

## Дозаторы 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 дозирования 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

### 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.

# Пневматические дозаторы

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. Мы 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.

Пример артикула дозатора серии ND-35 в стандартной комплектации ND-35.V400.F1. P6. S10.L3

Как этим пользоваться? Очень просто:

Индекс "V" кодирует модель по назначению и способу подачи материала. Остальные параметры, просьба, уточнить

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 разрежение 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 и цены на дозаторы 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	+	-	+	-	-	-	+

# Вакуумные пинцеты

## Вакуумные пинцеты BM-045 и BM-08




Вакуумный пинцет BM-0.45 предназначен для безопасной и удобной работы с электронными компонентами. Вакуумный пинцет в зависимости от используемой присоски обеспечивает поднятие гладких не пористых объектов весом до 200 г (с присоской Ф13мм). Ручка пинцета, термостойкие присоски, воздушный шланг изготовлены из антистатических материалов для уменьшения риска электростатического повреждения электронных компонентов.

Для удобства оператора вакуумный пинцет снабжен ножной педалью управления. Вакуумный захват предназначен для периодической кратковременной работы. Для серийной установки компонентов наилучшим образом подходят: вакуумный пинцет BM-0.8 и вакуумный пинцет дозаторов серии ND-35.



Технические характеристики	BM-045	BM-08
Насос вакуумный	Диафрагменный	эжекторный генератор вакуума
Мощность	5 Вт	5 Вт
Номинальное напряжение питания	12 В	12 В
Источник сжатого воздуха / расход	Не требуется	внешний 3-батм. / до 30л/мин
Достигаемое разряжение	-0,45 кгс/см (примерно 550 мбар)	-0,8 кгс/см (примерно 200 мбар)
Режим работы	Кратковременный	Непрерывный
Безотказная наработка	не менее 150 ч /работа насоса/	до 40 000 000 срабатываний
Средний уровень шума	не более 55 дБа	не более 55 дБа
Габаритные размеры блока управления	120 x 120 x 50 мм	120 x 120 x 50 мм

## Вакуумные пинцеты

	Артикул	Наименование
	<input type="checkbox"/> BM-045	Электровacuумный пинцет
	<input type="checkbox"/> BM-08	Вакуумный пинцет (требуется внешний компрессор)