



ТПП СПЕКТР

представляет в Украине



JETON®



- Гибкие рукава для подачи СОЖ
- Вакуумные трубы
- Системы впрыска СОЖ
- Форсунки высокого давления

JETON®

www.jeton.com.tw

**С большим удовольствием
представляем Вам компанию**

Jeton R/D & MFG Ink., Тайвань.

Эта компания имеет богатый, более чем 20-летний опыт в области производства таких систем как:

- **гибкие шарнирные рукава для подачи СОЖ,**
- **вакуумные трубы,**
- **системы впрыска СОЖ,**
- **форсунки высокого давления.**

С 1983 года компания Jeton является одним из ведущих производителей промышленных систем подачи смазывающих жидкостей в зону обработки, особенно их лидерство проявляется в сфере комплектации станков гибкими шарнирными рукавами для подачи СОЖ.

Торгово-промышленное предприятие «СПЕКТР» внедряет в Украине системы подачи СОЖ на основе шарнирных рукавов с 2006 года. Наша фирма является официальным представителем компании Jeton в Украине.

За эти годы сотни отечественных предприятий приобрели и используют поставленные нами шарнирные системы, пользуясь их многочисленными достоинствами.

По Вашему желанию мы соберем рукава удобной для Вас длины и нужной конфигурации.

Гибкие рукава Jeton основаны на системе уникальных шарнирных разъемов, имеющих сферическую юбку и создающих при соединении друг с другом полное герметичное прилегание. При этом рукав вручную позиционируется в пространстве и сохраняет заданную форму.

Достоинства системы Jeton:

- совершенно не боится вибрации
- изгиб не уменьшает внутренний диаметр системы
- не наносит вред оборудованию при соприкосновении
- не проводит электрический ток
- быстро и легко собирается необходимая комплектация и длина рукава
- большой ассортимент всевозможных переходников, кранов, наконечников различной формы



Соединение сегментов и обратная операция производится с помощью специальных клещей

Шарнирные рукава, как показано на фото, бывают четырех типоразмеров, с соответствующим проходным внутренним диаметром.



Реализуются рукава в удобной для клиента форме:

- в собранном виде под конкретную задачу
- в больших количествах в соответствующей упаковке

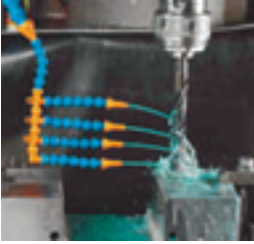

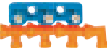


Температурный режим	
Температура плавления	165°C
"Max" рабочая температура	65°C

Химическая совместимость с различными средами	
ацетон	да
кислоты (смотреть стр. 19)	нет
спирт, этил	да
гидроокись аммония концентрированная	нет
основания концентрированные	нет
средство для мытья посуды	да
бензин	да
смазывающие материалы	да
растворители лаков	да
нефть	да

Давление в системах и производительность		
1/4" система	2,0 ~ 3,0 кг/см ²	900 л/час
1/2" система	1,4 ~ 2,0 кг/см ²	1700 л/час
3/4" система	0,7 ~ 1,4 кг/см ²	1900 л/час

СИСТЕМА 1/4" - ПРОХОДНОЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 6,0 мм

НАЧАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СОПЛА И КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
82025 переходник резьб. 1/8" PT	82028 переходник Y-образный	82029 переходник резьбовый 1/4" PT	82022 сопло Ø 1,5 мм
82026 переходник резьб. 1/4" PT	82011 переходник встречный	82012 переходник с 1/4" PT на 1/8" NPTF	82023 сопло Ø 3,0 мм
82013 переходник резьб. 5/8" UNF	82220 удлинненный элемент с хомутом	82052 переходник резьбовый 1/4" PT	82024 сопло Ø 6,0 мм
82014 переходник резьб. 7/16" UNF	62420 переходник коленчатый	82062 переходник резьбовый 1/4" NPTF	82223 угловое сопло Ø 1,5 мм
82723 кран с наружной резьбой 1/4" PT	62422 элемент с боковым соплом	82054 сопло цель 11x1,0 мм	82224 угловое сопло Ø 3,0 мм
82724 кран с внутр. резьбой 1/4" PT	62426 переходник Т-образный	82055 сопло цель 11x1,5 мм	82225 угловое сопло Ø 6,0 мм
82721A кран с ниппелем и с резьбой 1/4" NPT	82722 кран проходной	82056 сопло 7 x Ø1,0 мм	82226 угловое сопло на 6 отверстий
	82725 клапан	82057 сопло 5 x Ø1,5 мм	82017 сопло плоское 7x1.3мм
		82053 сопло прямое 25 мм	82027 сопло плоское 25x1.7 мм
		82227 сопло 20 x Ø1.8мм	82228 сопло 16 x Ø1.0 мм
		62424 заглушка	82229 сопло 16 x Ø1.5мм
ГИБКИЙ РУКАВ		ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ	
82021.1 элемент рукава - 1 шт.		62423 модуль	52400 модуль четырёх поточковый
82021 10 шт элементов рукава - 14 см			
82051 бухта рукава - 15 метров			
82071 бухта рукава - 25 метров	26171 клещи для сборки-разборки		

Расчет длины рукава для системы 1/4"



(A) 10.2 мм + (B) 14.7 мм x Кол-во элементов + (C) 35.2 мм = Полная длина

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ 1/4":

82021+82021		82022	82722	82226	62426
82025	82014	82023	82723	62423	
82026	82028	82024	82724	52416	82013
82029	82011	82223	82224	82228	
82012	62420	82725	82225	82229	
82052	82027	82017	82220		82227
82053	82054	82055	82056	82057	






























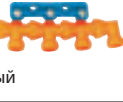







Стандарты представленных резьб:

PT (она же BSPT -British standard pipe tapered thread) трубная коническая резьба с углом профиля 55 градусов. Соответствует ГОСТ 6211-81.

NPT (National pipe thread) резьба коническая дюймовая с углом профиля 60 градусов. Соответствует ГОСТ 6111-52.

UNF (Unified Fine) дюймовая цилиндрическая резьба с мелким шагом с углом профиля 60 градусов. Соответствует ГОСТ 3362-75.

СИСТЕМА 1/2" - ПРОХОДНОЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 12,0 мм

НАЧАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СОПЛА И КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
84045 переходник резьб. 1/2" PT 	84048 переходник Y-образный 	84047 сопло плоское 32x4,5 мм 	84042 сопло Ø 9,0 мм 
84046 переходник резьб. 3/8" PT 	84049 переходник Y-образный уменьшающий 	84050 сопло плоское 47x4,2 мм 	84043 сопло Ø 12,0 мм 
84013 переходник резьб. 3/8" SAE 	84011 переходник встречный 	84052 сопло плоское 61x3,4мм 	84044 сопло Ø 6,0 мм 
84723 кран с наружной резьбой 1/2" PT 	84651 переходник уменьшающий 	84054 сопло щель 18x2,0мм 	84443 угловое сопло Ø 6,0 мм 
84724 кран с внутр. резьбой 1/2" PT 	84440 удлиненный элемент с хомутом 	84055 сопло щель 18x3,3 мм 	84444 угловое сопло Ø 9,0 мм 
ГИБКИЙ РУКАВ		84056 сопло 7 x 2,7 мм 	84445 угловое сопло Ø 12,0 мм 
		84057 сопло 5 x Ø3,0 мм 	84446 угловое сопло на 8 отверстий 
		84058 сопло прямое 30 мм 	84447 сопло 20 x Ø1,8 мм 
		84059 сопло прямое 40 мм 	64624 заглушка 
		ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ	
		64643 модуль 	54400 модуль четырех- потоковый 
84041.1 элемент рукава - 1шт. 			
84041 10 шт элементов рукава - 22 см 		26172 клещи для сборки-разборки 	
84081 бухта рукава - 15 метров 		<div style="text-align: center;">  <p>Расчет длины рукава для системы 1/2"</p> <p>(A)14.8 мм + (B)21.9 мм x Кол-во элементов + (C)37.8 мм = Полная длина</p> </div>	
84091 бухта рукава - 25 метров 			

















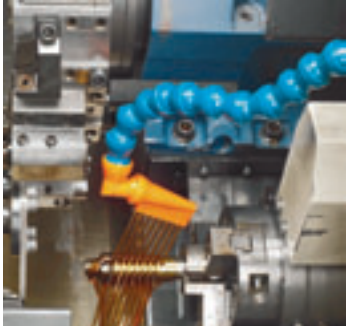




РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ 1/2":

84011	84725	84048	54416	84440
84013	84446	84049	84447	
64626	64620	84651	64643	
84442	84722	84047	84050	84052
84443	84723	84053	84054	84055
84445	84724	84057	84058	84056
84041+84041	84045	84046		
84042	84043	84044		

Стандарты представленных резьб:

- PT (она же BSPT -British standard pipe tapered thread) трубная коническая резьба с углом профиля 55 градусов. Соответствует ГОСТ 6211-81.
- SAE (Society of Automotive Engineers) то же, что и UNF (Unified Fine) дюймовая цилиндрическая резьба с мелким шагом с углом профиля 60 градусов. 3/8" SAE соответствует 5/8"-18 UNF

СИСТЕМА 3/4" - ПРОХОДНОЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 19,0 мм

НАЧАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СОПЛА	
86064 переходник резьб. 3/4" PT 	86068 переходник Y-образный 	86063 сопло Ø 16,0 мм 	
86723 кран с наружной резьбой 3/4" PT 	86069 переходник Y-образный уменьшающий 	86062 сопло Ø 19,0 мм 	
86724 кран с внутр. резьбой 3/4" PT 	86011 переходник встречный 	86067 сопло плоское 77x5 мм 	
	86051 переходник уменьшающий 	ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ	
	66620 переходник коленчатый 		86021 шарнирное крепление 
	86722 кран проходной 		86022 магнитное основание 
			86023 крепеж защитного экрана 
ГИБКИЙ РУКАВ			
86061.1 элемент рукава - 1 шт. 			
86061 5 шт элементов рукава - 12 см 			
86081 бухта рукава - 15 метров 			
86091 бухта рукава - 25 метров 			
		26177 клещи для сборки-разборки 	

Расчет длины рукава для системы 3/4"



(A)14.2 мм + (B)23.7 мм x Кол-во элементов + (C)43.0 мм = Полная длина

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ 3/4":

86061+86061	86011	86021	86022
86023	86064	86051	86067
86062	86063	86068	86069
		66620	86722
86723		86724	

Стандарты представленных резьб:

PT (она же BSPT - British standard pipe tapered thread) трубная коническая резьба с углом профиля 55 градусов. Соответствует ГОСТ 6211-81.

СИСТЕМА 1/4" - ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

РУКАВ НА МАГНИТНОМ ОСНОВАНИИ

88003

длина рукава: 190 мм
количество элементов: 10 шт
сечение сопла: 25x1,5 мм



РУКАВ 500 мм с краном (внешняя резьба 1/4"PT)

62720

длина рукава: 500 мм
количество сегментов: 30 шт
диаметр сопла: 6,0 мм



РУКАВ С КРАНОМ НА МАГНИТНОМ ОСНОВАНИИ

88005

длина рукава: 210 мм
количество элементов: 10 шт
сечение сопла: 25x1,5 мм



РУКАВ 500 мм с краном (внутренняя резьба 1/4" PT)

62721

длина рукава: 500 мм
количество сегментов: 30 шт
диаметр сопла: 6,0 мм



СИСТЕМА 1/2" - ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

РУКАВ 500 мм с краном (внешняя резьба 1/2"PT)

63720

длина рукава: 500 мм
количество сегментов: 20 шт
диаметр сопла: 9,0 мм



РУКАВ 500 мм с краном (внутренняя резьба 1/2"PT)

63721

длина рукава: 500 мм
количество сегментов: 20 шт
диаметр сопла: 9,0 мм



СИСТЕМА 3/4" - ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



ЭКРАН ЗАЩИТНЫЙ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

34102

длина рукава: 300 мм
количество элементов: 12 шт
размер экрана: 250 x 190 мм
материал экрана: оргстекло

ВАКУУМНАЯ ГИБКАЯ ТРУБА

Эта вакуумная гибкая труба размером 2,5" разработана специально для вакуумных систем, и может быть использована для отсоса дыма, газа, пыли, стружки и других мелких частиц. Изгиб трубы может быть удобно подобран для доступа к рабочей зоне. Длина трубы набирается из отдельных элементов до нужной протяженности.

Несколько типов переходников и наконечников позволяют использовать данную систему в широком спектре применения.

Эта вакуумная труба может быть соединена с ПВХ трубой и металлической трубой размером 3", а также подключена к промышленному пылесосу.

- Труба может быть повернута на 360°, угол легко настраивается.
- Может быть зафиксирована в идеальном рабочем положении.
- Прочная, устойчивая на сжатие, износостойкая
- Изготовлена из лучшего POM пластика; применима со многими химикатами
- Высокая гибкость; изгиб не уменьшает внутренний диаметр. Радиус изгиба примерно 145 мм.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ 165°C
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ
ТЕМПЕРАТУРА 65°C

ВНИМАНИЕ

Эти вакуумные гибкие трубы изготовлены из полиацетала (POM). Этот материал легко воспламеняется, поэтому должен находиться вдали от источников огня, чтобы предотвратить пожар.

СИСТЕМА 2,5" - ПРОХОДНОЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 63,5 мм



соединительные
элементы
рукава

89091 - 9 шт - 30 см

89191 - 18 шт - 60 см

89291 - 180 шт - 6 м



89094
круглый
раструб



89092
прямоугольный
раструб



89093
овальный
наконечник



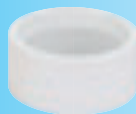
89722
задвижка



89096
цеховой
вакуумный
адаптер
с крепежом



89095
цеховой
вакуумный
адаптер



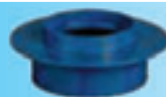
89098
переходник под
ПВХ трубу



89097
переходник под
метал. трубу



89099
цеховой вакуумный
адаптер



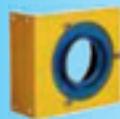
89021
цеховой вакуумный
адаптер 4" на 2,5"



89038
Y-образный
уменьшающий адаптер
4" на 2,5"



89101
цеховой вакуумный
адаптер с крепежной
базой



89102
цеховой вакуумный
адаптер с крепежной
базой

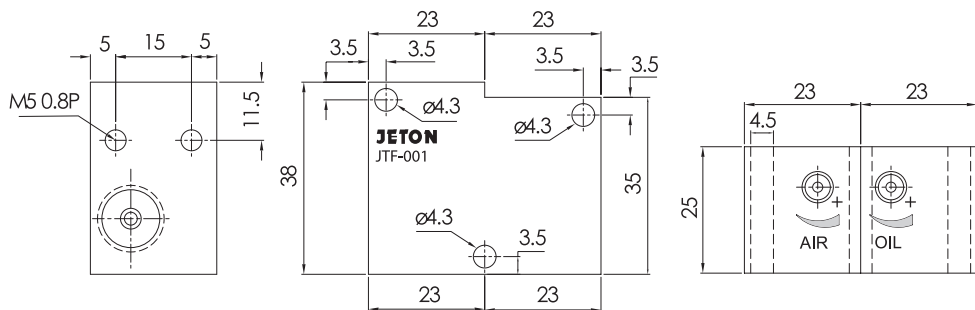


89103
Y-образный переходник
с крепежной базой

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ 2,5":

<p>89091+89091</p>	<p>89092</p>	<p>89099</p>	<p>89094</p>
<p>89095</p>	<p>89096</p>	<p>89097</p>	<p>89098</p>
<p>89722</p>	<p>89093</p>	<p>89101</p>	<p>89038</p>
<p>89099</p>	<p>89103</p>	<p>89021</p>	
<p>89101</p>	<p>89101</p>	<p>89102</p>	

СИСТЕМА ВПРЫСКА СОЖ



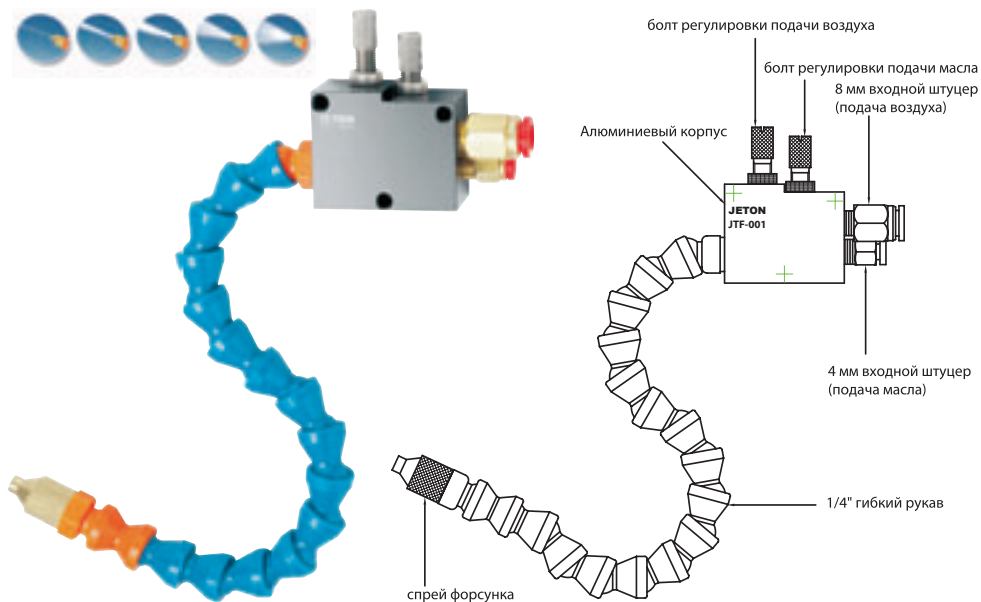
JTF-001 спрей система

Алюминиевый корпус _____ 1 шт
 1/4" гибкий рукав _____ 1 шт
 Спрей-форсунка _____ 1 шт

- Для охлаждения при резании на высоких скоростях
- Два штуцера подачи: один для масла, другой для воздуха.
- Два болта для регулировки подачи масла и воздуха.
- Подача масла и воздуха под давлением.

Рекомендуемые рабочие давления:

- давление воздуха: 0.5-5 кг/см²
- давление масла: 0.5-2 кг/см²





Форсунки высокого давления способствуют поднятию эффективности производства, повышению точности обработки, повышению срока службы режущего инструмента, сокращению рабочего дня, и более низкой себестоимости продукции, что делает их применение эффективным инструментом для повышения конкурентоспособности.

- Эти специально разработанные механические форсунки могут направляться и регулироваться на все 360°, а также имеют дополнительный косой угол регулировки – 34°, тем самым помогая охватывать широкое поле подачи жидкости.
- Выбор качественного материала, наряду с точной сборкой способствует наилучшей функциональности форсунок высокого давления.
- Прочность на сжатие - до 30 кгс/см².
- Широкий диапазон регулируемого угла, легкая регулировка.
 - Устойчивое и точное позиционирование без отскока.
 - Применяют для опрыскивания, в системах охлаждения и в системах впрыска любого типа оборудования.



ФОРСУНКИ КОСОГО ТИПА

Направление впрыска формируется под углом к месту фиксации и широко применяется для непрямого впрыска в системах охлаждения в таких типах оборудования как токарно-револьверные станки с ЧПУ.



ФОРСУНКИ ПРЯМОГО ТИПА

Направление впрыска формируется параллельно к направлению фиксации и широко применяется для различных обрабатывающих центров с ЧПУ, шлифовальных станков и подобного типа оборудования.



ФОРСУНКИ МОНТАЖНОГО ТИПА

Направление впрыска формируется параллельно к направлению фиксации, но отличается внутренним типом монтажа и применяется к любым станкам с ЧПУ.



ФОРСУНКИ ЛЕГКОГО МОНТАЖА

Направление впрыска формируется под углом к месту фиксации и применяется в случаях монтажа в посадочные отверстия для форсунок. Применяется по необходимости в любых станках с ЧПУ.



Более подробную информацию о форсунках высокого давления вы можете получить на сайте компании **JETON**: www.jeton.com.tw
сайте **ТПП СПЕКТР**: www.tppspectr.com.ua

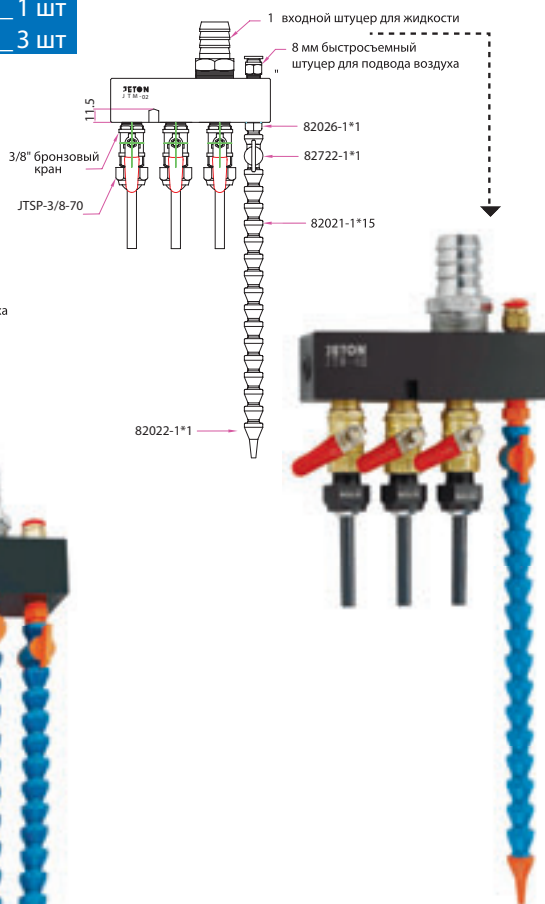
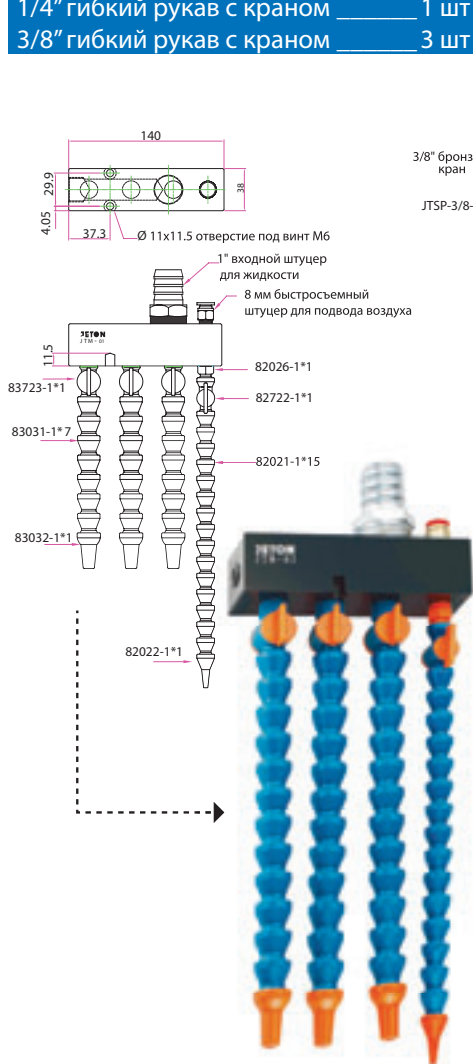


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ

Блок управления потоком может быть установлен на все типы механического оборудования для контроля потока жидкостей. Он прост в установке и обеспечивает удобное управление потоком. Делает оборудование более привлекательным эстетически.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ **JTM-001**

Блок управления потоком _____ 1 шт
 1/4" гибкий рукав с краном _____ 1 шт
 3/8" гибкий рукав с краном _____ 3 шт



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ **JTM-002**

Блок управления потоком _____ 1 шт
 1/4" гибкий рукав с краном _____ 1 шт
 Форсунки высокого давления _____ 3 шт

1/4"

код заказа	описание
1/4" Упаковка элементов гибкого рукава	
52021	14 см – 2 шт
52051	1524 см – 1 бухта
52071	2500 см – 1 бухта
Круглое сопло Ø 1,5 мм	
52022	упаковка – 4 шт
52042	упаковка – 50 шт
Круглое сопло Ø 3,0 мм	
52023	упаковка – 4 шт
52043	упаковка – 50 шт
Круглое сопло Ø 6,0 мм	
52024	упаковка – 4 шт
52044	упаковка – 50 шт
Сопло плоское 7x1,3 мм	
52017	упаковка – 2 шт
52037	упаковка – 20 шт
Сопло плоское 25x1,7 мм	
52027	упаковка – 2 шт
52047	упаковка – 20 шт
Резьбовый переходник 1/8" PT	
52025	упаковка – 4 шт
52035	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/8" NPT	
52025A	упаковка – 4 шт
52035A	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/4" PT	
52026	упаковка – 4 шт
52036	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/4" NPT	
52026A	упаковка – 4 шт
52036A	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/4" RT	
52029	упаковка – 4 шт
52039	упаковка – 50 шт
Y-образный переходник	
52028	упаковка – 4 шт
52038	упаковка – 50 шт
Встречный переходник	
52011	упаковка – 4 шт
52031	упаковка – 20 шт
Коленчатый переходник	
52420	упаковка – 2 шт
52430	упаковка – 20 шт
T-образный переходник	
52426	упаковка – 2 шт
52436	упаковка – 20 шт

1/2"

код заказа	описание
1/4" Упаковка элементов гибкого рукава	
54041	14 см – 2 шт
54081	1524 см – 1 бухта
54091	2500 см – 1 бухта
Круглое сопло Ø 6,0 мм	
54044	упаковка – 4 шт
54064	упаковка – 50 шт
Круглое сопло Ø 9,0 мм	
54042	упаковка – 4 шт
54062	упаковка – 50 шт
Круглое сопло Ø 12,0 мм	
54043	упаковка – 4 шт
54063	упаковка – 50 шт
Сопло плоское 32x4,5 мм	
54047	упаковка – 2 шт
54067	упаковка – 20 шт
Сопло плоское 47x4,2 мм	
54050	упаковка – 2 шт
54070	упаковка – 20 шт
Сопло плоское 61x3,4 мм	
54052	упаковка – 2 шт
54072	упаковка – 20 шт
Резьбовый переходник 3/8" PT	
54046	упаковка – 4 шт
54066	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 3/8" NPT	
54046A	упаковка – 4 шт
54066A	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/2" PT	
54045	упаковка – 4 шт
54065	упаковка – 50 шт
Резьбовый переходник 1/2" NPT	
54045A	упаковка – 4 шт
54065A	упаковка – 50 шт
Y-образный переходник 1/2" – 1/4"	
54048	упаковка – 2 шт
54068	упаковка – 20 шт
Переходник 1/2" – 1/4"	
54651	упаковка – 2 шт
54851	упаковка – 20 шт
Встречный переходник	
54011	упаковка – 4 шт
54031	упаковка – 20 шт
Коленчатый переходник	
54620	упаковка – 2 шт
54640	упаковка – 20 шт
T-образный переходник	
54626	упаковка – 2 шт
54646	упаковка – 20 шт

СПИСОК ПОДХОДЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

Кислотостойкие гибкие рукава
Производятся в сером цвете

Наименование	Применимо	Не применимо
Этиловый спирт	o	
Кислота (менее 65°C)	o	
Бензин	o	
Смазки	o	
Углеводороды	o	
Масла	o	
Солевые растворы	o	
Вода (более 65°C)		x
Кислоты (более 65°C)		x
Ацетон		x
Ароматические растворители		x
Хлорированные углеводороды		x
Этилацетат		x
Щелочи		x

**МЫ ПОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ,
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, ИНСТРУМЕНТА И РАЗЛИЧНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА СОТНИ ПРЕДПРИЯТИЙ УКРАИНЫ.**



МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ



СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА И ЗАПЧАСТИ



КПО И ЗАПЧАСТИ К НЕМУ



ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ И ПИЛЫ



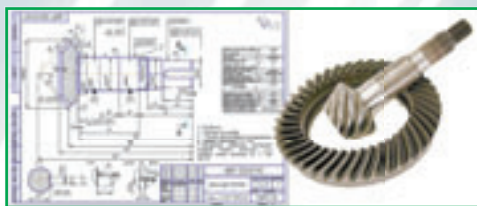
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ



ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПО ЧЕРТЕЖАМ



МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



**Официальный представитель компании JETON в Украине –
ООО «Торгово-промышленное предприятие «СПЕКТР»**

Украина, г.Днепропетровск, ул.Новокрымская 56/10

Тел. +38 056 790-06-95, 790-06-96, факс +38 056 790-50-30

сайт: www.tppspectr.com.ua, e-mail: jeton@tppspectr.com.ua