Дозирующие
устройства,
Швейцария

SOCOREX
SWISS

“Жизнь прекрасна, когда работа приносит удовольствие”
Девиз компании Socorex

Наука, медицина, промышленность — прогресс немыслим без измерений, их высокая точность — это правильность принимаемых решений!

А кому лучше знать все о точности, как не часовых дел мастерам?!

Так два швейцарских часовщика в начале 1940-х годов основали компанию Socorex, чтобы создавать инструментарий для высокоточной работы с жидкостями. Компания начала выпускать качественные шприцы для медицинского применения и вскоре завоевала признание в мире.

Ассортимент выпускаемых инструментов расширялся, компания росла, и сегодня крупное производство компании Socorex располагается в швейцарском городе Экубланс, который входит в так называемый «пояс часовщиков» — один из 20 кластеров «Кремниевых Альп», где сконцентрированы предприятия точной механики и оптики.

Сегодня спектр высокоточных инструментов, выпускаемых Socorex, огромен: механические и электронные дозаторы, микродиспенсеры, капиллярные микродозаторы, степперы, набутылочные диспенсеры, шприцы и др., и, конечно, расходные материалы для всего этого инструментария.

Каждому выпускаемому высокоточному прибору присваивается свой серийный номер, а в подтверждение успешного прохождения строгого контроля качества работы «выпускнику» предприятия вручается индивидуальный сертификат.

Socorex, удерживая позиции мирового лидера в производстве высокоточных устройств для дозирования жидкостей, 90% выпускаемой продукции экспортирует клиентам по всему миру, среди которых медицинские, ветеринарные, фармацевтические, научные и промышленные лаборатории.

Продукция Socorex полностью отвечает требованиям директивы IVD 98/79 EEC, национальным и международным стандартам ISO 8655, GLP, GMP, NCCLS.

Команда Socorex фанатично предана своему делу. В компании неустанно ведутся работы по совершенствованию выпускаемых продуктов, что позволяет клиентам экономить время на выполнении рутинных операций и делает их работу более комфортной.

Инструменты швейцарской точности Socorex — надежная опора для принятия верных решений Вашей лабораторией.

"Мысли и дела должны идти рука в руку.
Что пользы от идей, если вы не воплощаете их в деле."
Джузеппе Мадзини

Когда-то, давным-давно, когда российский рынок лабораторных исследований делал свои первые шаги навстречу достижениям мира в области диагностики здоровья людей, на свет появилась Компания Даниес.
Её крестными родителями стали удивительные люди из Компании Copan, вдохновленные возможностью помогать, одержимые идеей непрерывного совершенствования и создания чего-то нового для качественных исследований заболеваний человека.

Часть невероятной энергии этих людей передалась российской Компании Даниес.
И с 1993 года, с самых первых дней жизни, радость от причастности к делу помощи людям, помноженная на оптимизм и веру в свои силы, стала неотъемлемой частью стиля работы нашей Компании.

Мы познакомили российский рынок с транспортными средами и внедрили первую в России автоматизированную систему бакпосева (COPAN, Италия).

В числе первых мы предложили российским лабораториям одноразовые расходные материалы из пластика (LP ITALIANA, Италия).

Мы привели в отечественную диагностику лучшие европейские технологии:
COPAN (Италия), MAST (Великобритания), LP ITALIANA (Италия), SCHARLAB (Испания), SOCOREX (Швейцария), GLW (Германия).

Каждая лаборатория уникальна.
Мы знаем это наверняка. Поэтому индивидуальный подход к клиенту для Даниес — не речевой штамп, а единственно возможный вариант взаимодействия, который позволяет безошибочно определить потребность лаборатории и «пошить по индивидуальным меркам безупречный продукт» специально для вас.

Складские запасы мы формируем с заботой о бесперебойной работе лабораторий.
Расходные материалы хранятся в идеальных условиях и отгружаются упаковками по вашему выбору.
Вы можете «продегустировать» качество нашей продукции, купив небольшое количество на пробу.
Для доставки своей покупки можете выбрать ту транспортную компанию, которой вы доверяете: будь то железнодорожные, автомобильные или авиаперевозки в любую точку страны. По Москве мы привезем ваш товар автотранспортом Компании Даниес.

Обладателям продукции COPAN или SOCOREX сервис окажут инженеры, прошедшие обучение на заводах производителей.

В наши дни продукция АО «Даниес» есть в каждой третьей микробиологической лаборатории России.

СОДЕРЖАНИЕ

Механические дозаторы Acura® manual 825/826 XS 6

Комплекты механических дозаторов 8

Механические макродозаторы Acura® manual 835 9

Механические макро- и микродозаторы фиксированного объема
Acura® manual 815/ 835F 10

Микродиспенсеры Acura® manual 865 для многократного дозирования
с возможностью автозаполнения 11

Механический дозатор Acura® manual 810 для разведения 1:10 13

Капиллярные микродозаторы Acura® positive 846 14

Механические многоканальные дозаторы Acura® manual 855 15

Электронные дозаторы Acura· electro 926XS микро, 936 макро, 956 мульти 16

Stepper™ 416 (репитер) для многократного дозирования 22

Profiller™ manual 437- механический наполнитель пипеток 25

Механический наполнитель пипеток Profillette™ 406 26

Электронный пипеточный контроллер Profiller™ electro 447 27

Рабочие станции для дозаторов 28

Компактный диспенсер Acurex™ 501 30

Диспенсеры набутылочные цифровые Calibrex™ universal 520 31

Диспенсеры набутылочные Calibrex™ organo 525 и Calibrex™ solutae 530 32

Аксессуары для набутылочных диспенсеров 35

Лабораторные шприцы Dosys™ 39

Наконечники для дозаторов Qualitix® 44

Система заполнения штативов 45

Универсальные ванночки для реагентов 54

Техническая информация 58

Сервис дозаторов 67

Механические дозаторы Acura® manual 825/826 XS

Механические дозаторы серии Acura® manual сочетают исключительную эргономику и высокую производительность. Среди классических моделей 825 или моделей 826 XS с укороченным посадочным конусом вы всегда сможете подобрать дозатор для рутинных и научных исследований. Укороченный посадочный корпус модели 826 XS дает преимущество при работе с микропробирками
На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Комфортная процедура установки и регулирования объема дозирования
- Точная визуализация объема в увеличенном цифровом окне на корпусе дозатора
- Система регулирования высоты эжектора Justip™
- Система пользовательской калибровки Swift-set с интегральным ключом и блокирующим механизмом Cal-lock
- Устойчивость к действию ультрафиолетового излучения и к химическому воздействию
- Возможность полного автоклавирования при температуре 121°C

Эргономичный дизайн

Форма дозаторов идеально соответствует форме ладони. Благодаря легкому весу вы можете работать этими инструментами сколько угодно долго, сохраняя высокую производительность и интенсивность дозирования.
Устройство для сброса наконечников снабжено большой кнопкой с мягким покрытием. Кнопка требует минимального усилия при нажатии.

Возможность использования наконечников разных фирм-производителей

Система Justip™ позволяет регулировать высоту эжектора в диапазоне 4 мм. Это обеспечивает плотное прилегание наконечников к посадочному конусу дозатора и совместимость дозаторов с наконечниками разных производителей.

Простое обслуживание и стерилизация дозаторов

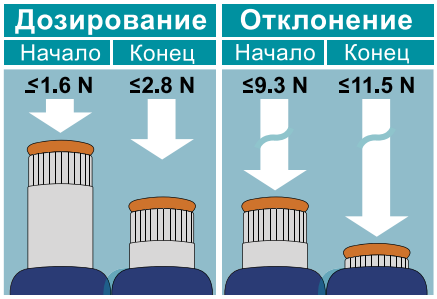
При необходимости полной очистки дозаторы Acura® manual можно легко разобрать, а для стерилизации достаточно проавтоклавировать дозаторы в собранном виде при температуре до 121°C.

Быстрая калибровка

Система калибровки Swift-set с интегрированным ключом и блокировочным механизмом Cal-lock делает утомительную процедуру калибровки максимально простой. Эта процедура очень легка, точна и полностью соответствует международным стандартам.

Защита замка калибровки

При автоклавировании дозатора рекомендуется защитить блокировочный механизм Cal-lock защитной этикеткой, которая при необходимости может быть легко удалена.



Сверхмягкое нажатие кнопки поршня

Уникальные мягкие пружины и уплотнительные прокладки обеспечивают ультрамягкий ход поршня, уменьшая усталость рук во время дозирования. Первая стоп-позиция кнопки поршня имеет четкий тактильный индикатор.

* 1 Ньютон (N) ~ 0,1 кг силы (кгс)

Информация для заказа — дозаторы Acura® manual 825:

Кат. №	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников	Вес, грамм
825.0002	0,1-2	0,002 мкл	ультра 10 мкл	88
825.0010	0,5-10	0,01 мкл	ультра 10 мкл	88
825.0010Y	1-10	0,01 мкл	200 мкл	88
825.0020	2-20	0,02 мкл	200 мкл	88
825.0050	5-50	0,1 мкл	200 мкл	90
825.0100	10-100	0,1 мкл	200 мкл	92
825.0200	20-200	0,2 мкл	200 мкл	90
825.1000	100-1000	1 мкл	1000 мкл	95

Информация для заказа — дозаторы Acura® manual 826 XS:

Кат. №	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников	Вес, грамм
826.0002	0,1-2	0,002 мкл	ультра 10 мкл	84
826.0010	0,5-10	0,01 мкл	ультра 10 мкл	84
826.0010Y	1-10	0,01 мкл	200 мкл	85
826.0020	2-20	0,02 мкл	200 мкл	85
826.0050	5-50	0,1 мкл	200 мкл	86
826.0100	10-100	0,1 мкл	200 мкл	87
826.0200	20-200	0,2 мкл	200 мкл	86
826.1000	100-1000	1 мкл	1000 мкл	88

Информация для заказа — этикетки для защиты блокировочного механизма:

Кат. №	Упаковка
1.825.025	25 штук
1.825.100	100 штук

Комплекты механических дозаторов

Наборы Acura® manual — это комплекты одноканальных механических дозаторов моделей 825, 835 и 826 XS. Комплекты экономят ваше время и средства при выборе необходимого дозирующего устройства.

Acura® manual 825/ 835 TrioPack

- В состав комплекта включены три дозатора
- Широкий выбор комбинаций объемов от 0,1 до 10 мл
- Девять готовых к использованию комплектов

Acura® manual 826 TwiXS pack

- Комплект состоит из двух дозаторов и вертикального держателя
- Широкий выбор комбинаций объемов до 1000 мкл
- Шесть готовых к использованию наборов

Информация для заказа — комплекты TrioPack:

В состав комплекта TrioPack входят образцы наконечников Qualitix®, тюбик с силиконовой смазкой, сертификаты качества и технические паспорта на каждый инструмент.

Кат. №	Состав набора
825.TRIO.C	0,1-2 мкл 0,5-10 мкл 5-50 мкл
825.TRIO.J	0,1-2 мкл 2-20 мкл 20-200 мкл
825.TRIO.M	1-10 мкл 5-50 мкл 20-200 мкл

Кат. №	Состав набора
825.TRIO.O	0,5-10 мкл 10-100 мкл 100-1000 мкл
825.TRIO.P	1-10 мкл 10-100 мкл 100-1000 мкл
825.TRIO.S	2-20 мкл 20-200 мкл 100-1000 мкл

Кат. №	Состав набора
825.TRIO.T	5-50 мкл 20-200 мкл 100-1000 мкл
825.TRIO.V	10-100 мкл 100-1000 мкл 0,5-5 мл
835.TRIO.Y	100-1000 мкл 0,5-5 мл 1-10 мл

Информация для заказа — комплекты TwiXS pack:

В состав комплекта TwiXS pack входят образцы наконечников Qualitix®, тюбик с силиконовой смазкой, сертификаты качества и технические паспорта на каждый инструмент.

Кат. №	Состав набора
826.TWX.E	0,1-2 мкл 2-20 мкл
826.TWX.G	0,5-10 мкл 10-100 мкл

Кат. №	Состав набора
826.TWX.H	2-20 мкл 20-200 мкл
826.TWX.K	5-50 мкл 20-200 мкл

Кат. №	Состав набора
826.TWX.N	10-100 мкл 100-1000 мкл
826.TWX.Q	20-200 мкл 100-1000 мкл

Механические макродозаторы Acura® manual 835

Acura® manual 835 оптимально подходят для выполнения исследований в области экологического мониторинга, применения клеточных культур и клинической химии. На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Удобная процедура регулирования объема дозирования
- Увеличенное цифровое окно, позволяющее четко видеть установленный объем во время дозирования
- Система регулирования высоты эжектора Justip™
- Система пользовательской калибровки Swift-set с интегральным ключом и блокирующим механизмом Cal-lock
- Устойчивость к действию ультрафиолетового излучения и к химическому воздействию
- Полное автоклавирование при температуре 121°C
- Для моделей на 2 и 5 мл возможность использования пипеток Пастера вместо обычных наконечников

Надежное регулирование объема

С помощью микрометрической системы регулирования объема вы сможете легко настроить дозатор простым вращением кнопки поршня. Свободное вращение цветной крышки на кнопке поршня исключает нежелательное изменение объема во время дозирования.

Система регулирования высоты эжектора

Система Justip™ позволяет устанавливать его высоту в 4-х миллиметровом диапазоне. Это обеспечивает плотное прилегание наконечников к посадочному конусу дозатора, а также совместимость дозаторов с наконечниками разных производителей.

Адаптер для пипеток Пастера

Для моделей Acura® manual 835 на 2 и 5 мл вы можете приобрести адаптер, позволяющий использовать при работе не только обычные наконечники, но и стеклянные пипетки Пастера объемом 2 мл (d = 0,7 мм). Адаптер имеет два уплотнительных О-кольца, обеспечивающих плотное прилегание пипеток Пастера к посадочному конусу дозатора и герметичность при дозировании.

Защитные фильтры

Носик дозатора защищен от загрязнений целлюлозным фильтром.

Информация для заказа — макродозаторы Acura® manual 835:

Кат. №	Объем, мл	Шаг дозирования	Тип наконечников
835.02	0,2-2	0,002 мл	2 мл
835.02PP[1)]	0,2-2	0,002 мл	2 мл + пипетка Пастера
835.05	0,5-5	0,01 мл	5 мл
835.05PP[1)]	0,5-5	0,01 мл	5 мл + пипетка Пастера
835.10	1-10	0,01 мл	10 мл

[1)] Модель включает адаптер для пипеток Пастера.

Механические макро- и микродозаторы фиксированного объема Acura® manual 815/835F

815 835F

Макро- и микродозаторы, разработанные для высокоточного дозирования фиксированного объема, идеально подходят для аналитических и диагностических лабораторий.
На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Удобно держать в руке — эргономичная форма дозатора соответствует форме ладони
- Легкий вес дозатора не отягощает руку
- Простота калибровки — система пользовательской калибровки Swift-set с интегральным ключом и блокирующим механизмом Cal-lock
- Долговечность — материалы устойчивы к действию ультрафиолета и к химическому воздействию
- Система регулирования высоты эжектора Justip™
- Возможность полного автоклавирования при температуре 121°C

Легкость установки и сброса наконечников

Система Justip™ обеспечивает плотное прилегание наконечников к посадочному конусу дозатора, а также совместимость дозаторов с наконечниками разных производителей.
Устройство для сброса наконечников снабжено большой кнопкой с мягким покрытием. Кнопка расположена максимально эргономично и требует минимального усилия при нажатии.

Информация для заказа — дозаторы Acura® manual 815:

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
815.0001	1	ультра 10 мкл
815.0005	5	ультра 10 мкл
815.0010	10	ультра 10 мкл
815.0010Y	10	200 мкл
815.0015	15	200 мкл
815.0020	20	200 мкл
815.0025	25	200 мкл
815.0030	30	200 мкл
815.0032	32	200 мкл
815.0040	40	200 мкл
815.0050	50	200 мкл
815.0060	60	200 мкл
815.0070	70	200 мкл
815.0075	75	200 мкл
815.0080	80	200 мкл

Артикул	Объем, мкл	Тип наконечников
815.0090	90	200 мкл
815.0100	100	200 мкл
815.0120	120	200 мкл
815.0150	150	200 мкл
815.0200	200	200 мкл
815.0250	250	1000 мкл
815.0300	300	1000 мкл
815.0400	400	1000 мкл
815.0500	500	1000 мкл
815.0600	600	1000 мкл
815.0700	700	1000 мкл
815.0750	750	1000 мкл
815.0800	800	1000 мкл
815.0900	900	1000 мкл
815.1000	1000	1000 мкл

Информация для заказа — дозаторы Acura® manual 835F:

Кат. №	Объем, мл	Тип наконечников
835.F02	2	2 мл
835.F02.5	2,5	5 мл
835.F05	5	5 мл
835.F10	10	10 мл

Микродиспенсеры Acura® manual 865 для многократного дозирования с возможностью автозаполнения

Микродиспенсер Acura® manual 865 предназначен для комфортного многократного дозирования микролитровых объемов. Тщательный подбор материалов гарантирует высокую устойчивость к агрессивным средам и долговечность в работе. Для работы с микродиспенсером не требуются наконечники, как при работе с обычными дозаторами. На микродиспенсеры предоставляется 3 года гарантии.

- Превосходная эргономика, мягкий ход поршня
- Увеличенное цифровое окно, позволяющее четко видеть установленный объем во время дозирования
- Легкая внутрилабораторная калибровка
- Для обслуживания микродиспенсера не требуются дополнительные инструменты
- Полностью автоклавируется при температуре 121°C
- Пополнение объема жидкости осуществляется из различных емкостей (бутылей, флаконов или шприцев)

Превосходная эргономика

Форма инструмента и легкий вес обеспечивают максимальный комфорт при дозировании.
Мягкий ход поршня практически исключает усталость рук.

Надежность и удобство работы

Надежная система клапанов гарантирует высокоэффективное дозирование. Клапанный механизм забора и слива жидкости может вращаться вокруг оси, что обеспечивает максимально удобное рабочее положение инструмента.

Быстрая калибровка

Система пользовательской калибровки Swift-set* с интегрированным ключом и блокировочным механизмом Cal-lock исключает утомительную процедуру калибровки. В дозаторах Socorex эта процедура очень легка, точна и полностью соответствует международным стандартам.

* - запатентовано компанией Socorex

Защита замка калибровки

При автоклавировании микродиспенсера рекомендуется защитить блокировочный механизм Cal-lock защитной наклейкой, которая при необходимости может быть легко удалена.

Выбор насадок для дозирования

Носик микродиспенсера соответствует канюле с переходником типа Люер и насадкам для многоканального дозирования (манифолд). Канюли с тупым концом повышают точность дозирования. Насадки из нержавеющей стали с тефлоновыми колпачками позволяют осуществлять забор или распределение жидкости при работе с планшетами на 24 и 96 лунок. Канюли и манифолды полностью автоклавируются при температуре 121°C.

Информация для заказа — микродиспенсеры Acura® manual 865:

Кат. №	Объем, мкл	Шаг дозирования
865.0050	5-50	0,1 мкл
865.0200	20-200	0,2 мкл
865.1000	100-1000	1.0 мкл

В состав комплекта, помимо микродиспенсера, входят: силиконовая трубка длиной 90 см для дистанционного забора жидкости, канюля с тупым концом, переходник типа Люер, индивидуальный сертификат качества, технический паспорт и гарантийный талон на изделие.

Информация для заказа — расходные материалы:

Кат. №	Наименование
1.861.631	Флакон* с переходником типа Люер, 30 мл, полипропиленовый
1.861.21T	Флакон* с переходником типа Люер, 30 мл, тефлоновый
1.861.925	Бутылочный держатель для флаконов с иглой и фиксатором с переходником типа Люер
1.861.569	Крышка выпускного клапана с переходником типа Люер
1.861.720	Крышка впускного клапана, Люер female для шприца*

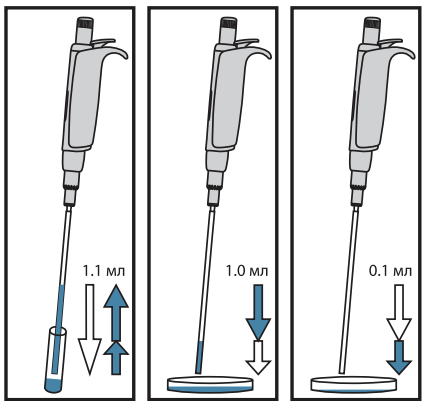
Кат. №	Наименование
1.861.E32	PTFE подающая канюля*
1.170.054	4-х канальная насадка (манифолд)* с переходником типа Люер, нержавеющая сталь
1.170.058	8-х канальная насадка (манифолд)* с переходником типа Люер, нержавеющая сталь
320.340	Рабочая станция для трех дозаторов

* - автоклавируется

Механический дозатор Acura® manual 810 для разведения 1:10

Acura® manual 810 является альтернативой градуированным стеклянным пипеткам, которые используются для серийных разведений в бактериологии. Предназначен для последовательного дозирования 1,0 и 0,1 мл одной и той же жидкости с помощью длинного наконечника-соломинки.
На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Превосходная эргономика — плавный ход поршня обеспечивает удобство работы
- Независимая калибровка каждого объема
- Система регулирования высоты эжектора Justip™
- Сменный полиэтиленовый (PE) фильтр носика дозатора защищает образец и внутренние детали дозатора от контаминации
- Дозатор легко чистить и обслуживать. Возможность полного автоклавирования при температуре 121°C



Простота использования:

1. Нажать до упора кнопку поршня и погрузить наконечник в жидкость
2. Набрать 1,1 мл аспирируемой жидкости
3. Поместить наконечник в чашку Петри или иную емкость, нажать кнопку поршня до первого упора. При этом освободится 1 мл жидкости
4. Переместить наконечник в следующую чашку Петри или иную емкость, дожать кнопку поршня до самой нижней позиции для освобождения оставшихся 0,1 мл жидкости

Наконечники-соломинки

Длина наконечника 190 мм и внутренний диаметр 4 мм позволяют работать с жидкостями, содержащими взвешенные частицы. Подходят для узких и глубоких емкостей.

Информация для заказа — дозаторы для разведения 1:10 Acura® manual 810:

Артикул	Объем	Точность	Воспроизводимость
810.1100	1 мл 0,1 мл	< ± 0,5% < ± 2,0%	< 0,4% < 2,5%

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистиллированной водой в помещении при температуре 20-25°C (допустимые колебания ±0,5°C).

Информация для заказа — расходные материалы:

Артикул	Упаковка	Воспроизводимость
313.1119.40	40 x 25 шт.	Наконечники-соломинки полипропиленовые, стерильные (длина 190 мм, диаметр 4 мм)
322.810	100 шт.	Защитный фильтр носика дозатора полиэтиленовый
320.340	1 шт.	Рабочая станция для трех дозаторов
320.332	1 шт.	Вертикальный держатель для двух дозаторов
320.332.4	4 шт.	Вертикальный держатель для двух дозаторов

Капиллярные микродозаторы Acura® positive 846

Дозаторы предназначены для работы с плотными, вязкими, пенящимися и летучими растворами, в том числе идеальны для работы с сыворотками. Дозирование осуществляется методом поршневого втягивания жидкости.
На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Устройство дозаторов гарантирует отсутствие воздушной прослойки между поршнем и жидкостью при заборе образца. Благодаря этому достигается высокая точность дозирования
- Наконечник поршня покрыт химически инертным фторполимером ETFE
- Пошаговое регулирование объема
- Стеклянные капилляры позволяют легко осуществлять дозирование из глубоких, узких пробирок и емкостей
- Цветовое кодирование для быстрого выбора необходимого микродозатора и капилляра к нему

Цветовое кодирование

Вы можете быстро определить объем дозатора, так как каждый поршень и капилляр отмечены специальным согласующимся цветом.

Поршень с тефлоновым наконечником

Химически инертное тефлоновое покрытие наконечника поршня обеспечивает превосходную защиту инструмента при прямом контакте с агрессивными жидкостями.

Установка объема

Вы можете установить нужный объем за пару секунд, а простое механическое устройство пипетки полностью исключает риск ошибки. Значения объемов отражены на мерной шкале дозатора.

Информация для заказа — микродозатор Acura® positive 846:

Кат. №	Объем, мкл
846.005	1-2-3-4-5
846.025	5-10-15-20-25
846.050	10-20-30-40-50
846.100	60-75-80-90-100
846.200	100-120-150-175-200

Информация для заказа — стеклянные капилляры:

Кат. №	Цвет	Упаковка
341.005	белый	200 штук
341.025	2 х белый	200 штук
341.050	зеленый	200 штук
341.100	синий	200 штук
341.200	красный	100 штук

Информация для заказа — поршни:

Кат. №	Цвет	Упаковка
342.005	стальной	5 штук
342.025	белый	5 штук
342.050	зеленый	5 штук
342.100	синий	5 штук
342.200	красный	5 штук

Механические многоканальные дозаторы Acura® manual 855

Многоканальные дозаторы Acura® manual 855 — инструменты, изготовленные из высокотехнологичных материалов.
Дозаторы подходят для работы с 96-ти луночными микропланшетами.
На дозаторы предоставляется 3 года гарантии.

- Восьми и 12-ти канальные дозаторы объемом дозирования до 350 мкл
- Легкий вес, благодаря чему дозаторы совершенно не отягощают руку
- Эргономичная форма дозаторов, которая идеально соответствует форме ладони
- Удобная и надежная процедура установки и регулирования объема
- Система пользовательской калибровки Swift-set с интегрированным ключом и блокирующим механизмом Cal-lock
- Система регулирования высоты эжектора Justip™
- Тщательно подобранные материалы, устойчивые к действию ультрафиолетового излучения и автоклавированию при температуре 121°C
- Вращение объемизмерительного модуля на 360°

Оптимальное рабочее положение

Вращение объемизмерительного модуля на 360° позволяет вам выбрать оптимальное для работы положение модуля дозатора.

Возможность использования наконечников разных фирм-производителей

Система Justip™ позволяет устанавливать высоту эжектора в 4-миллиметровом диапазоне. Это обеспечивает совместимость дозаторов с наконечниками разных производителей. Форма эжектора обеспечивает легкий, последовательный сброс наконечников.

Емкости для многоканальных дозаторов

Для удобства дозирования компания Socorex предлагает идеально приспособленные к многоканальным дозаторам емкости различных форм и размеров.

Информация для заказа — 12-канальные механические дозаторы Acura® manual 855:

Кат. №	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников	Вес, грамм
855.12.010	0,5-10	0,01 мкл	ультра 10 мкл	184
855.12.050	5-50	0,1 мкл	200 мкл	199
855.12.200	20-200	0,2 мкл	200 мкл	201
855.12.350	40-350	0,4 мкл	350 мкл	203

Информация для заказа — 8-канальные механические дозаторы Acura® manual 855:

Кат. №	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников	Вес, грамм
855.08.010	0,5-10	0,01 мкл	ультра 10 мкл	155
855.08.050	5-50	0,1 мкл	200 мкл	165
855.08.100	10-100	0,1 мкл	200 мкл	165
855.08.200	20-200	0,2 мкл	200 мкл	165
855.08.350	40-350	0,4 мкл	350 мкл	168

Электронные дозаторы Acura® electro 926XS микро, 936 макро, 956 мульти

Acura® electro 926XS микро, 936 макро, 956 мульти – усовершенствованные модели электронных дозаторов, с помощью которых вы можете осуществлять легкое и безопасное дозирование шестью различными способами.
На дозаторы предоставляется 2 года гарантии.

- Эргономичность, легкий вес
- Интуитивно понятное программное обеспечение
- Увеличенное цифровое окно с возможностью просмотра с правой и с левой стороны
- Дополнительная аккумуляторная батарея
- Быстрая подзарядка батарей, длительное время работы без подзарядки
- Регулируемая высота эжектора, позволяющая использовать наконечники разных производителей
- Счетчик циклов работы дозатора
- 27 взаимозаменяемых объемизмерительных модулей

Естественная эргономика

Дозаторы серии Acura® исключительно удобны в работе благодаря своей эргономичной форме, идеально соответствующей форме ладони, и легкому весу. Вы можете работать этими инструментами сколько угодно долго, сохраняя высокую производительность и интенсивность дозирования.

Уникальная возможность просмотра цифрового окна как справа, так и слева

Всего одним нажатием кнопки вы можете переключить дисплей для просмотра с левой или с правой стороны. В процессе программирования, пипетирования и калибровки дозатора вся информация отчетливо видна на дисплее и предельно понятна.

Регулируемая рабочая скорость

Расположенный на фронтальной стороне дозатора переключатель скорости позволяет менять скорость работы инструмента даже во время дозирования.

Счетчик циклов пипетирования

Программное обеспечение инструмента позволяет производить учет количества циклов дозирования. Настройка данной функции осуществляется простым двойным нажатием специальной кнопки на фронтальной поверхности инструмента.

Легкий сброс наконечников

При сбросе наконечников затрачивается минимум усилий, благодаря удобной кнопке эжектора с большой поверхностью. Justip™ обеспечивает плотное прилегание наконечника к посадочному конусу дозатора, независимо от глубины его посадки, а также совместимость дозаторов с наконечниками разных производителей.

Большое количество функциональных возможностей инструмента
Переключение режимов работы дозатора посредством нажатия всего одной кнопки.

Режим прямого дозирования
Аспирация и дозирование установленного объема любых видов жидкости.

Режим обратного дозирования
Жидкость в наконечник набирается с избытком, но выпускается только выбранный объем. Рекомендуется применять при работе с вязкими и пенящимися жидкостями.

Шаговое дозирование
Полное заполнение наконечника дозируемой жидкостью с последующим кратным распределением дозируемого образца.

Разведение
Аспирация 2-х или 3-х разных объемов различных жидкостей с последующим вытеснением единой дозой.

Тактильный способ дозирования
Начало и остановка процесса дозирования жидкости и титрования осуществляется простым прикосновением к кнопке поршня.

ENERGY STAR® qualified power supply for a better environment

FREE OF HAZARDOUS SUBSTANCES

Смешивание
Выполнение нескольких циклов пипетирования в режиме "аспирация в наконечник — выталкивание в емкость".

Длительность работы в автономном режиме
Аккумуляторную батарею NiMH можно заменить очень легко и быстро. Зарядка батарей осуществляется менее чем за 1,5 часа и выдерживает до 3000 циклов дозирования. Уровень заряда батареи вы всегда можете увидеть на цифровом дисплее дозатора. Если вы долго не используете дозатор, он переходит в режим энергосбережения.

Калибровка
Специальное программное обеспечение позволяет откалибровать дозатор непосредственно в лаборатории. Сделать это возможно с помощью двух или трех независимых объемов (Vmin, Vmid и Vmax). Новые параметры настроек вступят в силу после их введения в память инструмента с помощью кнопок.
Вся информация об установленных параметрах работы дозатора будет отображаться на дисплее.

Зарядная стойка для дозаторов
Предназначена для зарядки и хранения до трех электронных дозаторов или аккумуляторных батарей одновременно.
Стойка оснащена цветовым индикатором состояния зарядки (красный/зеленый).

Зарядная стойка для батарей
Позволяет заряжать и хранить до трех аккумуляторных батарей одновременно.

Взаимозаменяемые объемизмерительные модули

Корпус электронного дозатора совместим с 27-ю различными сменными объемизмерительными модулями, которые можно приобрести дополнительно.
Сменные модули расширяют функциональные возможности вашего инструмента, а также позволяют уменьшить материальные затраты на приобретение дозаторов. Установка объемизмерительных модулей не требует никаких дополнительных инструментов.
Объемизмерительные модули, так же как и сами дозаторы, калибруются на заводе-производителе. Все калибровочные настройки объемизмерительного модуля сохраняются в памяти инструмента.

Преимущества электронных дозаторов Acura® electro:

Микродозаторы Acura® electro 926 XS

- Укороченный посадочный конус облегчает работу с микропробирками и микропланшетами
- При необходимости объемизмерительные модули с укороченным посадочным конусом могут быть заменены на модули с посадочным конусом обычной длины
- Изменение настроек выполняется предельно просто и может быть осуществлено пользователем в любое время

Макродозаторы Acura® electro 936

- Имеют сменный защитный фильтр носика дозатора
- Для работы с пипетками Пастера и наконечниками-соломинками используют специальные адаптеры
- Обладают исключительной точностью дозирования

Многоканальные дозаторы Acura® electro 956

- Большой выбор восьми и 12-ти канальных моделей дозаторов
- Легкий вес и прекрасная эргономика
- Последовательный сброс наконечников
- Совместимость корпуса электронного многоканального дозатора с любым одноканальным объемизмерительным модулем

Защитный фильтр носика дозатора

Макромодели снабжены специальным фильтром, который защищает дозатор от проникновения жидкостей и другого загрязнения. Фильтр может быть легко удален или заменен.

Использование пипеток Пастера и наконечников-соломинок

Для работы с пипетками Пастера на 2 мл или наконечниками-соломинками на 5 мл необходимо приобрести специальный адаптер.

Оптимальный выбор рабочего положения

Вращение многоканальных объемизмерительных модулей на 360° позволяет выбрать наиболее удобное положение.

Простое обслуживание

Конструкция дозатора сводит его обслуживание к минимуму. Для снятия объемизмерительного модуля не требуется специальных инструментов. Объемизмерительный модуль может быть автоклавирован при температуре 121°C.

Базовая комплектация

Мы рекомендуем вам приобрести базовую комплектацию Acura® electro, включающую в себя: электронный дозатор, зарядную стойку, блок электропитания, дополнительную зарядную батарею, образцы наконечников Qualitix®, сертификат качества, инструкцию.
Дозаторы и зарядные стойки также можно заказать отдельно.

Информация для заказа — электронные микродозаторы Acura® electro 926XS:

Кат. №	Кат. № (базовая компл.)	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников
926.0002	926.0002E	0,1-2	0,01 мкл	ультра 10 мкл
926.0010	926.0010E	0,5-10	0,05 мкл	ультра 10 мкл
926.0010Y	926.0010YE	0,5-10	0,05 мкл	200 мкл
926.0020	926.0020E	1-20	0,1 мкл	200 мкл
926.0050	926.0050E	2,5-50	0,25 мкл	200 мкл
926.0100	926.0100E	5-100	0,5 мкл	200 мкл
926.0200	926.0200E	10-200	1,0 мкл	200 мкл
926.1000	926.1000E	50-1000	5,0 мкл	1000 мкл

Информация для заказа — электронные макродозаторы Acura® electro 936:

Кат. №	Кат. № (базовая компл.)	Объем, мл	Шаг дозирования	Тип наконечников
936.02	936.02E	0,1-2	0,01 мл	2 мл
936.05	936.05E	0,25-5	0,05 мл	2 мл
936.10	936.10E	0,5-10	0,05 мл	10 мл

Информация для заказа — 8-канальные электронные микродозаторы Acura® electro 956:

Кат. №	Кат. № (базовая компл.)	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников
956.08.010	95608.010E	0,5-10	0,05 мкл	ультра 10 мкл
956.08.050	956.08.050E	2,5-50	0,25 мкл	200 мкл
956.08.200	956.08.200E	10-200	1,0 мкл	200 мкл
956.08.350	956.08.350E	20-350	5,0 мкл	350 мкл

Информация для заказа — 12-канальные электронные микродозаторы Acura® electro 956:

Кат. №	Кат. № (базовая компл.)	Объем, мкл	Шаг дозирования	Тип наконечников
956.12.010	956.12.010E	0,5-10	0,05 мкл	ультра 10 мкл
956.12.050	956.12.050E	2,5-50	0,25 мкл	200 мкл
956.12.200	956.12.200E	10-200	1,0 мкл	200 мкл
956.12.350	956.12.350E	20-350	5,0 мкл	350 мкл

Базовая комплектация включает в себя: электронный дозатор, зарядную стойку, блок электропитания, дополнительную зарядную батарею, образцы наконечников Qualitix®, сертификат качества, инструкцию.

Информация для заказа — объемизмерительные модули и аксессуары:

1-канальные объемизмерительные модули с укороченной длиной посадочного конуса:

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.0002XS	0,1-2	ультра 10 мкл
800.0010XS	0,5-10	ультра 10 мкл
800.0010YXS	0,5-10	200 мкл
800.0020XS	1-20	200 мкл

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.0050XS	2,5-50	200 мкл
800.0100XS	5-100	200 мкл
800.0200XS	10-200	200 мкл
800.1000XS	50-1000	1000 мкл

1-канальные объемизмерительные модули со стандартной длиной посадочного конуса:

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.0002	0,1-2	ультра 10 мкл
800.0010	0,5-10	ультра 10 мкл
800.0010Y	0,5-10	200 мкл
800.0020	1-20	200 мкл

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.0050	2,5-50	200 мкл
800.0100	5-100	200 мкл
800.0200	10-200	200 мкл
800.1000	50-1000	1000 мкл

1-канальные объемизмерительные модули

Кат. №	Объем, мл	Тип наконечников
800.2000	0,1-2	2 мл
800.5000	0,25-5	5 мл
800.10000	0,5-10	10 мл

8-канальные объемизмерительные модули

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.08.010	0,5-10	ультра 10 мкл
800.08.050	2,5-50	200 мкл
800.08.200	10-200	200 мкл
800.08.350	20-350	350 мкл

12-канальные объемизмерительные модули

Кат. №	Объем, мкл	Тип наконечников
800.12.010	0,5-10	ультра 10 мкл
800.12.050	2,5-50	200 мкл
800.12.200	10-200	200 мкл
800.12.350	20-350	350 мкл

Зарядная стойка для 3-х дозаторов

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
320.903.48	для 3-х дозаторов или батарей	1
320.913.48	только для батарей	1

Дополнительные батареи, цвет синий

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
900.920.48	NiMH, 4.8 В	1
900.922.48	NiMH, 4.8 В	2

Зарядные устройства, 100-240 В

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
900.901.48E	тип штепселя - евростандарт	1

Защитные фильтры

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
322.05	для дозаторов объемом 2 и 5 мл	250
322.10	для дозаторов объемом 10 мл	100

Адаптеры для пипеток Пастера

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
1.835.633	для дозаторов объемом 5 мл	1
1.835.631	для дозаторов объемом 2 мл	1

Адаптеры для наконечников-соломинок на 5 мл

Кат. №	Характеристики	Упаковка, штук
1.831.707	для дозаторов объемом 2 и 5 мл	1

Stepper™ 416 (репитер) для многократного дозирования

Репитер создан для многократного пипетирования выбранного объема жидкости в диапазоне от 10 до 5000 мкл. Три шприца Ecostep™ в комплекте со Stepper™ обеспечивают широкий выбор из 53-х различных объемов и до 73 доз в одном заполнении.
На Stepper™ предоставляется два года гарантии.

- Активация триггера 4-мя пальцами
- Ручки-селекторы, показывающие объем и количество доз для раскапывания
- 3 типа шприцевых насадок Ecostep™
- Цветовая кодировка шарообразных ручек-селекторов и шприцевых насадок
- Автоматическая блокировка дозирования в конце процесса раскапывания
- Шприцевые насадки: нестерильные Ecostep™ и стерильные bioproof™ Ecostep™
- Широкая химическая совместимость

Мгновенное считывание объема

Выберите подходящий объем простым вращением.
Объем и соответствующее количество доз хорошо видны.

Наполнение шприца

Для полного или частичного заполнения шприца нажмите спусковой крючок аспирации жидкости.

Эргономичность

Степпер удобно ложится в любую руку.

Активация без нагрузки на большой палец

Эргономичные легкие движения с помощью 4 пальцев.

Облегчение дозирования

Легкое срабатывание триггерного механизма для контроля быстрого или медленного дозирования.

Автоматическая блокировка

Автоматическая система блокировки дозирующего механизма исключает работу степпера при недостаточном количестве жидкости в шприце.

Шприцевые насадки Ecostep™ с цветовой кодировкой

3 варианта шприцевых насадок позволяют выбрать диапазон дозирования от 10 до 5000 мкл.
Цветовая кодировка шприцевой насадки и шарообразной ручки-селектора исключает любую ошибку настройки.
Градуировка помогает контролировать содержимое шприца.
Насадки могут поставляться в упаковках: как нестерильные, россыпью, так и стерильные, индивидуально упакованные.
Шприцевые насадки совместимы со всеми поколениями Stepper™ (репитеров).

Количество доз	Объем мкл	Объем мкл	Объем мкл
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Надежные расходные материалы

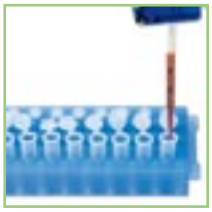
- 19 объемов для одного шприца
- Тонкий наконечник для удобства использования с узкими пробирками
- Нестерильные насадки (упаковка россыпью)
- Стерильные насадки bioproof ™ (индивидуальная упаковка)
- Совместимость со всеми поколениями Stepper™

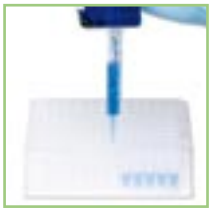
Химически стойкие полимерные материалы

Используемые материалы обеспечивают химическую стойкость. Отсканируйте QR-код, чтобы получить доступ к данным о химическом составе.

Шприцевые насадки Ecostep™ с позитивным вытеснением позволяют избежать прямого контакта изделия с жидкостью. Оптимизированы для дозирования кислот, щелочей, растворителей и пенообразующих жидкостей, а также вязких и высокоплотных реагентов.

Stepper™ (репитер) лучше всего подходит для аликвотирования, точного дозирования в пробирки и флаконы, или процедур скрининга.





Stepper™ (репитер) и шприцы Ecostep™ обеспечивают надежную подготовку проб и разведение, а также распределение реагентов из наборов.

Рабочая станция для степпера

Многоразовый адаптер для шприца

Доступен с каждым набором или как запчасть.

Набор насадок Ecostep™

В упаковке 20 штук желтых, синих и красных шприцов. Насадки могут поставляться нестерильными (россыпью) или стерильными (в индивидуальных упаковках)

Информация для заказа — Stepper™ 416 (репитер) и аксессуары:

Кат. №	Наименование, комплектация	Упаковка, штук
416.5000	Stepper™, 3 шарообразных ручки селектора, адаптер , образцы шприцевых насадок	1
1.411.7	Сменный адаптер для красной шприцевой насадки Ecostep™	5
320.411	Рабочая станция для одного степпера	1

Информация для заказа — Насадки Ecostep™:

Кат. №	Объем, мкл	Объем насадки, мл	Стериль-ность	Упаковка, штук
316.010	10-100	0,75	нет	100
316.010.9	10-100	0,75	да	50 инд.упак.
316.050	50-500	3,75	нет	100
316.050.9	50-500	3,75	да	50 инд.упак.
316.500	500-5000	37,5	нет	100
316.500.9	500-5000	37,5	да	50 инд.упак.

Информация для заказа — Наборы насадок Ecostep™:

Кат. №	Наименование, комплектация	Упаковка, штук
316.900	Желтые, синие и красные шприцевые насадки, по 20 штук каждого цвета	60
316.900.9	Желтые, синие и красные шприцевые насадки, по 20 штук каждого цвета, стерильные, индивидуальная упаковка	60

Profiller™ manual 437 — механический наполнитель пипеток

Прочный, легкий, простой в использовании и эргономичный инструмент.

Облегчает аспирацию и слив жидких реагентов при работе со стеклянными и пластиковыми пипетками объемом от 1 до 100 мл.

Гарантия — 1 год.

- Большая емкость силиконовой груши
- Мягкий ход рычага
- Эффективная система выталкивания жидкости
- Мембранный защитный фильтр
- Простота в обслуживании

Аспирация
Аспирация происходит легким сжатием большой силиконовой груши. Для дополнительной аспирации. можно сжимать грушу даже во время дозирования.

Скорость аспирации и дозирования
Кнопка рычага удобна для работы как правой, так и левой рукой, и позволяет регулировать скорость аспирации и дозирования.

Система выталкивания жидкости
При использовании устройства с системой выталкивания жидкости остатки жидкости могут быть легко удалены нажатием большой кнопки.

Защита от загрязнений
Сменный гидрофобный мембранный фильтр гарантирует эффективную защиту инструмента от загрязнений во время аспирации и дозирования.

Посадочный конус
Форма посадочного конуса обеспечивает плотное прилегание стеклянных или пластмассовых пипеток. Может автоклавироваться.

Информация для заказа — механические наполнители пипеток и аксессуары:

Кат.№	Описание
437.100	Profiller™ manual 437

Кат. №	Наименование	Упаковка шт.
322.437	Мембранный фильтр, PTFE, 0,45 мкм	5
1.437.01	Силиконовый держатель пипеток	1
1.437.02	Конический носик, цвет белый	3
1.437.03	Силиконовый держатель фильтра	1

Механический наполнитель пипеток Profillette™ 406

Наполнители пипеток Profillette™ 406 подходят для работы с градуированными стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Удобно работать одной рукой
- Легко заполняет пипетку жидкостью путем вращения колесика
- Два режима слива жидкости из пипетки:
  1) для быстрого слива просто нажмите спусковой клапан;
  2) для дозированного слива, согласно градуировке, на пипетке достаточно плавно крутить колесико
- Цветовая маркировка инструмента позволяет различать рабочие объемы
- Простота обслуживания

Информация для заказа — механические наполнители пипеток и аксессуары:

Кат. №	Описание	Объем, мл	Цвет
406.002	Механический наполнитель пипеток Profillette™ 406	2	синий
406.010		10	зеленый
406.025		25	красный
406.300		2/10/25	ассорти

Электронный пипеточный контроллер Profiller™ electro 447

Идеально подходит для работы в микробиологической лаборатории даже при отсутствии ламинарного бокса. Мощный, бесшумный мотор и удобный переключатель скорости режимов аспирации и слива делает дозирование максимально эффективным. Устройство используется со стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Быстрое наполнение: 25 мл за 3 секунды
- На LCD дисплее отображается скорость дозирования и емкость батареи
- Возможна зарядка батареи во время работы устройства
- Сменный мембранный фильтр защищает контроллер от контаминации
- Конструкция устойчива к химическому воздействию
- Контроллер размещается на рабочем столе или крепится к стене

Регулируемый режим слива и аспирации

Слив жидкости осуществляется методом гравитационного слива (gravity mode) или методом слива под давлением с помощью мотора (blow-out). Скорость аспирации и слива регулируется путем нажатия на кнопку Speed. Данные отображаются на LCD дисплее.

Комфортное дозирование пальцами одной руки

Аспирация и слив контролируется двумя кнопками, расположенными на инструменте в эргономичной позиции.

Удобное расположение в лаборатории

В комплекте с контроллером идет настенное крепление и настольная подставка.

Информация для заказа — электронный наполнитель пипеток и аксессуары

Базовая комплектация включает в себя:
- зарядное устройство
- 2 запасных гидрофобных фильтра (диаметр пор 0,45 и 0,2 мкл)
- настенное крепление и настольную подставку
- руководство по эксплуатации

Кат. №	Profiller™ electro 446	
447.100	Европейский тип штепсельной вилки	
Кат. №	**Наименование**	**Упаковка, шт.**
320.447	Настенный крепление	1
900.917	Запасная 1.28 NiMH батарея	3
900.947	Зарядное устройство, европейский тип штепсельной вилки	1
320.947	Настольная подставка	1

Кат. №	Наименование	Упаковка, шт.
322.447	Мембранный фильтр, PTFE, 0,45 мкм	5
322.407	Мембранный фильтр, PTFE, 0,2 мкм	5
1.447.01	Силиконовый держатель пипеток	1
1.447.02	Конический носик, цвет белый	1

Рабочие станции для дозаторов

Правильное хранение дозаторов предотвращает их от повреждений и продлевает срок их службы. Компания Socorex предлагает на выбор рабочие станции, адаптированные для использования в любой лаборатории.

320.337

Универсальная рабочая станция In-line™ universal 337 для семи дозаторов

Модель подходит для семи дозаторов различных фирм-производителей. Позволит Вам сэкономить рабочее пространство. Изготовлена из полиамидного материала. Устойчиво стоит на столе благодаря антискользящей подушечке.

Выпускается следующих пастельных цветов:

- светло-серый
- нежная роза
- голубой лед
- зеленая мята
- желтая ваниль

Информация для заказа — рабочие станции для семи одноканальных дозаторов:

Кат. №	Цвет
320.337G	светло-серый
320.337R	нежная роза
320.337B	голубой лед
320.337M	зеленая мята
320.337Y	желтая ваниль

320.340

Универсальная рабочая станция 340 для трех одноканальных или многоканальных дозаторов

Подходит для всех микро-, макро- и многоканальных дозаторов Socorex. Утяжеленная подставка и наличие антискользящей подушечки гарантируют высокую устойчивость. Изготовлена из полиамидного материала.

Информация для заказа — рабочие станции для 3-х, одно- или многоканальных дозаторов:

Кат. №	Цвет
320.340	светло-серый

320.336

Универсальная рабочая станция Twister™ universal 336

Модель подходит для шести дозаторов большинства производителей.
Вращение на 360° обеспечивает быстрый доступ к дозаторам.
Вы также можете использовать сменные цветные диски для того, чтобы различать станции по пользователям или лабораториям.
Антискользящие прокладки гарантируют устойчивость.
Легко чистится.

Информация для заказа — рабочие станции для шести одноканальных дозаторов:

Кат. №	Цвет
320.336R	красный рубин
320.336O	оранжевый топаз
320.336Y	желтый цитрин
320.336G	зеленый изумруд
320.336B	синий сапфир
320.336Q	серый кварц
320.336W	белый алмаз

320.332

Наполочный держатель 332 для 2 дозаторов

Предназначен для двух дозаторов Acura, включая микродиспенсеры, и/или Calibra. Подходит для микро-, макро- и многоканальных дозаторов. Благодаря клеевой основе он идеально держится на любой поверхности.
Изготовлен из поликарбонатного материала.

Информация для заказа — держатели для двух дозаторов:

Кат. №	Цвет	Упаковка, штук
320.332	прозрачный синий	1
320.332.4	прозрачный синий	4

Компактный диспенсер Acurex™ 501

Компактный и легкий в использовании диспенсер Acurex™ 501 воплотил в себе самые последние достижения в области стандартов точности и безопасности.
На диспенсеры предоставляется 2 года гарантии.

- Все части диспенсера изготовлены из химически инертных материалов. Это позволяет использовать его для дозирования разведенных кислот, щелочей и органических растворителей
- Плавный и точный ход поршня обеспечивает доставку реагента без разбрызгивания
- Специальные колпачки для крышки диспенсера и трубок исключают разлив реагента
- Выдвижной градуированный поршень регулирует высоту диспенсера
- Интегрированный механизм дозирования
- Легко разбирается и чистится
- Полностью автоклавируется при температуре 121°C

Компактность

Для надежной защиты и уменьшения размеров конструкции клапан и дозирующий механизм диспенсера Acurex™ 501 расположены внутри сосуда.
Выдвижной градуированный поршень позволяет сочетать удобство настройки объема с компактностью. Благодаря этому диспенсер идеально помещается в низкие отсеки холодильника.

Автоклавируемая трубка для дистанционного дозирования

Растягивающаяся трубка для дистанционного дозирования помогает дозировать жидкости с максимальным комфортом на расстоянии до 60 см.
Для бутылей объемом 1 и 2 литра (артикул 1.523).

Стеклянные бутыли

Темное стекло, из которого изготовлены бутыли, обеспечивает оптимальную защиту реагентов.

Информация для заказа — диспенсеры Acurex™ 501:

Кат. №	Объем, мл	Шаг дозирования	Объем бутыли, мл
501.02025	0,2-2	0,1 мл	250
501.021	0,2-2	0,1 мл	1000
501.022	0,2-2	0,1 мл	2000
501.0505	0,4-5	0,2 мл	500
501.051	0,4-5	0,2 мл	1000
501.052	0,4-5	0,2 мл	2000
501.101	1-10	0,2 мл	1000
501.102	1-10	0,2 мл	2000
501.302	1-30	1,0 мл	2000

Диспенсеры набутылочные цифровые Calibrex™ 520

Диспенсеры Calibrex™ сочетают передовые технологии дозирования и эргономичный дизайн. Представлены тремя моделями с объемами 0.25 — 2 мл, 1 — 5 мл и 1 — 10 мл. Каждый инструмент имеет цветную маркировку для удобства пользователей.
На диспенсеры предоставляется 2 года гарантии.

- Высокая химическая сопротивляемость
- Длительный срок службы
- Простое и легкое обслуживание
- Быстрая настройка объема
- Внутрилабораторная калибровка
- Возможность автоклавирования в полностью собранном виде при температуре 121°C

Установка объема

Удобное для чтения цифровое окно и оригинальная система установки объема позволяют быстро и точно регулировать объем, независимо от того, работаете вы в перчатках или нет. Каждый шаг на регулировочном кольце откалиброван и соответствует одному делению на шкале. Механизм click-stop исключает нежелательные изменения объема.

Оптимальное рабочее положение

Диспенсер может вращаться на 360°. Это позволяет вам выбрать оптимально удобное для работы положение дозатора.

Воздушный фильтр

Чтобы избежать бактериального загрязнения реагентов, вы можете установить на специальное впускное отверстие диспенсера бактериальный мембранный фильтр.

Внутрилабораторная калибровка

При желании вы можете откалибровать диспенсеры самостоятельно. Калибровочный винт оснащен механизмом click-stop и индикатором начала отсчета, что позволяет провести быструю и надежную калибровку.

Диаметр резьбового набутылочного кольца у диспенсеров Calibrex™ 520 составляет 32 мм. Диспенсеры поставляются в комплекте с тремя адаптерами для бутылей с диаметром горла 28, 40, 45 мм и трубкой дистанционного дозирования жидкости длиной 300 мм.

Информация для заказа — набутылочные диспенсеры Calibrex™ 520:

Кат. № для переменных объемов	Кат. № для фиксированных объемов	Объем, мл	Шаг дозирования
520.002	520.F02	0,25-2	0,05 мл
520.005	520.F05	1-5	0,1 мл
520.010	520.F10	1-10	0,25 мл

Диспенсеры набутылочные Calibrex™ organo 525 и Calibrex™ solutae 530

Диспенсеры Calibrex™ специально разработаны для дозирования больших объемов растворов органических соединений, в том числе кислот, щелочей и растворов солей. Модели organo и solutae различаются резистентностью к дозируемым жидкостям.
На диспенсеры предоставляется 2 года гарантии.

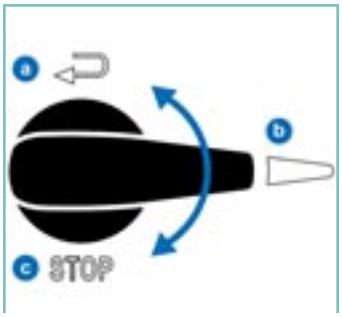
- Возможность постоянного визуального контроля за прохождением жидкости через носик диспенсера
- Наличие двух шкал градуировки
- Вращение диспенсера на 360° для оптимального положения
- Легкая внутрилабораторная калибровка
- Выбор формы кнопок установки объема
- Высокая химическая резистентность материалов
- Длительный срок службы
- Автоклавирование в полностью собранном виде при температуре 121°C

Стеклянный матовый поршень Calibrex™ organo 525

Calibrex™ organo 525 имеет стеклянный матовый поршень, который идеально подходит для дозирования органических жидкостей, некристаллизующихся кислот и щелочных растворов.

Поршень с покрытием PFA Calibrex™ solutae 530

Calibrex™ solutae 530 имеет поршень с покрытием PFA, что гарантирует беспрерывное дозирование растворов солей, слабых и сильных кислот, щелочей.



Управление потоком жидкости

Диспенсер может комплектоваться краном, направляющим поток жидкости: положение (a) — наполнение и слив жидкости в бутыль без потери реагента и контаминации; положение (b) — слив жидкости через носик диспенсера; положение (c) — остановка потока жидкости для безопасной транспортировки диспенсера.

Бактериальный фильтр

Для защиты от загрязнения дозируемых реагентов вы можете использовать мембранный фильтр.

Двойная шкала градуировки

Для удобства обзора установленного объема на диспенсеры нанесена двойная шкала.

Выбор формы кнопки установки объема

Для удобства установки выбранного объема вы можете использовать прямоугольную или классическую круглую установочную кнопку. Обе кнопки плавно движутся по шкале диспенсера вверх и вниз, точно останавливаясь на желаемом значении объема.

Внутрилабораторная калибровка

При желании вы можете откалибровать диспенсеры самостоятельно. Встроенный калибровочный винт расположен под крышкой поршня и имеет гравировку +/- для легкого и точного регулирования. Для защиты сохранности настроек калибровки, доступ к калибровочному винту ограничен защитной наклейкой.

Разборка и сборка диспенсера

За счет небольшого количества деталей разборку и сборку диспенсеров можно выполнить без применения дополнительных инструментов.
Основные элементы, такие как: клапаны, поршень, корпус и подающая трубка могут быть сняты для очистки за считанные секунды.

Информация для заказа — набутылочные диспенсеры Calibrex™ organo 525:

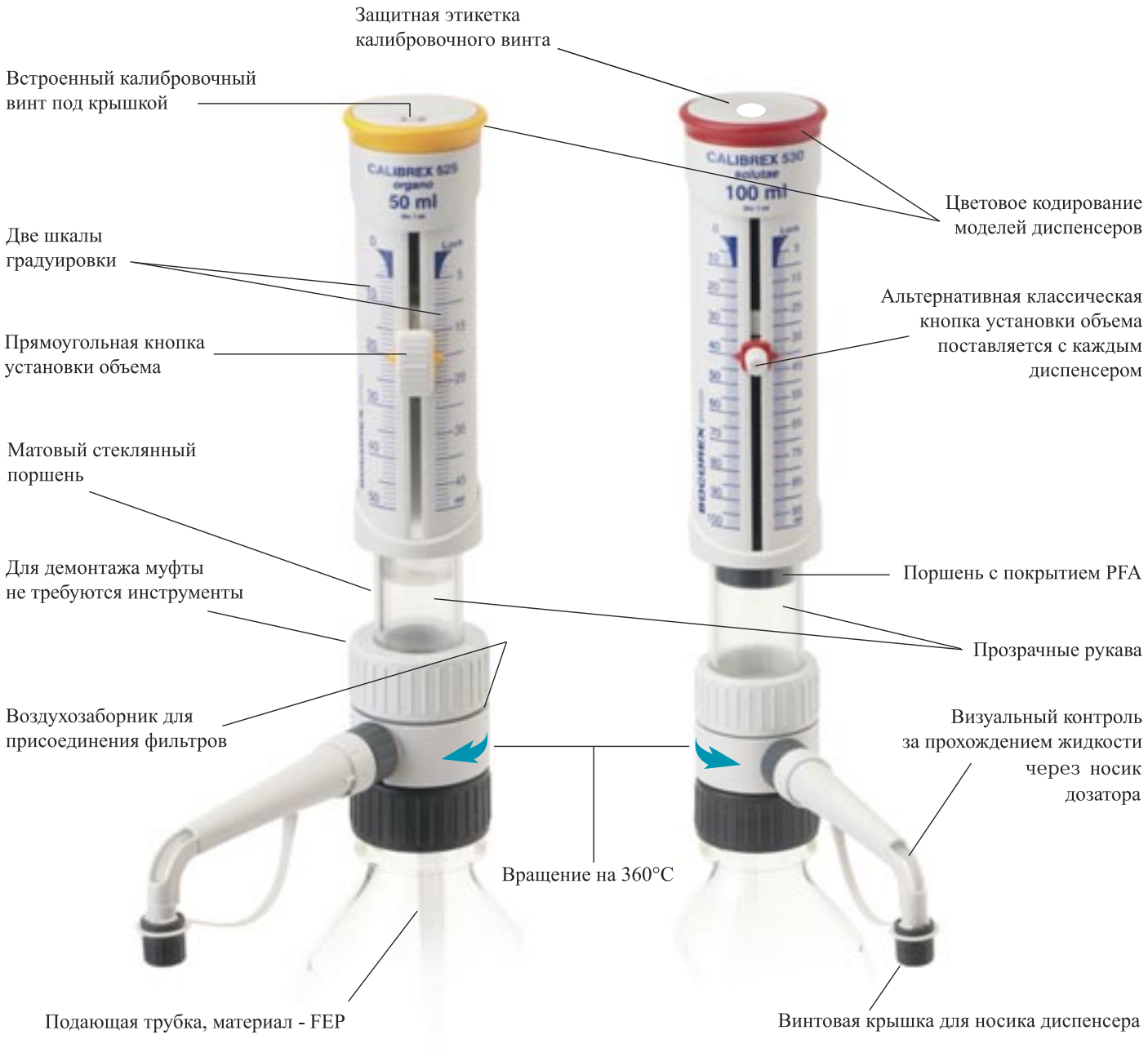
Кат. № для диспенсеров без крана	Кат. № для диспенсеров с краном	Объем, мл	Шаг дозирования
525.001	525.001FC	0,1-1	0,02 мл
525.002.5	525.002.5FC	0,25-2,5	0,05 мл
525.005	525.005FC	0,5-5	0,1 мл
525.010	525.010FC	1-10	0,2 мл
525.025	525.025FC	2,5-25	0,5 мл
525.050	525.050FC	5-50	1,0 мл
525.100	525.100FC	10-100	1,0 мл

Информация для заказа — набутылочные диспенсеры Calibrex™ solutae 530:

Кат. № для диспенсеров без крана	Кат. № для диспенсеров с краном	Объем, мл	Шаг дозирования
530.001	530.001FC	0,1-1	0,02 мл
530.002.5	530.002.5FC	0,25-2,5	0,05 мл
530.005	530.005FC	0,5-5	0,1 мл
530.010	530.010FC	1-10	0,2 мл
530.025	530.025FC	2,5-25	0,5 мл
530.050	530.050FC	5-50	1,0 мл
530.100	530.100FC	10-100	1,0 мл

Диаметр резьбового набутылочного кольца у диспенсеров Calibrex™ 525/530 составляет 45 мм.
Диспенсеры поставляются в комплекте с подающей трубкой, со сливной трубкой с крышкой, тремя адаптерами для бутылей:
1 и 2.5 мл: длина подающей трубки 300 мм, длина трубки слива 90 мм, адаптеры 25, 28 и 32 мм;
5 и 10 мл: длина подающей трубки 300 мм, длина трубки слива 90 мм, адаптеры 28, 32 и 40 мм;
от 25 мл: длина подающей трубки 350 мм, длина трубки слива 120 мм, адаптеры 32, 38 и 40 мм.

Особенности набутылочных диспенсеров Calibrex™ organo 525 и Calibrex™ solutae 530



Аксессуары для набутылочных диспенсеров

Рабочая станция для диспенсеров

Служит для удержания диспенсеров объемом до 50 мл, когда они используются с небольшой бутылью.

Кат. №	Описание
320.SB050	для диспенсеров Calibrex™ 520 до 50 мл
320.SB100	для диспенсеров Calibrex™ 525/530

Рабочая станция для диспенсеров с удаленным забором жидкости

Предназначена для забора жидкости из емкости, которая может находиться на расстоянии до 10 м по горизонтали и 2 м по вертикали.

Кат. №	Описание
320.BC050	для диспенсеров Calibrex™ 520 до 50 мл
320.BC100	для диспенсеров Calibrex™ 525/530 от 25 мл
1.525.581	Подающая трубка 2,5 м с переходником для удаленного дозирования для диспенсеров Calibrex™ 525/530 от 25 мл

*Диспенсеры и питающие трубки с переходниками заказываются отдельно

Трубка дистанционного дозирования жидкости

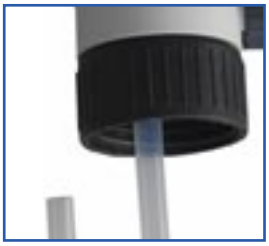
Для дистанционного дозирования жидкости предусмотрены специальные спиральные трубки с наконечником Jet-Pen™. Они обеспечат вам максимальный комфорт при дозировании в пределах расстояния до 60 сантиметров. Трубки могут автоклавироваться.

Кат. №	Описание	Материал	Длина, мм	Внутренний диаметр, мм
1.524	для диспенсеров Calibrex™ 520/521 до 10 мл	PTFE	600	2,2
1.525.610	для диспенсеров Calibrex™ 525/530 до 10 мл	FEP/PCTFE	600	4
1.525.625	для диспенсеров Calibrex™ 525/530, 25 мл	FEP/PCTFE	600	4
1.525.650	для диспенсеров Calibrex™ 525/530, 50 и 100 мл	FEP/PCTFE	600	4

Сливные трубки для диспенсеров Calibrex™ 525/530

Не требуют дополнительных инструментов для установки.
Могут автоклавироваться.

Кат. №	Описание	Длина, мм
1.525.090	для диспенсеров объемом 1 мл	90
1.525.091	для диспенсеров объемом 2.5, 5 и 10 мл	90
1.525.120	для диспенсеров объемом 25 мл	120
1.525.121	для диспенсеров объемом 50 и 100 мл	120
1.525.123	для диспенсеров объемом 1 мл	120
1.525.125	для диспенсеров объемом 2.5, 5 и 10 мл	120
1.525.150	для диспенсеров объемом 25 мл	150
1.525.151	для диспенсеров объемом 50 и 100 мл	150



Сменные подающие трубки для диспенсеров Calibrex™

Предназначены для удобства установки выбранного объема. Каждый набутылочный диспенсер Calibrex™ снабжен подающей трубкой PTFE. Дополнительно можно заказать запасную подающую трубку стандартного или индивидуального размера. Последний вариант необходим в том случае, когда забор жидкости осуществляется из далеко стоящих от дозатора емкостей.
Телескопические подающие трубки позволяют установить длину в соответствии с размером бутыли.

Кат. №	Описание	Материал	Длина, мм	Внутренний диаметр, мм
511.707	для диспенсеров Calibrex™ 520/525/530 до 10 мл	PTFE	300	5
511.709	для диспенсеров Calibrex™ 520/525/530 до 10 мл	PTFE	на заказ	5
525.350	для диспенсеров Calibrex™ 525/530 от 25 мл	FEP	350	7
525.706	для диспенсеров Calibrex™ 525/530 от 25 мл	FEP	на заказ	7
1.525.352	телескопическая, для диспенсеров Calibrex™ 520/525/530 до 10 мл	FEP	150-255	-
1.525.355	телескопическая, для диспенсеров Calibrex™ 525/530 от 25 мл	FEP	195-345	-

Перекрывающий кран для диспенсеров Calibrex™ 525/530

Позволяет производить дозирование жидкостей и реагентов без потерь и загрязнений.
Для очистки не требуются дополнительные инструменты. Для большей надежности на кране предусмотрено положение «заблокировать».

Кат. №	Описание
1.525.544	для диспенсеров до 10 мл
1.525.546	для диспенсеров от 25 мл

Адаптеры для бутылей

Диспенсеры поставляются в комплекте с тремя адаптерами для бутылей. При необходимости вы можете заказать дополнительный адаптер.

для диспенсеров Calibrex™ 525/530:

Кат. №	Тип адаптера, материал	Внешний диаметр горлышка бутыли, мм
1.525.GL25	резьбовой, PP	32-25
1.525.GL28	резьбовой, PP	32-28
1.525.GL32	резьбовой, PP	45-32
1.525.GL38	резьбовой, PP	45-38
1.525.GL40	резьбовой, PP	45-40

для диспенсеров Calibrex™ 520:

Кат. №	Тип адаптера, материал	Внешний диаметр горлышка бутыли, мм
GLP + Ø	резьбовой, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45
GLT + Ø	резьбовой, PTFE	36, 38, 40, 45

Классические круглые кнопки установки объема для диспенсеров Calibrex™ 525/530

Предназначены для удобства установки выбранного объема.

Кат. №	Описание	Цвет	Упаковка, шт.
1.525.918	для диспенсеров Calibrex™ 525	желтый	1
1.530.918	для диспенсеров Calibrex™ 530	красный	1

Защитные этикетки

Предназначены для защиты калибровочного винта.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.525.525	для диспенсеров Calibrex™ 525/530	25
1.525.526	для диспенсеров Calibrex™ 525/530	100

Бутыли для реактивов

Socorex предлагает большой выбор стеклянных и полиэтиленовых бутылей с завинчивающейся крышкой. Каждая бутыль идеально совместима с набутылочными диспенсерами Calibrex™. Также для каждой бутыли можно приобрести адаптеры для соединения с диспенсерами.

Кат. №	Объем, мл	Внешний диаметр горлышка бутыли, мм	Форма
Бутыли из темного стекла			
314.0100	100	32	квадратная
314.0250	250	32	квадратная
314.0500	500	32	квадратная
314.1000	1000	45	квадратная
314.2500	2500	45	цилиндрическая
Бутыли с ручкой из темного стекла			
314.2500H	2500	45	цилиндрическая
Темное стекло с полиэтиленовым покрытием			
314.0500PE	500	32	квадратная
314.1000PE	1000	45	квадратная
314.2500PE	2500	45	цилиндрическая
Бутыли из прозрачного боросиликатного стекла			
314.0250C	250	45	цилиндрическая
314.0500C	500	45	цилиндрическая
314.1000C	1000	45	цилиндрическая
314.2000C	2000	45	цилиндрическая
Бутыли с носиком из прозрачного стекла Пирекс			
Бутыли из полиэтилена			
315.0250	250	25	квадратная
315.0500	500	25	квадратная
315.1000	1000	32	квадратная
315.2500	2500	45	квадратная

Лабораторные шприцы Dosys™

162
163
164
ручка с двумя кольцами

172
173
174
ручка-пистолет

Высокоточные лабораторные шприцы Dosys™ предназначены для безопасного и надежного дозирования жидкостей в различные емкости, включая чашки Петри.

- Максимально комфортное расположение в руке
- Представлены двумя моделями для удобства дозирования: шприц с ручкой-пистолетом и шприц с двумя кольцами
- Быстрая и надежная система регулирования объема
- Отличная воспроизводимость результатов
- Герметичный поршень без уплотнительных колец
- Высокая химическая резистентность
- Автоклавируется в собранном виде при температуре 121°C

Оптимальная эргономика
Обе модели шприцов: как с ручкой-пистолетом, так и с двумя кольцами удобно располагаются в руке. Активация шприцов выполняется небольшим усилием, что обеспечивает эффективную работу даже во время длительного дозирования.

Подставка для шприцов
Выполнена из полиамида и легко чистится, стерилизуется в автоклаве при температуре 121°C (Кат. 320.170).

Установка объема
Необходимый объем вы можете установить всего за несколько секунд. Благодаря гайке микрометрического винта установленное значение не изменится даже при активации шприца. При работе со шприцем вам гарантирована высокая воспроизводимость от дозы к дозе даже при дозировании малых объемов.

Поршень без уплотнительного кольца
Плавный ход поршня и герметичность достигаются за счет высокоточной обработки нержавеющей стали и стекла, из которого изготовлен цилиндр. Отсутствие уплотнительного кольца сокращает время на обслуживание шприца.

Защита стеклянного цилиндра
Для защиты цилиндра от механических повреждений и обеспечения безопасности в случае, если цилиндр разобьется, на стеклянный цилиндр надевается чехол из ПВХ.
Чехол не автоклавируется.

Небольшое количество составных деталей
Лабораторные шприцы состоят всего из шести основных частей. Благодаря этому они быстро разбираются и легко чистятся.

Лабораторные шприцы Dosys™ — неограниченные возможности применения

последовательное дозирование

автозаполнение с диспенсингом

стерильное дозирование

дозирование через фильтр

аспирация с обратным клапаном

Информация для заказа:

Базовые модели Dosys™ 162/172

- Автозаполнение шприцов происходит через иглы или канюли
- Поставляются без системы клапанов
- Переходник типа Luer Lock

Dosys 162 Кат. №	Dosys 172 Кат. №	Шаг дозирования, мл	Объем, мл
162.0501	172.0501	0,05	0,1 - 1
162.0502	172.0502	0,1	0,3 - 2
162.0505	172.0505	0,5	0,5 - 5
	172.0510	1,0	1 - 10

Комплектация:
шприц; защитный чехол из ПВХ для стеклянного цилиндра; инструкция по эксплуатации.

Классические модели Dosys™ 163/173

- Автозаполнение шприцов происходит через боковой клапан
- Встроенная система клапанов
- Наконечник типа Luer Lock

Dosys 162 Кат. №	Dosys 172 Кат. №	Шаг дозирования, мл	Объем, мл
163.05003	173.05003	0,025	0,025 - 0,3
163.05005	173.05005	0,1	0,1 - 0,5
163.0501	173.0501	0,05	0,1 - 1
163.0502	173.0502	0,1	0,3 - 2
163.0505	173.0505	0,5	0,5 - 5
163.0510	173.0510	1,0	1 - 10
	173.0520	1,0	5 - 20

Комплектация:
шприц; силиконовая подающая трубка (длина 1 м); грузило; защитный чехол из ПВХ; клапанный модуль с канюлей; набор запасных частей для клапана; инструкция по эксплуатации.

Модели премиум Dosys™ 164/174

- Автозаполнение шприцов происходит через боковой клапан
- Встроенная система клапанов
- Съемный клапан системы
- Повышенная коррозиеустойчивость

Dosys 162 Кат. №	Dosys 172 Кат. №	Шаг дозирования, мл	Объем, мл
164.0501	174.0501	0,05	0,1 - 1
164.0502	174.0502	0,1	0,3 - 2
164.0505	174.0505	0,5	0,5 - 5
164.0510	174.0510	1,0	1 - 10

Комплектация:
шприц; силиконовая подающая трубка (длина 1 м); грузило; защитный чехол из ПВХ; клапанный модуль с канюлей; набор запасных частей для клапана; инструкция по эксплуатации.

Дополнительные аксессуары для лабораторных шприцов Dosys™

Дополнительные емкости

При работе со шприцами Dosys™ вы можете использовать флаконы, которые навинчиваются на шприц с помощью переходника. Перед применением пробку флакона необходимо проколоть.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.187.1C	Держатель флакона для моделей 163, 173 (за исключением 20 мл), флакон в комплект не входит	1
1.187.060*	Флакон, материал PP, 60 мл	1
1.187.150*	Флакон, материал PP, 125 мл	1
1.187.250*	Флакон, материал PP, 250 мл	1

* Использовать только с впускным клапаном Rotlauf (кат. 187.613), который необходимо заказывать отдельно.

Увеличение герметичности

Если вам необходимо создать условия повышенной герметичности при работе с лабораторным шприцем, например, при фильтрации или аспирации, вы можете использовать цилиндр из специального прозрачного стекла с поршнем, имеющим уплотнительное кольцо X-ring.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.170.205	Набор включает в себя один поршень, Х-кольцо, цилиндр (5 мл) и смазку	1
0187.05T	Сменный цилиндр (5 мл)	6

Система аспирации

Вы можете применять при работе со шприцем реверсивный способ аспирации (например, для сбора отходов в отдельный флакон). При работе таким способом рекомендуется использовать вентилируемую крышку флакона для отходов и набор для повышенной герметичности.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.170.952	Реверсивный клапанный модуль для моделей 164/174	1
1.170.945	Винтовая крышка диаметром 45 мм с соединительной трубкой и воздушным фильтром	6

4-х и восьми канальные насадки

Насадки из нержавеющей стали с тефлоновыми колпачками разработаны для более комфортного дозирования жидкости в 24- и 96-луночные планшеты. Переходник типа Люер обеспечивает лучшую герметичность с наконечником шприца типа Luer Lock. Автоклавируются в собранном виде при температуре 121°C.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.170.054	4-х канальная насадка	1
1.170.058	8-канальная насадка	1

Иглы для инъекций

При работе с лабораторными шприцами вы также можете использовать высококачественные иглы из нержавеющей стали, заточка которых выполнена со скошенным краем.
Иглы автоклавируются.

Кат. №	Ø x длина, мм
371.0810	0,8 x 10
371.0825	0,8 x 25
371.0840	0,8 x 40
371.1010	1,0 x 10
371.1020	1,0 x 20
371.1030	1,0 x 30
371.1210	1,2 x 10
371.1220	1,2 x 20
371.1250	1,2 x 50
371.1420	1,4 x 20

Кат. №	Ø x длина, мм
371.1620	1,6 x 20
371.1625	1,6 x 25
371.1630	1,6 x 30
371.16100	1,6 x 100
371.1810	1,8 x 10
371.1820	1,8 x 20
371.1830	1,8 x 30
371.2030	2,0 x 30
371.2040	2,0 x 40
371.2050	2,0 x 50

Канюли

Канюли с тупым концом повышают точность дозирования. Изготовлены из нержавеющей стали, автоклавируются.

Кат. №	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.
370.0840	0,8 x 40	12
370.1250	1.2 x 50	1
370.22100	2.2 x 100	1
370.22150	2.2 x 150	1

Канюли с распылительной насадкой

Применяются для распыления жидкостей.
Изготовлены из хромированной меди, Luer Lock, автоклавируются.

Кат. №	Ø x длина, мм	Упаковка, шт.
370.30180	3.0 x 180	1
370.30500	3.0 x 500	1

Щетки для очистки

Для очистки цилиндров шприцов используются износостойкие нейлоновые щетки с пластиковыми ручками.

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.170.301	для цилиндров 0,3; 0,5; 1 мл	6
1.170.305	для цилиндров 1; 2; 5 мл	6
1.170.320	для цилиндров на 5; 10; 20 мл	3
1.170.300	Набор из шести нейлоновых щеток (3 вида по 2 штуки)	6

Дополнительные аксессуары

Цилиндры из матового стекла

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
0187.003	цилиндр для шприцов на 0,3 мл	6
0187.005	цилиндр для шприцов на 0,5 мл	6
0187.01	цилиндр для шприцов на 1 мл	6
0187.02	цилиндр для шприцов на 2 мл	6
0187.05	цилиндр для шприцов на 5 мл	6
0187.10	цилиндр для шприцов на 10 мл	6
0187.20	цилиндр для шприцов на 20 мл	3

Защитные чехлы из ПВХ

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.170.4005	чехол для цилиндров на 0,3; 0,5 мл	6
1.170.401	чехол для цилиндров на 1 мл	6
1.170.402	чехол для цилиндров на 2 мл	6
1.170.405	чехол для цилиндров на 5 мл	6
1.170.410	чехол для цилиндров на 10 мл	6
1.170.420	чехол для цилиндров на 20 мл	6

Запасные комплекты для клапанов

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.187.72003	для шприцов на 0,3 мл	1 пакет
1.187.72005	для шприцов на 0,5 мл	1 пакет
1.187.7201	для шприцов на 1 мл	1 пакет
1.187.7202	для шприцов на 2 мл	1 пакет
1.187.7205	для шприцов на 5 мл	1 пакет
1.187.7210	для шприцов на 10 мл	1 пакет
1.187.7220	для шприцов на 20 мл	1 пакет

Подающие трубки

* силикон медицинского назначения

Кат. №	Описание	Длина
187.705	для шприцов от 0,3 до 10 мл	1 метр
187.905	для шприцов от 0,3 до 10 мл	3 x 1 метр
187.910	для шприцов от 0,3 до 10 мл	10 метров
187.710	для шприцов от 0,3 до 10 мл	на заказ
187.707	для шприцов на 20 мл	1 метр

Канюли-катетеры

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
Короткие вентиляционные катетеры		
187.933	пластик/нержавеющая сталь, для шприцов от 0,3 до 5 мл	1
187.591	хромированные, для шприцов на 10 мл	1
187.593	хромированные, для шприцов на 20 мл	1
Удлиненные катетеры для подачи		
187.592	хромированные, для шприцов от 0,3 до 5 мл	1
187.594	хромированные, для шприцов на 20 мл	1

Наконечники для дозаторов Qualitix®

Новая расширенная продуктовая линейка наконечников Qualitix® для дозирования жидкостей отличается качеством и эксплуатационной универсальностью. Наконечники совместимы не только с дозаторами Socorex®, но и с дозаторами других производителей. Гибкость в применении обеспечивается широким выбором типов наконечников (с защитным фильтром или без фильтра), и их упаковкой (в пакеты, штативы и в системы загрузки штативов tipfill™.
Отсутствие нуклеаз, эндотоксина и АТФ подтверждается соответствующими сертификатами.

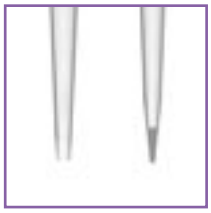
Широкий выбор наконечников

Различные типы и объемы наконечников от 10 мкл до 10 мл, а также широкий выбор вариантов упаковок обеспечивают пользователю максимальное удобство работы. Благодаря тому, что в составе линейки представлены универсальные улучшенные модели, стерильные и нестерильные, с фильтром и без, а также модели наконечников для гель-электрофореза и с низкой степенью адгезии, каждый пользователь получает возможность найти для себя самое оптимальное решение, независимо от торговой марки дозаторов.

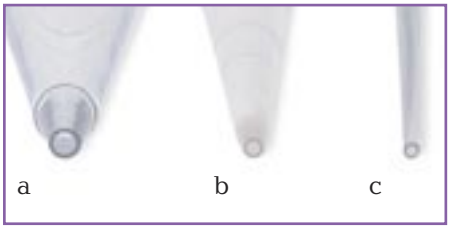
Защита от аэрозолей — отсутствие контаминации

Фильтр наконечника, который предназначен для защиты от любых загрязняющих веществ как дозатора, так и образца, представляет собой гидрофобную HDPE вкладку с размером пор 10 мкм. Отсутствие контаминации нуклеазами и эндотоксинами, а также стерильность наконечников подтверждается соответствующими сертификатами.

Слабая адгезия — максимальное сохранение объема (Low retention — Maximum recovery)



Наконечники с низкой адгезией изготовлены из смолы, не содержащей силикон, что значительно снижает адгезивные свойства поверхности и обеспечивают сохраняемость образца. Такие наконечники выпускаются объемом 10, 200 и 1000 мкл, стерильные и не стерильные, в том числе и в штативах. Будучи свободными от протеаз, они лучше всего подходят для протеомных исследований и точного дозирования вязких жидкостей.



Срезанные и заостренные носики наконечников

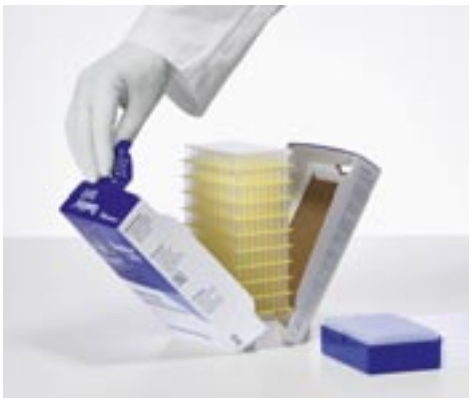
Срезанные носики наконечников (a) значительно уменьшают прилипание капель жидкости. Заостренные носики наконечников (b) имеют тонкий и гибкий конец, что позволяет работать с небольшими объемами жидкости и улучшает воспроизводимость результатов при повторном пипетировании. Длинный, гибкий и узкий носик (c) характерен для наконечников для нанесения образцов на полиакриламидные гели.

Автоклавируемость — стерильность

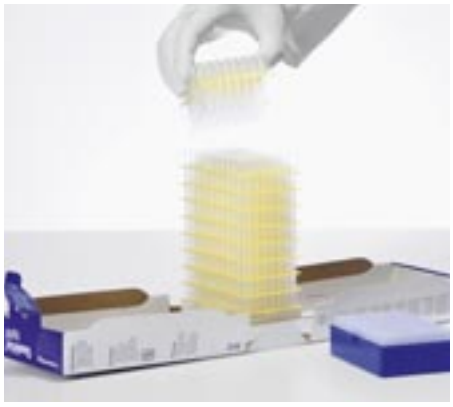
Все наконечники Qualitix®, в том числе стерильные модели, за исключением наконечников с фильтром, могут автоклавироваться при температуре 121°C / 250°F в течение 20 минут.

Система заполнения штативов

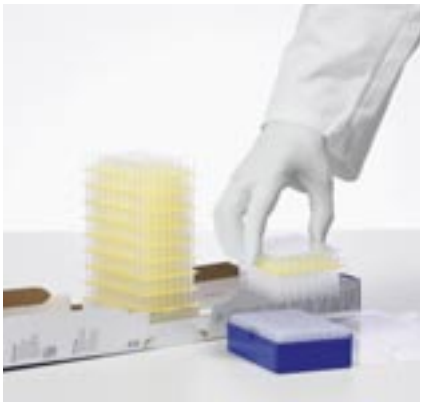
Система заполнения штативов tipfill™ предназначена для легкой загрузки наконечников в штативы. Это практичное и экономичное решение для любой лаборатории. Каждая планшетка с 96 наконечниками легко переносится в пустой штатив без риска загрязнения. Наличие крышки обеспечивает чистоту наконечников и предотвращает их шатание в штативе.



откройте коробку системы tipfill™



поднимите крышку планшетки с наконечниками (наконечники при этом полностью защищены)



поместите планшетку системы в пустой штатив

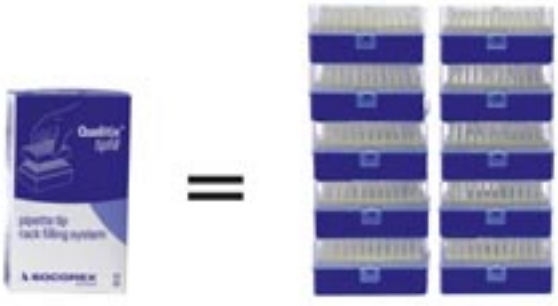
нажмите на крышку планшетки до щелчка

верните крышку планшетки в систему

штатив готов к работе

Варианты упаковки

Наконечники могут быть упакованы в пакеты, штативы с откидными крышками или в систему заполнения штативов tipfill™. Штативы имеют гладкие закругленные края и защелку, которая не будет прищемлять перчатки. Прозрачная крышка позволяет просматривать содержимое штатива. Благодаря системе заполнения штативов tipfill™ пустые штативы можно использовать повторно.



Оптимизация пространства для хранения

Система загрузки штативов tipfill™ занимает гораздо меньше места, чем заполненные штативы с наконечниками.

Информация для заказа — система tipfill™:

- для наконечников объемом 10 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3090.0010T	система tipfill™, содержащая ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длиной 31,4 мм, бесцветные, градуированные	13 x 96 штук
3070.0210ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 10-200 мкл, автоклавируемый	1 штука

- для наконечников объемом 200 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3070.0200T	система tipfill™, содержащая универсальные наконечники со скошенным кончиком, длиной 49,6 мм, бесцветные, градуированные	10 x 96 штук
3070.0210ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 10-200 мкл, автоклавируемый	1 штука

- для наконечников объемом 1000 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3070.1000T	система tipfill™, содержащая универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длиной 88,9 мм, бесцветные	5 x 96 штук
3070.1000ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 1000 мкл, автоклавируемый	1 штука

Характеристики и основные преимущества

Тип наконечника	Описание	Преимущества
Стандартные наконечники	Оптимальное качество	Проведение рутинных исследований
Наконечники с фильтром	Защитный гидрофобный HDPE фильтр с размером пор 10 мкм	Надежная защита дозатора и образца от аэрозолей
Наконечники с низкими адгезивными свойствами	Специальный материал обеспечивает низкие адгезивные свойства наконечников и оптимальную сохранность образца	Точное дозирование плотных, вязких жидкостей и образцов, содержащих белки и пептиды
Наконечники для нанесения образцов на гель	Длинный, тонкий и гибкий носик наконечника	Точное распределение проб без повреждения структуры геля
Удлиненные наконечники	Наконечники длиннее стандартных	Облегчают дозирование в узкие глубокие пробирки, минимизируя контакт со стенками пробирок

Информация для заказа — наконечники для дозаторов:

Наконечники, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010B	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3090.0010R	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.0010RS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые, стерильные	96 штук в штативе
	3020.0010B	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3020.0010R	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	302.0010GR	наконечники-капилляры для работы с вязкими жидкостями, длина 71,0 мм, бесцветные, автоклавируемые	204 штуки в штативе

Наконечники с фильтром, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010FRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные,стерильные	96 штук в штативе
	3020.0010FRS	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники со слабой адгезией, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010PR	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.0010PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3020.0010PR	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3020.0010PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 20 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3080.0020FRS	наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 100 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3080.0100FRS	наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200B	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3070.0200R	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.0200RS	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3290.0200B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3290.0200R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3290.0200RS	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	328.0200B	наконечники с короткой фаской для дозаторов серии Calibra®, длина 49,0 мм, желтые, автоклавируемые	500 штук в пакете
	328.0200R	наконечники с короткой фаской для дозаторов серии Calibra®, длина 49,0 мм, желтые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3080.0200GR	наконечники-капилляры для работы с вязкими жидкостями, длина 82,5 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200FRS	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 51,2 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе
	3080.0200LFRS	удлиненные наконечники с тончайшим кончиком, длина 83,8 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники со слабой адгезией, объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200PR	универсальные наконечники, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.0200PRS	универсальные наконечники, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Стандартные наконечники, объем 350 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	308.0350B	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	308.0350R	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 300 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	308.0300FR	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Стандартные наконечники, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000B	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3070.1000R	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.1000RS	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3190.1000B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3190.1000R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3190.1000RS	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.1000B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3090.1000R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	319.1000B	стандартные наконечники, длина 72,0 мм, голубые, автоклавируемые	250 штук в пакете
	319.1000R	стандартные наконечники, длина 72,0 мм, голубые, автоклавируемые	60 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000FRS	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники со слабой адгезией, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000PR	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.1000PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Макронаконечники, объем 2, 5, 10 мл	Кат. №	Описание	Упаковка
	312.02	макронаконечники, длина 115,5 мм, бесцветные, автоклавируемые	250 штук в пакете
	312.05B	макронаконечники, длина 123,2 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	250 штук в пакете
	312.05R	макронаконечники, длина 123,2 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	50 штук в штативе
	312.10	макронаконечники, длина 150,0 мм, бесцветные, автоклавируемые	100 штук в пакете
	312.10ER	штатив для 24-х наконечников объемом 10 мл, автоклавируемый	1 штука

Качество наконечников

Для производства наконечников используются материалы первого класса: только чистый полипропилен медицинского класса. Материал гарантированно не содержит металлов и не цитотоксичен.
Наконечники Qualitix® не содержат ДНКаз, РНКаз, пирогенов (эндотоксинов) и АТФ; на наконечники с фильтром дополнительно предоставляется сертификат на отсутствие ДНК человека и протеазы. Наконечники Qualitix® соответствуют директиве CE IVD 98/79 EEC.

Характеристики	Преимущества	Стандартные наконечники Qualitix®	Наконечники со слабой адгезией	Наконечники с фильтром
Отсутствие ДНКаз и РНКаз	Безопасность при работе с образцами, содержащими генетический материал	+	+	+
Не содержат ДНК человека и бактерий	Подтвержденный высокий уровень биологической чистоты, необходимый для любых видов специальных исследований (в т.ч. ПЦР, q-ПЦР и др.)			+
Апирогенны	Рекомендуется для лабораторий клеточных культур	+	+	+
Не содержат ATP (Adenosin Triphosphate)	Рекомендуется для точного измерения активности клеток или бактерий	+	+	+
Не содержат тяжелых металлов	Подходит для анализа на наличие микропримесей микроэлементов	+	+	+
Не содержат протеазу	Защита ценных образцов, содержащих пептиды и белки		+	+
Стерильные	Сохраняется целостность образца	+ [1]	+ [1]	+

[1] - только для стерильных наконечников

Таблица совместимости наконечников с дозаторами Socorex®

В таблице показаны оптимальные сочетания наконечников Qualitix® с дозаторами Socorex®.

Обозначения:

B - в пакете, E - пустой, F - с фильтром, G - для нанесения образцов на гель, L - удлиненные, P - со слабой адгезией, R - в штативе, S - стерильные, T - tipfill/refill система

1) только до максимального объема наконечника; 2) только для объемов более 2 мкл

	Acura® manual и Acura® electro																							Calibra® digital										
	815					825/826/926								835/936			855/956							822			832		852					
	до 10 мкл	10Y/15/20 мкл	от 25 до 100 мкл	от 120 до 200 мкл	от 250 до 1000 мкл	0,1 - 2 мкл	0,5 - 10 мкл	1 - 10 мкл	2 - 20 мкл	5 - 50 мкл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл	100 - 1000 мкл	0,2 - 2 мл	0,5 - 5 мл	1 - 10 мл	0,5 - 10 мкл	5 - 50 мкл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл	40 - 350 мкл	2 - 20 мкл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл	100 - 1000 мкл	0,2 - 2 мл	1 - 10 мл	1 - 10 мл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл
Микронаконечники 10 мкл																																		
3090.0010 (B, R, T, RS, PR, PRS)	■					■	■										■												■					
3020.0010 (B, R, PR, PRS)	■					■	2)																											
302.0010GR	■						2)																											
3090.0010FRS	■					■	■										■												■					
3020.0010FRS	■					■	■																											
Микронаконечники 20 мкл																																		
3080.0020FRS		■						■	■	1)																								
Микронаконечники 100 мкл																																		
3080.0100FRS			■							■	1)																							
Микронаконечники 200 мкл																																		
3070.0200 (B, R, T, RS, PR, PRS)		■	■	■				■	■	■	■	■	■					■	■	■														
3290.0200 (B, R, RS)		■	■	■				■	■	■	■	■	■					■	■	■														
328.0200 (B, R)																						■	■	■							■	■		
3080.0200GR				■					■	■	■	■	■																					
3070.0200FRS			■	■									■							■														
3080.0200FRS				■									■																					
Микронаконечники 300 мкл																																		
308.0300FR				■									■								■			■									■	
Микронаконечники 350 мкл																																		
308.0350 (B, R)				■								■	■								1)		■	■									■	
Микронаконечники 1000 мкл																																		
3070.1000 (B, R, T, RS)					■								■																					
3190.1000 (B, R, RS)					■								■																					
3090.1000 (B, R)					■								■																					
3070.1000FRS					■								■																					
3070.1000 (PR, PRS)					■								■												■									
Макронаконечники 2 мл																																		
312.02														■												■								
Макронаконечники 5 мл																																		
312.05 (B, R)															■																			
Макронаконечники 10 мл																																		
312.10																■											■							

Таблица совместимости наконечников Qualitix® с дозаторами других производителей

	Brand такие модели, как: Transferpette S, Electro					**Eppendorf** такие модели, как: Research Plus/Pro					**Gilson** такие модели, как: Pipetman, Classic, G, L					**Rainin** такие модели, как: Pipetlite SL, EDP3 Plus					**Sartorius** такие модели, как: Proline Plus, Tacta, Picus					**Thermo** такие модели, как: Digital, F1, F2, F3, Novus					**HTL, Labnet, Corning** такие модели, как: Discovery, BioPette				
	2.5, 10 мкл	20, 50,100, 200 мкл	250, 300 мкл	1000 (1200) мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	250, 300 мкл	1000 мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20,100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	250, 300, 350 мкл	1000 (1200) мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20,30, 50,100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	5, 10 мл
Микронаконечники 10 мкл																																				
3090.0010 (B, R, T, RS, PR, PRS)	■					■					■					■					■					■					■				
3020.0010 (B, R, PR, PRS)	■					■					■					■					■					■					■				
302.0010GR	■					■					■																								
3090.0010FRS	■					■					■					■					■					■					■				
3020.0010FRS	■					■					■					■					■					■					■				
Микронаконечники 20 мкл																																				
3080.0020FRS							1)					1)					1)					1)					1)					1)				
Микронаконечники 100 мкл																																				
3080.0100FRS		1)					1)					1)										1)					1)					1)				
Микронаконечники 200 мкл																																				
3070.0200 (B, R, T, RS, PR, PRS)		■					■					■					■					■					■					■				
3290.0200 (B, R, RS)		■					■					■					■					■					■					■				
328.0200 (B, R)																																				
3080.0200GR		■					■					■					■					■					■									
3070.0200FRS		■					■					■					■					■										■				
3080.0200FRS		■					■					■					■					■										■				
Микронаконечники 300 мкл																																				
308.0300FR			■																									■								
Микронаконечники 350 мкл																																				
308.0350 (B, R)			■									■										■	■					■								
Микронаконечники 1000 мкл																																				
3070.1000 (B, R, T, RS)				■					■					■					■					■					■					■		
3190.1000 (B, R, RS)				■					■					■					■					■					■					■		
3090.1000 (B, R)				■					■					■					■					■					■							
3070.1000FRS				■					■					■					■										■							
3070.1000 (PR, PRS)				■					■					■					■					■					■					■		
Макронаконечники 2 мл																																				
312.02										■																										
Макронаконечники 5 мл																																				
312.05 (B, R)															■																					■
Макронаконечники 10 мл																																				
312.10																														■						

Универсальные ванночки для реагентов

Обеспечивают максимальный комфорт при работе с одно- и многоканальными дозаторами. Благодаря V-образной форме дна вы можете проводить аспирацию до тех пор, пока не будет использован весь реагент. Рельефная градуировка при многократном использовании не стирается и длительное время остается хорошо различимой. Круглые углы обеспечивают удобную заливку реагента. Ванночки с крышкой можно ставить друг на друга для экономии пространства. Изготовлены из полипропилена, автоклавируются, могут использоваться повторно.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
330.01	с V-образной формой дна, без крышки, объем 75 мл, размер 58x132x25 мм	1
330.01L	с V-образной формой дна, с крышкой, объем 125 м, размер 83x121x34 мм	1

Ванночки для реагентов для восьми и 12-ти канальных дозаторов

Идеальное решение для работы с восьми и 12-ти канальными дозаторами. Каждый канал имеет закругленное дно. Формат микропланшет позволяет использовать ванночки для автоматизированных или роботизированных устройств для дозирования. Изготовлены из полистирола. Поставляются в не стерильном и стерильном вариантах.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
330.08	для восьми канальных дозаторов, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, не стерильные	1
330.08XL	для восьми канальных дозаторов, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, не стерильные	100
330.12	для 12-ти канальных дозаторов, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, не стерильные	1
330.12XL	для 12-ти канальных дозаторов, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, не стерильные	100
330.08.9	для восьми канальных дозаторов, стерилизованы ренгеновским излучением, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, в индивидуальной упаковке	1
330.12.9	для 12-ти канальных дозаторов, стерилизованы ренгеновским излучением, объем 48 мл, размер 83x126x13 мм, в индивидуальной упаковке	1

Наконечники-соломинки

Предназначены для дозаторов Acura® 810. Благодаря длине наконечников возможно производить забор материала из пакетов типа Stomacher и сосудов с узким горлом без каких-либо помех. Поставляются стерильными в герметично закрывающихся пакетах. Для дозаторов Acura® manual 835 при применении соответствующих адаптеров предусмотрены наконечники объемом 5 мл.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
313.11119.40	длина 190 мм, диаметр 4 мм, полипропиленовые, стерильные	25

Фильтры для носиков дозаторов

Предназначены для защиты от проникновения жидкости или загрязнения дозаторов. Не стерильные, не автоклавируются.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
322.810	для дозаторов Acura® manual 810, изготовлены из полиэтилена, длина 6,3 мм, диаметр 2,5 мм	100
322.02	для дозаторов Calibra® digital 832 объемом 2 мл, изготовлены из целлюлозы, длина 22 мм, диаметр 7 мм	250
322.05	для дозаторов Acura® manual 835 объемом 2 и 5 мл, Acura electro объемом 5 мл, изготовлены из полипропиленовой фибры, длина 20 мм, диаметр 7,5 мм	250
322.10	для дозаторов Calibra® digital 832 объемом 10 мл Acura electro 935 объемом 10 мл, изготовлены из полипропиленовой фибры, длина 30 мм, диаметр 10,5 мм	100

Пипетки Пастера

Предназначены для работы с дозаторами Acura® и Calibra® объемом 2 и 5 мл с применением соответствующих адаптеров. Изготовлены из стекла. Имеют длинный и тонкий наконечник. Являются прекрасной альтернативой обычным полипропиленовым наконечникам при работе с реагентами, влияющими на полипропилен.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
313.02.150	стеклянные, объем 2 мл, длина 150 мм, диаметр 7 мм	250
313.02.230	стеклянные, объем 2 мл, длина 230 мм, диаметр 7 мм	250
313.02.150C	стеклянные с хлопковой пробкой, объем 2 мл, длина 150 мм, диаметр 7 мм	250
313.02.230C	стеклянные с хлопковой пробкой, объем 2 мл, длина 230 мм, диаметр 7 мм	250

Адаптеры для пипеток Пастера

Для работы с пипетками Пастера были специально разработаны адаптеры из PVDF с двумя внутренними уплотнительными кольцами, плотно прилегающими к стеклянным пипеткам Пастера.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
1.835.631	для моделей Acura® manual 835.02, Acura® electro 936.02 и Calibra® digital 832.02	1
1.835.633	для моделей Acura® manual 835.05 and Acura® electro 936.05	1

Боксы для автоклавирования

Пустые боксы с откидной крышкой предназначены для автоклавирования наконечников, поставляемых в пакетах.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
312.10ER	для наконечников объемом 10 мл (кат. 312.10)	1

Пустые штативы для наконечников с системой загрузки tipfill™

Если Вы ранее не использовали наконечники Socorex с системой загрузки tipfill™, для вашего удобства предлагаются пустые пластиковые штативы с крышкой, совместимые с планшетками tipfill™. 96 луночная планшетка с наконечниками легко переносится в пустой штатив. Крышка защищает наконечники от загрязнения. Штативы многоразовые и автоклавируется при температуре 121C°.

Информация для заказа:

Кат. №	Описание	Упаковка, шт.
3070.0210ER	Пустой штатив с крышкой для наконечников объемом 10 мкл (3090.0010T) и 200 мкл (3070.0200T), автоклавируемый	1
3070.1000ER	Пустой штатив с крышкой для наконечников объемом 1000 мкл (3070.1000T), автоклавируемый	1

Разноцветные колпачки

Все дозаторы Acura® имеют цветной колпачок на кнопке поршня. Это дает возможность различать дозаторы по пользователям, лабораториям или по назначению. Вы можете выбрать цвет колпачков из 14 предлагаемых вариантов или дополнительно приобрести набор разноцветных колпачков.

Информация для заказа:

Кат. №	Цвет	Упаковка
1.825.710	белый	6 штук
1.825.715	серый	6 штук
1.825.716	ванильный	6 штук
1.825.712	лимонный	6 штук
1.825.717	желтый	6 штук
1.825.718	оранжевый	6 штук
1.825.714	красный	6 штук
1.825.700	ассорти	14 штук

Кат. №	Цвет	Упаковка
1.825.719	розовый	6 штук
1.825.720	малиновый	6 штук
1.825.721	фиолетовый	6 штук
1.825.722	голубой	6 штук
1.825.713	синий	6 штук
1.825.723	мятный	6 штук
1.825.711	зеленый	6 штук

Acura® manual 815:

Кат. №	Точность (E%)	Воспроизводимость (CV%)	Кат. №	Точность (E%)	Воспроизво-димость (CV%)
815.0001	<±2.0 %	< 1.0 %	815.0090	<±0.7 %	< 0.3 %
815.0005	<± 1.4 %	< 1.0 %	815.0100	<±0.7 %	< 0.3 %
815.0010	<±0.7 %	< 0.7 %	815.0120	<±0.7 %	< 0.4 %
815.0010Y	<± 0.7 %	< 0.8 %	815.0150	<±0.7 %	< 0.3 %
815.0015	<±0.7 %	< 0.5 %	815.0200	<± 0.7 %	< 0.3 %
815.0020	<±0.75 %	< 0.5 %	815.0250	<±0.7 %	< 0.4 %
815.0025	<± 0.7 %	< 0.6 %	815.0300	<± 0.7 %	< 0.4 %
815.0030	<± 0.7 %	< 0.6 %	815.0400	<± 0.7 %	< 0.3 %
815.0032	<± 0.7 %	< 0.6 %	815.0500	<± 0.7 %	< 0.3 %
815.0040	<± 0.7 %	< 0.5 %	815.0600	<±0.7 %	< 0.3 %
815.0050	<± 0.7 %	< 0.4 %	815.0700	<± 0.7 %	< 0.2 %
815.0060	<±0.7 %	< 0.5 %	815.0750	<±0.7 %	< 0.2 %
815.0070	<±0.7 %	< 0.4 %	815.0800	<±0.7 %	< 0.2 %
815.0075	<± 0.7 %	< 0.4 %	815.0900	<±0.7 %	< 0.2 %
815.0080	<± 0.7 %	< 0.35 %	815.1000	<±0.6 %	< 0.2 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Acura® manual 835 F:

Кат. №	Точность (E%)	Воспроизводимость (CV%)
835.F02	<±0.5 %	< 0.2 %
835.F02.5	<± 0.8 %	< 0.5 %
835.F05	<±0.6 %	< 0.3 %
835.F10	<± 0.5 %	< 0.2 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Acura® manual 825 и 826 XS:

Кат. №		Точность (E%)			Воспроизводимость (CVE%)		
		Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
825.0002	826.0002	< ± 6.0 %[1)]	< ± 4.0 %	< ± 2.0 %	< 5.0 % [1)]	< 3.3 %	< 1.5 %
825.0010	826.0010	< ± 2.5 %[2)]	< ± 1.8 %	< ± 1.0 %	< 1.8 % [2)]	< 1.2 %	< 0.5 %
825.0010Y	826.0010Y	< ± 2.5 %	< ± 1.8 %	< ± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %
825.0020	826.0020	< ± 2.5 %	< ± 1.8 %	< ± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %
825.0050	826.0050	< ± 1.5 %	< ± 1.3 %	< ± 1.0 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %
825.0100	826.0100	< ± 1.5 %	< ± 1.2 %	< ± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
825.0200	826.0200	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
825.1000	826.1000	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
Результаты измерений: [1)] 0,5 мкл; [2)] 1 мкл.

Acura® manual 835:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
835.02	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %
835.02PP[1)]	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %
835.05	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %
835.05PP[1)]	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %
835.10	< ± 1.5 %	< ± 0.7 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
[1)] Модель включает адаптер для пипеток Пастера

Acura® manual 855:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость, (CV%)			Объем, мл	Деление, мл	Тип нако-нечника
	Мин. объем	Средн. объем	Макс. объем	Мин. объем	Средн. объем	Макс. объем			
8-канальный									
855.08.010	< ± 3.5[1)]	< ± 2.5	< ± 1.5	< 3.0[1)]	< 3.3	< 1.0	0.5 – 10	0.01	Ultra 10 мкл
855.08.050	< ± 1.0	< ± 0.9	< ± 0.8	< 1.0	< 1.3	< 0.4	5 – 50	0.1	200 мкл
855.08.100	< ± 1.0	< ± 0.9	< ± 0.8	< 1.0	< 0.9	< 0.6	10 – 100	0.1	200 мкл
855.08.200	< ± 1.0	< ± 0.8	< ± 0.7	< 0.6	< 1.6	< 0.3	20 – 200	0.2	200 мкл
855.12.350	< ± 0.9	< ± 0.9	< ± 0.8	< 0.6	< 1.1	< 0.3	40 – 350	0.4	350 мкл
12-канальный									
855.12.010	< ± 3.5[1)]	< ± 2.5	< ± 1.5	< 3.3[1)]	< 1.0	< 1.0	0.5 – 10	0.01	Ultra 10 мкл
855.12.050	< ± 1.0	< ± 0.9	< ± 0.8	< 1.3	< 0.4	< 0.4	5 – 50	0.1	200 мкл
855.12.200	< ± 0.9	< ± 0.8	< ± 0.7	< 1.6	< 0.3	< 0.3	20 – 200	0.2	200 мкл
855.12.350	< ± 1.0	< ± 0.9	< ± 0.8	< 1.1	< 0.3	< 0.3	40 – 350	0.4	350 мкл

[1)] Измерено при 1 мкл. Значения производительности получены с помощью бидистилированной воды при постоянной температуре (± 0,5 °C) от 20 и 25 °C в соответствии со стандартом ISO 8655

Stepper™ 416:

Кат. №	Объем, мкл	Объем насадки, мл	Цвет шприц-насадки	Измерения выполнены при	Точность (E%)	Воспроизво-димость (CV%)
416.5000	10-100	0,75	желтый	20 мкл	<±1.5 %	< 1.25 %
	10-100	0,75	желтый	100 мкл	<±1.0 %	< 0.8 %
	50-500	3,75	синий	100 мкл	<±1.0 %	< 1.0 %
	50-500	3,75	синий	500 мкл	<±0.5 %	< 0.5 %
	500-5000	27,75	красный	1000 мкл	<± 0.8 %	< 1.2%
	500-5000	27,75	красный	5000 мкл	<±0.5 %	< 0.4 %

Испытания производительности проводились в соответствии со стандартом ISO 8655 с использованием бидистиллированной воды при постоянной температуре (± 0,5 ^{0}C) от 20 до 25 ^{0}C. Степпер 416 включает в себя три насадки на выбор с цветовой кодировкой, адаптер, образцы шприц-насадок Ecostep

Acura® manual 865:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
865.0050	< ± 5.0 %	< ± 3.5 %	< ± 1.5 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.4 %
865.0200	< ± 2.5 %	< ± 1.8 %	< ± 1.0 %	< 1.5 %	< 1.0 %	< 0.3 %
865.1000	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Acura® electro 926 XS:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
926.0002	< ± 2.5 % [1)]	< ± 1.2 %	< ± 0.9 %	< 2.5 % [1)]	< 1.5 %	< 0.8 %
926.0010	< ± 1.2 % [2)]	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 1.5 % [2)]	< 0.7 %	< 0.35 %
926.0010Y	< ± 1.2 % [2)]	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 1.7 % [2)]	< 0.8 %	< 0.4 %
926.0020	< ± 1.2 % [2)]	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 1.2 % [2)]	< 0.4 %	< 0.3 %
926.0050	< ± 1.0 % [2)]	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 0.7 % [2)]	< 0.3 %	< 0.25 %
926.0100	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 0.7 % [2)]	< 0.3 %	< 0.2 %
926.0200	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.6 %	< ± 0.4%	< 0.6 % [2)]	< 0.2 %	< 0.15 %
926.1000	< ± 0.8 % [2]	< ± 0.5 %	< ± 0.4 %	< 0.4 % [2)]	< 0.15 %	< 0.1 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
Результаты измерений: [1)] 0.5 мкл; [2)] 10% номинального объема.

Acura® electro 936:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
936.02	< ± 1.5 % [2]	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0,6 % [2]	< 0,3 %	< 0,15 %
936.05	< ± 1.2 % [2]	< ± 0.8 %	< ± 0.5 %	< 0,6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %
936.10	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.7 %	< ± 0.5 %	< 0,5 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
Результаты измерений: [1] 0.5 мкл; [2] 10% номинального объема.

Acura® electro 956:

Кат. №	Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
956.08.010	< ± 3.5 % [2]	< ± 1.5 %	< ± 1,0 %	< 3,0 % [2]	< 0,9 %	< 0.7 %
956.08.050	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %
956.08.200	< ± 0,9 % [2]	< ± 0.7 %	< ± 0.6 %	< 0,6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %
956.08.350	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 0,6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %
956.12.010	< ± 3.5 % [2]	< ± 1.5 %	< ± 1,0 %	< 3,0 % [2]	< 0,9 %	< 0.7 %
956.12.050	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %
956.12.200	< ± 0,9 % [2]	< ± 0.7 %	< ± 0.6 %	< 0,6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %
956.12.350	< ± 1.0 % [2]	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 0,6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
Результаты измерений: [1] 0.5 мкл; [2] 10% номинального объема.

Acurex™ 501:

Кат. №	Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
501.02025	< 0.5 %	< 0,35 %	< 0.1 %
501.021	< 0.5 %	< 0,35 %	< 0.1 %
501.022	< 0.5 %	< 0,35 %	< 0.1 %
501.0505	< 0.5 % [1]	< 0,35 %	< 0.1 %
501.051	< 0.5 % [1]	< 0,35 %	< 0.1 %
501.052	< 0.5 % [1]	< 0,35 %	< 0.1 %
501.101	< 0.5 %	< 0,35 %	< 0.1 %
501.102	< 0.5 %	< 0,35 %	< 0.1 %
501.302	< 0.5 % [2]	< 0,35 %	< 0.1 %

Часть диспенсера	Материал
клапан	стекло Пирекс и синтетический рубин
цилиндр	стекло
поршень	стеклянный, покрытый FEP
бутыль	темное стекло
соединительная трубка	PTFE, ETFE, PFA

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).
Результаты измерений: [1] 0.5 мкл; [2] 3 мл.

Calibrex™ 520:

Кат. №		Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
		Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
520.002	520.F02	< ± 3.0 %	< ± 1.8 %	< ± 0.6 %	< 0.5 % [2)]	< 0.35 %	< 0.1 %
520.005	520.F05	< ± 2.0 %	< ± 1.3 %	< ± 0.6 %	< 0.5 % [2)]	< 0.35 %	< 0.1 %
520.010	520.F10	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 % [2)]	< 0.35 %	< 0.1 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Часть диспенсера	Материал
подающая трубка	PTFE
клапан	керамика
шарик клапана	стекло Пирекс
пружина клапана	платино-иридиевый сплав
емкость диспенсера	боросиликатное стекло
базовое кольцо для адаптеров	PTFE
поршень	стекло с PFA покрытием
выходной клапан	керамика
корпус	ETFE
подающая система	PTFE/ETFE

Calibrex™ 525:

Кат. №		Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
		Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
525.001	525.001FC	< ± 3.0 %	< ± 1.8 %	< ± 0.6 %	< 1.2 %	< 0.7 %	< 0.17 %
525.002.5	525.002.5FC	< ± 2.7 %	< ± 1.6 %	< ± 0.6 %	< 0.9 %	< 0.55 %	< 0.17 %
525.005	525.005FC	< ± 2.0 %	< ± 1.3 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
525.010	525.010FC	< ± 1.5 %	< ± 1.2 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
525.025	525.025FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
525.050	525.050FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
525.100	525.100FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %

Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Calibrex™ 530:

Кат. №		Точность (E%)			Воспроизводимость (CV%)		
		Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
530.001	530.001FC	< ± 3.0 %	< ± 1.8 %	< ± 0.6 %	< 1.2 %	< 0.7 %	< 0.17 %
530.002.5	530.002.5FC	< ± 2.7 %	< ± 1.6 %	< ± 0.6 %	< 0.9 %	< 0.55 %	< 0.17 %
530.005	530.005FC	< ± 2.0 %	< ± 1.3 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
530.010	530.010FC	< ± 1.5 %	< ± 1.2 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
530.025	530.025FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
530.050	530.050FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %
530.100	530.100FC	< ± 1.5 %	< ± 1.1 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %

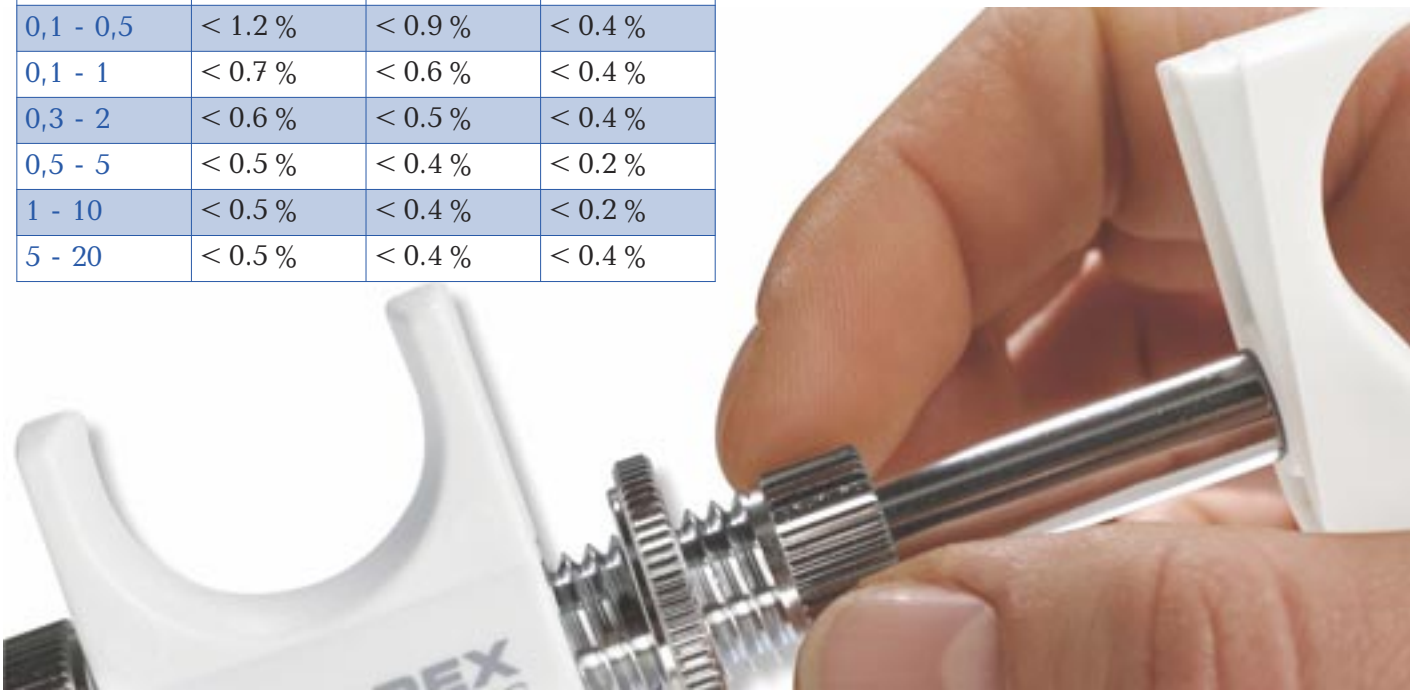
Проверка метрологических характеристик дозаторов проводилась бидистилированной водой в помещении при температуре 20-25^{0}C (допустимые колебания ± 0,5^{0}C).

Лабораторные шприцы Dosys™

Часть шприца	Базовая/классические модели	Модели премиум
подающая трубка	силикон	силикон
цилиндр	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло
прокладка цилиндра	FPM	FPM
поршень	нержавеющая сталь, DIN 304	нержавеющая сталь, DIN 3164
система клапанов	Ni-Cr Brass	нержавеющая сталь, DIN 3164
прокладка клапанов	PTFE	PTFE
пружина и шарик клапана	нержавеющая сталь, DIN 304	нержавеющая сталь, DIN 304
грузило	Ni-Cr Brass	Ni-Cr Brass

Объем, мл	Воспроизводимость (CV%)		
	Мин. объем	Среднее значение объема	Макс. объем
0,025 - 0,3	< 1.8 %[1)]	< 1.2 %	< 0.5 %
0,1 - 0,5	< 1.2 %	< 0.9 %	< 0.4 %
0,1 - 1	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
0,3 - 2	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
0,5 - 5	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
1 - 10	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
5 - 20	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.4 %

Проверка метрологических характеристик шприцов проводилась бидистиллированной водой с использованием полой иглы из нержавеющей стали (1,2x50 мм) с постоянной рабочей скоростью.
Результаты измерений: [1)] 0,75 мл.



Реагенты	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Acetaldehyde (Ethanal)	C/2	A	A	A	A
Acetic acid 96%	B/2	B/2	A	A	B/2
Acetic acid 100% (Glacial)	B/2/3	B/2	A	B/4	B/2/4
Acetone (Propanone)	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Acetonitrile (MECN)	B/2	B/1	A	B/4	B/4
Amino acids	B/1/4	B/2	A	C/1	A
Ammonium hydroxide (amonia)	C/2	A	A	B/4	B/4
Amyl alcohol (Pentanol)	A	A	A	A	A
Aniline	B/2	A	A	A	A
Ascorbic acid	B/1	A	A	C/1	A
Benzaldehyde	C/2	A	A	A	A
Benzene	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Boric acid 10%	B/1/4	A	A	B/1	A
Bromine	B/2/3	B/2	B/2	C/4	C/2/4
Butanol	B/2/3	A	A	A	A
Butanone (MEK)	C/2	A	C/4	C/4	C/4
Butyl acetate	C/2	A	A	B/4	B/4
N-Butylamine	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Calcium chloride	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Calcium hydroxide	B/1/4	B/1	B/1	C/1	B/1
Carbon disulfide	B/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Carbon tetrachloride	C/3	A	A	B/4	B/4
Chlorine dioxide	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Chlorobenzene	B/2	B/4	A	B/4	B/4
Chlorobutane	B/4	A	A	B/4	B/4
Chloroethanol	B/2	A	A	B/4	B/4
Chloroform	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Chlorosulfuric acid 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Chromic acid 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Citric acid	A/1	B/4	A	B/1	A
Cyanoacrylate	C/1/2/4	C/1	C/1	C/1	C/1
Cyclohexane	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Cyclohexanone	C/2	A	A	B/4	B/4
1,4-Dioxane (Diethylene dioxide)	C/2	A	A	B/4	B/4
Dichlorobenzene	B/4	A	A	A	A
Dichloroethane (DCE)	B/4	B/4	B/4	A	A
Diesel oil (Heating oil)	B/3	A	A	A	A
Diethylene glycol	B/4	A	A	A	A
Diethylether	C/2	A	A	B/4	B/4
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	B/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Dimethylformamide (DMF)	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Ethanol	B/2/4	A	A	A	A
Ether	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Ethyl acetate	C/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Ethylenediamine	C/2	A	A	A	A
Ethylene glycol	B/4	A	A	A	A
Formaldehyde (Formalin)	A	A	A	A	A
Formamide	B/2/4	A	A	A	A
Formic acid	C/2/4	A	A	A	A
Gamma-butyrolactone	C/2/4	A	A	A	A
Gasoline	C/3	A	A	B/4	B/4
Glycerin <40%	A	A	A	A	A

Реагенты	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Heptane	B/3	A	A	A	A
Hexane	B/3	A	A	A	A
Hydrochloric acid <20%	C/4	B/3	A	B/1	B/2
Hydrochloric acid 37% (HCI)	C/4	B/2/3	B/2/3	B/1/3/4	B/1/3/4
Hydrofluoric acid (HF)	C/2/4	C/5	C/5	C/5	C/5
Hydrogen peroxide	B/3/4	B/2	A	A	B/2
Iodine	B/1/2/3/4	B/1	A	C/1	B/1
Iodine bromide / chloride	C/2/4	C/2/4	C/2/4	C/4	C/2/4
Isooctane	B/3	A	A	A	A
Isopropanol	A	A	A	A	A
Isopropylamine	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Lactic acid	C/1/4	A	A	C/1	A
2-Methoxyethanol	B/2/4	A	A	A	A
Methanol	C/2/4	A	A	A	A
Methyl chloride (Chloromethane)	C/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Methyl methacrylate (MMA)	C/2/4	A	A	B/4	B/4
Methyl propyl ketone (2-Pentanone)	C/2/3/4	A	B/4	A	A
Methylene chloride (Dichloromethane) (DCM)	C/3/4	A	B/2/4	B/4	B/2/4
Nitric acid 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	C/1/3/4	C/2/3/4
Nitric acid dil. < 30%	B/2/4	A	A	B/1	B/2
Nitro-hydrochloric acid (Aqua regia)	C/4	B/2/3	B/3	B/4	B/2/4
N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	B/4	A	A	A	A
Octane	B/3	A	A	A	A
Octanol	A	A	A	A	A
Oil, mineral (engine oil)	A	A	A	A	A
Oil, vegetable, anima	B/2	A	A	B/4	B/4
Oil of turpentine	B/2	A	A	B/4	B/4
Oxalic acid	B/1/4	A	A	C/1	A
Pentane	B/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Perchloric acid 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/4	B/4
Perchloric acid diluted	B/4	A	A	A	A
Petroleum	B/3	A	A	B/4	B/4
Petroleum ether / spirit	C/3	A	A	B/4	B/4
Phenol	B/2/3/4	A	A	A	A
Phenylhydrazine	B/1/4	A	A	B/1/4	B/4
Phosphoric acid 85%	B/3/4	A	A	A	A
Potassium chloride	C/1/4	B/1	A	C/1	A
Potassium dichromate	B/1/2	B/1	A	C/1	B/1
Potassium hydroxide	B/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Potassium iodide	B/1/4	A	A	C/1	A
Potassium permanganate	C/1/2/4	B/1	A	C/1	B/1
Propionic acid (Propanoic acid)	B/4	A	A	A	A
Propylene glycol (Propane-1,2-diol)	A	A	A	A	A
Picric acid (Trinitrophenol)	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Pyridine	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Scintilation fluid	---	A	A	A	A
Silver nitrate	C/1	A	B/1	C/1	A
Sodium acetate	C/1/2	A	A	C/1	A
Sodium chloride (Kitchen salt)	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Sodium hydroxide 30%	C/1/2	B/1	B/1	C/1	B/1
Sodium hypochlorite (Javel water)	C/1/2/4	B/4	A	C/1	B/4
Sodium thiosulfate	B/1/4	A	A	C/1	A
Sulfonitric acid 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4

Реагенты	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520/521	525	530
Sulfuric acid < 60%	B/3/4	B/4/3	A	B/4	B/2/3
Tetrachloroethylene	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tetrahydrofuran (THF)	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Toluene	C/2/3/4	И/4	B/4	B/4	B/4
Trichlorethylene	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichloroacetic acid	C/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Trichloroethane	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichloromethane (Chloroform)	B/2/4	C/4	B/4	B/4	B/4
Triethylene glycol	B/2/4	A	A	A	A
Trifluoroacetic acid (TFA)	B/2/4	B/3	B/3	B/4	B/4
Xylene	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/2/4

A = хорошая сопротивляемость
B = приемлемо с ограничениями
C = не рекомендуется

Технические риски:
1 = возможна кристаллизация раствора, которая вызовет блокировку поршня/цилиндра.
2 = набухание защитного слоя поршня, возможность его отслаивания.
Для диспенсера Acura® 865 – химическое разложение уплотнительного кольца.
3 = выброс кислотных паров (риск увеличивается с концентрацией).
Не оставляйте диспенсер на бутыли.
Acura® 865 – ограниченные циклы дозирования, возможна блокировка поршня и/или коррозия.
4 = повреждение, размягчение или обесцвечивание внешних частей диспенсера.
Не оставляйте диспенсер на бутыли.
5 = химическая деградация стеклянных деталей (поршня/цилиндра).

Сервисная служба Даниес

Сервис любого дозирующего устройства из вашего парка дозаторов — ремонт, калибровку и поверку — обеспечат опытные инженеры Даниес, обученные в специальных центрах Госстандарта РФ. Мы сами приедем в вашу лабораторию и проведем необходимые работы. Но если устройству потребуется более серьезный ремонт с заменой деталей, мы бесплатно предоставим вам «замещающий дозатор» на тот же объем, чтобы ваша лаборатория не простаивала ни дня!

Наша команда — это высококвалифицированные инженеры, прошедшие обучение в специализированных центрах Госстандарта РФ.

Сервисный центр Даниес предлагает комплекс услуг:

1. **Полный цикл обслуживания дозаторов** различных производителей:

- проведение семинаров по технике дозирования и эксплуатации дозирующих устройств

- гибкие пакетные предложения с учетом Ваших потребностей: ТО, ремонт, поверка, калибровка

Пакет №1: ТО, включающее чистку, смазку и калибровку

Пакет №2: ТО и поверка

Пакет №3: Ремонт и поверка

Пакет №4: Поверка

Пакет №5: Годовое обслуживание, включающее 2 ТО и 1 поверку

2. Поверка **любого средства измерения** медицинского назначения

Техподдержка по вопросам обслуживания дозаторов и метрологической поверке и лабораторного оборудования:
+7 499 957 83 07

DANIES

Официальный представитель компании SOCOREX в России
121087, г. Москва, Багратионовский проезд, 7
+7 499 957 83 07
info@danies.ru
danies.ru