

КАТАЛОГ ПНЕВМОДОЗАТОРОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

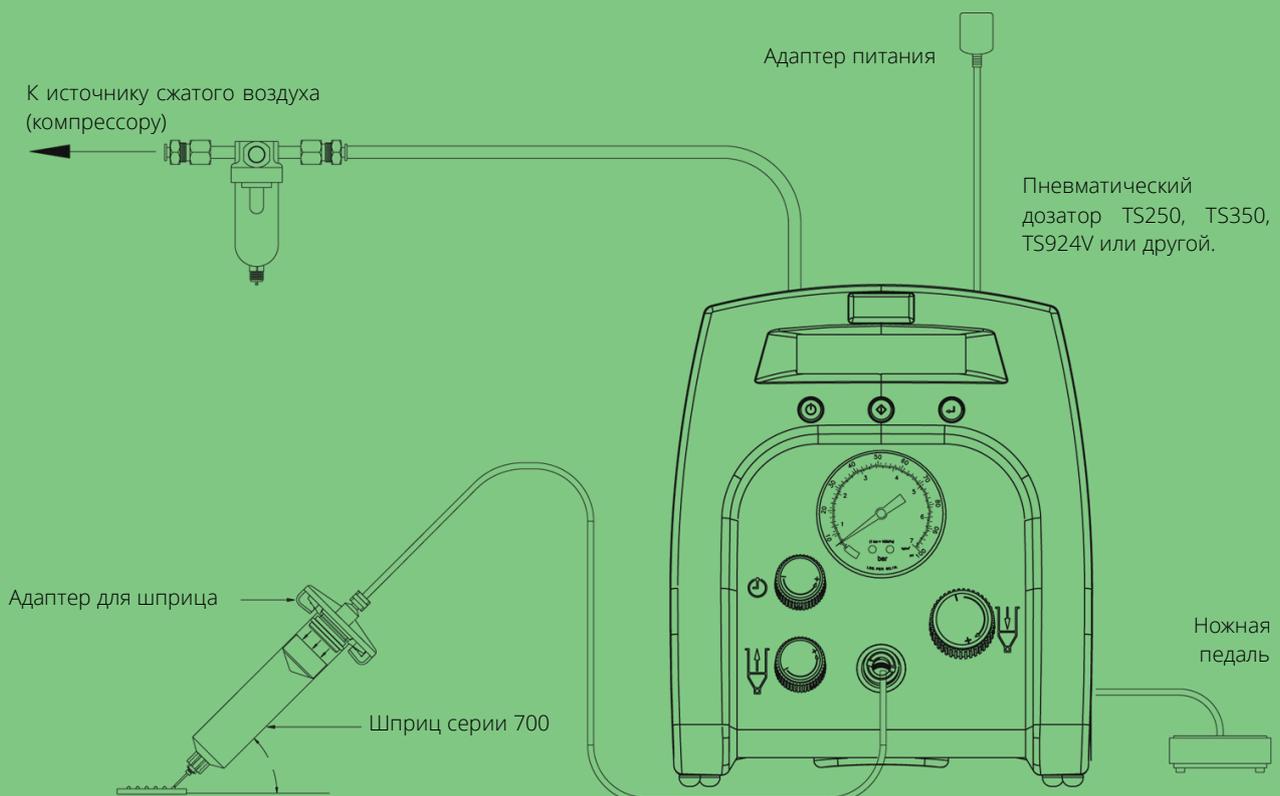
Региональный дистрибьютор ООО "КТЦ КЭБ"
Екатеринбург, ул. Заводская, 77, 3 эт.
т/ф (343) 235-01-26 (27), <http://www.ceb.ru>
e-mail: ceb@ceb.e-burg.ru

Пневмодозаторы и принадлежности

С 1961 года Techcon Systems (Техкон Системс) поставляет оборудование для дозирования разнообразных материалов и нанесения клея при производстве изделий электронной техники в том числе военного и космического назначения, для использования в составе сборочных и упаковочных конвейерных линий и множества других задач.

В перечень продукции Techcon входят шприцы для дозаторов промышленного стандарта, картриджи и иглы для дозирования. В дополнение Techcon Systems предлагает оборудование для автоматического нанесения клеев, дозирования жидкостей и эпоксидных материалов, высокоточные дозаторные клапаны и контроллеры для них и оборудование для множества других задач вашего производства.

Если Вы имеете дело с таким вязким материалом, как паяльная паста или таким текучим, как растворитель, Techcon Systems предлагает Вам системы для нанесения или дозирования этих материалов практически для любых задач. Techcon Systems - это ваш надежный поставщик оборудования и расходных материалов для дозирования.



Пневматические дозаторы и принадлежности



Пневмодозатор TS250

Современный дизайн этого цифрового дозатора позволяет сохранить место на рабочем столе за счет компактных размеров. Устройства могут быть составлены одно на другое на специальных фиксаторах так же сохраняя драгоценное место на столе. Быстродействующие системы управления давлением и вакуумом в сочетании с цифровой системой таймеров обеспечивают стабильное, точное нанесение любых материалов. Понятный и простой интерфейс не требует длительной настройки. Рабочее давление: 1-100psi (0.07 - 6.9Бар) подходит для большинства задач.

Комплект включает в себя:

- Ножную педаль
- Адаптер питания
- Образцы игл-насадок 8штук
- Адаптер для шприца 10cc со сменным кольцом и образцами поршней
- Штанга-держатель воздушного шланга
- Подставка для шприца
- Воздушный шланг подключения к компрессору 1.8м и фитинги

Особенности:

- Универсальный блок питания для любых розеток
- Дружелюбный интерфейс с простыми настройками
- Таймер дозы от 0.020 до 60.000 секунд
- Погрешность времени дозы +/- 0.001%
- Настраиваемая "вакуумная отсечка" для предотвращения излишнего вытекания жидкости и образования "сосулек"
- Экономия рабочего места, если вы используете несколько TS250 один на другом
- Большие, удобные кнопки управления
- Точные, плавные рукоятки регулировки давления и вакуума
- Четкий ЖК дисплей 16 x 2 символов с фоновой подсветкой

- В комплекте есть все самое необходимое для начала работы с дозатором
- Для работы требуется дополнительный внешний компрессор или другой источник сжатого воздуха

Дозатор работает практически с любыми жидкими и гелеобразными материалами:

- Паяльные пасты
- Жидкие флюсы
- Флюс-гель
- Силиконы
- Масла
- Смазки
- Клеи
- Цианакрилат

Характеристика	Значение
Скорость дозирования:	до 600 доз в минуту (1200 для TS255)
Время дозы:	0.020 - 60.000 секунд
Точность времени дозы:	+/- 0.001%
Входное давление:	100 psi (6.9bar) максимум
Рабочее давление TS250:	TS250: 1 - 100 psi (0.07 - 6.9бар) TS255: 1 - 15 psi (0.07 - 1.0бар)
Режимы работы:	Непрерывный и по таймеру
Соответствует стандартам:	CE, TUV-GS and NRTL
Габариты, масса	152mm X 165mm X 178mm, 1.2кг
Электропитание	24В пост. Ток 10Вт, адаптер питания 230В в комплекте



Пневмодозатор TS350

Серия дозаторов TS350 точно и аккуратно дозирует материалы низкой, средней и высокой вязкости. Как и все цифровые дозаторы Techcon, TS350 имеет понятный и простой интерфейс, не требует длительной настройки. Устройство имеет большой ЖК дисплей, отображающий режим работы цифрового таймера и рабочих давлений.

Продвинутая программа управления запоминает до 10 размеров доз. Дозирование по параметрам из памяти производится как одиночными порциями, так и серией из различных заранее запомненных значений. Эти возможности программируются предварительной установкой параметров, либо в режиме обучения, когда время дозы не известно заранее. Рабочее давление: 1 -100psi (0.07 - 6.9bar) подходит для большинства задач.

Комплект включает в себя

- Ножную педаль
- Адаптер питания
- Образцы игл-насадок 8штук
- Адаптер для шприца 10cc со сменным кольцом и образцами поршней
- Штанга- держатель воздушного шланга
- Подставка для шприца
- Воздушный шланг подключения к компрессору 1.8м и фитинги

Особенности

- Универсальный блок питания для любых розеток
- Дружелюбный интерфейс с простыми настройками
- 10 ячеек памяти программ дозирования для наиболее часто использующихся случаев
- Различные режимы работы: непрерывный, по таймеру, серия дозирования и программируемый обучаемый режим.
- Таймер дозы от 0.008 до 60.000 секунд
- Погрешность времени дозы +/- 0.001%

- Настраиваемая "вакуумная отсечка" для предотвращения излишнего вытекания жидкости и образования "сосулек"
- Экономия рабочего места, если вы используете несколько TS350 один на другом
- Большие, удобные кнопки управления
- Точные, плавные рукоятки регулировки давления и вакуума
- Четкий ЖК дисплей 20 x 4 символов с фоновой подсветкой
- В комплекте есть все необходимое для начала работы с дозатором
- Для работы требуется дополнительный внешний компрессор или другой источник сжатого воздуха

Дозатор работает практически с любыми жидкими и гелеобразными материалами:

- Паяльные пасты
- Жидкие флюсы
- Флюс-гель
- Силиконы
- Масла
- Смазки
- Клеи
- Цианакрилатные клеи

Характеристика	Значение
Скорость дозирования:	до 1200 доз в минуту (1200 для TS255)
Время дозы:	0.008 - 60.000 секунд
Точность времени дозы:	+/- 0.001%
Входное давление:	100 psi (6.9bar) максимум
Рабочее давление	TS350: 1 - 100 psi (0.07 - 6.9Бар) TS250: TS355: 1 - 15 psi (0.07 - 1.0Бар)
Режимы работы:	Непрерывный и по таймеру, программа доз и обучение
Соответствует стандартам:	CE, TUV-GS and NRTL

Пневматические дозаторы и принадлежности

Артикул	Наименование
	<input type="checkbox"/> TS250 Пневматический дозатор TS250, давление до 6.9Бар В комплекте: Ножная педаль, Адаптер питания, Базовый набор игл, Адаптер для шприца 10сс, Монтажные скобы, Штанга- держатель воздушного шланга, Подставка для шприца
	<input type="checkbox"/> TS255 Пневматический дозатор TS255, давление до 1.0Бар В комплекте: Ножная педаль, Адаптер питания, Базовый набор игл, Адаптер для шприца 10сс, Монтажные скобы, Штанга- держатель воздушного шланга, Подставка для шприца
	<input type="checkbox"/> TS350 Пневматический дозатор TS350, давление до 6.9Бар В комплекте: Ножная педаль, Адаптер питания, Базовый набор игл, Адаптер для шприца 10сс, Монтажные скобы, Штанга-держатель воздушного шланга, Подставка для шприца
	<input type="checkbox"/> TS355 Пневматический дозатор TS355, давление до 1.0Бар В комплекте: Ножная педаль, Адаптер питания, Базовый набор игл, Адаптер для шприца 10сс, Монтажные скобы, Штанга- держатель воздушного шланга, Подставка для шприца
	<input type="checkbox"/> DX9010 Кнопка на шприц для активации дозатора нужна в тех случаях, когда аккуратности отдельной ножной педали недостаточно. Кнопка подходит ко всем дозаторам Techson и шприцам серии 700.
	<input type="checkbox"/> SH-300 Подставка подходит для шприцев Techson размером от 3 до 55сс.
	<input type="checkbox"/> TS8120 Отдельная система вакуумного захвата эжекторного типа используется для установки или снятия компонентов В комплект входит: Вакуумная консоль с органами управления, Рукоятка вакуумного пинцета, Наконечники-иглы 15 и 23 калибра, 5 присосок различных размеров, Воздушный шланг для подключения к источнику сжатого воздуха, 2 коннектора, Резиновые ножки
	<input type="checkbox"/> 8100-005-000 Только рукоятка вакуумного пинцета, без аксессуаров.
	<input type="checkbox"/> VACKIT Набор присосок различных размеров. Наконечники-иглы 15 и 23 калибра Присоски размер: 1/16", 1/8", 3-16", 1/4", 3/8"



Пневматический дозатор-педаль TS924

Дозатор TS924 сочетает в себе высокую производительность и небольшую цену. Дозатор устанавливается на пол под ногу монтажника. Устройство имеет регулятор давления и уникальный клапан переключения давления. Нажимом и продолжительностью нажатия на педаль монтажник может контролировать давление и время дозы соответственно. Модель TS924 - это идеальный дозатор для большинства операций по нанесению клеев, герметиков, специальных покрытий и компаундов. Так же дозатор не требует электропитания.

TS924V оборудован системой вакуумной отсечки, которая предотвращает образования "сосулек" или ниток материала на конце иглы дозатора. Вакуумная отсечка так же не дает каплям жидких материалов оставаться на конце иглы, что повышает точность нанесения.

Дозатор работает практически с любыми жидкими и гелеобразными материалами, если нужна особая точность, но не важна повторяемость дозирования:

- Паяльные пасты
- Флюс-гель
- Силиконы
- Масла
- Смазки
- Клеи
- Цианакрилат

Комплект включает в себя:

- Воздушный шланг и переходник для подключения к компрессору

Особенности:

- Электропитание не нужно
- Надежный крепкий дизайн устройства
- Не занимает места на рабочем столе
- Не нуждается в настройке
- Для работы требуется дополнительный **внешний компрессор** или другой источник сжатого воздуха

Характеристика	Значение
Размеры:	20.3x12.7x12.7см
Масса:	1.82кг
Сила вакуума для TS924V:	До 380 мм рт.ст.
Рабочее давление:	1 - 100 psi (0.07 - 6.9Бар)
Режимы работы:	Непрерывный
Соответствует стандартам:	CE, TUV-GS and NRTL

Артикул	Наименование
 <input type="checkbox"/> TS924	Дозатор-педаль TS924 В комплекте: Пневматический шланг и адаптер к компрессору
<input type="checkbox"/> TS924V	Дозатор-педаль TS924V с вакуумной отсечкой В комплекте: Пневматический шланг и адаптер к компрессору

Пневматические дозаторы и принадлежности

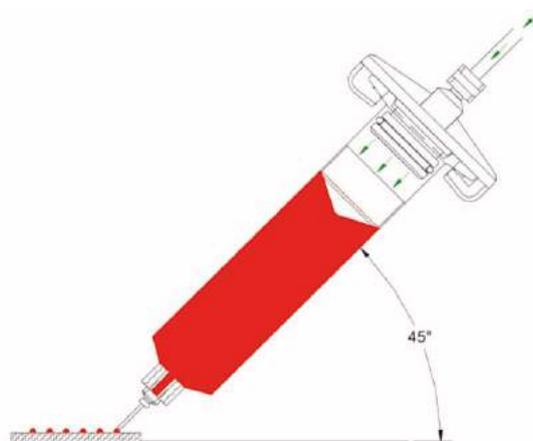


Одноразовые шприцы, поршни и принадлежности

Шприцы Techson серии 700 предназначены как стандарт для промышленного применения. Цилиндр шприцов изготовлен из полипропилена с низким коэффициентом трения для точного, стабильного дозирования. Для игл-насадок используется надежный спиральный винтовой разъем. Максимальное рабочее давление 100 psi или 6.9Бар.

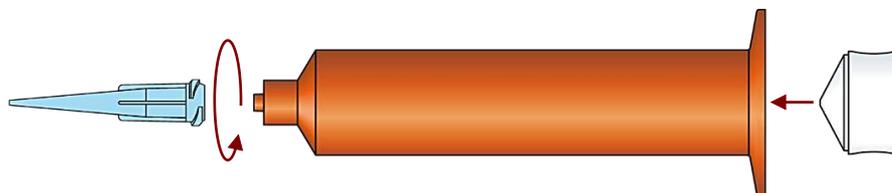
Шприцы могут быть 3 цветов:

- Бесцветный для обычного применения;
- Янтарный для жидкостей, чувствительных к УФ, блокирует лучи с длиной волны до 520нм, но позволяет контролировать уровень материала в шприце;
- Черный цвет абсолютно не пропускает свет



Размеры шприцов серии 700:

	Объем	Длина - А	Внешн. Диам.- В
	3сс (куб. см.)	75.18 мм	11.56 мм
	5сс	71.9 мм	14.99 мм
	10сс	90.9 мм	18.29 мм
	30сс	118.36 мм	25.15 мм
	55сс	175.51 мм	25.65 мм



Шприцы серии 700, артикулы упаковок по 50 штук.

Размер	Бесцветные	Янтарные	Черные
 3 cc	<input type="checkbox"/> 7030LL1NPK	<input type="checkbox"/> 7030LL1DPK	<input type="checkbox"/> 7030LL1BPK
5 cc	<input type="checkbox"/> 7050LL1NPK	<input type="checkbox"/> 7050LL1DPK	<input type="checkbox"/> 7050LL1BPK
10 cc	<input type="checkbox"/> 7100LL1NPK	<input type="checkbox"/> 7100LL1DPK	<input type="checkbox"/> 7100LL1BPK
30 cc	<input type="checkbox"/> 7300LL1NPK	<input type="checkbox"/> 7300LL1DPK	<input type="checkbox"/> 7300LL1BPK
55 cc	<input type="checkbox"/> 7550LL1NPK	<input type="checkbox"/> 7550LL1DPK	<input type="checkbox"/> 7550LL1BPK

Поршни серии 700, артикулы упаковок по 50 штук.

- Белый цвет - со стандартным сопротивлением и усиленными уплотнениями для жидкостей с очень низкой вязкостью. Такие поршни рекомендуется использовать так же для ручных дозаторов TS700 из-за более плотного прилегания юбки с стенкам шприца и меньших перекосов поршня во время работы.
- Синий цвет - с минимальным сопротивлением. Подходят для большинства применений для жидкостей со средней вязкостью.
- Красный цвет - поршни для сокращения эффекта обратного хода поршня в шприце при работе с жидкостями высокой вязкости.

Размер	Синий	Белый	Красный
 3 cc	<input type="checkbox"/> 7030007BLPK	<input type="checkbox"/> 7030009WPK	<input type="checkbox"/> 7030006RPK
5 cc	<input type="checkbox"/> 7050007BLPK	<input type="checkbox"/> 7050009WPK	<input type="checkbox"/> 7050006RPK
10 cc	<input type="checkbox"/> 7100007BLPK	<input type="checkbox"/> 7100009WPK	<input type="checkbox"/> 7100006RPK
30 cc	<input type="checkbox"/> 7300007BLPK	<input type="checkbox"/> 7300009WPK	<input type="checkbox"/> 7300006RPK
55 cc	<input type="checkbox"/> 7300007BLPK	<input type="checkbox"/> 7300009WPK	<input type="checkbox"/> 7300006RPK

Шприцы серии 700 в комплекте с поршнями

Артикулы упаковок по 50 штук. Поршни не вставлены в шприцы.

Размер	Бесцветные с белым поршнем	Янтарные с белым поршнем	Черные с белым поршнем
 3 cc	<input type="checkbox"/> 7030LL1NWPК	<input type="checkbox"/> 7030LL1DWPK	<input type="checkbox"/> 7030LL1BWPК
5 cc	<input type="checkbox"/> 7050LL1NWPК	<input type="checkbox"/> 7050LL1DWPK	<input type="checkbox"/> 7050LL1BWPК
10 cc	<input type="checkbox"/> 7100LL1NWPК	<input type="checkbox"/> 7100LL1DWPK	<input type="checkbox"/> 7100LL1BWPК
30 cc	<input type="checkbox"/> 7300LL1NWPК	<input type="checkbox"/> 7300LL1DWPK	<input type="checkbox"/> 7300LL1BWPК
55 cc	<input type="checkbox"/> 7550LL1NWPК	<input type="checkbox"/> 7550LL1DWPK	<input type="checkbox"/> 7550LL1BWPК

Защитные крышки для шприцов серии 700

Крышки предназначены для сохранения шприцев и внутренней поверхности поршня в чистоте. Крышки надежно и плотно закрывают заднюю часть поршня. Сделаны из полиэтилена.

Размер	Бесцветные
 3 cc	<input type="checkbox"/> 703000CBPK
5 cc	<input type="checkbox"/> 705000CBPK
10 cc	<input type="checkbox"/> 710000CBPK
30 cc	<input type="checkbox"/> 730000CBPK
55 cc	<input type="checkbox"/> 730000CBPK

Толкатели с поршнями для шприцов серии 700

Шприцы с ручными толкателями - это самый простой вид дозирования. Укомплектовав шприц толкателем со специальным поршнем, вы можете просто и быстро наносить любые материалы без использования сжатого воздуха.

Толкатели изготовлены из полипропилена и работают с жидкостями практически любой вязкости. Поршни сделаны из термопластичного каучука и упаковываются со смазкой или без. Поршни и толкатели выпускаются в 4 размерах для шприцов размерами: 3cc, 5cc, 10cc, 30cc. 50 штук в упаковке.

Толкатель	Поршень со смазкой	Поршень без смазки
 3 cc	<input type="checkbox"/> 7030004PPK	<input type="checkbox"/> 7030002MPK
5 cc	<input type="checkbox"/> 7050004PPK	<input type="checkbox"/> 7050002MPK
10 cc	<input type="checkbox"/> 7100004PPK	<input type="checkbox"/> 7100002MPK
30 cc	<input type="checkbox"/> 7300004PPK	<input type="checkbox"/> 7300002MPK

Пневматические дозаторы и принадлежности

Заглушки на носик шприца

Заглушки предназначены для герметизации разъема для дозаторной иглы на конце шприца, когда шприц не используется или во время хранения. Заглушки подходят для шприцов любого размера. Заглушки изготовлены из полипропилена оранжевого или черного цвета, оба цвета подходят для использования с материалами, чувствительными к УФ.

	Артикул	Описание
	<input type="checkbox"/> 7015LLPK	Оранжевый колпачок, упаковка 50 штук
	<input type="checkbox"/> TE7015LBPK	Черный колпачок, упаковка 50 штук
	<input type="checkbox"/> 7015STC-PK	Заглушка с плоским дном, упаковка 50 штук

Адаптеры под пневмодозатор для шприцов серии 700

Адаптер - это связующее звено между пневматическим дозатором-контроллером и корпусом шприца. Адаптеры надежно фиксируются на шприце, исключая возможность случайного отсоединения, что немаловажно при работе с высоким давлением. Адаптер состоит из разъема под шприц с резиновым уплотнительным кольцом, пластиковой трубки размером 91см или 183см на выбор и быстросъемного разъема для дозатора. Максимальное рабочее давление 6.9Бар.

Если вы используете шприц с жидкостью без поршня, то вам понадобится специальный фильтр, предотвращающий попадание рабочей жидкости в диспенсер (881-000-000). Это может произойти, если, например, вы перевернете шприц. Если установлен фильтр, то жидкость задержится фильтрующим элементом.

	С трубкой 91см	С трубкой 183см	Без трубки
	3 cc <input type="checkbox"/> 70303RHB	<input type="checkbox"/> 70306RHB	<input type="checkbox"/> 70300RHR
	5 cc <input type="checkbox"/> 70503RHB	<input type="checkbox"/> 70506RHB	<input type="checkbox"/> 70500RHR
	10 cc <input type="checkbox"/> 71003RHB	<input type="checkbox"/> 71006RHB	<input type="checkbox"/> 71000RHR
	30 cc <input type="checkbox"/> 73003RHB	<input type="checkbox"/> 73006RHB	<input type="checkbox"/> 73000RHR
	55 cc <input type="checkbox"/> 73003RHB	<input type="checkbox"/> 73006RHB	<input type="checkbox"/> 73000RHR

Ручной дозаторный пистолет TS700

Легкий пистолет-аппликатор отлично подходит для нанесения жидкостей средней и высокой вязкостью. Прост в использовании. Не допускает образования капли на конце иглы или излишков материала.

	Ручной дозатор	Сменный шток для дозатора
	10 cc <input type="checkbox"/> TS710SG	<input type="checkbox"/> 71000ROD
	30 cc <input type="checkbox"/> TS730SG	<input type="checkbox"/> 73000ROD
	55 cc <input type="checkbox"/> TS755SG	<input type="checkbox"/> 75500ROD-C

Иглы-насадки для дозирования

Высокоточные дозаторные иглы серии TE

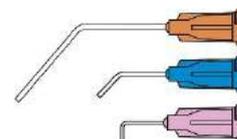
Высокоточные иглы-насадки серии TE изготовлены из нержавеющей стали с основанием из двух слоев полипропилена для надежного крепления иглы. Игла имеет внутреннюю обработку электрополировкой для беспрепятственного равномерного потока материала. Иглы не содержат хлоридов и силиконов. Максимальной рабочее давление 6.9Бар. Иглы продаются упаковками по 50 штук.

Длина иглы	6.35мм	12.7мм	25.4мм	38.1мм
Зеленый - Калибр 14 Внутренний Диаметр = 1.600 мм		<input type="checkbox"/> TE714050PK	<input type="checkbox"/> TE714100PK	<input type="checkbox"/> TE714150PK
Янтарный - Калибр 15 Внутренний Диаметр = 1.371 мм		<input type="checkbox"/> TE715050PK	<input type="checkbox"/> TE715100PK	<input type="checkbox"/> TE715150PK
Салатовый - Калибр 18 Внутренний Диаметр = 0.838 мм	<input type="checkbox"/> TE718025PK	<input type="checkbox"/> TE718050PK	<input type="checkbox"/> TE718100PK	<input type="checkbox"/> TE718150PK
Розовый - Калибр 20 Внутренний Диаметр = 0.610 мм	<input type="checkbox"/> TE720025PK	<input type="checkbox"/> TE720050PK	<input type="checkbox"/> TE720100PK	<input type="checkbox"/> TE720150PK
Фиолетовый - Калибр 21 Внутренний Диаметр = 0.508 мм	<input type="checkbox"/> TE721025PK	<input type="checkbox"/> TE721050PK	<input type="checkbox"/> TE721100PK	<input type="checkbox"/> TE721150PK
Синий - Калибр 22 Внутренний Диаметр = 0.406 мм	<input type="checkbox"/> TE722025PK	<input type="checkbox"/> TE722050PK	<input type="checkbox"/> TE722100PK	<input type="checkbox"/> TE722150PK
Оранжевый - Калибр 23 Внутренний Диаметр = 0.330 мм	<input type="checkbox"/> TE723025PK	<input type="checkbox"/> TE723050PK	<input type="checkbox"/> TE723100PK	<input type="checkbox"/> TE723150PK
Красный - Калибр 25 Внутренний Диаметр = 0.254 мм	<input type="checkbox"/> TE725025PK	<input type="checkbox"/> TE725050PK		
Бесцветный (Белый) - Калибр 27 Внутренний Диаметр = 0.203 мм	<input type="checkbox"/> TE727025PK	<input type="checkbox"/> TE727050PK		
Сиреневый - Калибр 30 Внутренний Диаметр = 0.152 мм	<input type="checkbox"/> TE730025PK	<input type="checkbox"/> TE730050PK		
Желтый - Калибр 32 Внутренний Диаметр = 0.102 мм	<input type="checkbox"/> TE732025PK			



Изогнутые иглы-наконечники серии TE

Серия игл-наконечников TE с изогнутой иглой. Изгиб иглы из нержавеющей стали может быть 45 или 90 градусов. Основание изготовлено из полипропилена с прочным креплением иглы и надежным разъемом шприца. Иглы серии TE имеют гладкую внутреннюю поверхность без заусенцев для беспрепятственного и непрерывного потока материала. Максимальное рабочее давление 6.9Бар. Иглы продаются упаковками по 50 штук.



Длина иглы Угол изгиба	90°	12.7мм 45°	38.1мм 45°
Зеленый - Калибр 14 Внутренний Диаметр = 1.600 мм	<input type="checkbox"/> TE714050B90PK	<input type="checkbox"/> TE714050B45PK	<input type="checkbox"/> TE714150B45PK
Янтарный - Калибр 15 Внутренний Диаметр = 1.371 мм	<input type="checkbox"/> TE715050B90PK	<input type="checkbox"/> TE715050B45PK	
Салатовый - Калибр 18 Внутренний Диаметр = 0.838 мм	<input type="checkbox"/> TE718050B90PK	<input type="checkbox"/> TE718050B45PK	<input type="checkbox"/> TE718150B45PK
Розовый - Калибр 20 Внутренний Диаметр = 0.610 мм	<input type="checkbox"/> TE720050B90PK	<input type="checkbox"/> TE720050B45PK	
Фиолетовый - Калибр 21 Внутренний Диаметр = 0.508 мм	<input type="checkbox"/> TE721050B90PK	<input type="checkbox"/> TE721050B45PK	<input type="checkbox"/> TE721150B45PK
Синий - Калибр 22 Внутренний Диаметр = 0.406 мм	<input type="checkbox"/> TE722050B90PK	<input type="checkbox"/> TE722050B45PK	
Оранжевый - Калибр 23 Внутренний Диаметр = 0.330 мм	<input type="checkbox"/> TE723050B90PK	<input type="checkbox"/> TE723050B45PK	
Красный - Калибр 25 Внутренний Диаметр = 0.254 мм	<input type="checkbox"/> TE725050B90PK	<input type="checkbox"/> TE725050B45PK	
Бесцветный (Белый) - Калибр 27 Внутренний Диаметр = 0.203 мм	<input type="checkbox"/> TE727050B90PK	<input type="checkbox"/> TE727050B45PK	
Сиреневый - Калибр 30 Внутренний Диаметр = 0.152 мм	<input type="checkbox"/> TE730050B90PK	<input type="checkbox"/> TE730050B45PK	

Пневматические дозаторы и принадлежности

Пластиковые конические насадки серии TT

Наконечники этой серии имеют винтовой разъем, одинаково подходящий как для ручных дозаторных шприцов, так и для дозаторных клапанов. Наконечники подходят для материалов средней и высокой вязкости с применением в случаях, не требующих особой точности нанесения. Гладкие внутренние стенки уменьшают турбулентные потоки, предотвращают образование пузырьков воздуха и излишков жидкости на конце насадки, вызванных обратным давлением. Отверстие имеет гладкие ровные края для аккуратного выхода жидкости и точного дозирования. Так же насадки имеют калибр до 27, что позволит использовать их для нанесения микропорций материала.

Стандартные прозрачные насадки сделаны из полиэтилена с добавками, блокирующими УФ лучи. Насадки с жестким корпусом сделаны из непрозрачного полипропилена, полностью блокирующего ультрафиолет. Такие насадки наиболее применимы для автоматического роботизированного дозирования. Максимальное рабочее давление 6.9Бар. Продаются упаковками по 50 штук.



Калибр	Мягкий прозрачный	Твердый непрозрачный
Зеленый - Калибр 14 Внутренний диаметр 1.6 мм	<input type="checkbox"/> TT14-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT14-RIGID-PK
Серый - Калибр 16 Внутренний диаметр 1.2 мм	<input type="checkbox"/> TT16-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT16-RIGID-PK
Салатовый - Калибр 18 Внутренний диаметр 0.838 мм	<input type="checkbox"/> TT18-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT18-RIGID-PK
Розовый - Калибр 20 Внутренний диаметр 0.610 мм	<input type="checkbox"/> TT20-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT20-RIGID-PK
Синий - Калибр 22 Внутренний диаметр 0.406 мм	<input type="checkbox"/> TT22-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT22-RIGID-PK
Красный - Калибр 25 Внутренний диаметр 0.254 мм	<input type="checkbox"/> TT25-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT25-RIGID-PK
Белый - Калибр 27 Внутренний диаметр 0.203 мм	<input type="checkbox"/> TT27-DHUV-PK	<input type="checkbox"/> TT27-RIGID-PK

Иглы-насадки с тефлоновым покрытием серии TF



Иглы с тефлоновой вставкой идеально подходят для работы с жидкостями низкой вязкости или цианакрилатным клеем. Преимущество таких игл - это сопротивление тефлона засорению или другому взаимодействию с используемым материалом. Игла имеет прочное полипропиленовое основание, иглу из нержавеющей стали и вставку в иглу их специального материала Teflon®. Максимальное рабочее давление 6.9Бар.

Ключевые особенности:

- Предотвращает засорения цианакрилатом
- Не взаимодействует с используемым материалом
- Совместимы с большинством жидкостей
- Соответствуют промышленным стандартам, безопасны при давлении до 6.9Бар
- Не содержит силиконов
- Точны так же, как и стальные иглы
- Надежный винтовой разъем к шприцу

Длина иглы	12.7 мм	25.4 мм
Коричневый - Калибр 20 Внутренний диаметр 0.610 мм	<input type="checkbox"/> TF720050PK	<input type="checkbox"/> TF720100PK
Розовый - Калибр 25 Внутренний диаметр 0.254 мм	<input type="checkbox"/> TF725050PK	<input type="checkbox"/> TF725100PK

Гибкие иглы-насадки серии TS-P

Насадки этой серии служат для работы в труднодоступных местах, в дополнение, вы можете обрезать их до нужной длины. К преимуществам использования таких игл можно отнести сопротивление засорению цианакрилатами и химическому взаимодействию со многими другими материалами. Мягкий пластик иглы не царапает рабочую поверхность. Максимальное рабочее давление 6.9Бар.



Цвет	Калибр	Артикул
Серый	15	<input type="checkbox"/> TS15P-1-1/2PK
Коричневый	16	<input type="checkbox"/> TS16P-1-1/2PK
Розовый	18	<input type="checkbox"/> TS18P-1-1/2PK
Желтый	20	<input type="checkbox"/> TS20P-1-1/2PK
Черный	22	<input type="checkbox"/> TS22P-1-1/2PK
Красный	25	<input type="checkbox"/> TS25P-1-1/2PK

Насадки-кисточки серии BT

Наконечники-кисти сделаны из полипропилена и предназначены для нанесения клеев или смазок "намазываемым". Доступны два типа щетины: мягкая соболь и жесткая из нейлона. Максимальное рабочее давление 6.9Бар. Продаются в упаковках по 12 штук.

Калибр	Мягкая щетина	Жесткая щетина
16	<input type="checkbox"/> BT16-SOFTPK	<input type="checkbox"/> BT16-STIFFPK
18	<input type="checkbox"/> BT18-SOFTPK	<input type="checkbox"/> BT18-STIFFPK
22	<input type="checkbox"/> BT22-SOFTPK	<input type="checkbox"/> BT22-STIFFPK



Металлические иглы серии TS

Насадки этой серии с металлической иглой имеют отличные эксплуатационные свойства и в то же время невысокую цену. Иглы наконечников точно вырезаны так, чтобы на их концах не оставалось заусенцев, впрессованы в алюминиевую обойму и в полипропиленовые основания разных цветов. Максимальное рабочее давление 6.9Бар. Продаются упаковками по 1000 штук.



Длина иглы	6.35мм	12.7мм	25.4мм	38.1мм
Розовый - Калибр 18 Внутренний диаметр 0.838мм		<input type="checkbox"/> TS18-1/2-1000	<input type="checkbox"/> TS18-1-1000	<input type="checkbox"/> TS18-1-1/2-1000
Коричневый - Калибр 19 Внутренний диаметр 0.711мм		<input type="checkbox"/> TS19-1/2-1000	<input type="checkbox"/> TS19-1-1000	
Желтый - Калибр 20 Внутренний диаметр 0.609мм		<input type="checkbox"/> TS20-1/2-1000	<input type="checkbox"/> TS20-1-1000	
Зеленый - Калибр 21 Внутренний диаметр 0.508мм		<input type="checkbox"/> TS21-1/2-1000		
Черный - Калибр 22 Внутренний диаметр 0.406мм		<input type="checkbox"/> TS22-1/2-1000	<input type="checkbox"/> TS22-1-1000	
Голубой - Калибр 23 Внутренний диаметр 0.330мм	<input type="checkbox"/> TS23-1/4-1000	<input type="checkbox"/> TS23-1/2-1000		
Синий - Калибр 25 Внутренний диаметр 0.254мм		<input type="checkbox"/> TS25-1/2-1000		
Бежевый - Калибр 26 Внутренний диаметр 0.254мм		<input type="checkbox"/> TS26-1/2-1000	<input type="checkbox"/> TS26-1-1000	
Серый - Калибр 27 Внутренний диаметр 0.203мм	<input type="checkbox"/> TS27-1/4-1000			
Сиреневый - Калибр 30 Внутренний диаметр 0.152мм	<input type="checkbox"/> TS30-1/4-1000	<input type="checkbox"/> TS30-1/2-1000		

Серия TS-M с металлическим основанием

Эта серия игл повторяет все преимущества игл серии TS и имеет полностью алюминиевое основание. Упаковки по 500 штук.

Артикул	Основание	Калибр	Длина в мм
<input type="checkbox"/> TS14-1/2M-500	Алюминий	14	12.7
<input type="checkbox"/> TS14-1M-500	Алюминий	14	25.4
<input type="checkbox"/> TS14-2M-500	Алюминий	14	50.8
<input type="checkbox"/> TS15-1/2M-500	Алюминий	15	12.7
<input type="checkbox"/> TS15-1M-500	Алюминий	15	12.7
<input type="checkbox"/> TS15-1-1/2M-500	Алюминий	15	38.1
<input type="checkbox"/> TS16-1M-500	Алюминий	16	25.4



Пневматические дозаторы и принадлежности

Полностью металлические высокоточные иглы серии TS-SS

Иглы серии TS-SS предназначены для использования в автоматизированных системах дозирования. Иглы длиной 12.7мм изготовлены из нержавеющей стали и имеют высокую прочность и точность. Игла установлена в никелированное латунное основание. Максимальное рабочее давление 6.9Бар. Продаются упаковками по 12 штук.

Артикул	Калибр	Внут. диаметр мм	Артикул	Калибр	Внут. диаметр мм
<input type="checkbox"/> TS14SS-1/2PK	14	1.581	<input type="checkbox"/> TS21SS-1/2PK	21	0.524
<input type="checkbox"/> TS15SS-1/2PK	15	1.436	<input type="checkbox"/> TS22SS-1/2PK	22	0.410
<input type="checkbox"/> TS16SS-1/2PK	16	1.192	<input type="checkbox"/> TS23SS-1/2PK	23	0.334
<input type="checkbox"/> TS17SS-1/2PK	17	1.073	<input type="checkbox"/> TS25SS-1/2PK	25	0.260
<input type="checkbox"/> TS18SS-1/2PK	18	0.841	<input type="checkbox"/> TS26SS-1/2PK	26	0.257
<input type="checkbox"/> TS19SS-1/2PK	19	0.673	<input type="checkbox"/> TS27SS-1/2PK	27	0.207
<input type="checkbox"/> TS20SS-1/2PK	20	0.597	<input type="checkbox"/> TS28SS-1/2PK	28	0.172



Ознакомительный набор игл TN00DKIT

Ознакомительный набор игл особенно полезен в тех случаях, когда вы не знаете, какая именно игла вам нужна. В комплекте набора самые распространенные иглы серии TE и TT серий. Набор практически полностью покрывает все нужды современного ручного дозирования. Вы можете быстро протестировать различные диаметры и размеры игл, чтобы выяснить наиболее подходящую для вашей задачи. Включает в себя памятку с артикулами и калибрами с цветами всех игл из набора.

Набор включает в себя:

- 5 x TE714050
- 5 x TE715050
- 5 x TE718050
- 5 x TE720050
- 5 x TE721050
- 5 x TE722050
- 5 x TE723050
- 5 x TE725050
- 5 x TE727050
- 5 x TE730025
- 5 x TE732025
- 5 x TT14-DHUV
- 5 x TT16-DHUV
- 5 x TT18-DHUV
- 5 x TT20-DHUV
- 5 x TT22-DHUV
- 5 x TT25-DHUV
- 5 x TT27-DHUV
- 3 x 7015LL
- 5 x TE714050B45
- 5 x TE715050B45
- 5 x TE718050B45
- 5 x TE720050B45
- 5 x TE722050B45
- 5 x TE723050B45
- 5 x TE725050B45
- 5 x TE727050B45
- 5 x TE730050B90
- 5 x TE725050B90
- 5 x TE727050B90
- 5 x TE714050B90
- 5 x TE715050B90
- 5 x TE718050B90
- 5 x TE720050B90
- 5 x TE722050B90
- 5 x TE723050B90
- 5 x TE725050B90
- 5 x TE727050B90
- 5 x TE730050B90



Дозаторы ТЕРМОПРО серии ND-35



Программируемый дозатор серии ND-35 - промышленный прибор, предназначенный для дозирования паяльных паст, флюсов, клеев, герметиков, смазок и других жидких и пастообразных материалов с помощью пневмоимпульсов. Серия дозаторов ND-35 разработана на базе унифицированной платформы. В серию входит шесть основных вариантов дозаторов, отличающихся функциями и назначением.

Для адаптации дозатора ND-35 именно к вашей задаче предусмотрена комплектация в 38 возможных модификациях. Дозаторы вариантов V300 и V400 специально сконструированы для работ в микроэлектронике по технологии поверхностного монтажа. Эти приборы оснащены не только блоком дозирования, но и блоком управления работой вакуумного пинцета (манипулятора). Такая универсальность обеспечивает возможность на одном рабочем месте производить не только нанесение необходимого материала на печатную плату, но и устанавливать на нее чип (SMD) компоненты любых форм и размеров.

- 38 модификаций дозатора для практически любых задач
- Высокая надежность, механика на 40млн доз
- Высокая точность дозирования
- Удобный и функциональный интерфейс
- Опциональный встроенный вакуумный пинцет

Дозаторы серии ND-35 различаются по способу подачи материала и по назначению. Эта продукция позволяет работать с жидкостями и материалами различной вязкости.

Дозаторы с подачей жидкости из шприцов

- ND-35 вариант V100 - для очень вязких материалов и паст
- ND-35 вариант V200 - универсальный для материалов любой вязкости
- ND-35 вариант V300 - для паяльных паст и флюсгелей с вакуумным пинцетом
- ND-35 вариант V400 - универсальный с вакуумным пинцетом

Пневматические дозаторы и принадлежности



Дозаторы с подачей жидкости из резервуара

- ND-35 вариант VR110 - с функцией открытия клапана дозирования. Рекомендуется для дозирования жидкостей низкой и средней вязкости.
- ND-35 вариант VR120 с функцией открытия/закрытия клапана дозирования. Рекомендуется для дозирования жидкостей средней и высокой вязкости.

Дозаторы VR110 и VR120 оснащаются резервуаром для подачи жидкости под давлением и внешним дозирующим клапаном (резервуар и клапан подбираются при заказе). Эти модели не подходят для дозирования очень вязких и пастообразных материалов. ТЕРМОПРО также предусмотрели возможность адаптации дозаторов серии ND-35 под различные производственные задачи своих клиентов. С помощью артикула теперь вы можете выбрать свой дозатор практически под любую задачу из шести основных вариантов или 38 возможных моделей.

Технические характеристики дозаторов серии ND-35	
Параметры источника сжатого воздуха	Давление в пределах 0,3 - 1,2МПа
Расход сжатого воздуха	до 25 л/мин
Диапазон регулировки выходного давления в шприце	0-0,6МПа
Регулируемое относительное разряжение вакуума /V200, V300, V400/	От 0 до минус 0,08 МПа
Диапазон регулировки выходного давления в резервуаре /VR110, VR120/	0-0,4МПа
Повторяемость времени дозы, определяемой микропроцессором	0.00003с (при нормальных условиях)
Параметры напряжения питания	Постоянное 12В x 1А
Напряжение на контактах педали	Постоянное 5В
Диапазон регулировки времени/интервала дозирования / дискретность изменения	0.01 - 99.99с / 0.01 с
Габаритные размеры дозатора Ш x Г x В (без установленных подвесов)	Не более 180x250x255мм
Число автоматических циклов дозирования	более 1000 в минуту
Масса дозатора (без блока питания, без педали)	Не более 4кг

Функционал дозаторов ND-35

Артикул	Консоль дозирования	Вакуумный пинцет	Консоль резервуара	Дозирование из шприца	Вакуумная отсечка	Дозирование из Н/З клапана	Дозирование с запирающим
<input type="checkbox"/> ND-35 V100	+	-	-	+	-	-	-
<input type="checkbox"/> ND-35 V200	+	-	-	+	+	-	-
<input type="checkbox"/> ND-35 V300	+	+	-	+	-	-	-
<input type="checkbox"/> ND-35 V400	+	+	-	+	+	-	-
<input type="checkbox"/> ND-35 VR110	+	-	+	+	-	+	-
<input type="checkbox"/> ND-35 VR120	+	-	+	-	-	-	+