: PE = полиэтилен

### МУВЕТЫ

- Для полуколичественных работ с жидкостями
- Просты в обращении
- Хорошая всасывающая способность
- Предлагаются в двух вариантах: 1,5 и 5 мл



Муветы Nunc  
Полиэтилен

Кат. №	540673	550970	540657	550253
Общий объём, мл	5	5	1,5	1,5
Стерильность	–	+	–	+
Шт. в уп./ящ.	40/400	1/200	100/800	1/300

## СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ LOCATOR И LOCATOR PLUS

- Системы хранения в жидком азоте Locator и Locator Plus предназначены для хранения в криокоробках
- Вакуумная изоляция минимизирует испарение азота и уменьшает стоимость обслуживания
- Компактный размер – легкое размещение в любой лаборатории
- Защита от несанкционированного доступа
- Дополнительный монитор контроля уровня жидкого азота – дополнительная защита ценных образцов
- Штативы для двухдюймовых коробок включены в каждую модель Locator
- Опционально - штативы для четырехдюймовых коробок, предназначенных для размещения 5 мл пробирок



Модель	Описание	V азота (л)	Стационарное время удерживания, дней	Кол-во образцов	Кол-во штативов	Кол-во коробок в штативе	Размер коробки (см)	Вес (кг)
CY50925	Locator Jr	60	70	1600	4	4	13.3 x 13.3	40.8
CY50935	Locator 4	111	112	3600	4	9	13.3 x 13.3	52.2
CY50945	Locator 8	111	185	1800	8	9	7.6 x 7.6	53.1
CY50925-70	Locator Jr. Plus	71	83	2000	4	5	13.3 x 13.3	41.3
CY50945-70	Locator 8 Plus	121	201	2000	6	10	7.6 x 7.6	52.2
CY50985-70	Locator 6 Plus	184	185	6000	8	10	13.3 x 13.3	72.6

## СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ

Thermo Scientific предлагает широкий спектр оборудования для безопасного, длительного хранения при температуре жидкого азота различных биологических образцов, включая стволовые клетки, сперму, элементы крови и т.п., размещенных в криоампулах или криопробирках различного объема (от 1,2 мл до 2,0 мл)

- Криосистемы серии BioCane предназначены для хранения образцов в криоампулах или криопробирках
- Каждый прибор поставляется с 6 контейнерами для пробирок (канистрами)
- Замок-петля предотвращает несанкционированный доступ.
- Опциональная сигнализация низкого уровня азота в сосуде дает уверенность в сохранности образцов
- Для модели Bio-Cane 47 предусмотрена возможность замены одной канистры на штатив с 5ю криокоробками

Кат. номер	СК509Х2	СК509Х3	СК509Х4	СК509Х6
Модель	Bio-Cane 20	Bio-Cane 34	Bio-Cane 47	Bio-Cane 73
Вместимость жидкого азота (л)	20.5	34.8	47.4	73
Вместимость, криопробирок 1,2мл	180	720	1512	2880
Вместимость, криосоломин	300	1200	2520	4800
Габариты ВхД (см)	65.2x36.8	67.5x46.2	67.3x50.8	69.3x55.9
Горлышко Д (см)	5.0	8.8	12.7	15.2
Время статического хранения (дни)	227	193	121	121



## АКСЕССУАРЫ

### CryoSleeve™ (D) – крио-рукава

Рукава из поливинилхлорида многоразового использования – дополнительная защита криотростин и крио-пробирок.  
Отсутствие ломкости во время замораживания-размораживания.

### CryoClaw™ – криоципцы

Удаляет пробирки, которые упали в криогенные сосуды



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://stabvolt.nt-rt.ru/> || [sos@nt-rt.ru](mailto:sos@nt-rt.ru)