



каталог
продукции

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РВД



УРДЮГА



О ПРОДУКЦИИ

Защитная пластиковая спираль УРДЮГА разработана для защиты рукавов высокого давления и электрических кабелей от ударов, зацепов, трения, воздействия агрессивных сред и ультрафиолета, что существенно увеличивает их срок службы, а также обеспечивает дополнительную защиту обслуживающего персонала, имеющую доступ к технике.



Спираль представляет собой экструдированную ленту из композиции пластика со скругленными краями. Закругленные края исключают наличие острых режущих кромок, повреждающих кабели и рукава высокого давления.

Рукава безопасности Урдюга находят широкое применение во всех сферах промышленности, где необходимо защитить оператора оборудования от воздействия игольчатого прокола рукава высокого давления. Обжимные втулки позволяют прочно закрепить рукав безопасности на РВД, что позволяет максимально обезопасить оператора оборудования от внезапного разрыва рукава.

О ПРОДУКЦИИ

Еще одним популярным продуктом является - защитный чехол на липучке. Применение защитного чехла помогает скомпоновать - соединить в пучок - группу рукавов высокого давления, проводов, кабелей. В зависимости от назначения чехол может быть дополнен системой крепления, удержания, а для заметности может быть оборудован световозвращающими полосками.



Огнеупорная защита позволяет защитить трубопроводы, РВД и электрические кабели от воздействия брызг раскаленного металла, а также от воздействия высоких температур.

Основными клиентами, использующими продукцию УРДЮГА являются ведущие машиностроительные предприятия РФ и ЕАЭС, разрабатывающие и выпускающие технику для лесного и сельского хозяйства, дорожно-строительной отрасли, горнорудной промышленности, металлургии, предприятия ВПК.



ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ СЕРИИ СП

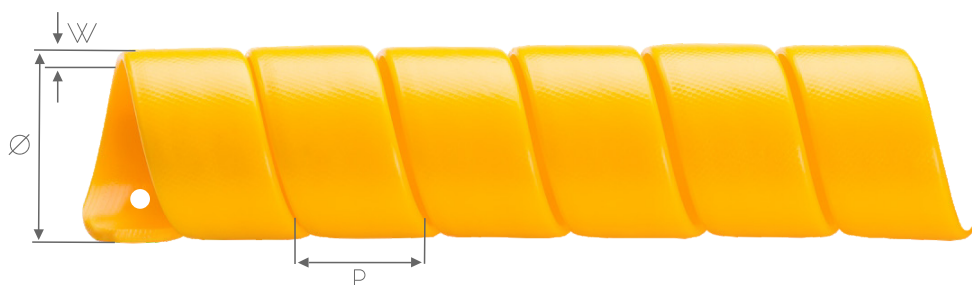


Защитная пластиковая спираль серии СП характеризуется высокими защитными свойствами. Широко применяется во всех сферах машиностроения, обладает обширным размерным рядом и несколькими вариантами упаковки.

Технические характеристики

- Изготавливается из антистатических материалов
- Выдерживает температуры $-60^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$ / кратковременно $+ 100^{\circ}\text{C}$
- Хорошо противостоит кислотам, маслам, растворителям, стойка к ультрафиолетовому излучению
- Легко монтируется и при необходимости наращивается
- Подлежит вторичной переработке
- Защитные спирали серии СП доступны в нарезке

Код	Наружный диаметр, \varnothing (мм)	Внутренний диаметр, (мм)	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость, по РВД, (мм)	Упаковка, (м)
СП12	12	9,6	1,2	11	9-13	25-50
СП16	16	13	1,5	13	13-18	25-50
СП20	20	16	2	20	16-22	25
СП25	25	20,6	2,2	22	20-27	25
СП32	32	27	2,5	23	27-36	25
СП40	40	34,6	2,7	25	34-44	25
СП50	50	43	3,5	32	43-55	25
СП63	63	55,4	3,8	36	55-67	25
СП75	75	66	4,5	41,5	66-80	20
СП90	90	80	5	46	80-98	20
СП110	110	99	5,5	52,5	99-115	15
СП125	125	113,4	5,7	58	113-130	10
СП140	140	128	6	60	128-150	10
СП150	150	136,6	6,6	63	136-160	10



Доступные цвета: желтый, черный, красный, синий.

ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ СЕРИИ СПГ

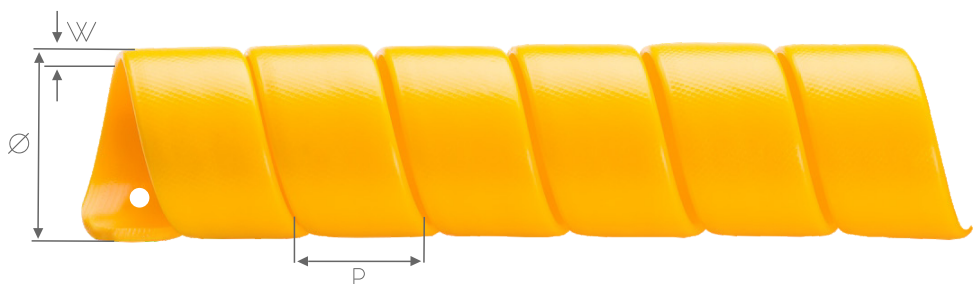


Защитная пластиковая спираль серии СПГ разработана для тех, у кого в приоритете гибкость, легкость установки и цена. Данная пластиковая спираль имеет меньший шаг и более тонкую стенку, за счет чего монтаж спирали становится легкой задачей. При выборе пластиковой спирали серии СПГ стоит учесть, что износостойкость её несколько ниже пластиковой спирали серии СП и применять её в условиях тяжелой эксплуатации не желательно.

Технические характеристики

- Изготавливается из антистатических материалов
- Выдерживает температуры -60°C + 80°C / кратковременно + 100°C
- Хорошо противостоит кислотам, маслам, растворителям, стойка к ультрафиолетовому излучению
- Легко монтируется и при необходимости наращивается
- Подлежит вторичной переработке

Код	Наружный диаметр, \varnothing (мм)	Внутренний диаметр, (мм)	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость, по РВД, (мм)	Упаковка, (м)
СПГ20	19,6	16	1,8	18	16-22	25
СПГ25	24,6	20,6	2	19,5	20-27	25
СПГ29	29	25	2	19,5	25-32	25
СПГ32	31,4	27	2,2	21	27-36	25
СПГ50	49	43	3	30,5	43-55	25
СПГ75	74,2	66,8	4,1	38,5	66-80	20
СПГ90	89	80	4,5	42	80-98	20



Доступные цвета: желтый, черный.

ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ СЕРИИ СПТ

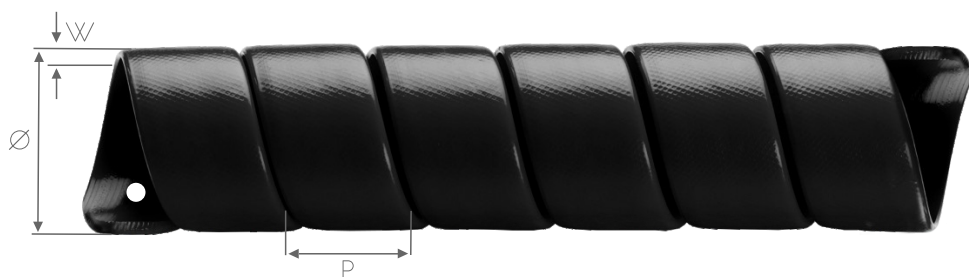
Пластиковая спираль серии СПТ обладает расширенным верхним температурным пределом и повышенной износостойкостью. Изготавливается под заказ.



Технические характеристики

- Изготавливается из антистатических материалов
- Выдерживает температуры $-50^{\circ}\text{C} + 120^{\circ}\text{C}$
- Хорошо противостоит кислотам, маслам, растворителям, стойка к ультрафиолетовому излучению
- Легко монтируется и при необходимости наращивается
- Подлежит вторичной переработке

Код	Наружный диаметр \varnothing (мм)	Внутренний диаметр, (мм)	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость, по РВД, (мм)	Упаковка, (м)
СПТ20	20	15	2	21	16-22	25
СПТ25	25	21	2	21.5	20-27	25
СПТ34	34	30	2	23	27-36	25
СПТ51	51	45	3	31	43-55	25
СПТ68	68	60	4	42	66-80	20



Доступные цвета: черный, зеленый.

ЗАЩИТНАЯ СПИРАЛЬ СЕРИИ СМ

Металлическая спираль серии СМ является наиболее распространенным видом защиты на территории Российской Федерации в силу исторических предпосылок.

Изготавливается из нескольких видов проволоки, которая выбирается в зависимости от условий эксплуатации оборудования и размера бюджета. Металлическая защита устанавливается на рукав непосредственно при изготовлении РВД, предназначена для защиты от механических повреждений (ударов, истирания). Изготавливается из полиэстера.

Рекомендации по выбору и установке металлических защитных спиралей:

- При использовании в обычных условиях рекомендуется выбирать внутренний диаметр спирали не менее чем на 2 мм больше наружного диаметра рукава
- Защитная спираль должна иметь длину не менее длины рукава вместе с обжимными втулками, если не оговорено иное
- Шаг спирали, если не оговорено иное, не должен превышать 5-7 диаметров проволоки, из которой спираль изготовлена;
- Защитная спираль должна устанавливаться на шланг, опрессованный фитингом с одной стороны, после установки спирали обжимается другая сторона шланга
- В исключительных случаях допускается установка защитной спирали на армированный рукав. Установка должна проводиться квалифицированным персоналом с применением специального оборудования

Код	Внутренний диаметр, (мм)	Диаметр проволоки, (мм)	Упаковка, (м)
СМ14	14	2	5
СМ16	16	2	5
СМ18	18	2	5
СМ19	19	2	5
СМ20	20	2	5
СМ22	22	2	5
СМ24	24	2	5
СМ26	26	2,5	5
СМ27	27	2,5	5
СМ29	29	2,5	5
СМ31	31	2,5	5
СМ34	34	2,5	5
СМ38	38	2,5	5
СМ41	41	3	5
СМ47	47	3	5
СМ50	50	3	5
СМ54	54	3	5



ТЕКСТИЛЬНАЯ ЗАЩИТА OSS

Текстильная защита Urduga OSS устанавливается на гидравлические рукава высокого давления.

Предназначена для защиты персонала работающего в непосредственной близости с рукавами высокого давления от травмоопасных последствий их разрыва. Текстильная защита Urduga OSS разбивает образовавшуюся от разрыва РВД струю гидравлической жидкости в мелкодисперсное состояние. Рукав соответствует требованию стандарта ISO3457. Изготавливается из полиэстера.

Преимущества текстильной защиты Urduga OSS

- Защищает оператора от травмоопасных последствий разрыва РВД
- Защищает РВД от механического износа
- Защищает РВД от воздействия УФ-излучения.
- Имеет высокое удельное объемное электрическое сопротивление
- Температура эксплуатации $-50 +120^{\circ}\text{C}$.



Код	Ширина, (мм)	Диаметр, (мм)	Длина в бухте
OSS20D12	20	12	50
OSS25D15	25	15	50
OSS30D18	30	18	50
OSS35D21	35	21	25
OSS40D24	40	24	25
OSS45D28	45	28	25
OSS50D31	50	31	25
OSS60D37	60	37	25
OSS70D44	70	44	25
OSS80D50	80	50	25
OSS90D56	90	56	25
OSS100D62	100	62	25
OSS115D72	115	72	25
OSS145D90	145	90	25
OSS176D110	176	110	25
OSS200D125	200	125	25

Рекомендации к монтажу: Рекомендуемый внутренний диаметр текстильной защиты должен быть на 20-35% больше наружного диаметра РВД.



ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ VSS

Защитный чехол VSS предназначен для организации пучков рукавов высокого давления и предотвращает их повреждение от внешних воздействий. В тоже время если произойдет игольчатый прорыв РВД данный чехол способен защитить и оператора от воздействия струи гидравлической жидкости. Чехол VSS превосходно подходит для защиты штока гидроцилиндров. Благодаря своей разъемной конструкции - легко устанавливается. Чехол выполнен из 100% полиэстера с водоотталкивающим покрытием внутри.



- Разъемный. Позволяет легко произвести замену неисправного рукава в пучке не выполняя демонтаж остальных РВД. Монтаж защиты гидроцилиндра осуществляется непосредственно на машину.
- Износостоек. Материал из которого изготовлен рукав обладает высокими противоизносными свойствами.
- Превосходная прочность на растяжение.
- Не промокает. Что особенно актуально при работах около нулевой отметки температуры.
- Доступны индивидуальные решения. По заказу чехол может быть укомплектован люверсами, ремнями, затяжками; форма чехла может быть отличной от цилиндрической.
- Температурный режим $-20 + 120^{\circ}\text{C}$

Код	Диаметр чехла, (мм)	Длина в бухте, (м)
VSS40	40/166	10,25
VSS120	60/229	10,25
VSS120	80/292	10,25
VSS120	100/355	10,25
VSS120	120/417	10,25

Рекомендуется к использованию с фирменными стяжными ремнями.



ТЕРМОЗАЩИТНЫЙ РУКАВ FSS

Теплозащитный рукав Urduga FSS представляет собой рукав из плетеного стекловолокна покрытый слоем термостойкого силикона. Рукав предназначен для защиты рукавов высокого давления, трубопроводов, проводов и кабелей от температурного воздействия, как кратковременного, так и продолжительного. Огнеупорный чехол применяется в сталелитейной промышленности на металлургических заводах, в машиностроении, в сварочном деле, словом там, где необходимо защитить рукава и трубопроводы от воздействия температуры.



+260 °С - долговременная защита
+1000 °С - 20 минут
+1600 °С - 30 секунд

Наружный диаметр, (мм)	Толщина стенки, (мм)	Допуск, (мм)	Длина в рулоне, (м)
10	2	+/-0.20	20
16	2	+/-0.20	20
19	2	+/-0.30	20
25	2	+/-0.40	20
35	3	+/-0.50	20
40	3	+/-0.50	20
45	3	+/-0.80	20
50	3	+/-0.80	20
63	3.5	+/-1.50	20
70	3.5	+/-1.50	20
100	4	+/-2.00	20

ГИЛЬЗА ОБЖИМНАЯ АВ

Применяется для облегчения монтажа защитного чехла (рукава безопасности) на РВД.

Код	Мин.внутр. диаметр втулки, (мм)
AB2017	17
AB2522	22
AB3027	27
AB3531	35
AB4037	37
AB4541	41
AB5046	46
AB5551	51
AB6056	56



СТЕКЛОТКАНЬ С СИЛИКОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Состоит из стекловолоконной ткани с одной или двусторонней пропиткой силиконом. Характеризуется высокой стойкостью к механическим, тепловым и электрическим воздействиям, отличается химической стойкостью к щелочам и продуктам нефтепереработки, ультрафиолетовому излучению. Ткань предназначена для защиты различного оборудования и его элементов от кратковременного теплового воздействия, искр, брызг расплавленного металла.

+260 °С - долговременная защита

+1000 °С - 20 минут

+1600 °С - 30 секунд

Код	Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина рулона (м)	Вес г/м ²
FSF050	0,5	1000	50	520
FSF100	1	1000	50	1650
FSF200	2	1000	50	3000
FSF300	3	1000	50	3800

СИЛИКОНОВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА

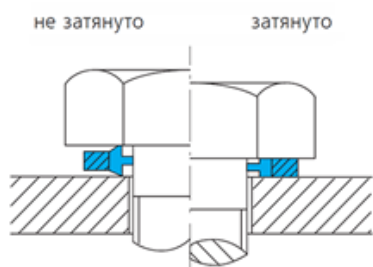


Силиконовая лента представляет собой ленту на неклеякой силиконовой основе. Выдерживает высокие температуры, кратковременное воздействие открытого пламени, брызги расплавленного металла. Лента обладает стойкостью к топливу, маслам, кислотам и многим другим растворителям. Применяется в качестве торцевой ленты для фиксации открытого края термозащитного рукава с целью предохранения его от пушения и попадания внутрь различных загрязнителей, путем наматывания по спирали. При намотке по кольцу или спирали под натяжением лента со временем как бы сплавляется сама с собой образуя монолитное соединение. Для закрепления ленты не требуется использовать клеи или нагрев. Лента легко снимается, не оставляет следов.



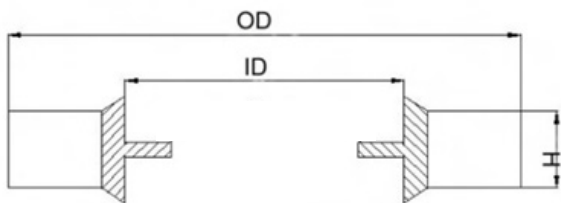
Резинометаллические самоцентрирующиеся уплотнения USIT представляют собой новое поколение уплотнительных шайб и колец из меди, алюминия (медные или алюминиевые прокладки) или других деформируемых материалов и позволяют герметизировать жидкости при давлениях до 700 бар и рабочей температуре -40 - +100С. В отличие от других типов резинометаллические прокладки имеют значительные технические и экономические преимущества, основными из которых являются:

- Большая эффективность сцепления резинометаллических шайб даже при наличии малых перемещений между металлическими плоскостями в результате упругой деформации, вызванной давлением среды;
- Крутящий момент при затяжке резинометаллического кольца значительно ниже, чем требуется для медных и алюминиевых уплотнений и исключает опасность деформации поверхностей, подлежащих монтажу;
- Снижение риска ослабления в случае вибраций;
- Возможность осуществления контакта деталей в условиях менее точной обработки поверхностей для очень высокого давления, что экономически более выгодно;
- Возможность повторного использования резинометаллического кольца, даже после частого демонтажа (металлические шайбы обычно должны быть заменены после первого демонтажа).



Кольца USIT нашли широкий спектр применения, и в настоящее время используются не только для самых тяжелых условий, требующих первоклассного уплотнения и безопасности в течение длительного времени, но и для серийных компонентов, производимых в больших количествах, например, в автомобильной промышленности.

Широкое распространение самоцентрирующиеся резинометаллические уплотнения получили в гидравлике для монтажа соединений (БРС-РВД, адаптер-РВД, адаптер-распределитель).



Размер	ID $\pm 0,10$ (мм)	OD $+0,13/-0$ (мм)	H $\pm 0,10$ (мм)
Дюймовые размеры			
1/8"	10,37	15,88	2,00
1/4"	13,74	20,57	2,00
3/8"	17,3	23,80	2,00
1/2"	21,54	28,58	2,50
5/8"	23,49	31,75	2,50
3/4"	27,95	34,93	2,50
7/8"	30,81	38,10	2,50
1"	33,89	42,80	2,50
1 1/4"	42,93	52,38	2,50
1 1/2"	48,44	58,60	2,50
2"	60,58	73,03	2,50
2 1/2"	64,39	77,72	3,50
Метрические размеры			
M4	4,5	7,00	1,00
M5	5,70	9,00	1,00
M6	6,70	11,00	1,00
M8	8,70	13,00	1,00
M10	10,70	16,00	1,50
M12	12,70	18,00	1,50
M14	14,70	22,00	1,50
M16	16,70	24,00	1,50
M18	18,70	26,00	1,50
M20	20,70	28,00	1,50
M22	22,70	30,00	2,00
M24	24,70	32,00	2,00
M26	26,70	35,00	2,00
M27	27,20	36,00	2,00
M30	31,00	39,00	2,00
M33	33,70	42,00	2,00
M36	36,70	46,00	2,00
M42	42,70	53,00	2,00
M45	45,7	53	2,00
M48	48,7	60	2,00
M52	52,7	65,6	2,00

ДЛЯ ЗАМЕТОК



КОНТАКТЫ

Санкт-Петербург

☎ 8 (800) 700-92-49

✉ info@urduga.ru

🏠 194292, Санкт-Петербург,
5й Верхний переулоч 17 литер А



Нижний-Новгород

🏠 603028, г.Нижний-Новгород,
Базовый проезд. д.2

Челябинск

🏠 454087, г.Челябинск,
ул.Тракторная. д.26Ж

