



УРДЮГА



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА РВД**

О продукции



Защитная пластиковая спираль УРДЮГА разработана для защиты различных видов рукавов высокого давления и кабелей от ударов, зацепов, трения, воздействия агрессивных сред и ультрафиолета, что существенно увеличивает их

срок службы, а так же обеспечивает дополнительную защиту обслуживающего персонала, имеющего 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. Доступны к поставке со склада спирали нескольких цветов: желтом, черном, красном и синем. Спираль яркого желтого цвета значительно улучшает заметность защищаемых элементов, повышая степень безопасности работ.

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



УРДЮГА

профессиональная защита рвд

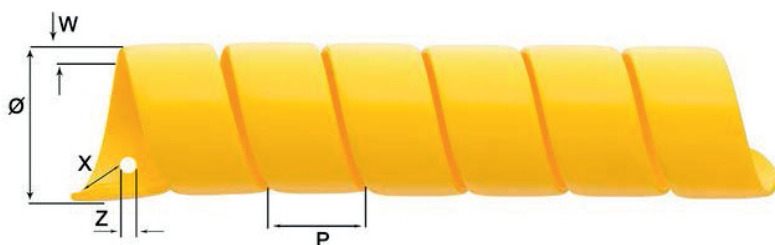
WWW.URDUGA.RU

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, Ø (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

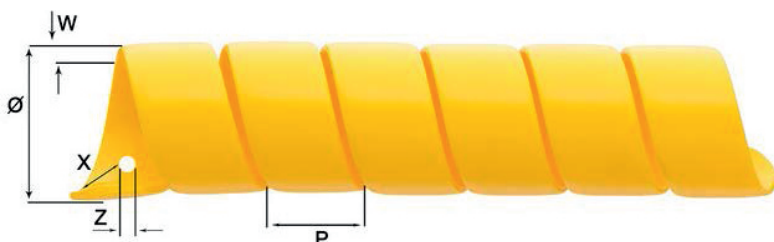
Доступные цвета: желтый, черный, красный, синий.

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 $-60^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$ /кратковременно $+ 100^{\circ}\text{C}$
- Хорошо противостоит кислотам, маслам, растворителям, стойка к ультрафиолетовому излучению
- Легко монтируется и при необходимости наращивается
- Подлежит вторичной переработке.



Код	Наружный диаметр, \varnothing (мм)	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость по РВД, мм	Упаковка, м
СПГ20	19.6	16.4	1.8	18	16-22	25
СПГ25	24.6	21	2	19.5	20-27	25
СПГ29	29	25	2	19.5	25-32	25
СПГ32	31.4	27.6	2.2	21	27-36	25
СПГ50	49	44	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

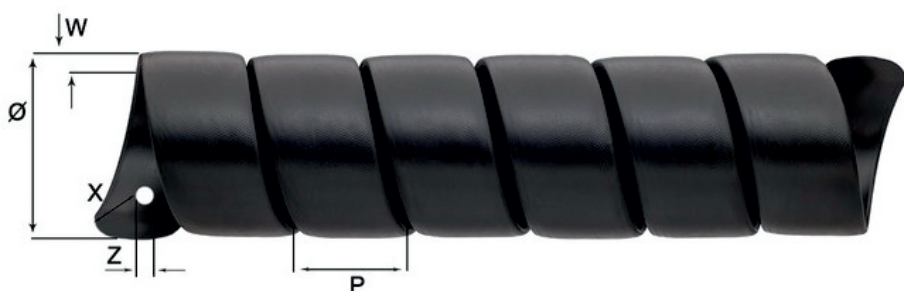
Доступные цвета: желтый, черный.

Защитная спираль серии СПТ

Пластиковая спираль серии УРДЮГА СПТ разработана по техническому заданию одного из крупнейшего машиностроительного предприятия РФ. Обладает расширенным верхним температурным пределом, а также высокой 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, Ø (мм)	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость по РВД, мм	Вес, кг	Упаковка, м
СПТ20	20	15	2	21	16-22	0.09	25
СПТ25	25	21	2	21.5	20-27	0.15	25
СПТ34	34	30	2	23	27-36	0.19	25
СПТ51	51	45	3	31	43-55	0.4	25
СПТ68	68	60	4	42	66-80	0.73	20

Доступные цвета: черный, зеленый.

Защитная металлическая 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: оцинкованной, нержавеющей, которые выбираются 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).

Код	Диаметр внутренний, мм	Диаметр проволоки, мм	Упаковка, м
СМ16	16	2	10
СМ17	17	2	10
СМ20	20	2	10
СМ22	22	2	5
СМ25	25	2	5
СМ29	29	2.5	5
СМ31	31	2.5	5
СМ33	33	2.5	5
СМ35	35	2.5	5
СМ41	41	2.5	5
СМ47	47	2.5	5
СМ51	51	3	5
СМ56	56	3	5

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

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 мелко-дисперсное 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 $-50 +120^{\circ}\text{C}$.
- Производится в России из российского сырья

код	ширина	диаметр	длина в бухте
	мм	мм	м
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: Внутренний диаметр текстильной защиты должен быть на 30-35% больше наружного диаметра РВД

Термозащитный рукав FFS™



Теплозащитный рукав Urduga FFS™ 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 воздействий температуры.

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

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