

Шланги и оборудование для более высокой эргономики на рабочем месте.



Для каждой задачи мы предлагаем идеальное решение со всей сопутствующей оснасткой.

Шланги в различном исполнении:

- **Особо прочные шланги** в тканевой оболочке для использования на стройплощадке или в мастерской
- **Гибкие шланги серии Super-Flex** не теряют гибкость даже при низких температурах
- **Шланги предлагаются в комплектации с арматурой** – штекерами и муфтами соединительными – или в бухтах



Практичная оснастка для повышения комфорта:

- **Катушка для намотки шланга:** Шланг можно размотать на необходимую длину и зафиксировать. В смотанном состоянии он защищён – Вы никогда не споткнётесь о лежащий под ногами шланг.
- **Энергетические блоки** для подачи электроэнергии и сжатого воздуха к рабочему месту. Вы не споткнётесь о лежащий под ногами кабель или шланг.
- **Пружинные балансиры** облегчают работу благодаря уменьшению растягивающего усилия, которое настраивается в зависимости от массы подвешиваемого инструмента



Пневмошланг с текстильной вставкой



- Для нормальных условий эксплуатации со сжатым воздухом
- Быстродействующая муфта с большим проходом
- Цвет: синий
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°C
- С текстильной вставкой

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)	С быстро-разъемной муфтой и вставным ниппелем
DLS-SK 11-6/5м	D740003	15	11	6	5	x
DLS-SK 11-6/10м	D740004	15	11	6	10	x
DLS 11-6/25м	E740003	15	11	6	25	
DLS 11-6/50м	E740002	15	11	6	50	
DLS-SK 15-9/5м	D740012	15	15	9	5	x
DLS-SK 15-9/10м	D740013	15	15	9	10	x
DLS 15-9/25м	E740012	15	15	9	25	
DLS 15-9/50м	E740011	15	15	9	50	
DLS-SK 18,5-12,5/10м	D750021	15	18,5	12,5	10	x
DLS 18,5-12,5/25м	E740022	15	18,5	12,5	25	
DLS 18,5-12,5/50м	E740021	15	18,5	12,5	50	

Пневмошланг с текстильной вставкой для смазанного воздуха



- Особенно стойкий к маслосодержащему сжатому воздуху
- Быстродействующая муфта с большим проходом
- Цвет: оранжевый
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°C
- С текстильной вставкой

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)	С быстро-разъемной муфтой и вставным ниппелем
DLS-SK-OA 15-9/10м	D740040	15	15	9	10	x
DLS-OA 15-9/25м	E740042	15	15	9	25	

Пневмошланг повышенной гибкости



- Особенно стойкий к маслосодержащему сжатому воздуху и не поддающийся старению благодаря армированному наружному материалу с текстильной вставкой
- Быстродействующая муфта с большим проходом
- DLS-SSK: с предохранительной розеткой соединительной
- Очень гибкий даже при низких температурах
- Цвет: серый
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°C

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)	С быстро-разъемной муфтой и вставным ниппелем
DLS-SK-SF 11-6,3/5м	D730030	15	11	6,3	5	x
DLS-SK-SF 11-6,3/10м	D730033	15	11	6,3	10	x
DLS-SF 11-6,3/25м	E730037	15	11	6,3	25	
DLS-SF 11-6,3/50м	E730031	15	11	6,3	50	
DLS-SK-SF 15,5-10/5м	D730032	15	15,5	10	5	x
DLS-SK-SF 15,5-10/10м	D730031	15	15,5	10	10	x
DLS-SF 15,5-10/25м	E730036	15	15,5	10	25	
DLS-SF 15,5-10/50м	E730033	15	15,5	10	50	
DLS-SSK-SF 15,5-10/10м	D735031	15	15,5	10	10	x (SSK)
DLS-SF 19-12,7/25м	E730024	15	19	12,7	25	
DLS-SF 19-12,7/50м	E730023	15	19	12,7	50	
DLS-SF 27-19/25м	E730040	10	27	19	25	
DLS-SF 27-19/50м	E730041	10	27	19	50	

Пневмошланг для повышенного давления



- Очень гибкий даже при низких температурах
- Особенно подходит для подключения пневмоинструментов
- Для диапазона температур от -15 до $+60$ °C
- С армированием полиэфирными нитями, гладким внутренним слоем и стойкой к воздействию УФ-облучения наружной оболочкой
- Цвет: синий
- Исполнение для высокого давления
- С текстильной вставкой

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)
DLS 40 16-9/50м	E171112	40	16	9	50
DLS 40 21-13/50м	E171113	40	21	13	50

Защита шланга



- Перекрывает подачу сжатого воздуха при разрыве шланга, предотвращая эффект “удара кнутом”
- Без угрозы для людей и материала
- Условием является подготовленный воздух за счет установки осушителя и фильтра
- Устанавливается между трубопроводом и концевым коллектором

Тип	№ для заказа
SLBS 1/4	E700230
SLBS 3/8	E700231
SLBS 1/2	E700232

Держатель шланга настенный



- Обеспечивает порядок и устраняет ситуации, когда приходится спотыкаться о валяющиеся кругом шланги
- Надежный пластиковое исполнение. Подходит также для тяжелых шлангов
- Дополнительные крючки для подвешивания инструментов, малых деталей ...

Тип	№ для заказа
WH-WSH	E104002

Пневмошланг из полиамида



- В значительной мере устойчив к воздействию масел, смазки, кислоты, солей и щелочи
- Применения: измерительная и регулировочная техника, лабораторные приборы, сварочное оборудование, а также небольшие пневматические инструменты и краскораспылительные пистолеты
- Высокое сопротивление сжатию при малой толщине стенки
- Для диапазона температур от -40 до $+80$ °C
- С армированием полиэфирными нитями, гладким внутренним слоем и стойкой к воздействию УФ-облучения наружной оболочкой
- Цвет: синий

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)
DLS-PA 4-2/50м	E111101	45	4	2	50
DLS-PA 6-4/50м	E111131	27	6	4	50
DLS-PA 8-6/50м	E111141	19	8	6	50
DLS-PA 10-8/50м	E111151	15	10	8	50
DLS-PA 12-10/50м	E111161	12	12	10	50

Шланги пневматические



Пневмошланг из полиэтилена



- Идеально подходит для любых пневматических систем управления
- Гибкий и ударостойкий при малом весе
- Для диапазона температур от -10 до +60 °C
- Цвет: синий
- Особенно подходит для резьбовых соединений серии A
- Полиэтилен (PE-Xa)

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)
DLS-PE 6-4/50м	E094131	12	6	4	50
DLS-PE 8-6/50м	E094141	8	8	6	50
DLS-PE 10-8/50м	E094151	6	10	8	50

Пневмошланг из полиуретана



- Идеальный пневматический шланг для использования в нормальных температурных зонах
- Высокая способность к возврату в исходное состояние даже после длительной нагрузки
- Высокая стойкость к истиранию, очень хорошая гибкость при низких температурах, высокая прочность на разрыв
- Рабочее давление при 20 °C
- Цвет: синий
- Особенно подходит для резьбовых соединений серии A
- Полиуретан (PUR)

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)
DLS-PUR 6-4/50м	E095131	12	6	4	50
DLS-PUR 8-6/50м	E095141	9,5	8	6	50
DLS-PUR 10-8/50м	E095151	7	10	8	50
DLS-PUR 11,5-9/50м	E095161	6	11,5	9	50

Резак для шлангов и труб



- Идеально подходит для резки шлангов с наружным Ø до 14 мм

Тип	№ для заказа
ROS 14 PA	D200100

Пневмошланг спиральный из полиамида



- С быстродействующей муфтой и вставным наконечником
- Цвет: синий
- Макс. рабочее давление 8 бар при 20 °C
- Полиамид (PA)
- С поворотными шарнирами на разъемах (кроме D770133)

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Рабочая длина (м)	Вытянутая длина (м)
SSL-SK-PA 8-6/5м	D770133	8	8	6	2,5	5
SSL-SK-PA 8-6/7,5м	D770131	8	8	6	4	7,5
SSL-SK-PA 10-8/10м	D770132	8	10	8	6	10

Пневмошланг спиральный из полиуретана



- Особенно износостойкий и высокоэластичный
- Не оставляет царапин на окрашенных деталях
- Без сохранения сужений поперечного сечения после перегиба
- Малый диаметр намотки
- С прямым подключением шланга
- С поворотными шарнирами на разъемах
- Макс. рабочее давление 8 бар при 20 °С
- Диапазон температур от –40 до +85 °С
- Полиуретан (PUR)
- С быстродействующей муфтой и вставным наконечником (вращающийся)

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Рабочая длина (м)	Вытянутая длина (м)	Разъем
SSL-SK-PUR 10-6,5/6м	D770136	8	10	6,5	4,8	6	R 1/4"
SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5м	D770137	8	10	6,5	6	7,5	R 1/4"
SSL-SK-PUR 12-8/6м	D770138	8	12	8	4,8	6	R 3/8"
SSL-SK-PUR 12-8/7,5м	D770139	8	12	8	6	7,5	R 3/8"

Пневмошланг спиральный из полиуретана



- Особенно износостойкий и высокоэластичный
- Не оставляет царапин на окрашенных деталях
- Без сохранения сужений поперечного сечения после перегиба
- Малый диаметр намотки
- С прямым подключением шланга
- С поворотными шарнирами на разъемах
- Макс. рабочее давление 8 бар при 20 °С
- Диапазон температур от –40 до +85 °С
- Полиуретан (PUR)
- С резьбовыми штуцерами (вращающимися)

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Рабочая длина (м)	Вытянутая длина (м)	Разъем
SSL-PUR 10-6,5/6м	E038704	8	10	6,5	4,8	6	R 1/4"
SSL-PUR 10-6,5/7,5м	E038705	8	10	6,5	6	7,5	R 1/4"
SSL-PUR 12-8/6м	E038105	8	12	8	4,8	6	R 3/8"
SSL-PUR 12-8/7,5м	E038106	8	12	8	6	7,5	R 3/8"

Катушка пневмошланга (с ручным управлением)



- Со вставным ниппелем
- Шланг Super-Flex: очень гибкий, даже при низких температурах
- Двойной распределитель с 2 быстродействующими муфтами
- Может разматываться в вертикальном и горизонтальном положениях
- С направляющей и держателем шланга
- Останов разматывания
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°С

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)	Масса (кг)
SLA 9	D312530	15	15,5	10	20	4,3

Катушка пневмошланга (с ручным управлением)



- Особенно высокий расход воздуха за счет внутреннего диаметра в 10 мм. Благодаря этому практически не происходит падения давления
- Поворачиваемая на 360° ножка предотвращает опрокидывание при разматывании
- Шарнирное соединение на шланге подачи воздуха
- Защита по всему периметру за счет каркаса из стальных труб
- Пневматический шланг из полиуретана
- Складная приводная рукоятка
- С быстродействующей муфтой и вставным наконечником
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°С

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Длина (м)	Масса (кг)
SLA 10	D312540	15	14,5	10	20	7,2

Катушка пневмошланга (автоматическая)



- Автоматический
- С пневматическим шлангом из полиуретана (SLA 8 A) или ПВХ (SLA 9 A + 10 A) с текстильной вставкой
- Стандартно с быстроразъемной муфтой и подсоединительным шлангом со вставным ниппелем
- Серийно с поворотным креплением обоймы и стопорным устройством
- Для настенного монтажа
- Пластиковый корпус
- Макс. рабочее давление 15 бар при 20°C

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Вытянутая длина	Масса (кг)
SLA 8 A	D312511	15	13	8	10+1	4,3
SLA 9 A	D312514	15	13	8	15+1	7,3
SLA 10 A	D312503	15	15,5	10	12+1	8,8

Катушка пневмошланга (автоматическая)



- Автоматический
- Простая работа благодаря специальному очень гибкому мягкому шлангу с быстродействующей муфтой
- Приспособление для остановки шланга
- Подвод воздуха через наконечник шланга с шарнирным соединением
- Подходит для настенного или потолочного монтажа
- С надежным металлическим корпусом

Тип	№ для заказа	Макс. давление (бар)	Наружный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Вытянутая длина	Масса (кг)
SLA 1212 A	D312537	15	19,5	12,7	15	10,8

Балансир пружинный (с пневмошлангом)



- Для всех типов переносных приборов и инструментов массой до 2,5 кг
- С полиуретановым шлангом 6 x 1 мм
- Надежный корпус из алюминия
- Максимальное рабочее давление 8 бар при 50 °C
- Расход воздуха 370 л/мин, разность давлений 0,5 бар
- Резиновый амортизатор в конечном положении
- Подсоединительный шланг прим. 0,4 м, с двух сторон R 1/4"а

Тип	№ для заказа	Грузоподъемность (кг)	Длина хода (м)	Масса (кг)
FZS 1	D070012	0,4 - 0,8	1,4	1,25
FZS 2	D070013	0,8 - 1,5	1,4	1,30
FZS 3	D070014	1,2 - 2,5	1,4	1,35

Балансир пружинный



- Для всех типов переносных приборов и инструментов
- Компактная, с прочным корпусом из алюминия
- Легко регулируется
- Выход троса вниз
- Резиновый амортизатор в конечном положении

Тип	№ для заказа	Грузоподъемность (кг)	Длина хода (м)	Масса (кг)
FZ 0,4-1	D070015	0,4 - 1,0	1,6	0,63
FZ 1-2	D070016	1,0 - 2,0	1,6	0,67
FZ 2-3	D070017	2,0 - 3,0	1,6	0,79

Балансир пружинный



- Для всех типов переносных приборов и инструментов
- Компактная, с прочным корпусом из алюминия
- Легко регулируется
- Выход троса вниз
- Резиновый амортизатор в конечном положении

Тип	№ для заказа	Грузоподъемность (кг)	Длина хода (м)	Масса (кг)
FZ 2-4	D070018	2,0 - 4,0	2,5	2,85
FZ 4-6	D070019	4,0 - 6,0	2,5	3,00
FZ 6-8	D070020	6,0 - 8,0	2,5	3,10

Блок подготовки воздуха/ энергетический блок



Общие характеристики

- Идеально подходит для рабочих мест с электрическими и пневматическими инструментами
- С защитой от пыли и брызг по IP 44 (допуск для деревообрабатывающих предприятий)
- Простое подключение с помощью предварительно смонтированного электрического кабеля (H 07 RN) длиной 5 м
- Простое управление за счет пружины для подвешивания, работающей на растяжение
- Подключение воздуха через наконечник шланга 13 мм
- Рабочее давление до 15 бар
- Подсоединения сжатого воздуха с предохранительными соединительными розетками. Без угрозы травмирования, так как предотвращается выбрасывание при разъединении шланга

Тип	№ для заказа	Розетки Schuko 16 A/230 В (шт.)	Розетки Секон 16 A/400 В (шт.)	Регулятор давления с манометром (шт.)	Фильтр-регулятор давления и дозатор смазки (шт.)	Разъёмы для сжатого воздуха	Масса (кг)
EA 4	D100028	4	-	-	-	2	2,9
EA 4/ DM	D100029	4	-	1	-	2	3,7
EA 3/1	D100030	3	1	-	-	2	3,4
EA 3/1 WE	D100031	3	1	-	1	2+1	5,5