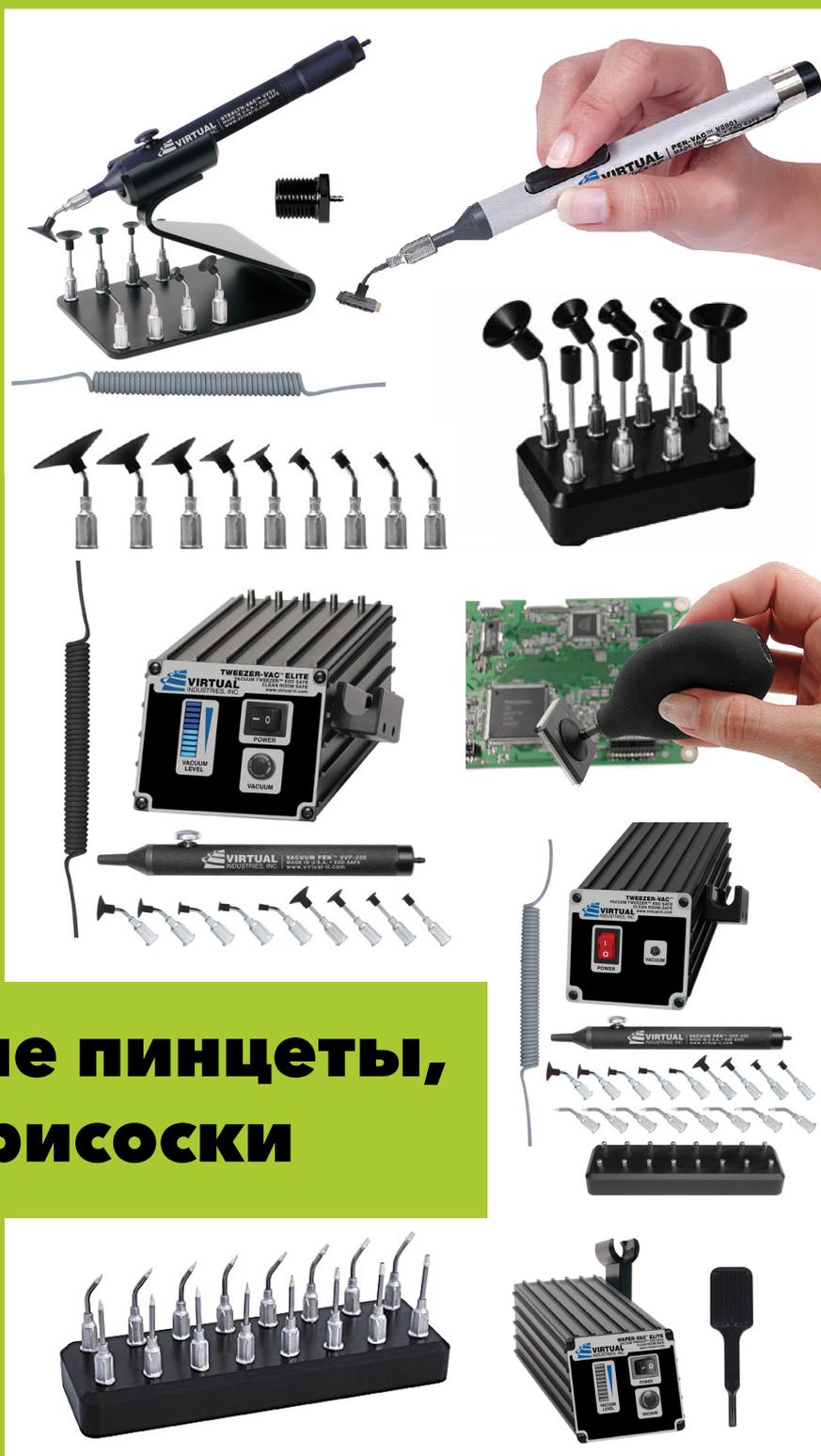




Будущее
создается



Вакуумные пинцеты, иголки, присоски

Содержание

География клиентов компании	2
Вакуумные пинцеты	4
Вакуумные пинцеты • серия TWEEZER-VAC™ ELITE	4
Вакуумные пинцеты • серия ADJUST-A-VAC™	6
Вакуумные пинцеты • серия TV-1000 TWEEZER-VAC™	8
Вакуумные пинцеты • серия PAC-VAC™	9
Вакуумный пинцет • серия VACUUM PEN™	10
Вакуумный пинцет • серия PEN-VAC™	11
Экономичный вакуумный пинцет • серия BULB-VAC™	13
Вакуумный пинцет • серия HANDI-VAC-2™ и серия HANDI-VAC™	14
Вакуумный пинцет • серия STEALTH-VAC™	15
Вакуумный пинцет • серия STEALTH-VAC™ ELITE	16
Иголки для захвата мелких компонентов и деталей	16
Присоски	17
Присоски • серия Buna-N	17
Присоски • серия ESD-SAFE	17
Присоски • серия PURECLEAN™	18
Иголки с присосками	19
Иголки с присосками • серия Buna-N	19
Иголки с присосками • серия ESD-SAFE	19
Иголки с присосками • серия PURECLEAN™	20
Наборы иголок с присосками	20
Наконечники из пластика Delrin и Teflon для работы с оптикой	21
Наборы наконечников из пластика Delrin и Teflon	22
Вакуумные пинцеты для работы с кремниевыми пластинами	23
Вакуумные пинцеты • серия WAFER-VAC™ ELITE	23
Вакуумные пинцеты • серия ADJUST-WAFER-VAC™	23
Вакуумные пинцеты • серия WAFER PAC-VAC™	24
Вакуумный пинцет • серия WAFER WAND с кнопкой	25
Вакуумный пинцет • серия WAFER WAND с передвижным переключателем	25
Аккумуляторные вакуумные пинцеты	26
Вакуумный пинцет • серия PORTA-WAND™ ELITE	26
Вакуумный пинцет • серия 3 PORTA-WAND™ ELITE	26
Вакуумный пинцет • серия PORTA-WAND™	27
Батарейный вакуумный пинцет • серия PORTA-VAC® II	27
Дополнительные наконечники из формованного материала PEEK™ (полиарилэтеркетона) для работы с кремниевыми пластинами	28
Наконечник из формованного материала PEEK (полиарилэтеркетона) для работы с кремниевыми пластинами Ø300 мм	28
Остек-АртТул	29

География клиентов компании



Направления деятельности наших клиентов

- | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| Электронные компоненты и ГИС | Авиационная и космическая электроника | Автомобильная электроника | Электроника и энергетика |
| Потребительская электроника | Компьютеры и периферийные устройства | Промышленное оборудование и электроника | Медицинская техника и системы безопасности |
| Телекоммуникации | Научные исследования и образование | | |

* По данным пользовательских оценок в Service Desk на 01.04.2020

Собственные разработки



WMS система управления складом

LogISt – ваш интеллектуальный инструмент автоматизации и оптимизации оперативной складской логистики.

Узнайте больше на arttool.ru



Цифровая Система Управления Производством

Logos® – это ПО и инфраструктура для контроля, распределения, передачи и хранения информации, касающейся основных и сопутствующих процессов производства.

Узнайте больше на ostec-projects.ru



Промышленная мебель

Производственное объединение Gefesd® работает на рынке поставок антистатической промышленной мебели уже более 10 лет.

Узнайте больше на gefesd.ru

Комплекс Умная линия®

Программно-аналитический комплекс, который обеспечивает мониторинг и анализ параметров технологического процесса производства радиоэлектроники в режиме реального времени, повышая производственные показатели и качество выпускаемой продукции.

Узнайте больше на ostec-smt.ru/smartline



3000+

клиентов в России и за рубежом

4,9/5*

оценка клиентской удовлетворенности

Благодаря самому большому в России и странах СНГ числу реализованных проектов Остек имеет возможность организовывать для своих клиентов посещение предприятий, решающих аналогичные задачи.

Это позволяет увидеть технологические процессы и предлагаемое оборудование в условиях реального производства.

Вакуумные пинцеты

Вакуумные пинцеты • серия TWEEZER-VAC™ ELITE

Вакуумный пинцет предназначен для захвата и удержания компонентов при помощи вакуума. Модель TWEEZER-VAC™ имеет 10-ти сегментный графический дисплей, который отображает уровень вакуума во время работы, что и позволяет легко определить наличие корректного захвата компонента без утечек вакуума.

Во время захвата количество сегментов горит минимально, а после захвата количество сегментов увеличивается. Вакуумный порт имеет встроенный фильтр, чтобы защитить рабочий инструмент от частиц пыли. Доступны несколько комплектаций в зависимости от применений. Блок управления работает от сети 220 В.



Особенности:

- Пять держателей иголок, расположенных на корпусе
- Графический дисплей (отображает электропитание и уровень вакуума)
- Противоскользящие ножки
- Заземление через вилку электропитания
- Вакуум до 254 мм.рт.ст.
- Антистатическое исполнение
- Долговечный насос
- Боковой держатель вакуумного пинцета
- Ножная педаль (только для моделей FS)
- Сменный фильтр на входе
- Габариты 203x76x89 мм
- Класс чистоты 100
- Автоматическое отключение помпы при установке вакуумного пинцета в подставку (модели с индексом «А»)

Арт.: TV1500-ELITE-220 Арт.: TV1500A-ELITE-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Кабель электропитания

Арт.: TV-1500-SP8-BD-220 Арт.: TV-1500A-SP8-BD-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Набор антистатических иголок Delrin (VSPT-TIPS-8-BD)
 - наклонные Øвнеш./Øвнутр: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- Подставка (VTH-16)
- Кабель электропитания

Арт.: TV1500-FS-ELITE-220 Арт.: TV-1500A-FS-ELITE-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Ножная педаль (VFS-X)
- Кабель электропитания

Арт.: TV1500-FS-SP8-BD-220 Арт.: TV-1500A-FS-SP8-BD-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Набор антистатических иголок Delrin (VSPT-TIPS-8-BD)
 - наклонные Øвнеш./Øвнутр: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- Ножная педаль (VFS-X)
- Подставка (VTH-16)
- Кабель электропитания

Артикул: VF-40M-5



Фильтр сменный, 40 мкм (5 шт.)

Вакуумные пинцеты • серия ADJUST-A-VAC™

Вакуумный пинцет предназначен для захвата и удержания компонентов при помощи вакуума. Модель ADJUST-A-VAC™ имеет регулятор вакуума и 10-ти сегментный графический дисплей, который отображает уровень вакуума во время работы, что и позволяет легко определить наличие корректного захвата компонента без утечек вакуума. Во время захвата количество сегментов горит минимально, а после захвата количество сегментов увеличивается. Вакуумный порт имеет встроенный фильтр, чтобы защитить рабочий инструмент от частиц пыли. Доступны несколько комплектаций в зависимости от применений. Блок управления работает от сети 220 В.



Особенности:

- Пять держателей иголок, расположенных на корпусе
- Графический дисплей (отображает электропитание и уровень вакуума)
- Регулятор величины вакуума
- Заземление через вилку электропитания
- Вакуум до 254 мм.рт.ст.
- Антистатическое исполнение
- Долговечный насос
- Боковой держатель вакуумного пинцета
- Ножная педаль (только для моделей FS)
- Сменный фильтр на входе
- Габариты 203x76x89 мм
- Класс чистоты 100
- Автоматическое отключение помпы при установке вакуумного пинцета в подставку (модели с индексом «А»)

Арт.: AV-6000-220



Арт. AV-6000A-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)

Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Кабель электропитания

Арт.: AV-6000-SP8-BD-220 Арт. AV-6000A-SP8-BD-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Набор антистатических иголок Delrin (VSPT-TIPS-8-BD)
 - наклонные Øвнеш./Øвнутр: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- Подставка (VTH-16)
- Кабель электропитания

Арт.: AV-6000-FS-220



Арт.: AV-6000A-FS-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)

Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Ножная педаль (VFS-X)
- Кабель электропитания

Арт.: AV-6000-FS-SP8-BD-220 Арт. AV-6000A-FS-SP8-BD-220 (автоматическое вкл./выкл. вакуума)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-2,5mm)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Набор антистатических иголок Delrin (VSPT-TIPS-8-BD)
 - наклонные Øвнеш./Øвнутр: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- Ножная педаль (VFS-X)
- Подставка (VTH-16)
- Кабель электропитания

Артикул: VF-40M-5



Фильтр сменный, 40 мкм (5 шт.)

Артикул: V3021-2,5mm



Рукоятка вакуумного пинцета с отверстием

Вакуумные пинцеты • серия TV-1000 TWEEZER-VAC™

Вакуумный пинцет предназначен для захвата и удержания компонентов при помощи вакуума. Данная модель широко используется в промышленности. Долговечный диафрагменный насос создаёт вакуум до 254 мм.рт.ст. и воздушным потоком 2,3 л/мин. Дополнительно могут быть использованы иглы для работы с мелкими компонентами, наконечники для работы с оптикой или многоточечные захваты. Блок управления работает от сети 220 В.



Особенности:

- Антистатическое исполнение
- Габариты 185x76x64 мм
- Подсветка выключателя
- Бесшумная работа
- Заземление через вилку электропитания
- Вакуум до 254 мм.рт.ст.
- Долговечный насос
- Боковой держатель вакуумного пинцета
- Противоскользкие ножки
- Класс чистоты 100
- Автоматическое отключение помпы при установке вакуумного пинцета в подставку (модели с индексом «А»)

Арт.: TV-1000-220



Арт.: TV-1000А-220

(автоматическое вкл./выкл. вакуума)

Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-1/16-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200-1/16)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Кабель электропитания

Арт.: TV-1000-SP8-BD-220



Арт.: TV-1000А-SP8-BD-220

(автоматическое вкл./выкл. вакуума)

Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (VCH-2,5mm-5)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VVP-200)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Набор антистатических иглол Delrin (VSPT-TIPS-8-BD)
 - наклонные Øвнеш./Øвнутр.: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- Подставка (VTH-16)
- Кабель электропитания

Популярные аксессуары

Артикул: VSPT-TIPS-8-BD

- наклонные Øвнеш./Øвнутр.: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- подставка на 8 мест (VTH-8)



Артикул: VSPT-KIT-16-D

- наклонные и прямые Øвнеш./Øвнутр.: 0,25/0,13 мм; 0,51/0,25 мм; 0,64/0,38 мм; 0,76/0,51 мм; 1,02/0,76 мм; 1,52/1,02 мм; 1,78/1,27 мм; 2,00/1,52 мм
- подставка на 16 мест (VTH-16)



Вакуумные пинцеты • серия PAC-VAC™

Батарейная модель вакуумного пинцета предназначена для выполнения мобильных работ по захвату и удержанию компонентов, где установка стационарного оборудования затруднительна. Продолжительность работы от одной батареи составляет до 8 часов рабочего времени. Этот универсальный вакуумный пинцет может быть закреплен на вашем ремне или размещен в боковом кармане одежды, что позволяет работать им при помощи одной руки. Батарейный вакуумный пинцет PEN-VAC V3200-CLN предназначен для работы в чистых помещениях. Вакуумный пинцет PEN-VAC изготовлен из антистатических материалов.



Особенности:

- Светодиодный индикатор электропитания
- Застежка на корпусе, для размещения пинцета на ремне или кармане одежды
- Вес прибора 156 гр.
- Производит вакуум до 406 мм.рт.ст.
- Габариты: 130x61x27 мм

Артикул: V3200V3200/V3200-CLN (для чистых помещений)



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (артикул VCH-1/16-5)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Вакуумный пинцет (артикул VVP-200-1/16)
- Батарея 9В (типа "Крона")

Вакуумный пинцет • серия VACUUM PEN™

Данный вакуумный пинцет предназначен для производств уже имеющих вакуумные магистрали. С ним могут быть использованы различные иголки, иголки с присосками и наконечники.

Артикул: VV-PEN-KIT-PB



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,5 м (артикул VCH-1/16-5)
- Вакуумный пинцет с кнопкой (артикул VVP-200-1/16)
- Адаптер (V3015-1/8NPT)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: VV-PEN-KIT



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,2 м (артикул VCH-1/16-4)
- Вакуумный пинцет с отверстием (артикул V3020-RF)
- Набор иголок с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Популярные аксессуары

Наборы сменных иголок с девятью иголками и присосками

- прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
- наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: VCS-9-B

Силикон рассеивающий статику, без маркировки, рабочий диапазон: -20 °C...+120 °C



Артикул: VCS-9-ESD

Высокотемпературный силикон проводящий статику, рабочий диапазон: -55 °C...+230 °C



Артикул: VCS-9-PUR

Резиновая смесь PureAClean, рассеивающая статику, рабочий диапазон: -55 °C...+250 °C



Вакуумный пинцет • серия PEN-VAC™



Вакуумный пинцет PEN-VAC является самодостаточным устройством, не требующим источников питания или шлангов, мешающих в работе. Идеален для захвата SMD-компонентов и плоских деталей, имеющих не пористую поверхность. Иголки и присоски могут храниться в корпусе вакуумного пинцета.

Артикул: 8901-LMS-B



Комплект поставки:

- 146 мм корпус из анодированного алюминия
- иголки с присосками
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
 - наклонные: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: 8902-LMS-B



Комплект поставки:

- 146 мм корпус из чёрного анодированного алюминия
- иголки с присосками
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
 - наклонные: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: V8901-A-ESD



Комплект поставки:

- 127 мм корпус из анодированного алюминия
- иголки с присосками
 - прямые: Ø6,35 мм
 - наклонные: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: 8910-9GR-B



Комплект поставки:

- 127 мм корпус серого пластика
- иголки с присосками
 - прямые: Ø6,35 мм
 - наклонные: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: 8910-9BK-B



Комплект поставки:

- 127 мм корпус чёрного пластика
- иголки с присосками
 - прямые: Ø6,35 мм
 - наклонные: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Подставка под вакуумный пинцет PEN-VAC™



Настольная подставка может быть использована с любыми вакуумными пинцетами и рукоятками вакуумных пинцетов. На подставке 8 держателей иголок.

Артикул: VBM-3

Экономичный вакуумный пинцет • серия BULB-VAC™



Вакуумный пинцет BULB-VAC™ относится к экономичным решениям для захвата и установки компонентов. Эти устройства работают также просто, как и обычные пинцеты. Просто сожмите колбу, поместите присоску на компонент и расслабьте сжатие колбы. Ваш компонент будет захвачен. Повторное нажатие освобождает компонент от захвата. При помощи данного инструмента можно захватить компоненты весом до 113 грамм. Вакуумный пинцет может применяться для захвата следующих элементов: SMD-компонентов, металлических и пластиковых частей с гладкой непористой поверхностью, чтобы обеспечить плотное прилегание присоски. Данный пинцет может работать с присосками от 9,53 до 19,00 мм в диаметре. Большие присоски могут использоваться для захвата больших и тяжелых деталей. Для лучшей точности установки компонентов рекомендуется использовать вакуумные пинцеты серии PEN-VAC или PEN-VAC PRO, выполненные в виде ручек.

Артикул	Описание	Размер присоски
BVJ-038-B	Пинцет BULB-VAC™ BVJ-038-B вакуумный	Ø9,53 мм
BVJ-050-B	Пинцет BULB-VAC™ BVJ-050-B вакуумный	Ø12,70 мм
BVJ-062-B	Пинцет BULB-VAC™ BVJ-062-B вакуумный	Ø15,88 мм
BVJ-075-B	Пинцет BULB-VAC™ BVJ-075-B вакуумный	Ø19,05 мм
BVJ-075-AW-B	Пинцет BULI-VAC™ BVJ-075-AW-B вакуумный со стабилизирующим конусом	Ø19,05 мм
BVJ-1.00-AW-B	Пинцет BULI-VAC™ BVJ-1.00-AW-B вакуумный со стабилизирующим конусом	Ø25,40 мм
BVJ-CUP-3-B	Пинцет BULB-VAC™ BVJ-CUP-3-B вакуумный 3 присоски	Ø9,53 мм, Ø12,70 мм, Ø15,88 мм

Вакуумный пинцет • серия HANDI-VAC-2™ и серия HANDI-VAC™



HANDI-VAC - это экономичный вариант вакуумного пинцета, предназначенного для захвата и удержания SMD-компонентов, пластиковых частей и металлических деталей, имеющих гладкую непористую поверхность. Данный вакуумный пинцет может работать с присосками диаметром от 2.38 мм до 19.05 мм. Для крупных элементов рекомендуется использовать присоски большего размера. Присоски изготовлены из проводящей резины.

Артикул	Описание	Размер присоски
HV2-038-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-038-B вакуумный	Ø9,53 мм
HV2-050-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-050-B вакуумный	Ø12,70 мм
HV2-062-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-062-B вакуумный	Ø15,88 мм
HV2-075-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-075-B вакуумный	Ø19,05 мм
HV2-075-AW-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-075-AW-B вакуумный, со стабилизирующим конусом	Ø19,05 мм
HV2-1.00-AW-B	Пинцет HANDI-VAC®-2 HV2-1.00-AW-B вакуумный, со стабилизирующим конусом	Ø25,40 мм
HV2-KIT-4-B	Пинцет HANDI-VAC® KIT HV2-KIT-4-B вакуумный + 4 присоски	Ø6,35 мм, Ø9,53 мм, Ø12,70 мм, Ø15,88 мм
HV-KIT-B	Пинцет HANDI-VAC® KIT HV-KIT-B вакуумный + 4 иголки	наклонные иголки с присосками: Ø3,18 мм, Ø6,35 мм прямые иголки с присосками: Ø3,18 мм, Ø9,53 мм
HV-KIT-II-B	Пинцет HANDI-VAC® KIT HV-KIT-II-B вакуумный + 5 иголок	наклонные иголки с присосками: Ø3,18 мм, Ø4,76 мм, Ø6,35 мм прямые иголки с присосками: Ø9,53 мм, Ø12,70 мм



HV2-075-AW-B



HV2-1.00-AW-B



HV2-KIT-4-B



HV-KIT-II-B

Вакуумный пинцет • серия STEALTH-VAC™

- Нормально открытый клапан
- Работа от сжатого воздуха или сжатого азота

Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ – это вакуумный пинцет, непосредственно работающий от магистрали сжатого воздуха или сжатого азота. Данные вакуумные пинцеты являются самыми мощными из вакуумных пинцетов. Рукоятка вакуумного пинцета содержит нормально открытый клапан* и встроенный генератор вакуума, работающий бесшумно. Уровень вакуумирования можно регулировать при помощи подаваемого давления сжатого воздуха. Так, например, при давлении 70 psi и расходе 4 л/мин, уровень вакуума составляет 508,4 мм.рт. ст, а при давлении 30 psi и расходе 3,0 л/мин., составляет 254 мм.рт.ст., а при давлении 10 psi и расходе 1,0 л/мин., составляет 50,8 мм.рт.ст.

После подключения вакуумного пинцета к сжатому воздуху порядок работы следующий:

1. Выберите наконечник немного меньшего размера, чем деталь, которую вы планируете захватить.
2. Коснитесь наконечником детали. Теперь ваша деталь захвачена.
3. Переместите деталь в необходимое место и нажмите клавишу. Теперь ваша деталь освобождена от захвата.

Артикул: VVSV-NO



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (артикул VCH-1/16-6)
- Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ с кнопкой и нормально открытым клапаном
- Адаптер (V3014-1/8NPT)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: VVSV-NO-KIT



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (артикул VCH-1/16-6)
- Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ с кнопкой и нормально открытым клапаном
- Адаптер (V3014-1/8NPT)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Подставка VBM-3

*Примечание: нормально открытый клапан означает, что вакуум подается постоянно, а отключается только после нажатия кнопки на рукоятке

Вакуумный пинцет • серия STEALTH-VAC™ ELITE

- Нормально закрытый клапан
- Работа от сжатого воздуха или сжатого азота

Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ ELITE - это вакуумный пинцет, непосредственно работающий от магистрали сжатого воздуха или сжатого азота. Рукоятка вакуумного паяльника содержит нормально закрытый клапан* и встроенный генератор вакуума, работающий бесшумно. Нормально закрытый клапан позволяет экономить сжатый воздух, если вакуумный пинцет не используется. Уровень вакуумирования можно регулировать при помощи подаваемого давления сжатого воздуха. Так, например, при давлении 50 psi и расходе 2 л/мин, уровень вакуума составляет 533,4 мм.рт. ст, а при давлении 30 psi и расходе 1,75 л/мин., составляет 457,2 мм.рт.ст., а при давлении 10 psi и расходе 0,75 л/мин., составляет 76,2 мм.рт.ст.

После подключения вакуумного пинцета к сжатому воздуху порядок работы следующий:

1. Выберите наконечник немного меньшего размера, чем деталь, которую вы планируете захватить.
2. Коснитесь наконечником детали, нажмите кнопку. Теперь ваша деталь захвачена.
3. Переместите деталь в необходимое место и отожмите клавишу. Теперь ваша деталь освобождена от захвата.

Артикул: VVSV-NC



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (артикул VCH-1/16-6)
- Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ с кнопкой и нормально открытым клапаном
- Адаптер (V3014-1/8NPT)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: VVSV-NC-KIT



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (артикул VCH-1/16-6)
- Вакуумный пинцет STEALTH-VAC™ с кнопкой и нормально открытым клапаном
- Адаптер (V3014-1/8NPT)
- Набор иглол с вакуумными присосками (VCS-9-B), рассеивающие статику
 - прямые: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
 - наклонные: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм
- Подставка VBM-3

*Примечание: нормально закрытый клапан означает, что вакуум подается только после нажатия кнопки на рукоятке, а в не нажатом состоянии вакуума нет.

Артикул: VFP-1616

Фильтр магистральный, 40 мкм
патрубки: вход Ø1,59 мм/выход Ø1,59 мм



Иголки для захвата мелких компонентов и деталей

Данные иголки предназначены для захвата и удержания мелких деталей. Они выпускаются двух типов: антистатическое исполнение из пластика Delrin или позолоченной латуни. Эти иголки предназначены для работы с системами со встроенным вакуумным насосом или для подключения к вакуумной магистрали.

Иголки с наконечником из пластика Delrin

- антистатическое исполнение ($R=10^9 - 10^{10}$ Ом)
- температура эксплуатации до 100°C

Изображение	Артикул	Тип иголки	внешний размер	внутренний размер
	VSPT0803-BD	наклонная 30°	Ø0,203	Ø0,076
	VSPT1005-BD		Ø0,250	Ø0,130
	VSPT2010-BD		Ø0,510	Ø0,250
	VSPT2515-BD		Ø0,640	Ø0,380
	VSPT3020-BD		Ø0,760	Ø0,510
	VSPT4030-BD		Ø1,020	Ø0,760
	VSPT6040-BD		Ø1,520	Ø1,020
	VSPT7050-BD		Ø1,780	Ø1,270
	VSPT8060-BD		Ø2,000	Ø1,520
	VSPT0803-SD		прямая	Ø0,203
	VSPT1005-SD	Ø0,250		Ø0,130
	VSPT2010-SD	Ø0,510		Ø0,250
	VSPT2515-SD	Ø0,640		Ø0,380
	VSPT3020-SD	Ø0,760		Ø0,510
	VSPT4030-SD	Ø1,020		Ø0,760
	VSPT6040-SD	Ø1,520		Ø1,020
	VSPT7050-SD	Ø1,780		Ø1,270
	VSPT8060-SD	Ø2,000		Ø1,520

Иголки с наконечником из позолоченной латуни

- проводящее исполнение ($R \leq 1$ Ом)
- температура до 260°C

Изображение	Артикул	Тип иголки	внешний размер	внутренний размер	
	VSPT1005-BB	наклонная 30°	Ø0,250	Ø0,130	
	VSPT2010-BB		Ø0,510	Ø0,250	
	VSPT2515-BB		Ø0,640	Ø0,380	
	VSPT3020-BB		Ø0,760	Ø0,510	
	VSPT4030-BB		Ø1,020	Ø0,760	
	VSPT6040-BB		Ø1,520	Ø1,020	
	VSPT7050-BB		Ø1,780	Ø1,270	
	VSPT8060-BB		Ø2,000	Ø1,520	
	VSPT1005-SB		прямая	Ø0,250	Ø0,130
	VSPT2010-SB			Ø0,510	Ø0,250
	VSPT2515-SB	Ø0,640		Ø0,380	
	VSPT3020-SB	Ø0,760		Ø0,510	
	VSPT4030-SB	Ø1,020		Ø0,760	
	VSPT6040-SB	Ø1,520		Ø1,020	
	VSPT7050-SB	Ø1,780		Ø1,270	
	VSPT8060-SB	Ø2,000		Ø1,520	

Присоски

Присоски • серия Buna-N

- силикон, рассеивающий статику (без маркировки)
- цвет: чёрный
- рабочий диапазон: $-20^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$

Размер присоски		Артикул		Изображение
		1 шт.	25 шт.	
Ø2,38 мм	3/32"	V9009-B	V9009-B-25PK	
Ø3,18 мм	1/8"	V9013-B	V9013-B-25PK	
Ø4,76 мм	3/16"	V90018-B	V9018-B-25PK	
Ø6,35 мм	1/4"	V9025-B	V9025-B-25PK	
Ø9,53 мм	3/8"	V9038-B	V9038-B-25PK	
Ø12,70 мм	1/2"	V9050-B	V9050-B-25PK	
Ø15,88 мм	5/8"	V9062-B	V9062-B-25PK	
Ø19,05 мм	3/4"	V9075-B	V9075-B-25PK	
Ø25,40 мм	1"	V9100-B	V9100-B-25PK	

Артикул: V9000K8-B

Набор V9000K8-B антистатических присосок (8 шт.):

Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/
Ø12,70 мм/Ø15,88 мм/Ø19,05 мм



Присоски • серия ESD-SAFE

- высокотемпературный силикон, проводящий статику ($R=10^4 - 10^6$ Ом)
- цвет: чёрный
- рабочий диапазон: $-55^{\circ}\text{C} \dots +230^{\circ}\text{C}$

Размер присоски		Артикул		Изображение
		1 шт.	25 шт.	
Ø2,38 мм	3/32"	V9009-ESD	V9009-ESD-25PK	
Ø3,18 мм	1/8"	V9013-ESD	V9013-ESD-25PK	
Ø4,76 мм	3/16"	V90018-ESD	V9018-ESD-25PK	
Ø6,35 мм	1/4"	V9025-ESD	V9025-ESD-25PK	
Ø9,53 мм	3/8"	V9038-ESD	V9038-ESD-25PK	
Ø12,70 мм	1/2"	V9050-ESD	V9050-ESD-25PK	
Ø15,88 мм	5/8"	V9062-ESD	V9062-ESD-25PK	
Ø19,05 мм	3/4"	V9075-ESD	V9075-ESD-25PK	
Ø25,40 мм	1"	V9100-ESD	V9100-ESD-25PK	

Присоски • серия PURECLEAN™

- резиновая смесь PureAClean
- не антистатические
- для работы с линзами и оптическими фильтрами
- цвет: светло-голубой
- рабочий диапазон: -55° С...+250° С

Размер присоски		Артикул		Изображение
		1 шт.	25 шт.	
Ø2,38 мм	3/32"	V9009-PUR	V9009-PUR-25PK	
Ø3,18 мм	1/8"	V9013-PUR	V9013-PUR-25PK	
Ø4,76 мм	3/16"	V90018-PUR	V9018-PUR-25PK	
Ø6,35 мм	1/4"	V9025-PUR	V9025-PUR-25PK	
Ø9,53 мм	3/8"	V9038-PUR	V9038-PUR-25PK	
Ø12,70 мм	1/2"	V9050-PUR	V9050-PUR-25PK	
Ø15,88 мм	5/8"	V9062-PUR	V9062-PUR-25PK	
Ø19,05 мм	3/4"	V9075-PUR	V9075-PUR-25PK	
Ø25,40 мм	1"	V9100-PUR	V9100-PUR-25PK	

Артикул: V9000K8-PUR

Набор V9000K8-PUR антистатических присосок (8 шт.):

Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм/Ø15,88 мм/Ø19,05 мм



Технические характеристики присосок

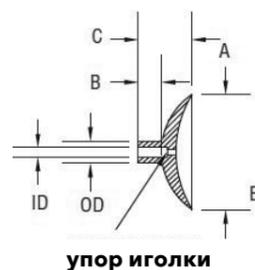
Артикул	Размер присоски	A	B	C	OD	ID	грузоподъёмность	
							254 мм.рт.ст	127 мм.рт.ст
V9009-*	Ø2.38	2.38	3.56	4.06	1.98	1.02	2 гр.	1 гр.
V9013-*	Ø3.18	3.18	4.06	4.57	2.54	1.52	10 гр.	5 гр.
V9018-*	Ø4.76	4.76	4.45	5.08	3.30	1.52	25 гр.	12 гр.
V9025-*	Ø6.35	6.35	4.06	5.08	3.04	1.52	50 гр.	25 гр.
V9038-*	Ø9.53	9.53	4.83	6.35	3.18	1.52	100 гр.	50 гр.
V9050-*	Ø12.70	12.70	4.83	7.62	4.06	1.52	180 гр.	90 гр.
V9062-*	Ø15.88	15.88	4.45	8.00	4.06	1.52	250 гр.	125 гр.
V9075-*	Ø19.05	19.05	3.56	8.13	4.06	1.52	500 гр.	250 гр.
V9100-*	Ø25.40	25.40	3.56	4.06	4.06	1.52	750 гр.	375 гр.

Антистатические

*=B	Серия Buna-N	10 ⁸ - 10 ¹¹ Ом	-20° С...+120° С
*=ESD	Проводящий силикон	10 ² - 10 ⁵ Ом	-55° С...+230° С

Не антистатические

*=PUR	Резиновая смесь PureAClean	> 10 ¹³ Ом	-55° С...+250° С
*=C	Прозрачный силикон	> 10 ¹³ Ом	-55° С...+250° С



Иголки с присосками

Иголки с присосками • серия Buna-N

- рабочий диапазон: -20° С...+120° С
- материал присоски: рассеивающий силикон
- длина иголки 12,7 мм
- цвет: чёрный

Размер присоски	Тип иголки	Артикул	Изображение
Ø2,38 мм	наклонная	V8903-D-B	
Ø3,18 мм		V8903-S-B	
Ø4,76 мм		V8903-P-B	
Ø6,35 мм		V8903-M-B	
Ø9,53 мм		V8903-L-B	
Ø12,70 мм		V8903-H-B	
Ø15,88 мм		V8903-J-B	
Ø19,05 мм		V8903-K-B	
Ø25,40 мм		V8903-O-B	
Ø2,38 мм		прямая	
Ø3,18 мм	V8903-S-S		
Ø4,76 мм	V8903-P-S		
Ø6,35 мм	V8903-M-S		
Ø9,53 мм	V8903-L-S		
Ø12,70 мм	V8903-H-S		
Ø15,88 мм	V8903-J-S		
Ø19,05 мм	V8903-K-S		
Ø25,40 мм	V8903-O-S		

Иголки с присосками • серия ESD-SAFE

- рабочий диапазон: -55° С...+230° С
- материал присоски: высокотемпературный проводящий силикон
- длина иголки 12,7 мм
- цвет: чёрный

Размер присоски	Тип иголки	Артикул	Изображение
Ø2,38 мм	наклонная	V8904-D-B	
Ø3,18 мм		V8904-S-B	
Ø4,76 мм		V8904-P-B	
Ø6,35 мм		V8904-M-B	
Ø9,53 мм		V8904-L-B	
Ø12,70 мм		V8904-H-B	
Ø15,88 мм		V8904-J-B	
Ø19,05 мм		V8904-K-B	
Ø25,40 мм		V8904-O-B	
Ø2,38 мм		прямая	
Ø3,18 мм	V8904-S-S		
Ø4,76 мм	V8904-P-S		
Ø6,35 мм	V8904-M-S		
Ø9,53 мм	V8904-L-S		
Ø12,70 мм	V8904-H-S		
Ø15,88 мм	V8904-J-S		
Ø19,05 мм	V8904-K-S		
Ø25,40 мм	V8904-O-S		

Иголки с присосками • серия PURECLEAN™

- материал присоски: резиновая смесь PureAClean
- не антистатические
- для работы с линзами и оптическими фильтрами
- цвет: светло-голубой
- длина иголки 12,7 мм
- рабочий диапазон: -55° С...+250° С

Размер присоски	Тип иголки	Артикул	Изображение
Ø2,38 мм	наклонная	V8908-D-B	
Ø3,18 мм		V8908-S-B	
Ø4,76 мм		V8908-P-B	
Ø6,35 мм		V8908-M-B	
Ø9,53 мм		V8908-L-B	
Ø12,70 мм		V8908-H-B	
Ø15,88 мм		V8908-J-B	
Ø19,05 мм		V8908-K-B	
Ø25,40 мм		V8908-O-B	
Ø2,38 мм	прямая	V8908-D-S	
Ø3,18 мм		V8908-S-S	
Ø4,76 мм		V8908-P-S	
Ø6,35 мм		V8908-M-S	
Ø9,53 мм		V8908-L-S	
Ø12,70 мм		V8908-H-S	
Ø15,88 мм		V8908-J-S	
Ø19,05 мм		V8908-K-S	
Ø25,40 мм		V8908-O-S	

Наборы иголок с присосками

Сменные наборы иголок с присосками (9 шт.)

- прямые иголки с присосками: Ø3,18 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм/Ø12,70 мм
- наклонные иголки с присосками: Ø2,38 мм/Ø3,18 мм/Ø4,76 мм/Ø6,35 мм/Ø9,53 мм

Артикул: VCS-9-B

(рассеивающие)



Артикул: VCS-9-ESD

(проводящие)



Артикул: VCS-9-PUR

(обычные)



Наконечники из пластика Delrin и Teflon для работы с оптикой

Данные наконечники разработаны для работы с линзами любой формы. Глубокая чашевидная форма наконечника обеспечивает работу с вогнутыми, выпуклыми и плоскими поверхностями. Прецизионная машинная обработка материала Delrin или Teflon исключает загрязнение поверхности линз.

Наконечник установлен на наклонной иголке из нержавеющей стали длиной 25,4 мм.

Для работы наконечников требуется источник непрерывного вакуума.

Delrin		Teflon		Тип иголки	Размер	
Изображение	Артикул	Изображение	Артикул			
	VRT-125-B		VTT-125-B	Наклонный 30°	Ø3,18 мм	
	VRT-188-B		VTT-188-B		Ø4,76 мм	
	VRT-250-B		VTT-250-B		Ø6,35 мм	
	VRT-375-B		VTT-375-B		Ø9,53 мм	
	VRT-500-B		VTT-500-B		Ø12,70 мм	
	VRT-750-B		VTT-750-B		Ø19,05 мм	
	VRT-1000-B		VTT-1000-B		Ø25,40 мм	
	VRT-125-S		VTT-125-S		прямой	Ø3,18 мм
	VRT-188-S		VTT-188-S			Ø4,76 мм
	VRT-250-S		VTT-250-S	Ø6,35 мм		
	VRT-375-S		VTT-375-S	Ø9,53 мм		
	VRT-500-S		VTT-500-S	Ø12,70 мм		
	VRT-750-S		VTT-750-S	Ø19,05 мм		
	VRT-1000-S		VTT-1000-S	Ø25,40 мм		

Наборы наконечников из пластика Delrin и Teflon

При помощи данных наконечников легко и просто захватывать оптические линзы и все сферические объекты. Высокое качество обработки материала позволяет работать как с выпуклыми и вогнутыми поверхностями, так и с плоскими объектами. Наборы состоят из иголок длиной 25,4 мм.

Для работы наконечников требуется источник непрерывного вакуума.

Артикул: VRT-8	
<p>Набор VRT-8 наконечников Delrin (8 шт.) - наклонные и прямые: Ø6,35 мм/Ø9,63 мм/Ø12,70 мм/Ø19,05 мм</p>	
Артикул: VRT-KIT-8	
<p>Набор VRT-KIT-8 наконечников Delrin (8 шт.) с подставкой - наклонные и прямые: Ø6,35 мм/Ø9,63 мм/Ø12,70 мм/Ø19,05 мм - подставка на 8 мест (VTH-8)</p>	
Артикул: VTT-8	
<p>Набор VTT-8 наконечников Teflon (8 шт.) - наклонные и прямые: Ø6,35 мм/Ø9,63 мм/Ø12,70 мм/Ø19,05 мм</p>	
Артикул: VTT-KIT-8	
<p>Набор VTT-KIT-8 наконечников Teflon (8 шт.) с подставкой - наклонные и прямые: Ø6,35 мм/Ø9,63 мм/Ø12,70 мм/Ø19,05 мм - подставка на 8 мест (VTH-8)</p>	

Вакуумные пинцеты для работы с кремниевыми пластинами

Вакуумные пинцеты • серия WAFER-VAC™ ELITE

Вакуумный пинцет предназначен для захвата и удержания кремниевых пластин при помощи вакуума. Модель WAFER-VAC™ имеет 10-ти сегментный графический дисплей, который отображает уровень вакуума во время работы, что и позволяет легко определить наличие корректного захвата пластины без утечек вакуума. Во время захвата количество сегментов горит минимально, а после захвата количество сегментов увеличивается. Вакуумный порт имеет встроенный фильтр, чтобы защитить рабочий инструмент от частиц пыли. Доступны несколько комплектаций в зависимости от применений. Блок управления работает от сети 220 В.

- Графический дисплей (отображает электропитание и уровень вакуума)
- Противоскользящие ножки
- Заземление через вилку электропитания
- Вакуум до 254 мм.рт.ст.
- Антистатическое исполнение
- Долговечный насос
- Боковой держатель вакуумного пинцета
- Ножная педаль (только для моделей FS)
- Сменный фильтр на входе
- Габариты 203x76x89 мм
- Класс чистоты 100

Артикул: WVE-9000-MW8-220

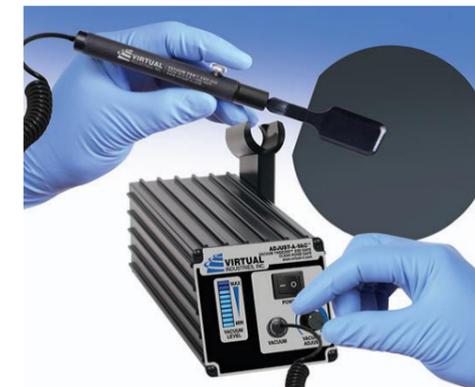


Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (VCH-2,5mm-6-BLK)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VWP-500-2,5mm)
- Наконечник* VMWT-C для работы с кремниевыми пластинами размером до 200 мм, ячейками солнечных батарей и плоскими панелями (прямой/материал: PEEK (полиарилэтеркетон)/рабочая температура: до 100 °C)
- Кабель электропитания

*другие наконечники для кремниевых пластин на стр. 465

Вакуумные пинцеты • серия ADJUST-WAFER-VAC™



- Графический дисплей (отображает электропитание и уровень вакуума)
- Регулятор величины вакуума
- Противоскользящие ножки
- Заземление через вилку электропитания
- Вакуум до 254 мм.рт.ст.
- Антистатическое исполнение
- Долговечный насос
- Боковой держатель вакуумного пинцета
- Ножная педаль (только для моделей FS)
- Сменный фильтр на входе
- Габариты 203x76x89 мм
- Класс чистоты 100

Вакуумный пинцет предназначен для захвата и удержания кремниевых пластин при помощи вакуума. Модель ADJUST-WAFER-VAC™ имеет регулятор вакуума и 10-ти сегментный графический дисплей, который отображает уровень вакуума во время работы, что и позволяет легко определить наличие корректного захвата пластины без утечек вакуума. Во время захвата количество сегментов горит минимально, а после захвата количество сегментов увеличивается. Вакуумный порт имеет встроенный фильтр, чтобы защитить рабочий инструмент от частиц пыли. Доступны несколько комплектаций в зависимости от применений. Блок управления работает от сети 220 В.

Артикул: AV-5000-MW8-220



Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (VCH-2,5mm-6-BLK)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VWP-500-2,5mm)
- Наконечник* VMWT-C для работы с кремниевыми пластинами размером до 200 мм, ячейками солнечных батарей и плоскими панелями (прямой/материал: PEEK (полиарилэтеркетон)/рабочая температура: до 100°C)
- Кабель электропитания

*другие наконечники для кремниевых пластин на стр. 465

Артикул: VF-40M-5

Фильтр сменный, 40 мкм (5 шт.)



Вакуумные пинцеты • серия WAFER PAC-VAC™



Особенности:

- Светодиодный индикатор электропитания
- Застежка на корпусе, для размещения пинцета на ремне или кармане одежды
- Вес прибора 156 гр.
- Производит вакуум до 406 мм.рт.ст.
- Габариты: 130x61x27 мм

Батарейная модель вакуумного пинцета предназначена для выполнения мобильных работ по захвату и удержанию компонентов, где установка стационарного оборудования затруднительна. Продолжительность работы от одной батареи составляет до 8 часов рабочего времени. Этот универсальный вакуумный пинцет может быть закреплен на вашем ремне или размещен в боковом кармане одежды, что позволяет работать им при помощи одной руки. Вакуумный пинцет PEN-VAC изготовлен из антистатических материалов.



Артикул: V3200-CLN-MW4-2.5mm (до Ø100 мм)

Артикул: V3200-CLN-MW6-2.5mm (до Ø150 мм)

Артикул: V3200-CLN-MW8-2.5mm (до Ø200 мм)

Комплект поставки:

- Витой шланг 1,8 м (артикул VCH-2.5mm-6-BLK)
- Рукоятка пинцета с кнопкой (VWP-500-2,5mm)
- Наконечник* VMWT-C для работы с кремниевыми пластинами размером до Ø200 мм, ячейками солнечных батарей и плоскими панелями (прямой/материал: PEEK (полиарилэтеркетон)/рабочая температура: до 100°C)
- Батарея 9В (типа "Крона")

Вакуумный пинцет • серия WAFER WAND с кнопкой

Легковесный вакуумный пинцет WAFER WAND™ разработан для подключения к вакуумной магистрали. Вакуумный пинцет оснащён кнопкой и нормально открытым клапаном. Он подключается к вакуумной системе или системам непрерывного вакуума фирмы Virtual Industries. Рукоятка пинцета изготовлена из материала Delrin, рассеивающего статические заряды. Вакуум отключается при установке пинцета в держатель. Набор включает: рукоятку вакуумного пинцета, витой шланг 1,82 м/Ø1,59 мм, подставку VBM-2 и наконечник из материала PEEK. Для работы требуется источник непрерывного вакуума.

Артикул	Патрубок	Наконечник	Размер пластины	Изображение
VWWB-2A-MW4-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-A	≤ Ø100 мм	
VWWB-2A-MW4-1/8	Ø3,18 мм			
VWWB-2A-MW4-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWWB-2A-MW6-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-B	≤ Ø150 мм	
VWWB-2A-MW6-1/8	Ø3,18 мм			
VWWB-2A-MW6-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWWB-2A-MW8-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-C	≤ Ø200 мм	
VWWB-2A-MW8-1/8	Ø3,18 мм			
VWWB-2A-MW8-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWWB-2A-MW12-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-D	> Ø200 мм	
VWWB-2A-MW12-1/8	Ø3,18 мм			
VWWB-2A-MW12-2.5mm	Ø2,5 мм			

Вакуумный пинцет • серия WAFER WAND с передвижным переключателем

Легковесный вакуумный пинцет WAFER WAND™ разработан для подключения к вакуумной магистрали. Вакуумный пинцет оснащён передвижным скользящим переключателем (вперёд - вакуум включен/назад - вакуум выключен). Он подключается к вакуумной системе или системам непрерывного вакуума фирмы Virtual Industries. Рукоятка пинцета изготовлена материала Delrin, рассеивающего статические заряды. Вакуум отключается при установке пинцета в держатель. Набор включает: рукоятку вакуумного пинцета, витой шланг 1,82 м/Ø1,59 мм, подставка VBM-5 и наконечник из материала PEEK. Для работы требуется источник непрерывного вакуума.

Артикул	Патрубок	Наконечник	Размер пластины	Изображение
VWW-2-SD-MW4-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-A	≤ Ø100 мм	
VWW-2-SD-MW4-1/8	Ø3,18 мм			
VWW-2-SD-MW4-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWW-2-SD-MW6-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-B	≤ Ø150 мм	
VWW-2-SD-MW6-1/8	Ø3,18 мм			
VWW-2-SD-MW6-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWW-2-SD-MW8-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-C	≤ Ø200 мм	
VWW-2-SD-MW8-1/8	Ø3,18 мм			
VWW-2-SD-MW8-2.5mm	Ø2,5 мм			
VWW-2-SD-MW12-1/16	Ø1,6 мм	VMWT-D	> Ø200 мм	
VWW-2-SD-MW12-1/8	Ø3,18 мм			
VWW-2-SD-MW12-2.5mm	Ø2,5 мм			

Аккумуляторные вакуумные пинцеты

Вакуумный пинцет • серия PORTA-WAND™ ELITE



Артикул	Наименование	Размер пластины
VPWE7000AR-MW4	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ ELITE с наконечником VMWT-A	≤ Ø100 мм
VPWE7000AR-MW6	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ ELITE с наконечником VMWT-B	≤ Ø150 мм
VPWE7000AR-MW8	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ ELITE с наконечником VMWT-C	≤ Ø200 мм

В комплект вакуумного пинцета PORTA-WAND® ELITE входит: съемный NiMH аккумулятор на 9,6 В, зарядное устройство-подставка с блоком питания и наконечник серии VMWT для работы с кремниевыми пластинами. Аккумулятор может быть заряжен, как установленный на вакуумный пинцет, так и отдельно без пинцета.

Данный пинцет является идеальным средством для работы с кремниевыми пластинами, дисками данных, солнечными батареями и другими предметами, имеющими плоскую и твердую поверхность. Выхлопное отверстие вакуумного насоса располагается сзади корпуса вакуумного пинцета. Индикатор заряда батареи на подставке-зарядке информирует пользователя о степени заряда и начинает мигать, если требуется подзарядка аккумулятора. Кнопка позволяет легко включить/выключить подачу вакуума.

Внутренний воздушный фильтр (Артикул: VF-40M-5) просто заменяется в фронтальной части пинцета, а внутренний выхлопной фильтр гарантирует параметры лучше, чем Класс 1. Создается вакуум до 406 мм.рт.ст.

Блок питания сертифицирован по Европейским нормам и имеет сертификат CE.

Вакуумный пинцет • серия 3 PORTA-WAND™ ELITE



Артикул	Наименование	Размер пластины
VPWE7300AR-MW4	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ серия 3 с наконечником VMWT-A	≤ Ø100 мм
VPWE7300AR-MW6	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ серия 3 с наконечником VMWT-B	≤ Ø150 мм
VPWE7300AR-MW8	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ серия 3 с наконечником VMWT-C	≤ Ø200 мм
VPWE7300AR-VWT5R	Вакуумный пинцет PORTA-WAND™ серия 3 с наконечником VWT-5R	Ø300 мм

В комплект вакуумного пинцета PORTA-WAND® ELITE серия 3 входит: съемный NiMH аккумулятор на 9,6 В, зарядное устройство-подставка с блоком питания и наконечник для работы с кремниевыми пластинами. Аккумулятор может быть заряжен, как установленный на вакуумный пинцет, так и отдельно без пинцета.

Данный пинцет является идеальным средством для работы с кремниевыми пластинами, дисками данных, солнечными батареями и другими предметами, имеющими плоскую и твердую поверхность. На корпусе пинцета есть индикатор вакуума, который загорается, когда достигнут вакуум, который обеспечит надёжное удержание объекта. Выхлопное отверстие вакуумного насоса располагается сзади корпуса вакуумного пинцета. Индикатор заряда батареи на подставке-зарядке информирует пользователя о степени заряда и начинает мигать, если требуется подзарядка аккумулятора. Кнопка позволяет легко включить/выключить подачу вакуума.

Внутренний воздушный фильтр (Артикул: VF-40M-5) просто заменяется в фронтальной части пинцета, а внутренний выхлопной фильтр гарантирует параметры лучше, чем Класс 1. Создается вакуум до 406 мм.рт.ст. Блок питания сертифицирован по Европейским нормам и имеет сертификат CE.

Вакуумный пинцет • серия PORTA-WAND™



В комплект вакуумного пинцета PORTA-WAND™ входит: встроенный NiMH аккумулятор на 9,6В, зарядное устройство-подставка с блоком питания и наконечник для работы с кремниевыми пластинами.

Данный пинцет является идеальным средством для работы с кремниевыми пластинами, дисками данных и другими предметами, имеющими плоскую и твердую поверхность. Выхлопное отверстие вакуумного насоса располагается сзади корпуса вакуумного пинцета.

Индикатор заряда батареи на подставке-зарядке информирует пользователя о степени заряда и начинает мигать, если требуется подзарядка аккумулятора. Кнопка позволяет легко включить/выключить подачу вакуума.

Внутренний воздушный фильтр (Артикул: VF-40M-5) просто заменяется в фронтальной части пинцета. Размер пинцета 177.8 x 25.4 мм.

Артикул	Наименование	Размер пластины
VPW6000AR-MW4	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-A	≤ Ø100 мм
VPW6000AR-MW6	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-B	≤ Ø150 мм
VPW6000AR-MW8	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-C	≤ Ø200 мм

Батарейный вакуумный пинцет • серия PORTA-VAC® II



Вакуумный пинцет поставляется с одним из наконечников серии VMWT. Данный пинцет является идеальным средством для работы с кремниевыми пластинами, дисками данных и другими предметами, имеющими плоскую и твердую поверхность.

В комплект вакуумного пинцета входит съемная батарея типа "Крона" на 9,0В. Выхлопное отверстие вакуумного насоса располагается сзади корпуса вакуумного пинцета. Индикатор заряда батареи информирует пользователя о степени заряда и начинает мигать, если требуется замена батареи или подзарядка аккумулятора.

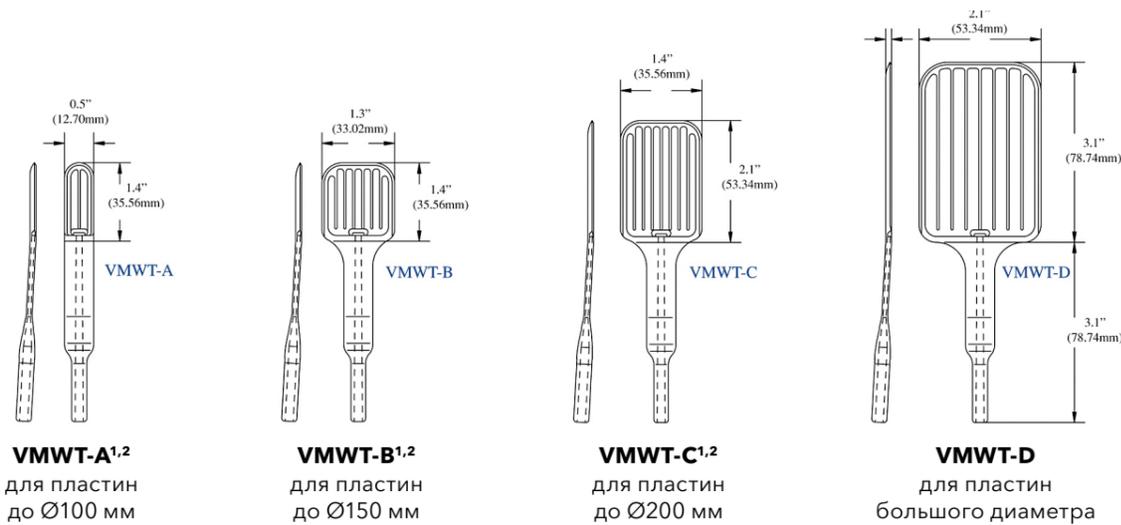
Большая кнопка позволяет легко включить/выключить подачу вакуума.

Внутренний воздушный фильтр (Артикул: VF-40M-5) просто заменяется в фронтальной части пинцета. Размер пинцета 190.5x25.4 мм. Дополнительно поставляется аккумулятор и зарядное устройство.

Артикул	Наименование	Размер пластины
PW4000A-MW4	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-A	≤ Ø100 мм
PW4000A-MW6	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-B	≤ Ø150 мм
PW4000A-MW8	Вакуумный пинцет PORTA-VAC II с наконечником VMWT-C	≤ Ø200 мм

Дополнительные наконечники из формованного материала РЕЕК™ (полиарилэтеркетона) для работы с кремниевыми пластинами

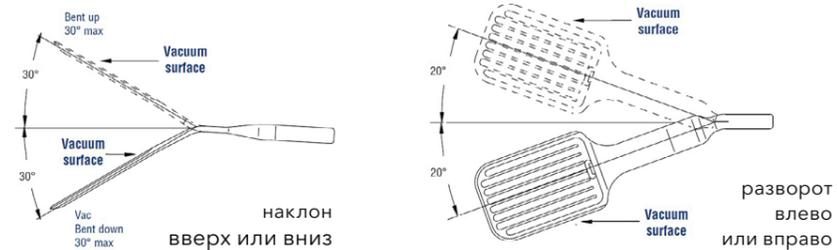
Данные наконечники изготовлены из антистатического пластика РЕЕК и предназначены для захвата кремниевых пластин при температурах до 100°C. Низкий профиль наконечника обеспечивает простоту доступа в стандартные кассеты-лодочки.



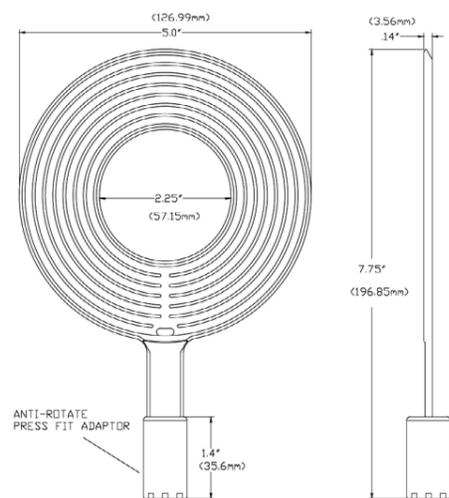
Примечания:

1-данные наконечники доступны с наклоном 00, 100, 200 и 300 вверх или вниз

2-данные наконечники доступны с разворотом 00, 100 и 200 влево или право



Наконечник из формованного материала РЕЕК (полиарилэтеркетона) для работы с кремниевыми пластинами Ø300 мм



Большой наконечник специально спроектирован для безопасной работы с кремниевыми пластинами Ø300 мм. Центральное отверстие уменьшает вес наконечника и минимизирует площадь контакта с кремниевой пластиной. Наконечник оборудован антиповоротным адаптером, что исключает его вращение во время работы с ним.

Артикул	Наименование
VWT-5R-AR	Наконечник VWT-5R-AR для работы с кремниевыми пластинами Ø300 мм

Остек-АртТул

Мы - команда первоклассных профессионалов, любящих и умеющих решать сложные задачи вместе с заказчиком. Передовые технологии, которые мы предлагаем, способствуют достижению поставленных целей в настоящем и обладают потенциалом решения производственных задач в будущем. Успехи наших партнеров мы считаем своим самым большим достижением за годы работы в отрасли.

100 +

международных партнёров

150 000 +

позиций товара на складе

25 000 +

единиц оборудования в ассортименте

300

новинок в год

72%

наших заказчиков работают с нами более 3 лет

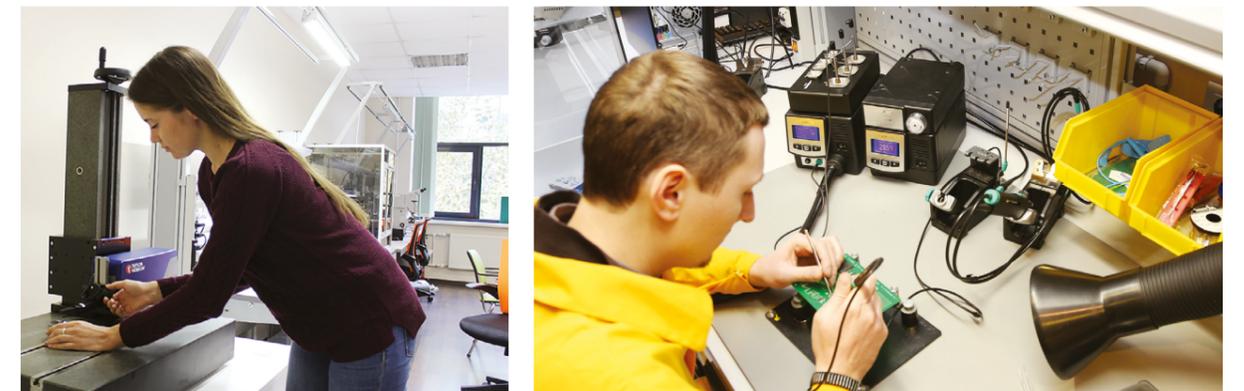
18

сервис-инженеров и специалистов по применению

Три демонстрационных зала Остек-АртТул

Сотни реализованных проектов модернизации производств позволили компании Остек-АртТул сформировать типовые варианты переоснащения, для которых мы используем самые передовые решения для разных категорий производителей.

В нашем демонстрационном зале можно увидеть в действии новейшее оборудование, ознакомиться со стандартами пайки, визуального контроля, провести измерения на своих образцах, увидеть в действии автоматизированную систему хранения. Оцените лично преимущества эксплуатации моделей известных брендов, таких как JBC, Vision Engineering, Coxem, Innovalia Metrology, Ferretto, Hirox, Polytec и др.



Наши решения

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОФИСНЫЕ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

СТЕЛЛАЖНОЕ ХРАНЕНИЕ

ТЕСТЕР КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

ЛАМПЫ-ЛУПЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ТАРА

СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

СИСТЕМЫ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СТУЛЬЯ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК

ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕБЕЛЬ

Наши направления

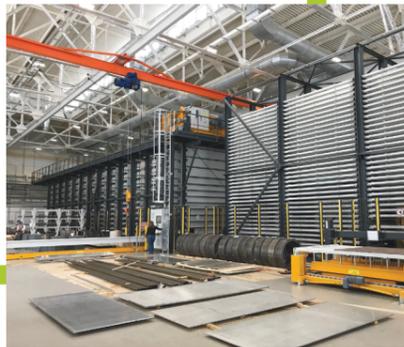
Оснащение рабочих мест



Техническая микроскопия



Автоматизированные системы хранения



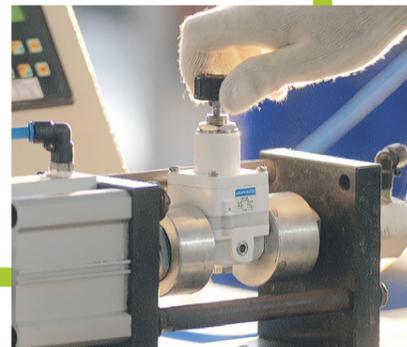
Научно-исследовательское оборудование



Метрологическое оборудование



Пневматическое и гидравлическое оборудование





**Будущее
создается**

Остек-АртТул



121087, г. Москва, ул. Баркляя, д. 6, стр. 3
+7 (495) 788-44-44, доб. 6513, 6517, 6551; факс: +7 (495) 788-44-42
e-mail: info@arttool.ru
www.arttool.ru