







# Оборудование для дозирования



Март 2012г

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА USD
<p><b>Дозатор JBE1113-LF</b></p> 	<p>Экономичная и популярная модель дозатора общего назначения. Подходит для жидкостей любых видов, обеспечивает обратное всасывание для предотвращения утечек жидкостей малой вязкости.</p>	<b>480</b>
<p><b>Дозатор SL101-220</b></p> 	<p>Популярная модель дозатора общего назначения с цифровым управлением. Подходит для жидкостей любых видов, обеспечивает обратное всасывание для предотвращения утечек жидкостей малой вязкости.</p>	<b>447</b>
<p><b>Дозатор DSPE501LF</b></p> 	<p>Модель снабжена более крупным внутренним воздушным клапаном, рекомендуется для действий, при которых требуется немедленная и быстрая реакция на сброс давления.</p>	<b>820</b>
<p><b>Дозатор DSPE501A-TIL-LF</b></p> 	<p>Модель в эксплуатации аналогична DSP501A, но снабжена аналоговой шкалой, отображающей давление всасывания в фунтах на квадратный дюйм. Увеличенный внутренний воздушный клапан устройства рекомендуется для операций, при которых требуется немедленный выброс большого объема воздуха, например: работа с гибкими тубами, уплотнение швов, работы с блочными емкостями и поворотным столом. Выход, рассчитанный на повышенный объем, предотвращает постэкструзию материалов в тубах.</p>	<b>1058</b>
<p><b>Дозатор SMDE602-LF</b></p> 	<p>Модель предназначена для сборки и дозирования при работе с миниатюрными элементами. Манипулятор идеально подходит для поверхностного монтажа и работ по сборке либо переделке на уровне отдельных микросхем. Данная модель применяется во многих областях промышленной сборки, предусматривающих работу с миниатюрными элементами.</p>	<b>1257</b>
<p><b>Дозатор DSPE501-LF-4</b></p> 	<p>Модель предназначена для применений, в которых требуется одновременное управление одной – четырьмя тубами. Общий внутренний коллектор распределяет воздух между четырьмя выходами на боковой стороне блока. Более крупный внутренний воздушный клапан устройства делает возможным подачу большого объема воздуха, которое требуется в конфигурациях с несколькими тубами. Подходит для жидкостей любых видов, обеспечивает обратное всасывание для предотвращения утечек жидкостей малой вязкости. Регулируемый временной интервал – от 0,01 до 31 сек..</p>	<b>810</b>
<p><b>Дозатор DB815</b></p> 	<p>Базовая система, приводимая в действие сжатым воздухом, монтируемая на полу и управляемая посредством напольной педали. Модель снабжена трехходовым воздушным клапаном и встроенным регулятором воздушного потока, идеально подходит для дозировочных работ, где нет жестких требований точности. Поступление жидкости происходит постоянно, пока педаль удерживается в нажатом состоянии.</p>	<b>511</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА USD
<p><b>Дозатор VSE215-II-CE</b></p> 	<p>Модель рекомендуется для применений, где требуется лишь операторский контроль дозирования, без необходимости задавать временной интервал через таймер. Подходит для жидкостей любых видов, обеспечивает обратное всасывание для предотвращения утечек жидкостей малой вязкости.</p>	583
<p><b>Дозатор PPD-130</b></p> 	<p>Дозаторы на базе шланговых насосов передают жидкости малой вязкости за счет давления нагнетания, создаваемого вращающимся ротором в шланге, переносящем материал.</p>	2027
<p><b>SV100SS</b></p> 	<p><b>Регулируемый распылительный клапан</b> Распылительный клапан SV100SS создает в воздухе взвесь вещества, равномерно распределяя жидкости до 1000 сантипуаз, включая уретаны, флюсы и краски. Материал подается из емкости, находящейся под давлением. Клапан приводится в действие воздушным давлением, регулируемым контроллером. Рабочее воздушное давление открывает игольчатый клапан, выпуская поток материала, отдельная воздушная линия создает давление в воздушной крышке, распыляя жидкость. Распылительная форсунка -12 градусов</p>	822
<p><b>SV1217</b></p> 	<p><b>Регулируемый распылительный клапан</b> Распылительный клапан SV1217 создает в воздухе взвесь вещества согласно жестким нормативам, равномерно распределяя жидкости до 1000 сантипуаз, включая уретаны, флюсы и краски. Материал подается из емкости, находящейся под давлением. Каждый клапан приводится в действие воздушным давлением, регулируемым контроллером. Рабочее воздушное давление открывает игольчатый клапан, выпуская поток материала, отдельная воздушная линия создает давление в воздушной крышке, распыляя жидкость. Распылительная форсунка -14 градусов Скорость работы до 400 циклов в минуту</p>	1175
<p><b>SVC100</b></p> 	<p><b>Контроллер распылительного клапана</b> SVC100 – программируемый контроллер распыления, обеспечивающий настройки, необходимые для аккуратного нанесения материалов в распыленном состоянии. Регулировка отношения (времени) между сигналом подачи жидкости и сигналом распыления позволяет открывать каждый из каналов отдельно.</p>	1600
<b>ДОЗИРУЮЩИЕ РОБОТЫ</b>		
<p><b>F4200N</b></p> 	<p><b>Рабочая область (200 мм x 200 мм x 50мм)</b> F4200N – наиболее популярная модель из числа монтируемых на столе. Она является оптимально более экономичным решением по сравнению с аналогичными моделями.  Разрешение 0,001мм для идеального дозирования <b>Программирование</b> Функции программирования осуществляются через программирующий пульт.</p> 	5340
<p><b>F4000-WIN</b></p>	<p>Программное обеспечение для дозирующего робота серии F4000</p>	325

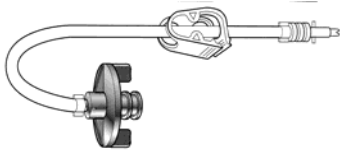




 <p><b>F7900N</b></p>	<p><b>Рабочая область (200 мм x 200 мм x 50 мм)</b>  F7900N – самая маленькая модель в серии с компактным дизайном, рассчитанным тем не менее на интенсивную эксплуатацию, включая все возможности программирования и емкость памяти, идентичные более крупным моделям. F7900N - идеальный выбор, когда помимо рабочей площади нанесения важна стоимость устройства и занимаемое им пространство.  Глубина основы F7900N составляет (440 мм).  Разрешение дозирования 0,02 мм /ось</p>	<p><b>7646</b></p>
 <p><b>F7300NV</b></p>	<p><b>Рабочая область (300 мм x 300 мм)</b>  Идеален для нестандартных траекторий дозирования на детали  Высокая разрешающая способность 0.001мм  Автоматическая коррекция траектории дозирования при смещении рабочей поверхности  Программирование на сенсорном экране  Предварительный просмотр моделирования траектории дозирования  Автоматическая коррекция координат после смены насадки  Непосредственное редактирование программы – легко программируется  Файлы в формате CAD DXF и Excel  Компьютер с сенсорным экраном  Программное обеспечение  Цветная камера</p> 	<p><b>32980</b></p>
 <p><b>F7300N</b></p>	<p><b>Рабочая область (300 мм x 300 мм)</b>  F7300N – наша наиболее популярная модель из числа монтируемых на верстаке. Она является ощутимо более экономичным решением по сравнению с аналогичными моделями. Общая глубина основания – менее 26 дюймов (640 мм).  <b>Программирование</b>  Функции программирования осуществляются через программирующий пульт.</p>	<p><b>13188</b></p>
 <p><b>F7400N</b></p>	<p><b>Рабочая область 15,75" x 15,75" (400 мм x 400 мм)</b>  IF7400N – самый крупный робот в текущей серии. При этом глубина его основания составляет менее 30 дюймов (760 мм) для монтажа на стандартном столе. Особое внимание в конструкции уделено точности рамы, а конструкция литого основания, рассчитанного на интенсивную эксплуатацию, разработана специально для поддержания равномерной производительности по всей рабочей области.  <b>Программирование</b>  Функции программирования осуществляются через программирующий пульт.</p> 	<p><b>14735</b></p>
<p><b>I&amp;J7000-WIN</b></p>	<p><b>Программное обеспечение для дозирующих роботов серий I&amp;J7000</b></p>	<p><b>544</b></p>







## Дозирующие клапаны


ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА USD
<b>790HPNM-LF</b> 	Дозирующий клапан высокого давления серии 790 – идеальный экономичный выбор для работы с материалами высокой вязкости, такими как силиконы, герметики, уплотнители и смазки. Модель 790HPNM обеспечивает моментальное отключение подачи, создавая обратное всасывание на выходе жидкости и предотвращая любые утечки или постэкструзию.	<b>445</b>
<b>790HPSSNM-LF</b> 	Дозирующий клапан высокого давления серии 790 – идеальный экономичный выбор для работы с материалами высокой вязкости, такими как силиконы, герметики, уплотнители и смазки. Модель <b>790HPSSNM-LF имеет стальной корпус.</b>	<b>885</b>
<b>LV-0126NM-LF</b> 	<b>LV-0126NM</b> – клапан высокого давления, подходящий для материалов высокой вязкости при давлении жидкости до 3500 фунтов на кв. дюйм. Он также снабжен регулятором размера дозы, позволяющим точно настроить передней закрывающий игольчатый клапан на необходимую дозировку.	<b>1320</b>
<b>MV-0180NM-A</b> 	Разработан для прецизионной дозировки любых видов жидкостей дозами от микроскопических до умеренных. Облегченное исполнение в виде фломастера позволяет использовать его для как для ручных работ, так и для автоматических процессов. Размер дозировки регулируется поворотом регулятора в верхней части устройства	<b>595</b>
<b>DV509-LF</b> 	Мембранный клапан модели разработан для точного контроля за потоком жидкостей от малой до средней вязкости. Мембрана отделяет контактирующие с жидкостью детали от подачи воздуха, что делает данный клапан идеальным для дозировки цианакрилатов, реагентов, УФ-отверждаемых клеев, красок, чернил, растворителей, клеящих составов, электролитов, спирта и иных летучих веществ. Минимальная дозировка 0,1 микролитр (0,0001 cc)	<b>759</b>
<b>CV629</b> 	Многоцелевой клапан CV629 разработан для скоростного автоматизированного дозирования. Внутренняя конструкция мгновенной блокировки дозирующего материала делает CV629 подходящим для того, чтобы дозировать растворители, масло, силиконы, клеи, и другие материалы средней вязкости .	<b>592</b>
<b>VP300</b> 	Тарельчатый клапан VP300 является многоцелевым пневматическим клапаном, разработанным для того, чтобы дозировать материалы с низкой или средней вязкостью, таким как силиконы, RTV, эпоксидную смолу, резиновые клеи, смазки, и жидкости с наполнителями	<b>997</b>
<b>VMP30H</b> 	VMP30H - многоцелевой клапан, разработан для минидоз (0,01 cc) с режимом работы до 300 циклов в минуту. Подходящий для жидкостей средней и высокой вязкости, таких как силиконы, RTV, эпоксидные смолы, клеи, смазки, и жидкости, содержащие наполнители	<b>723</b>
<b>VMS400</b> 	Клапан предназначен для работы с материалами высокой вязкости с рабочим давлением дозирования до 49 кг/ кв.см (700 psi). Работает с смазками, силиконами, RTV, герметиками.	<b>1197</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА USD
<p><b>Пистолетный дозатор TD101</b></p> 	<p>Модель разработана специально для устранения потерь и неудобства, связанных с дозировкой материалов из гибких туб. Удобный сбалансированный дизайн надежно защищает тубу от повреждения, а оператора – от контакта с материалом. Таким образом минимизируются непроизводительные потери с одновременным повышением качества за счет предотвращения проникновения воздушных пузырьков при перекачке материала, что снижает вероятность его загрязнения и гарантирует использование всего объема в тубе. Для работы необходима регулируемая подача воздуха.</p>	<p><b>432</b></p>
<p><b>JD927 ручной дозатор</b></p> 	<p>Модель JD927 служит для объемной дозировки эпоксидных, силиконовых композитов, клеев и паст. Поставляется в двух вариантах, со шприцом на 35/50 и 10 куб. см., с боковыми штампованными шкалами уровня в куб. см.. Размер подачи можно выбирать в диапазоне от 1 до 5 куб. см. шагами по 1 куб. см. Материал подается через люэровский наконечник.</p> <p><b>Модели</b>  <b>JD927</b>                    емкость 35/50 куб. см.  <b>JD927-10</b>                емкость 10 куб. см.</p>	<p><b>59</b> <b>53</b></p>
<p><b>Заполнение шприцов</b></p> 	<p><b>560022– автоматический загрузчик шприцов</b>  Эффективный метод переноса смазок, эпоксидных, силиконовых смесей, паяльных паст и иных тиксотропных материалов в одноразовые емкости. Загрузчики емкостей можно подключать к дозатору DSP501A (в комплект не входит) для управления их работой.</p>	<p><b>528</b></p>
<p><b>Заполнение шприцов</b></p> 	<p><b>560548-M – автоматический загрузчик шприцов</b>  Эффективный метод переноса смазок, эпоксидных, силиконовых смесей, паяльных паст и иных тиксотропных материалов в одноразовые емкости. Загрузчики емкостей можно подключать к дозатору DSP501A (в комплект не входит) для управления их работой.</p>	<p><b>550</b></p>
<p><b>Пережимной клапан</b></p> 	<p><b>700PTPCW – дозирующий пережимной клапан</b></p> <p><b>580045A</b> – пережимная трубка для клапана ( 10 шт в упаковке)  <b>580047A</b> - трубка подключения дозирующего клапана ( 60 см)</p>	<p><b>70</b> <b>52,5</b> <b>6,96</b></p>
<p><b>RT404-FLEXII</b></p> 	<p>Серия поворотных столов RT404-FLEXII предлагает эффективный способ дозировки по круговым шаблонам материалов в труднодоступных местах. Наклонная ось Z позволяет осуществлять управляемую ротационную дозировку под углом. RT404-FLEXII подходит для нанесения клеящих веществ, силиконовых смесей, густой и жидкой смазки и полностью настраивается по параметрам скорости вращения, диаметру круга и интервалу дозировки. Дозировка осуществляется из туб, картриджей или клапанов, смонтированных на кронштейне оси Z.</p>	<p><b>3840</b></p>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА USD
	<p><b>Пальцевой переключатель</b> Для операторов, предпочитающих пальцевые переключатели напольным педалям, модели FS-501V и FS-501V-A с облегченным управлением легко регулируются и могут использоваться с картриджами и держателями.</p> <p><b>Модель FS-501V</b> переключатель для любых дозаторов кроме DD305</p> <p><b>560023</b> переключатель для любых дозаторов кроме DD305</p>	<p><b>150</b></p> <p><b>83</b></p>
	<p><b>Пневматический коллектор для дозатора</b> <b>560055</b> – коллектор на 2 порта <b>560057</b> – коллектор на 4 порта <b>560539</b> – коллектор на 8 портов</p>	<p><b>121</b></p> <p><b>149</b></p> <p><b>235</b></p>
	<p><b>560046 Вакуумный пинцет (без блока управления)</b> <b>Присоски</b> <b>560047</b> диаметр 3,5мм <b>560048</b> диаметр 5 мм <b>560049</b> диаметр 6,5мм <b>560050</b> диаметр 8 мм <b>560051</b> диаметр 10 м</p>	<p><b>73</b></p> <p><b>1,2</b></p> <p><b>1,2</b></p> <p><b>1,2</b></p> <p><b>1,2</b></p> <p><b>1,2</b></p>
	<p><b>Фломастеры</b> FV-0100 прозрачный фломастер FV-0300 диспенсер прозрачный, 2 унции FV-0600 фломастер с возможностью блокировки потока, 1,5 унции Продукция поставляется с пером 381-8425-AC 381-8425-AC акриловое широкое перо (10шт) 381-8425-AB акриловое круглое перо (10шт) 381-8425-AP акриловое точечное перо (10шт) 381-8425-PC полиэстеровое широкое перо (10шт) 381-600-PB тупое полиэстеровое перо (10шт)(только для FV-0600)</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>3,4</b></p> <p><b>8</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>11</b></p>
	<p>Резервуары используются для подачи значительных объемов жидкостей к клапану или дозирующему манипулятору.</p> <p><b>I&amp;J2601-107</b> 2 кварты <b>IJ-0100</b> 3,78л (1 галлон) <b>IJ-0100R</b> 3,78л (1 галлон) <b>IJ-0200</b> 7,56л (2 галлон) <b>IJ-0200R</b> 7,56л (2 галлон) <b>IJ-83B-500</b> 2.8 галлона <b>IJ-83Z-211</b> 2.8 галлон <b>IJ-0300</b> 5 галлонов <b>IJ-0300R</b> 5 галлонов</p>	<p><b>437</b></p> <p><b>1140</b></p> <p><b>866</b></p> <p><b>1245</b></p> <p><b>1010</b></p> <p><b>706</b></p> <p><b>2279</b></p> <p><b>1412</b></p> <p><b>1121</b></p>
<p><b>DCK500</b></p> 	<p>Универсальный комплект аксессуаров к дозаторам, содержит подборку туб, поршней, крышек и широкий диапазон наконечников распространенных размеров и вариантов исполнения</p> <p>Гибкий наконечник 1 1/2" калибр 18, 22, 25 – по 1 шт. Гибкий наконечник 1/2" калибр 18, 22, 25 – по 2 шт. Конический пластиковый наконечник UV safe калибр 16, 18, 20 – по 2 шт. Конический пластиковый наконечник, калибр 14, 16, 18, 20, 22, 25 – по 5 шт. Стальной наконечник 1 1/2" калибр 18, 22, 27 – по 1 шт. Стальной наконечник 1" калибр 18, 22, 27 – по 2 шт. Стальной наконечник 1/2" калибр 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 30 по 5 шт. Стальной наконечник 1/2" угол 45° калибр 18, 22, 27 – по 2 шт. Стальной наконечник 1/2" угол 90° калибр 18, 22, 27 – по 2 шт. Стальной наконечник 1/4" калибр 18, 22, 27 – по 2 шт. Тефлоновый наконечник 0,58mm и 0,15mm – по 2 шт. Насадка – кисть мягкая и жесткая – по 1 шт. Тубы 3ml, 5ml, 10ml – по 1шт. Поршни для туб 3ml, 5ml, 10ml – по 1шт Крышки туб 3ml, 5ml, 10ml – по 1шт Толкатель для туб - 6 шт.</p>	<p><b>40</b></p>

ТИП	ОПИСАНИЕ			ЦЕНА USD
<b>Аксессуары для резервуаров типа «А»</b>				
<b>Адаптеры туб в сборе</b>				
В собранном виде в блок входит шланг, крышка адаптера, входящий разъем быстрого подключения и клипса безопасности. Все крышки переходников поставляются с кольцевыми прокладками Buna N.				
<b>Объем</b>	<b>Длина шланга (футов)</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке.</b>	
3 куб. см.	3	560037A	1	<b>19,25</b>
5 куб. см.	3	560003A	1	<b>21</b>
10 куб. см.	3	560042A	1	<b>23</b>
30/55 куб. см.	3	560004A	1	<b>23</b>
				
<b>Кольцевые резиновые прокладки адаптеров для туб</b>				
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>		
3 куб. см.	560038B	10		<b>5</b>
5 куб. см.	560005B	10		<b>6</b>
10 куб. см.	560043B	10		<b>6,1</b>
30/55 куб. см.	560006BA	10		<b>6,2</b>
Витон (использовать с растворителями)				
3 куб. см.	560038V	10		<b>12</b>
5 куб. см.	560005V	10		<b>10</b>
10 куб. см.	560043V	10		<b>12</b>
30/55 куб. см.	560006V	10		<b>13</b>
				
<b>Концевые крышки туб</b>				
Красные полиэтиленовые крышки				
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>		
3 куб. см.	560039	10		<b>1,5</b>
5 куб. см.	560008	10		<b>1,8</b>
10 куб. см.	560044A	10		<b>3</b>
30/55 куб. см.	560009	10		<b>3,1</b>
				
<b>Поршни к тубам</b>				
Черные неопреновые поршни для предотвращения эффекта «замещения» в вязких жидкостях.				
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>		
3 куб. см.	560040	10		<b>4,0</b>
5 куб. см.	560018C	10		<b>4,42</b>
10 куб. см.	560045A	10		<b>5,07</b>
30/55 куб. см.	560019W	10		<b>9,5</b>
				
<b>Полиэтиленовые поршни</b>				
<b>Белые поршни</b>		<b>Черные поршни (BLK)</b>		
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>		
3 куб. см.	560667H	50		<b>21</b>
5-6 куб. см.	560550	40		<b>9,1</b>
10 куб. см.	561659*	30		<b>9,1</b>
10 куб. см.	560573H	30		<b>9,1</b>
10 куб. см.	560573-BLK	30		<b>9,1</b>
30/55 куб. см.	561658H	20		<b>9,1</b>
30/55 куб. см.	560552	20		<b>9,1</b>
30/55 куб. см.	560552-BLK	20		<b>9,1</b>
* Поршни для туб с закругленным низом.				
				

<b>Прозрачные тубы</b>				
Прозрачные полипропиленовые утилизируемые тубы с люэровским наконечником.				
Объем	Артикул	Кол-во в упаковке		
3 куб. см.	560036	10		4,5
5 куб. см.	560001H	10		4,16
10 куб. см.	560635	10		6,86
10 куб. см.	560041H	10		5,78
30 куб. см.	5601004	10		8,17
30 куб. см.	560002RB	10		8,2
55 куб. см.	561138B	10		13,6
<b>Тубы янтарного оттенка</b>				
Тубы янтарного оттенка предназначены для УФ-отверждаемых клеев.				
Объем	Артикул	Кол-во в упаковке		
10 куб. см.	560635-AMBER	10		7,2
30 куб. см.	560002RB-BRN	10		8
55 куб. см.	561138-BRN •	10		15
<b>Черные тубы</b>				
5 куб. см.	560001A-BLK-F	10		6,4
10 куб. см.	560041A-BLK-F	10		6,8
10 куб. см.	560708 •	10		3,8
30 куб. см.	560002D-BLK	10		10,4
55 куб. см.	561329 •	10		14,5
* Тубы с закругленным низом.				
<b>560034</b>	<b>Воздушный фильтр 5 микрон</b>			10,6
<b>580175</b>	<b>Зажим для фильтра</b>			1,25
<b>Крышки-насадки тубы</b>				
Съемные полипропиленовые люэровские колпачки				
Объем	Артикул	Цвет	п-во в упаковке	
Все тубы	580142-100	прозрачный	100	12,6
Все тубы	580142-WT-	белый	10	1,4
Все тубы	580142H-BLK-F-10	черный	10	2,36
Все тубы	5401011	голубой	100	22,77
				
<b>Аксессуары для резервуаров типа «В»</b>				
Аксессуары типа "В" не входят в комплект дозаторов. Выбирайте соответствующий адаптер тубы (шприца) в сборе и взаимодействующие с ним детали для обеспечения точного контроля над процессом дозировки и оптимального использования материала.				
<b>Адаптеры туб в сборе</b>				
В собранном виде в блок входит шланг, крышка адаптера, входящий разъем быстрого подключения и клипса безопасности. Все крышки переходников поставляются с кольцевыми прокладками Buna N.				
Объем	Длина шланга (футов)	Артикул	Кол-во в упаковке.	
6 куб. см.	3	580128	1	31,9
10 куб. см.	3	580160	1	31,9
35 куб. см.	3	580129	1	19,5
<b>Кольцевые резиновые прокладки адаптеров для туб</b>				
Объем	Артикул	Кол-во в упаковке		
6 куб. см.	580145	10		6,2
10 куб. см.	580162	10		6,2
35 куб. см.	580146	10		6,2
Витон (использовать с растворителями)				
6 куб. см.	580164	10		12,9
10 куб. см.	580165	10		13,4
35 куб. см.	580166	10		14,5

<b>Концевые крышки туб</b> Красные полиэтиленовые крышки						
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>				
6 куб. см.	580143	10				1,4
10 куб. см.	580168	10				2,8
35 куб. см.	580144	10				2,8
<b>Поршни к тубам</b> Черные неопреновые поршни для предотвращения эффекта «замещения» в вязких жидкостях.						
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>				
6 куб. см.	580172	10				3,1
10 куб. см.	580173	10				3,5
35 куб. см.	580174	10				5,9
<b>Полиэтиленовые поршни</b>						
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>				
6 куб. см.	560550	40				9,8
10 куб. см.	560551	30				9,8
35 куб. см.	560553	20				9,8
<b>Габариты туб (в дюймах)</b>						<b>ЦЕНА USD</b>
<b>Размер</b>	<b>A</b>	<b>B</b>				
3 куб. см.	.429	2.936				
6 куб. см.	.577	3.053				
10 куб. см.	.709	3.552				
35 куб. см.	1.030	4.845				
<b>Промышленные прозрачные тубы</b> Прозрачные полипропиленовые утилизируемые тубы с люэровским наконечником.						
<b>Объем</b>	<b>Артикул</b>	<b>Кол-во в упаковке</b>				
3 куб. см.	580169	10				4,8
6 куб. см.	580140	10				4,8
10 куб. см.	580170	10				6,3
35 куб. см.	580141	10				8,4
<b>Прецизионные тупоконечные насадки</b> <b>(длина 1/2 дюйма)</b>						
						
Насадка является важным элементом в процессе выбора дозатора. Это конечная точка выхода, играющая важную роль в управлении подачей. Выбор должен основываться на свойствах материала и требуемых параметрах подачи.						
Тупоконечные насадки из нержавеющей стали следует выбирать для жидкостей малой вязкости. Насадки большего калибра можно использовать с материалами высокой вязкости.						
Тупоконечные люэровские дозирующие <b>насадки петельного типа – 1/2 дюйма</b>						
Стандартные прецизионные насадки, нержавеющая сталь с цветовым кодированием точек соединения.						
<b>Количество в упаковке – 25.</b>						
<b>Калибр (дюйм)</b>	<b>Артикул</b>	<b>Внутр. Ø, дм</b>	<b>Внутр.Ø, мм</b>	<b>Цвет крепления</b>	<b>Длина</b>	<b>9 Упак</b>
14	560085M	0.063	1.60	алюминий*	0.5	
14	560085-GRN	0.063	1.60	темно-зеленый	0.5	
15	560086M	0.054	1.37	алюминий *	0.5	
15	560086A	0.054	1.37	ярко-желтый	0.5	
18	560087	0.033	0.84	зеленый	0.5	
19	560963	0.027	0.69	коричневый	0.5	
20	560088	0.023	0.58	розовый	0.5	
21	560089	0.020	0.51	фиолетовый	0.5	
22	560090	0.016	0.41	синий	0.5	
23	560014	0.013	0.33	оранжевый	0.5	
25	560015	0.010	0.25	красный	0.5	
26	560964	0.009	0.22	бежевый	0.5	
27	561020	0.008	0.20	серый	0.3	
30	560016	0.006	0.15	лиловый	0.5	
* металлическое крепление						
<b>Тупоконечные люэровские дозирующие насадки с резьбой – 1/2 дюйма</b>						
При подаче жидкой и очень «скользкой» СИЛИКОНОВОЙ СМАЗКИ крепление насадки на тубе ослабевает и, наконец, отпадает. Насадки с резьбой помогают справиться с этой проблемой.						
<b>Количество в упаковке – 25.</b>						
<b>Калибр</b>	<b>Артикул</b>	<b>Внутр. Ø, дм</b>	<b>Внутр.Ø, мм</b>	<b>Цвет крепления</b>	<b>Длина (дюйм)</b>	<b>19,5</b>
4	E560085	0.063	1.60	оливковый	0.5	

15	E560086	0.054	1.37	янтарный	0.5	<b>упак</b>	
18	E560087	0.033	0.84	зеленый	0.5		
21	E560089	0.020	0.51	фиолетовый	0.5		
22	E560090	0.016	0.41	синий	0.5		
23	E560014	0.013	0.33	оранжевый	0.5		
25	E560015	0.010	0.25	красный	0.5		
30	E560016	0.006	0.15	лиловый	0.5		
32	E561387	0.004	0.11	желтый	0.25		
							<b>85</b>



**Тупоконечные люэровские дозирующие насадки с резьбой – 1/2 дюйма**

Упаковка 100 штук .

Калибр	Артикул	Внутр. Ø, дм	Внутр.Ø, мм	Цвет крепления	Длина (дюйм)	
15	F560086-BULK	0.054	1.37	коричневый	0.5	<b>49</b>
18	F560087-BULK	0.033	0.84	темно-зеленый	0.5	<b>39</b>
20	F560088-BULK	0.024	0.60	розовый	0.5	<b>39</b>
21	F560089-BULK	0.020	0.51	фиолетовый	0.5	<b>39</b>
22	F560090-BULK	0.016	0.41	синий	0.5	<b>39</b>
23	F560014-BULK	0.013	0.33	оранжевый	0.5	<b>39</b>
25	F560015-BULK	0.010	0.25	красный	0.5	<b>39</b>

**Тупоконечные люэровские дозирующие насадки с резьбой – 1 дюйма (для массовых поставок)**

Упаковка 100 штук .

Калибр	Артикул	Внутр. Ø, дм	Внутр.Ø, мм	
15	F560086-1-BULK	0.054	1.37	<b>51</b>
18	F560087-1-BULK	0.033	0.84	<b>41</b>
20	F560088-1-BULK	0.024	0.60	<b>41</b>
21	F560089-1-BULK	0.020	0.51	<b>41</b>
22	F560090-1-BULK	0.016	0.41	<b>41</b>
23	F560014-1-BULK	0.013	0.33	<b>41</b>
25	F560015-1-BULK	0.010	0.25	<b>41</b>

**Тупоконечные люэровские дозирующие насадки с резьбой – 1 1/2 дюйма (для массовых поставок)**

Упаковка 100 штук .

Калибр	Артикул	Внутр. Ø, дм	Внутр.Ø, мм	
14	F560085-1,5-BULK	0.054	1.37	<b>54</b>
18	F560087-1,5-BULK	0.033	0.84	<b>44</b>
20	F560088-1,5-BULK	0.024	0.60	<b>44</b>
21	F560089-1,5-BULK	0.020	0.51	<b>44</b>
22	F560090-1,5-BULK	0.016	0.41	<b>44</b>
23	F560014-1,5-BULK	0.013	0.33	<b>44</b>
25	F560015-1,5-BULK	0.010	0.25	<b>44</b>

**Специализированные насадки**

Конические насадки **Micron-S** служат для высокоточного дозирования.

Обеспечивают:

- низкое сопротивление дозируемого материала
- высокую повторяемость
- повышается точность при автоматизации процесса
- дозирование вязких материалов при низком давлении
- низкая смачиваемость материалов

Выполнены из металла

Насадки 18-21 калибра изготовлены из фосфористой бронзы с никелевым покрытием

Насадки 23-30 калибра изготовлены из сплава никеля и серебра



Калибр	Артикул	Внутр.Ø, мм	Цвет основания	Кол-во	
18	5901001	1.041	белый	1	<b>14,3</b>
19	5901002	0.864	жёлто-коричневый	1	<b>14,3</b>
20	5901003	0.686	зеленый	1	<b>14,3</b>
23	5901005	0.564	пурпурный	1	<b>14,3</b>
27	5901007	0.335	красный	1	<b>14,3</b>
30	5901008	0.233	черный	1	<b>14,3</b>

Специализированные конические насадки служат для обеспечения равномерной подачи материалов средней и высокой вязкости. Насадки с тефлоновыми внутренними вставками предназначены для работы с циакрилатными клеями.

### Конические насадки для жидкостей средней-высокой вязкости



Поставляются с двойным люэровским креплением с резьбой. Длина насадок – 1 ¼ дюйма. Количество в упаковке – 25.

Калибр	Артикул	Внутр. Ø, дм	Внутр.Ø, мм	Цвет крепления	Длина (дюйм)	
14	5601263	0.063	1.60	оранжевый	1.25	20
16	5601264	0.047	1.20	серый	1.25	20
18	5601265	0.033	0.84	зеленый	1.25	20
20	5601266	0.023	0.58	розовый	1.25	20
22	5601267	0.016	0.41	синий	1.25	20
24	5601268	0.014	0.37	красный	1.25	20

### Насадки с тефлоновыми вставками



Насадки из нержавеющей стали с тефлоновыми вставками, выступающими наружу примерно на 1/8 дюйма. Тефлоновые насадки идеально подходят для работы с жидкостями очень малой вязкости и цианакрилатами

Артикул	Внутр. , дм	Внутр., мм	Цвет крепления	Длина (дюйм)	Кол-во	
560913	0.023	0.58	серый	1.37	50	90
560017A	0.006	0.15	розовый	1.37	25	81

### Насадки-кисти

Насадки с жесткой или мягкой щетиной служат для равномерного нанесения материала на рабочем месте.

Артикул	Цвет крепления	Тип щетины	Кол-во	
561087	ярко-желтый	мягкая	1	9,7
561088	ярко-желтый	жесткая	1	9,7

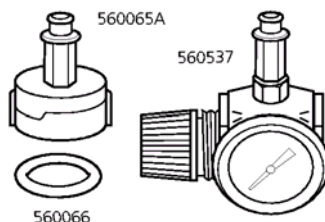


## Аксессуары к картриджам 70/170/226/340гр

### Поршни к картриджам

Используются для предотвращения эффекта замещения в вязких жидкостях. Единый размер для всех картриджей.

Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	
5601354	поршень для картриджа	10	7,43



### Адаптер -крышка контейнера картриджа

Обеспечивает надежную фиксацию картриджа и контейнера. Поставляется с охватывающим разъемом быстрого подключения и уплотнительным кольцом. Единый размер для всех держателей.

Размер	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	
Любой	560065B	крышка контейнера с уплотнительным кольцом	1	71
Любой	560537	крышка контейнера с регулятором, манометром и уплотнительным кольцом	1	190
Любой	560066	уплотнительное кольцо к крышке контейнера	1	4,2

### Люэровский переходник на насадки для картриджей

Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	
5601390	тип адаптер (белый)	1	22,44
5601449	тип адаптер (черный)	3	24,78



**Контейнер картриджей**

В металлические контейнеры укладываются картриджи, которые затем закрываются фиксирующими крышками.

Объем	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке
2 1/2 унции	560067A	контейнер картриджа	1
6 унций	560068A	контейнер картриджа	1
8 унций	560520A	контейнер картриджа	1
12 унций	560069A	контейнер картриджа	1

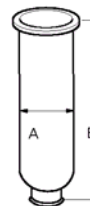


79,6  
78,3  
88,56  
95

**Резервуары картриджей**

Самый большой доступный размер туб для дозатора – 55 куб. см. При необходимости в резервуарах большей емкости используйте полиэтиленовый картридж на 2 1/2, 6, 8 или 12 унций. Картридж вставляется в держатель и фиксируется крышкой.

Объем	Артикул	Описание	A	B	Кол-во в упаковке
2 1/2 унции	560061	резервуар картриджа	1.58"	3.87"	1
6 унций	560062	резервуар картриджа	1.58"	6.93"	1
8 унций	5601360	резервуар картриджа	1.58"	8.81"	10
12 унций	5601361	резервуар картриджа	1.58"	12.20"	10

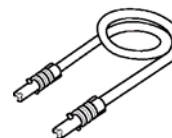


1,4  
1,6  
34,78  
40,38

**Соединительный шланг**

5-футовый шланг с входящими разъемами на обоих концах используется для соединения крышки держателя и дозатора.

Артикул	Описание	Кол-во в упаковке
560059	соединительный шланг	1



23,2

**Крышка резервуара картриджа**

Красные полиэтиленовые крышки на резервуары на 2 1/2, 6, 8 или 12 унций

Артикул	Описание	Кол-во в упаковке
5601383		10

6,91

## **ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОМПРЕССОР с ресивером**

**DM-0502Y**

Бесшумный поршневой компрессор с масляным охлаждением  
Ресивер 5 л  
Производительность 4 л/мин при 8 Бар  
Рабочее давление 8 бар  
Мощность мотора 0,18 кВт  
Шум <45 дБ(А)  
Вес 19кг  
Габариты 420 x190 x440 мм

397

## Прозрачные тубы

Прозрачные полипропиленовые утилизируемые тубы с люэровским наконечником.

**Объем**

**Кол-во в упаковке**

3 куб. см.  
5 куб. см.  
10 куб. см.  
30 куб. см.  
55 куб. см.

20  
20  
20  
20  
20

(РУБ)

240  
240  
248  
384  
432



## Полиэтиленовые поршни

**Белые поршни**

**Объем**

**Кол-во в упаковке**


3 куб. см.  
5 куб. см.  
10 куб. см.  
30/55 куб. см.

50  
50  
50  
50

256

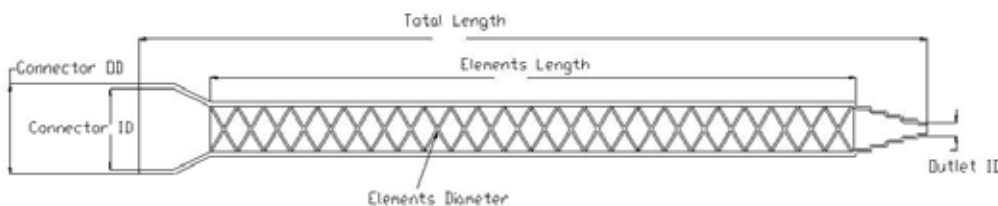
150  
150  
150



Калибр (дюйм)	Артикул	Внутр. Ø, дм	Внутр.Ø, мм	Цвет крепления	Длина	(РУБ)
14		0.063	1.60	оливковый	0.5	4320
15		0.054	1.37	ярко-желтый	0.5	3780
18		0.033	0.84	зеленый	0.5	3240
20		0.023	0.58	розовый	0.5	3240
21		0.020	0.51	фиолетовый	0.5	3240
22		0.016	0.41	синий	0.5	3240
23		0.013	0.33	оранжевый	0.5	3240
25		0.010	0.25	красный	0.5	3240
27		0.008	0.20	серый	0.25	3240
30		0.006	0.15	лиловый	0.25	4320

(упаковка 1000 штук)

## СТАТИЧЕСКИЕ МИКСЕРЫ



### 1670624

Тип : открытый / Кол-во элементов : **24** Длина : 149мм  
Диаметр подключения / ID : Ф16,7мм  
Диаметр внутрен./внеш - 5мм /8мм  
Объем : 2,3мл

2,04 USD

### 1670632

Тип : открытый / Кол-во элементов : **32** Длина : 235мм  
Диаметр подключения / ID : Ф16,7мм  
Диаметр внутрен./внеш - 6,35мм /10мм  
Объем 6,6мл

2,22 USD

### 1670648

Тип : открытый / Кол-во элементов : **48** Длина : 334мм  
Диаметр подключения / ID : Ф16,7мм  
Диаметр внутрен./внеш - 6,35мм /10,5мм  
Объем 10мл

5,39 USD

## Схема комплектации дозаторов

Каждый дозатор поставляется с комплектом аксессуаров. Схема ниже посвящена описанию предметов, входящих в комплект каждой модели дозаторов. Количество предметов, входящих в комплект, указано в колонке под названием модели.

Обратите внимание, что колонка «Доп. заказ» содержит артикул детали и количество, необходимое для повторного заказа детали в стандартной комплектации. Информацию по заказу деталей на замену см. следующую страницу.

Деталь	Доп. заказ	JB1113	DSP501A	DSP501A- Till	DSP501A- 4	SL101
<b>Стандартные аксессуары</b>	№	Комплект				
Шнур питания 110 В	60033E-CE	Поставляется только со всеми 110 В устройствами				
Шнур питания 220 В	560033E-CE	Поставляется только со всеми 220 В устройствами				
Стойка под тубу	560751B	1	1	1	1	1
Воздушный шланг	580104A	1				1
Воздушный шланг	560752	1	1	1	1	
Воздушный шланг	561851	1	1			
Напольная педаль и шнур	560027CW	1	1	1	1	
Напольная педаль и шнур	580105B	1				1
Вакуумный фломастер-манипулятор	560046	1				
5-микронный фильтр	580101	1				1
Вакуумный фильтр	580107M	1				1
Quick connect	580108	1				1
Держатель предохранителя	580194	1				1
<b>Адаптеры типа «А» в сборе</b>						
Переходник, 30 куб. см.	560004A	1	1	1	1	1
Переходник, 5 куб. см.	560003A	1	1	1	1	1
Кольцо, 5 куб. см.	560005B	10				
Кольцо, 30 куб. см.	560006BA	10				
<b>Расходные детали для типа «А»</b>						
Коническая насадка, размер 14	560783K	25	2	2	2	2
Коническая насадка, размер 16	560010K	25	2	2	2	2
Коническая насадка, размер 18	560011K	25	2	2	2	2
Коническая насадка, размер 20	560012K	25	2	2	2	2
Коническая насадка, размер 22	560013K	25	2	2	2	2
Коническая насадка, размер 24	561338K	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 20	560088	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 21	560089	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 22	560090	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 23	560014	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 25	560015	25	2	2	2	2
Тупоконечная насадка, размер 30	560016	25	2	2	2	2
Тефлоновая насадка 0.006"	560017A	25				
Туба 30 куб. см.	560002D	10	3	3	3	3
Туба 5 куб. см.	560001A	10	3	3	3	3
Поршень PE 30 куб. см.	560552	20	3	3	3	3
Поршень PE 5 куб. см.	560550	40	3	3	3	3
Крышка тубы 30 куб. см.	560009	10				
Крышка тубы 5 куб. см.	560008	10				
Крышки на насадки тубы	580142	10	2	2	2	2

# Двухкомпонентные картриджи



## Двухкомпонентный картридж 10:1

### Объем 235мл

Длина 150 мм / Диаметр (А) -50мм / Диаметр (В) – 16мм / Материал :PP/PA

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	3,46	3,28	3,11

### Объем 345мл

Длина 215 мм / Диаметр (А) -50мм / Диаметр (В) – 16мм / Материал :PP/PA

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	3,27	3,11	2,94



## Двухкомпонентный картридж 1:1

### Объем 400 мл

Длина 185 мм / Диаметр (А) -46мм / Диаметр (В) – 46мм / Материал :PP/PA

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	3,53	3,35	3,18

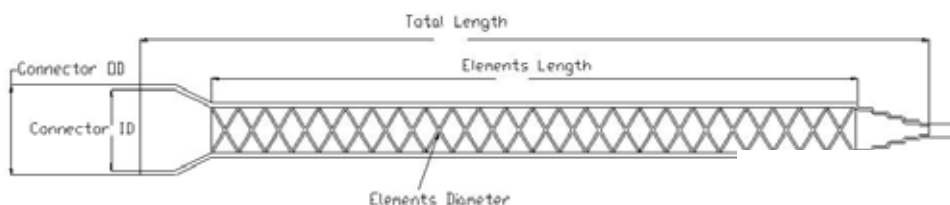
### Объем 50 мл

Длина 100 мм / Диаметр (А) - 21,5мм / Диаметр (В) – 21.5мм / Материал :PP/PA

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	1,30	1,24	1,17



## СТАТИЧЕСКИЕ МИКСЕРЫ



### SM-15

Тип : открытый / Кол-во элементов : 15

Длина : 135мм

Выходной диаметр : Ф2мм

Диаметр подключения OD : Ф20мм / ID : Ф17мм

Диаметр элементов : Ф7.2мм

Длина элементов : 103мм

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	1,12	1,06	1,00



### SM-20

Тип : открытый / Кол-во элементов : 20

Длина : 132мм

Выходной диаметр : Ф2мм

Диаметр подключения OD : Ф19.6мм / ID : Ф17мм

Диаметр элементов : Ф5.1мм / Длина элементов : 95мм

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	1,12	1,06	1,00



### SM-24

Тип : открытый / Кол-во элементов : 24

Длина : 275мм

Выходной диаметр : Ф3мм

Диаметр подключения OD : Ф19.6мм / ID : Ф17мм

Диаметр элементов : Ф10мм / Длина элементов : 240мм

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	1,12	1,06	1,00



### SM-17

Тип : открытый / Кол-во элементов : 17

Длина : 63мм

Выходной диаметр : Ф0.85мм

Диаметр подключения ID : Ф9,5мм

Диаметр элементов : Ф3мм / Длина элементов : 53мм

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	0,56	0,53	0,50



### SMF-16

Тип : открытый / Кол-во элементов : 16

Длина : 83мм

Выходной диаметр : Ф 2 мм

Диаметр подключения ID : Ф9,5мм

Диаметр элементов : Ф3мм / Длина элементов : 60мм

Стоимость	1+	10+	100+
(USD)	0,83	0,79	0,75



## Ручной дозатор для двухкомпонентных картриджей

### CG-50

2-компонента

Картридж: 50ml (1:1)

Вес : 0.16кг

Материал: ABS пластик



Стоимость	1+
(USD)	27

### CG-400-1-1

2-компонента

Картридж: 400 ml (1:1)

Вес : 1.0кг

Материал: ABS пластик



Стоимость	1+
(USD)	64

### CG-235-10-1

2-компонента

Картридж: 235 ml (10:1)

Вес : 1.0кг

Материал: ABS пластик



Стоимость	1+
(USD)	37

### CG-345-10-1

2-компонента

Картридж: 345 ml (10:1)

Вес : 1.0кг

Материал: ABS пластик



Стоимость	1+
(USD)	37

# Двухкомпонентный дозатор

## SUPER-E - Соотношение 1:1 - 16:1 Вязкость от низкой до средней

дозировка от 3см<sup>3</sup> –до 1 литра в минуту

### Описание

Раздельная подача материала  
материал смешивается непосредственно перед  
нанесением – в статическом миксере  
Низкая подача для наложения вязких материалов  
Фиксированное соотношение дозирования  
компонентов  
Компактный размер и малый вес

### Преимущества

Точность дозировки и подаваемых доз материала  
Исключает полимеризацию материала до миксера  
Обеспечивает точное соотношение и размеры  
повторяемого впрыска  
Работает с высокоактивными смолами  
Точное управление соотношением смешивания



Используется для смешивания и дозирования: эпоксидных смол, силиконов, клеев-герметиков, вулканизирующих при комнатной температуре, полиуретанов, компонентов для консервации и инкапсуляции, адгезивов и акриловых полимеров.

## IJ30C - Соотношение 1:1 – 20:1

### Вязкость от Средней до Высокой

Цифровое Управление - дозировка 1см<sup>3</sup> - 65 см<sup>3</sup>

- Система с встроенным приводом (ILD)
- Объемное смешивание
- Высокие коэффициенты смешивания и различные степени вязкости
- Подача материала самотеком из резервуара с помощью "поршневой системы"
- Использование автоматике
- Цифровое программирование
- Дозировка с помощью одноразового статического смесителя



## IJ300 - Соотношение 1:1 - 100:1 Высокая Скорость дозирования – низкое давление

До 2 литров в минуту при соотношении 1:1 - 2000 сП

- Объемная дозация материалов до 8000 сП
- Высокая производительность: до 2 литров в минуту
- Аналоговое управление скоростью
- Компактная, стационарная модель
- Идеально подходит для линий автоматической сборки
- Дозировка с помощью сменного статического смесителя.

Подходит для автоматических линий сборки. Два компонента поступают в устройство прецизионной передачи, которые точно измеряют поток и объем жидкости.

В конце смесительная насадка перемешивает материалы.



# МИКРОДОЗИРОВАНИЕ

Бесконтактный метод дозирования позволяет сделать более эффективным производственный процесс

Растущая миниатюризация промышленной продукции постоянно повышает требования в производственных процессах. Особенно в области микродозирования, где требования постоянно растут. Необходимо наносить микродозы смазки, клея, флюса с большой точностью и в очень короткие промежутки времени. Сегодня, эти требования могут решены методом бесконтактного капельного дозирования.

В отличие от известных и широко распространенного метода контактного дозирования, который определяет количество объемного дозирования путем изменения времени и давления, бесконтактный метод капельного дозирования полностью исключает контакт между дозатором и заготовкой. Это означает, что микрокапля наносится на рабочую поверхность с расстояния в несколько миллиметров.

Из этого факта, следует значительное число преимуществ:

- Применение наименьшего количества материала для дозирования
- Высокая скорость дозирования
- Нет дополнительного движения между иглой и рабочей поверхностью
- Никакого повреждения заготовки
- Нет повреждений или изгиб наконечника дозатора
- Независимость объема дозирования от расстояния между соплом и рабочей поверхностью
- Контроль за процессом (капли могут быть легко обнаружены)

## Клапан P-DOT

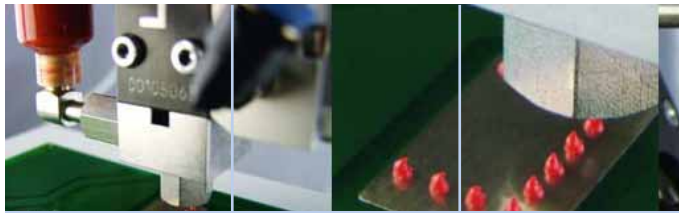
Предназначен для дозирования различных клеев, гелей и смазок

**Размер капли - 10 -200 нанолитров**

**Вязкость материала 50-200.000 мПа/с**

**Точность < 1%**

**Частота работы до 150 Гц**



## Клапан P-JET

Предназначен для дозирования различных клеев, гелей и смазок

**Размер капли - от 50 нанолитров**

**Вязкость материала 0,5-10.000 мПа/с**

**Точность < 3%**

**Частота работы до 150 Гц**



## Примеры использования микродозирования материалов :

**Клеи** - Loctite 643, Delo Monopox MK 096, Loctite 3621, Hysol 9505, Loctite 460, Delo Katiobond, Dymax 204 CTH

**Силиконы** - BM - ChemieCAF 50, Wacker Chemie SLM 77137

**Лаки** - Lankwitzer Pu – Lacke, Super Nova, Primax, Peterslacke SL1331, Dymax 492 T

**Флюсы** с высокой вязкостью – IF8300

## Контроллер управления V10

Режим работы – одиночный , автоматический

Скорость переключений - от 0.1 до 100 Гц

Счетчик – дозирования

Установка длительности капельного дозирования

Контроль давления клапана и материала

Два регулятора давления ( клапан и материал)

