



ООО "КАУРУС АЛЪЯНС"

Системы модульных трубок LOC-LINE



Шарнирная конструкция - основа систем «Loc-Line»

1. Уникальная шарнирная конструкция «Loc-Line» - регулируется полностью вручную как по форме, так и по длине.
2. Изгиб трубки не уменьшает его внутреннего диаметра, и не возникает перекручивания и усталости материала, как в случае с медной трубкой.
3. В отличие от металлической трубки, «Loc-Line» не может вызвать поломки станочного инструмента, в случае столкновения с ним.
4. «Loc-Line» не проводит электрический ток. Он идеально подходит в качестве шланга для промывки для электроэрозионных станков.



трубка 1/2" трубка 1/4"



трубка 3/4"



трубка 2,5"



5. У модульных трубок «Loc-Line» нет никаких внутренних стержней, которые могут сломаться и ограничить поток жидкости.
6. Трубка легко возвращается в первоначальное положение и остается в нем, без использования пружин. Сползание трубки из-за машинной вибрации исключено.
7. «Loc-Line» изготавливается из ацетального сополимера высшего сорта, которые химически стойки к продуктам нефтепереработки, смазывающим охлаждающим жидкостям и многим простым химическим элементам. Некоторые элементы системы «Loc-Line» выпускаются из кислотостойкого полиэфира.
8. Уникальная шарнирная конструкция «Loc-Line» включает четыре диаметра модульных трубок, сборные системы (коллекторы), вентили и большой ассортимент наконечников и переходников. Система модульных вакуумных трубок имеет ту же уникальную конструкцию.
9. Система «Loc-Line» предназначена для различных применений с низким давлением. Максимальные давления в системах трубок зависят от длины трубки, диаметра присоединенных наконечников и углов изгиба. Ниже указаны некоторые характеристики систем «Loc-Line».

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура плавления: 329 °F (165 °C)
 Максимальная рабочая температура: 170 °F (77 °C)

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ПОТОКА:

Система 1/4" 30-50 psi (2-4 атм.) 250 галл/ч (16 л/мин)
 Система 1/2" 20-30 psi (1,4-2 атм.) 478 галл/ч (30 л/мин)
 Система 3/4" 10-20 psi (0,7-1,4 атм.) 1140 галл/ч (72 л/мин)

Примечание: Любые применения имеют свои особенности, которые будут влиять на максимальное рабочее давление. Поэтому, когда возможно, рекомендуется проводить испытания.

Совместимость химических веществ с материалом «Loc-Line» (синий и оранжевый цвета)

Ацетон	да	
Кислоты		нет
Спирт, этил	да	
Гидроокись аммония (конц.)		нет
Концентраты		нет
Коммерческие моющие средства	да	
Бензин	да	
ГСМ	да	
Гипохлорит ион		нет
Растворитель лаков	да	
Масла	да	
Гидроокись натрия	да	
Гипохлорит натрия		нет

1. ПЕРЕХОДНИК “ДВОЙНОЙ КАРМАН”

Позволяет присоединять элементы систем с двух сторон. Может использоваться для подвода охлаждающей жидкости. Позволяет присоединять наконечники не «Loc-Line».

2. ГАЕЧНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

Позволяет заменить медные переходники и трубки на систему «Loc-Line». Часто используемый переходник в полиграфической промышленности. Гаечный переходник 3/8” с резьбой 5/8” – 18 ниток на дюйм. Гаечный переходник 1/4” с резьбой 7/16” – 20 ниток на дюйм.

3. Y-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

Поток охлаждающей жидкости в одной трубке с помощью Y-образных переходников может быть разделен на несколько отдельных ответвлений с различными наконечниками. Y-образные переходники с одного размера на другой размер позволяют перейти от трубок большего диаметра к трубкам меньшего диаметра, и при этом разветвить подачу СОЖ.

4. ВЕНТИЛЬ

Регулирует поток охлаждающей жидкости или воздуха в рабочую зону. Поворот ручки на 90 градусов открывает или закрывает вентиль. Вентили – небольшие и легкие элементы систем «Loc-Line». Материал корпусов вентиляей – ацетальный сополимер. Материал золотника – нитрил (Buna N).

5. НАКОНЕЧНИК С ПЛОСКИМ РАСТРУБОМ

Распространяет охлаждающую жидкость или воздух на широкую область без ограничения потока.

6. УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ

Подсоединяется непосредственно к резьбовому соединителю, когда необходим резкий поворот направления трубки. Позволяет изменить направление потока на 90 градусов.

7. УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ И ЗАЖИМНОЙ ЭЛЕМЕНТЫ

Зажимной элемент может быть установлен на любом стандартном соединении «Loc-Line» соответствующего размера. Служит для более жесткого крепления трубок. Удлинительный элемент вместе с зажимным снижают вероятность перемещений при повышенном давлении в системе. С удлинительными элементами легче собрать более длинный элемент трубки.

8. УГЛОВОЙ НАКОНЕЧНИК

Угловой наконечник позволяет направить СОЖ или воздух к инструменту под углом 90 градусов к трубке. Не мешает обзору инструмента и обрабатываемой детали. Часто в ограниченном пространстве устанавливается непосредственно на резьбовой соединитель. Угловой наконечник с соплами распределяет жидкость на широкую область с одинаковым давлением.

9. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КЛАПАН

Поддерживает СОЖ в трубке для следующей операции резания, таким образом, уменьшает возможность сухого резания. Позволяет исключить вытекание жидкости после выключения помпы. Используется при коротких циклах смены инструмента или деталей.

10. БОКОВОЙ НАКОНЕЧНИК И КРУГОВАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Позволяет направлять потоки жидкости со всех сторон. Боковой наконечник может быть приспособлен для инструмента любой длины. Из боковых наконечников можно собрать длинные прямые коллекторы.

11. ПЕРЕХОДНИК РЕЗЬБОВОЙ ТИПА “КАРМАН”

Переходник системы 1/4” с внутренней резьбой 1/8” NPT позволяет присоединять специальные наконечники.

12. ПЛОСКИЙ ПОВОРОТНЫЙ НАКОНЕЧНИК С СОПЛАМИ

Регулируемый наклон сопел до 40 градусов позволяет не менять положения трубки и равномерно распределять охлаждающую жидкость или воздух широким потоком под разными углами. Конструкция наконечника позволяет легко направить СОЖ параллельно обрабатываемой поверхности.

13. T-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

Соединяет 2 трубки под углом 90 градусов одной подводящей трубки «Loc-Line». Позволяет добавлять дополнительный выход в сборных системах (коллекторах). Имеет ушко для дополнительного крепления.



14. ПЛОСКИЙ НАКОНЕЧНИК

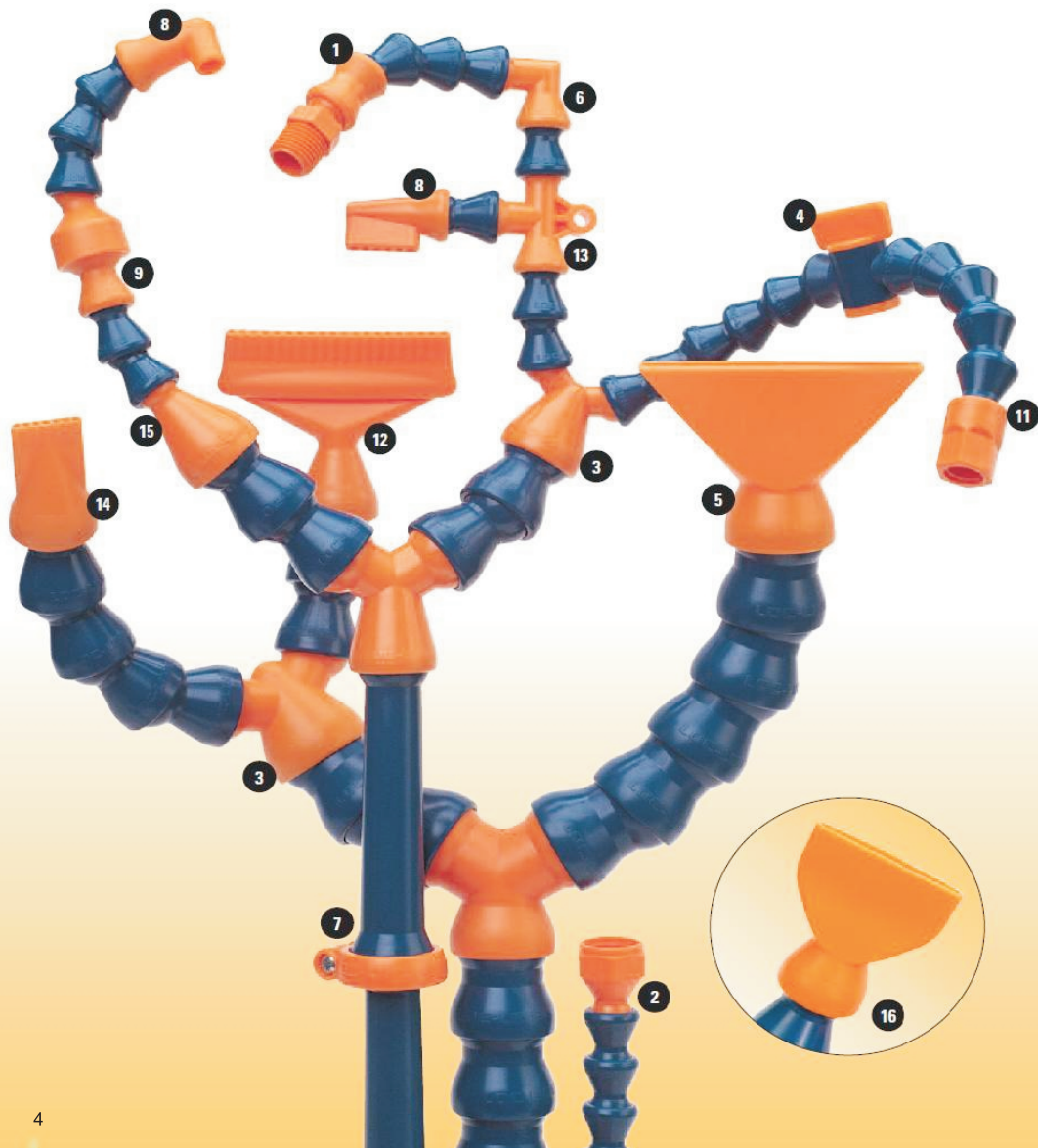
Позволяет создать тонкий плоский поток СОЖ для точного направления охлаждения в заданную область. Выпускается с прямоугольным узким отверстием или с соплами.

15. ПЕРЕХОДНИК

Позволяют переходить от одного размера трубок (большого) на другой размер (меньший). С 3/4" на 1/2", с 1/2" на 1/4".

















16. НАКОНЕЧНИК ПРЯМОГО ПОТОКА




















Наконечник разработан, чтобы направлять равномерно поток на широкую область определенной ширины.



Модульные трубки LOC-LINE с внутренним диаметром 1/4" (6 мм)



 <p>41487 Набор плоских наконечников</p> <p>Состав: - плоские наконечники 1x11 мм и 1,5x11 мм; - плоский наконечник с 5 соплами 1,5 мм; - плоский наконечник с 7 соплами 1 мм</p>	 <p>40452 Набор трубок</p> <p>Состав: - трубка - 8 сегментов по 15 см; - наконечник с плоским раструбом 25 мм; - наконечник 3 мм и 6 мм (по 4 шт.); - переходник гаечный 3/8"(4 шт.)</p>
 <p>40413 Набор трубок</p> <p>Состав: - трубка - 2 сегмента по 15 см; - наконечники 1,5 мм, 3 мм, 6 мм; - соединители резьбовые 1/4" и 1/8" NPT</p>	 <p>Трубка 1/4"</p> <p>41401 2 сегмента по 15 см 49420 Коробка, длина 8 м, 55 сегментов 49421 Бухта - 16 м</p>
	 <p>41475 Набор удлинительных зажимных элементов</p> <p>Состав: удлинительные и зажимные элементы (по 4 шт.)</p>
	<p>Удлинительный элемент</p>  <p>41476 Комплект из 4 шт. 49445 Комплект из 50 шт.</p>
	 <p>Зажимной элемент (с винтом)</p> <p>41477 Комплект из 4 шт. 49446 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>41490 Набор из 16 наконечников</p> <p>Состав: по 1 шт. каждого наконечника системы 1/4"</p>	 <p>Наконечник с отверстием 3 мм</p> <p>41403 Комплект из 4 шт. 49423 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>40474 Набор угловых наконечников</p> <p>Состав: угловые наконечники 1,5 мм, 3 мм, 6 мм и угловой наконечник с 6 соплами 2,5 мм</p>	 <p>Наконечник с отверстием 6 мм</p> <p>41404 Комплект из 4 шт. 49424 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Наконечник с отверстием 1,5 мм</p> <p>41402 Комплект из 4 шт. 49422 Комплект из 20 шт.</p>	 <p>Угловой наконечник с отверстием 1,5 мм</p> <p>41470 Комплект из 4 шт. 49439 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>41479 Трубки для круговых систем охлаждения</p> <p>Состав: система в сборе из 15 боковых наконечников и 1 наконечника-крышки</p>	 <p>Угловой наконечник с отверстием 3 мм</p> <p>41471 Комплект из 4 шт. 49440 Комплект из 20 шт.</p>

 <p>Угловой наконечник с отверстием 6 мм</p> <p>41472 Комплект из 4 шт. 49441 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/8" NPT</p>  <p>41405 Комплект из 4 шт. 49425 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Угловой наконечник с 6 соплами 2,5 мм</p> <p>41473 Комплект из 2 шт. 49442 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/4" NPT</p>  <p>41406 Комплект из 4 шт. 49426 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с отверстием 1x11 мм</p> <p>41483 Комплект из 4 шт. 49451 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/8" BSPT</p>  <p>41417 Комплект из 4 шт. 49437 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с отверстием 1,5x11 мм</p> <p>41484 Комплект из 4 шт. 49452 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/4" BSPT</p>  <p>41418 Комплект из 4 шт. 49438 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с 5 соплами 1,5 мм</p> <p>41485 Комплект из 4 шт. 49453 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Y-образный переходник</p>  <p>41408 Комплект из 2 шт. 49428 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с 7 соплами 1 мм</p> <p>41486 Комплект из 4 шт. 49454 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Переходник "двойной карман"</p>  <p>41409 Комплект из 4 шт. 49429 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Наконечник с плоским раструбом 25 мм</p> <p>41407 Комплект из 2 шт. 49427 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Переходник гаечный 3/8" NPT типа "карман" (внутренняя резьба)</p>  <p>41411 Комплект из 4 шт. 49431 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с 16 соплами 1 мм</p> <p>41481 Комплект из 2 шт. 49449 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Плоский наконечник с 16 соплами 1,5 мм</p> <p>41482 Комплект из 2 шт. 49450 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Плоский наконечник с 20 соплами 1,9 мм</p> <p>41488 Комплект из 2 шт. 49455 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Наконечник с раструбом 25 мм</p> <p>41489 Комплект из 2 шт. 49456 Комплект из 20 шт.</p>	

Модульные трубки LOC-LINE с внутренним диаметром 1/4" (6 мм)



Боковой наконечник

41478 Комплект из 4 шт.
49443 Комплект из 20 шт.



Переходник гаечный 3/8" (резьба 5/8"-18)

41412 Комплект из 4 шт.
49432 Комплект из 20 шт.



Наконечник-крышка

41480 Комплект из 4 шт.
49447 Комплект из 20 шт.



Переходник гаечный 1/4" (резьба 7/16"-20)

41414 Комплект из 4 шт.
49434 Комплект из 20 шт.



Клапан промежуточный

21191 Комплект из 2 шт.
29451 Комплект из 10 шт.



Угловой элемент

41415 Комплект из 2 шт.
49435 Комплект из 20 шт.



Вентиль резьбовой 1/4" NPT (Male - наружная резьба)

21192 Комплект из 2 шт.
29452 Комплект из 10 шт.



T-образный переходник

41416 Комплект из 2 шт.
49436 Комплект из 20 шт.



Вентиль резьбовой 1/4" NPT (Female - внутренняя резьба)

21193 Комплект из 2 шт.
29453 Комплект из 10 шт.



Удлинительный угловой элемент

41491 Комплект из 4 шт.
49457 Комплект из 20 шт.



Вентиль

21194 Комплект из 2 шт.
29454 Комплект из 10 шт.



40474 Набор удлинительных угловых и зажимных элементов

Удлинительный угловой элемент -
4 шт.
Зажимной элемент - 4 шт.

Характеристики вентиля 1/4"

1. Полный внутренний диаметр – 1/4"
2. Максимальное рабочее давление:
 - Трубки 1/4" – 30 psi (2 атм.)
 - Промежуточного клапана 1/4" - 30 psi (2 атм.)
 - Резьбовых вентилях 1/4" – 100 psi (7 атм.)
3. Материал корпуса вентилях – ацетальный сополимер.
4. Материал золотника – нитрил (Buna N).



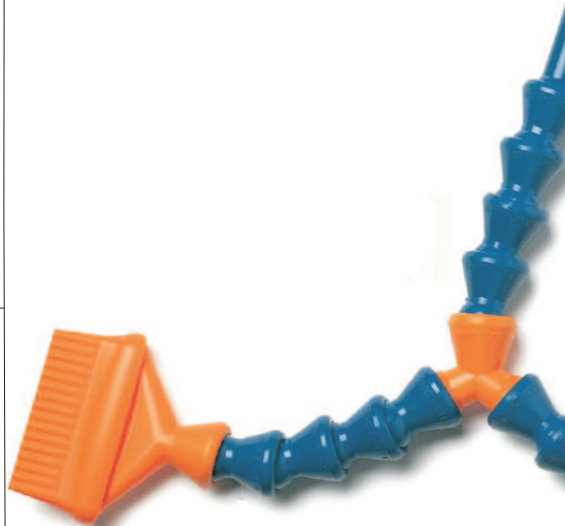
78001 Щипцы для сборки трубок 1/4"



Щипцы для сборки трубок 1/4" и 1/2"

78003 Комплект из 2 шт.

Сборка трубок будет проще, если использовать щипцы.



50813 Набор трубок



Состав:
- трубка - 2 сегмента по 14см;
- наконечники 6 мм, 9 мм, 12 мм;
- соединители резьбовые 3/8" и 1/2" NPT

51444 Набор плоских наконечников



Состав:
- плоские наконечники 2x18 мм и 3,2x18 мм;
- плоский наконечник с 5 соплами 3,2 мм;
- плоский наконечник с 7 соплами 2 мм

Крепежный элемент

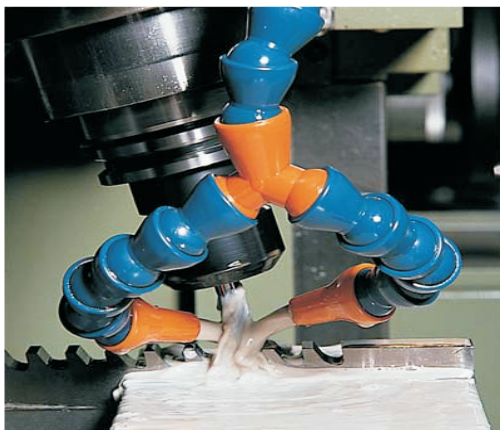


51895 Комплект из 2 шт.
59896 Комплект из 20 шт.

Трубка 1/2"



51801 2 сегмента по 14 см
59860 Коробка, длина 8 м, 59 сегментов
59861 Бухта - 16 м



51835 Набор удлинительных зажимных элементов



Состав: удлинительные и зажимные элементы (по 4 шт.)

Удлинительный элемент



51833 Комплект из 4 шт.
59883 Комплект из 20 шт.

Зажимной элемент (с винтом)



51834 Комплект из 4 шт.
59884 Комплект из 20 шт.



51849 Набор из 16 наконечников

Состав: по 1 шт. каждого наконечника системы 1/2"

Наконечник с отверстием 9 мм



51802 Комплект из 4 шт.
59862 Комплект из 50 шт.



51832 Набор угловых наконечников

Состав: угловые наконечники 6 мм, 9 мм, 12 мм и угловой наконечник с 8 соплами 4,3 мм

Наконечник с отверстием 12 мм



51803 Комплект из 4 шт.
59863 Комплект из 50 шт.



Наконечник с отверстием 6 мм

51806 Комплект из 4 шт.
59866 Комплект из 50 шт.



Угловой наконечник с отверстием 6 мм

51828 Комплект из 4 шт.
59878 Комплект из 20 шт.



51837 Трубки для круговых систем охлаждения




















Состав: система в сборе из 15 боковых наконечников и 1 наконечника-крышки

Угловой наконечник с отверстием 9 мм



51829 Комплект из 4 шт.
59879 Комплект из 20 шт.

Модульные трубки LOC-LINE с внутренним диаметром 1/2" (12 мм)

 <p>Угловой наконечник с отверстием 12 мм</p> <p>51830 Комплект из 4 шт. 59880 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 3/8" NPT</p>  <p>51804 Комплект из 4 шт. 59864 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Угловой наконечник с 8 соплами 4,3 мм</p> <p>51831 Комплект из 2 шт. 59881 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/2" NPT</p>  <p>51805 Комплект из 4 шт. 59865 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с отверстием 2x18 мм</p> <p>51840 Комплект из 4 шт. 59890 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 3/8" BSPT</p>  <p>51826 Комплект из 4 шт. 59876 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с отверстием 3,2x18 мм</p> <p>51841 Комплект из 4 шт. 59891 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Соединитель резьбовой 1/2" BSPT</p>  <p>51827 Комплект из 4 шт. 59877 Комплект из 50 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с 5 соплами 3,2 мм</p> <p>51842 Комплект из 4 шт. 59892 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Y-образный переходник</p>  <p>51808 Комплект из 2 шт. 59868 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Плоский наконечник с 7 соплами 2 мм</p> <p>51843 Комплект из 4 шт. 59893 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Y-образный переходник с 1/2" на 1/4"</p>  <p>51822 Комплект из 2 шт. 59870 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Наконечник с плоским раструбом 32 мм</p> <p>51807 Комплект из 2 шт. 59867 Комплект из 20 шт.</p>	<p>Переходник "двойной карман"</p>  <p>51811 Комплект из 4 шт. 59872 Комплект из 20 шт.</p>
 <p>Наконечник с плоским раструбом 63 мм</p> <p>51809 Комплект из 2 шт. 59871 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Плоский наконечник с 20 соплами 1,9 мм</p> <p>51845 Комплект из 2 шт. 59895 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Наконечник с раструбом 32 мм</p> <p>51847 Комплект из 2 шт. 59897 Комплект из 20 шт.</p>	
 <p>Наконечник с раструбом 41 мм</p> <p>51848 Комплект из 2 шт. 59898 Комплект из 20 шт.</p>	



Боковой наконечник

51836 Комплект из 4 шт.
59889 Комплект из 20 шт.



Переходник гаечный 3/8" (резьба 5/8"-18)

51823 Комплект из 4 шт.
59873 Комплект из 20 шт.



Наконечник-крышка

51838 Комплект из 4 шт.
59885 Комплект из 20 шт.



Переходник с 1/2" на 1/4"

51821 Комплект из 2 шт.
59869 Комплект из 20 шт.



Клапан промежуточный

32091 Комплект из 2 шт.
39851 Комплект из 10 шт.



Угловой элемент

51824 Комплект из 2 шт.
59874 Комплект из 20 шт.



Вентиль резьбовой 1/2" NPT (Male - наружная резьба)

32092 Комплект из 2 шт.
39852 Комплект из 10 шт.



T-образный переходник

51825 Комплект из 2 шт.
59875 Комплект из 20 шт.



Вентиль резьбовой 1/2" NPT (Female - внутренняя резьба)

32093 Комплект из 2 шт.
39853 Комплект из 10 шт.



Магнитное основание



Вентиль

32094 Комплект из 2 шт.
39854 Комплект из 10 шт.



78002 Щипцы для сборки трубок 1/2"



Щипцы для сборки трубок 1/4" и 1/2"

78003 Комплект из 2 шт.

Характеристики вентиля 1/2"

1. Полный внутренний диаметр – 1/2"
2. Максимальное рабочее давление:
 - Трубки 1/2" – 20 psi (1,4 атм.)
 - Промежуточного клапана 1/2" - 20 psi (1,4 атм.)
 - Резьбовых вентилях 1/2" – 100 psi (7 атм.)
3. Материал корпуса вентиля – ацетальный сополимер.
4. Материал золотника – нитрил (Buna N).
5. Перекрытие потока – поворот 90 градусов.

Сборка трубок будет проще, если использовать щипцы.



Модульные трубки LOC-LINE с внутренним диаметром 3/4" (19 мм)



60513 Набор трубок

Состав:
- трубка - 2 сегмента по 14 см;
- наконечники 16 мм, 19 мм;
- соединитель резьбовой 3/4" NPT



Крепежный элемент

60533 Комплект из 2 шт.
69563 Комплект из 20 шт.



Наконечник с отверстием 16 мм

61503 Комплект из 4 шт.
69543 Комплект из 50 шт.



Наконечник с отверстием 19 мм

61502 Комплект из 4 шт.
69542 Комплект из 50 шт.



Наконечник с плоским раструбом 76 мм

61507 Комплект из 2 шт.
69547 Комплект из 20 шт.



Угловой элемент

61515 Комплект из 2 шт.
69555 Комплект из 20 шт.



60532 Магнитное основание



Трубка 3/4"

61501 2 сегмента по 14 см
69540 Коробка, длина 8 м, 54 сегментов
69541 Бухта - 16 м



Вентиль резьбовой 3/4" NPT (Male - наружная резьба)

61516 Комплект из 2 шт.
69556 Комплект из 10 шт.



Вентиль резьбовой 3/4" NPT (Female - внутренняя резьба)

61517 Комплект из 2 шт.
69557 Комплект из 10 шт.



Вентиль

61518 Комплект из 2 шт.
69558 Комплект из 10 шт.

Характеристики вентиля 3/4"

1. Полный внутренний диаметр – 3/4"
2. Максимальное рабочее давление:
 - Трубки 3/4" – 10 psi (0,7 атм.)
 - Промежуточного клапана 3/4" - 10 psi (0,7 атм.)
 - Резьбовых вентилях 3/4" – 50 psi (3,5 атм.)
3. Материал корпуса вентиля – ацетальный сополимер.
4. Материал золотника – нитрил (Buna N).
5. Перекрытие потока – поворот 90 градусов.



Соединитель резьбовой 3/4" NPT

61505 Комплект из 4 шт.
69545 Комплект из 50 шт.



Соединитель резьбовой 3/4" BSPT

61509 Комплект из 4 шт.
69549 Комплект из 50 шт.



78004 Щипцы для сборки трубок 3/4"

Сборка трубок будет проще, если использовать щипцы.



Y-образный переходник

61511 Комплект из 2 шт.
69551 Комплект из 20 шт.



Y-образный переходник с 3/4" на 1/2"

61512 Комплект из 2 шт.
69552 Комплект из 20 шт.



Переходник с 3/4" на 1/2"

61508 Комплект из 2 шт.
69548 Комплект из 20 шт.



Переходник "двойной карман"

61514 Комплект из 4 шт.
69554 Комплект из 20 шт.



Угловой держатель экрана (шайба и винт прилагаются)

60531 Комплект из 2 шт.
69561 Комплект из 20 шт.

Защитные экраны и принадлежности к ним.

- Защищают от летящей стружки и брызг охлаждающей жидкости.
- Поворачиваются на 360 градусов.
- Могут крепиться либо на магнитном основании, либо жестким креплением винтом через крепежный элемент.
- Экран – поликарбонат толщиной 1/8" (3 мм)



Защитный экран (набор)

(комплект из экрана, трубки 3/4" длиной 35 см и магнитного основания)

- 60525 Защитный экран 152x203 (набор)
60526 Защитный экран 190x254 (набор)
60527 Защитный экран 216x305 (набор)

Защитный экран

- 60528 Защитный экран 152x203
60529 Защитный экран 190x254
60530 Защитный экран 216x305

Сборные системы модульных трубок LOC-LINE

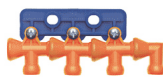
Сборная система охлаждения

- Распределяет охлаждающую жидкость от одного источника по многим направлениям.
- Число направлений может быть легко изменено добавлением или удалением T-образных переходников.
- Добавление вентилей создает контроль над системой.
- Регулирует поток жидкости в каждом из направлений не зависимо друг от друга.



21195 Держатель системы охлаждения 1/4"

21199 Сборная система охлаждения 1/4"



Состав:

- T-образный переходник - 3 шт.;
- угловой элемент - 1 шт.;
- держатель системы - 1 шт.;
- винты - 3 шт.

21198 Сборная система охлаждения 1/4" с вентилями



Состав:

- T-образный переходник - 3 шт.;
- угловой элемент - 1 шт.;
- держатель системы - 1 шт.;
- винты - 3 шт.;
- вентиля - 5 шт.



Угловой элемент

41415 Комплект из 2 шт.
49435 Комплект из 20 шт.



T-образный переходник

41416 Комплект из 2 шт.
49436 Комплект из 20 шт.

32099 Сборная система охлаждения 1/2"



- Состав:
- Т-образный переходник - 3 шт.;
- угловой элемент - 1 шт.;
- держатель системы - 1 шт.;
- винты - 3 шт.

32098 Сборная система охлаждения 1/2"
с вентилями



- Состав:
- Т-образный переходник - 3 шт.;
- угловой элемент - 1 шт.;
- держатель системы - 1 шт.;
- винты - 3 шт.;
- вентили - 5 шт.

32095 Держатель системы охлаждения
1/2"



Угловой элемент



- 51824 Комплект из 2 шт.
59874 Комплект из 20 шт.

Т-образный переходник



- 51825 Комплект из 2 шт.
59875 Комплект из 20 шт.

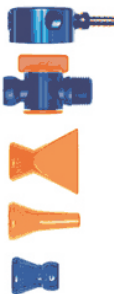
40400 Магнитный разветвитель



Сборная система охлаждения 1/4" с магнитным
разветвителем

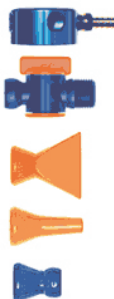
- Позволяют распределять охлаждающую жидкость по четырем различным направлениям от одного источника.
- Магнит может быть установлен у шпинделя или на рабочем столе.
- Система охлаждения имеет резьбовые соединения 1/4" NPT

40480 Набор для системы охлаждения
с магнитным разветвителем

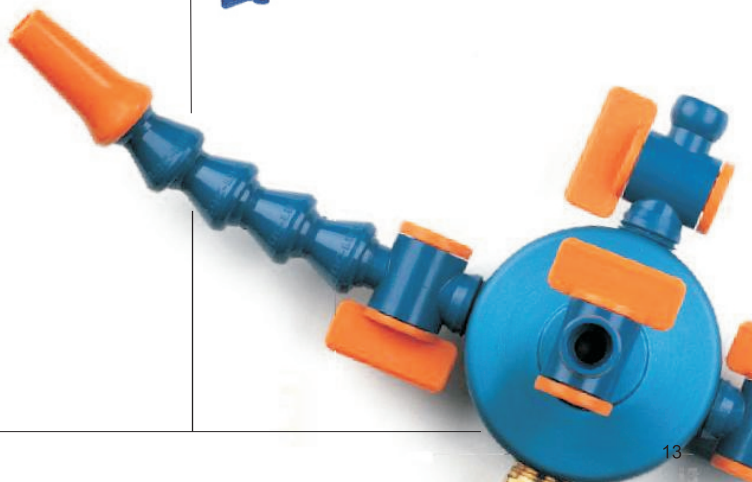


- Состав:
- трубка - 8 сегментов по 15 см (общая длина 120 см);
- резьбовой вентиль 1/4" NPT (Male) - 5 шт.;
- наконечник с плоским раструбом 25 мм - 2 шт.;
- наконечник с отверстиями 6 мм, 3 мм, 1,5 мм - по 2 шт.;
- магнитный разветвитель - 1 шт.;
- заглушка - 2 шт.;
- металлический штуцер - 1 шт.

40463 Набор для системы охлаждения
с магнитным разветвителем



- Состав:
- трубка - 2 сегментов по 15 см (общая длина 30 см);
- резьбовой вентиль 1/4" NPT (Male) - 1 шт.;
- наконечник с плоским раструбом 25 мм - 1 шт.;
- наконечник с отверстиями 6 мм, 3 мм, 1,5 мм - по 1 шт.;
- магнитный разветвитель - 1 шт.;
- заглушка - 3 шт.;
- металлический штуцер - 1 шт.



Система модульных трубок LOC-LINE с внутренним диаметром 2,5" (63 мм) разработана для использования в различных вытяжных вакуумных системах для удаления дыма, пыли, мелких частиц материалов и других применений. Системы LOC-LINE могут быть легко установлены в рабочей зоне и соединены с промышленными пылесосами.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: паяльные работы, шлифовка с СОЖ, механообработка (особенно с испарениями и при обработке графита), химические процессы, деревообработка.

ОСОБЕННОСТИ ТРУБОК ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ

Собранная трубка в любое время может быть изменена по длине (укорочена или удлинена) и могут быть заменены наконечники в зависимости от условий использования.

- Регулируется вручную на 360 градусов.
- Легко можно поменять направление.
- На расстоянии 1 м сохраняет свое положение под собственным весом.
- Не истирается и имеет хорошую прочность.
- Изготовлена из ацетального сополимера высокого качества.
- Стойкая ко многим химическим веществам.
- Образует радиус изгиба 146 мм.
- Антистатические трубки идеальны при условиях, где необходимо избежать действия статического электричества.

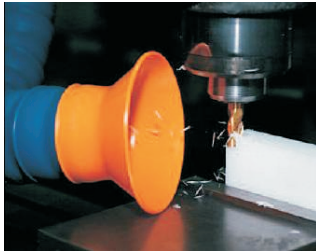
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температура плавления: 329 °F (165 °C)
- Максимальная рабочая температура: 170 °F (77 °C)

СВОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ТРУБКИ:

- Удельное поверхностное электрическое сопротивление: 1.000Е3 Ом
- Удельное объемное электрическое сопротивление: <6.000Е2 Ом·см

Примечание: Трубки для вытяжных вакуумных систем «Loc-Line» изготовлены из ацетального сополимера. Этот материал не огнезащитный и может являться причиной возгорания, если он используется при работе с высокими температурами или открытым пламенем. Антистатические трубки должны использоваться в полностью заземленных системах.



код	код антистатик	
	81201 81301AS 81202 81302AS 89220 89320AS	Трубка 1 сегмент - 30 см 2 сегмента по 30 см 20 сегментов по 30 см (всего 6 м)
	81203 81303AS 81223 81323AS	Наконечник круглый 115 мм 1 штука комплект из 10 шт.
	81204 81304AS 89224 89324AS	Наконечник прямоугольный 152x89 мм 1 штука комплект из 10 шт.
	81205 81305AS 89225 89325AS	Наконечник конусный с овальным отверстием 1 штука комплект из 10 шт.
	81206 89226	Переходник для ПВХ-трубки 76 мм 1 штука комплект из 10 шт.
	81207 81307AS 89227 89327AS	Переходник для металлической трубки 76 мм 1 штука комплект из 10 шт.
	81208 81308AS 89228 89328AS	Элемент с задвижкой 1 штука комплект из 10 шт.
	81209 89229	Переходник на вакуумную установку с держателем 1 штука комплект из 10 шт.
	81210 89230	Переходник на вакуумную установку 1 штука комплект из 10 шт.

Кислотостойкие трубки LOC-LINE и переходники TEFEN



Кислотостойкие трубки 1/4"

45401	Трубка кислотостойкая	0,3 м
45402	Наконечник с отверстием 1,5 мм	4 шт.
45403	Наконечник с отверстием 3 мм	4 шт.
45404	Наконечник с отверстием 6 мм	4 шт.
45405	Соединитель резьбовой 1/8" NPT	4 шт.
45406	Соединитель резьбовой 1/4" NPT	4 шт.
45407	Наконечник с плоским раструбом 25 мм	2 шт.
45408	Y-образный переходник	2 шт.
45409	Переходник "двойной карман"	4 шт.
45411	Переходник резьбовой 1/8" NPT "карман"	4 шт.
45415	Угловой элемент	2 шт.
45416	T-образный переходник	2 шт.
45463	Набор кислотостойких трубок	-
45481	Плоский наконечник с 16 соплами 1 мм	2 шт.
45482	Плоский наконечник с 16 соплами 1,5 мм	2 шт.
46420	Трубка кислотостойкая	8 м
46421	Трубка кислотостойкая	16 м
46422	Наконечник с отверстием 1,5 мм	50 шт.
46423	Наконечник с отверстием 3 мм	50 шт.
46424	Наконечник с отверстием 6 мм	50 шт.
46425	Соединитель резьбовой 1/8" NPT	50 шт.
46426	Соединитель резьбовой 1/4" NPT	50 шт.
46427	Наконечник с плоским раструбом 25 мм	20 шт.
46428	Y-образный переходник	20 шт.
46429	Переходник "двойной карман"	20 шт.
46431	Переходник резьбовой 1/8" NPT "карман"	20 шт.
46435	Угловой элемент	20 шт.
46436	T-образный переходник	20 шт.
46449	Плоский наконечник с 16 соплами 1 мм	20 шт.
46450	Плоский наконечник с 16 соплами 1,5 мм	20 шт.

Кислотостойкие трубки 1/2"

56801	Трубка кислотостойкая	0,3 м
56802	Наконечник с отверстием 9 мм	4 шт.
56803	Наконечник с отверстием 12 мм	4 шт.
56804	Соединитель резьбовой 3/8" NPT	4 шт.
56805	Соединитель резьбовой 1/2" NPT	4 шт.
56806	Наконечник с отверстием 6 мм	4 шт.
56807	Наконечник с плоским раструбом 32 мм	2 шт.
56808	Y-образный переходник	2 шт.
56821	Переходник с 1/2" на 1/4"	2 шт.
56822	Y-образный переходник с 1/2" на 1/4"	2 шт.
56824	Угловой элемент	2 шт.
56825	T-образный переходник	2 шт.
56863	Набор кислотостойких трубок	-
57860	Трубка кислотостойкая	8 м
57861	Трубка кислотостойкая	16 м
57862	Наконечник с отверстием 9 мм	50 шт.
57863	Наконечник с отверстием 12 мм	50 шт.
57864	Соединитель резьбовой 3/8" NPT	50 шт.
57865	Соединитель резьбовой 1/2" NPT	50 шт.
57866	Наконечник с отверстием 6 мм	50 шт.
57867	Наконечник с плоским раструбом 32 мм	20 шт.
57868	Y-образный переходник	20 шт.
57869	Переходник с 1/2" на 1/4"	20 шт.
57870	Y-образный переходник с 1/2" на 1/4"	20 шт.
57874	Угловой элемент	20 шт.
57875	T-образный переходник	20 шт.

Переходники TEFEN

Эти переходники позволяют перейти от наружной резьбы к внутренней резьбе.

Переходники TEFEN изготавливаются в Израиле.

40656	Резьбовой переходник 1/8"	4 шт.
41756	Резьбовой переходник 1/8"	20 шт.
40657	Резьбовой переходник 1/4"	4 шт.
41757	Резьбовой переходник 1/4"	20 шт.
50660	Резьбовой переходник 3/8"	4 шт.
51760	Резьбовой переходник 3/8"	20 шт.
50661	Резьбовой переходник 1/2"	4 шт.
51761	Резьбовой переходник 1/2"	20 шт.

40655	Резьбовой переходник с 1/4" на 1/8"	4 шт.
41755	Резьбовой переходник с 1/4" на 1/8"	20 шт.
50658	Резьбовой переходник с 3/8" на 1/4"	4 шт.
51758	Резьбовой переходник с 3/8" на 1/4"	20 шт.
50659	Резьбовой переходник с 1/2" на 1/4"	4 шт.
51759	Резьбовой переходник с 1/2" на 1/4"	20 шт.

Совместимость химических веществ с кислотостойким материалом «Loc-Line» - полиэфиром (желтый цвет)

Ацетон		нет
Кислоты (< 150° F)	да	
Кислоты (> 150° F)		нет
Спирт	да	
Ароматические растворители	да	
Хлорированный углеводород		нет
Концентраты		нет
Уксусноэтиловый эфир		нет
Бензин	да	
Коммерческие моющие средства	да	
Углеводород	да	
Масла	да	
Солевые растворы	да	
Вода (> 150° F)		нет

- Кислотостойкие трубки «Loc-Line» часто используются в процессах промывки при гальванических операциях.

- Кислотная среда не разрушает кислотостойкие трубки «Loc-Line», благодаря их материалу, полиэфиру.

Примечание: Кислотостойкие трубки «Loc-Line» не предназначены для перекачки кислот и использования при высоком давлении.



ПРИМЕНЕНИЯ «LOC-LINE»:

1. Компания ChemFree использует системы трубок «Loc-Line» 1/2" для подачи экологически безопасных жидкостей в своих моющих установках Smart Washer®.
2. Устройство охлаждения холодным воздухом Exair используется с трубками «Loc-Line» на заточном станке для охлаждения инструмента и шлифовального круга.
3. Выращивание кораллов в аквариуме требует турбулентного движения воды. Трубки «Loc-Line» позволяют направить поток на кораллы необходимым образом.
4. Трубки «Loc-Line» различных размеров используются в качестве каркаса при изготовлении кукол и чучел животных.
5. Подводная камера «BlueFin V900» компании Light & Motion использует систему «Loc-Line» для крепления источников света.
6. Система трубок «Loc-Line» 1/2" направляет охлажденный воздух через устройство охлаждения «Cold gun» фирмы Vortec. Это одно из многих применений, когда через систему «Loc-Line» поступает воздух.
7. Беспокрасочная система ремонта вмятин на автомобилях становится легче при использовании модульной трубки «Loc-Line» и стандартных элементов крепежа защитных экранов.
8. Компания Trico использует систему «Loc-Line» 1/4" для своих распылителей водяной пыли Micro Drop®.
9. Трубки «Loc-Line» для вакуумных систем используются на промышленных пылесосах.

