

Полимерные кабельные протекторы для скважинного применения Smart Protector

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hed@nt-rt.ru || сайт: <https://hcl.nt-rt.ru/>

Smart® Protector



Линейка полимерных кабельных протекторов для скважинного применения, использования под водой и с напорными трубопроводными линиями.

SP-100	SP-100-2	SP-200	SP-300
SP-400-3820	SP-400-5228	SP-500-1721	SP-500-3338

Smart® Protector является запатентованным продуктом, разработанным в сотрудничестве с компанией Shell. Он предназначен для работы в ограниченных кольцевых зазорах, подходит для труб различного диаметра, соединений всех видов и большинства комбинаций кабелей.

Smart® Protector используется не только в качестве протектора кабеля для скважинного оборудования, но и может быть использован в сочетании с системой Smart® Band или Smart® Tie для защиты и присоединения кабелей во многих других ситуациях. Одним из наиболее успешных применений является присоединение кабелей катодной защиты для морских конструкций.

Ключевые особенности

- Высокая термостойкость до 175 °C (347 °F)
- Подходит для труб любого диаметра и длин участков соединения
- Может использоваться для многониточных установок
- Препятствует обдирке кабеля
- Низкий профиль и низкий коэффициент трения
- Подходит для различных конфигураций кабелей
- Не располагается в блоке противовибросовых превенторов
- Легкость пластицирования



Назначения и размеры кабелей

Артикул	Назначение/опциональные функции кабелей	Совместимость с системами стягивания		Высота мм/ дюйм	Длина мм/ дюйм	Ширина мм/дюйм
		20 мм/ ¾ дюйма	32 мм/1¼ дюйма			
SP-100	1 линия управления, ¼ дюйма 1 линия управления, 1/8 дюйма 1 оптоволоконная линия, 2 мм	Да	Нет	19.5/0.77	75.5/2.97	25.0/0.98
SP-100-2	2 линии управления, ¼ дюйма	Да	Да	22.0/0.87	104.0/4.09	25.0/0.98
SP-200	1 герметизированная линия квадратного или круглого сечения, 11 мм	Да	Да	24.9/0.98	114.0/4.49	25.0/0.98
SP-200-3/8	1 герметизированная линия квадратного или круглого сечения, 10 мм	Да	Да	24.9/0.98	114.0/4.49	25.0/0.98
SP-300	1 или 2 герметизированные линии квадратного или круглого сечения, 11 мм 1 или 2 линии управления, ¼ дюйма	Да	Да	27.9/1.10	159.6/6.28	46.2/1.82
SP-400-3820	Плоские кабель-пакеты и плоские кабели погружных электроцентробежных насосов, ширина до 38 мм и высота до 20 мм	Да	Да	32.5/1.28	160.0/6.30	46.2/1.82
SP-400-5228	Плоские кабель-пакеты и плоские кабели погружных электроцентробежных насосов, ширина до 52 мм и высота до 28 мм	Да	Да	41.5/1.63	159.6/6.28	62.6/2.46
SP-500-1721	Round Cables between 17mm to	Да	Да	34.9/1.37	122.9/4.84	33.8/1.33
SP-500-3338	Round Cables between 33mm to	Да	Да	56.2/2.19	181.0/7.13	55.7/2.19



Характеристики и материал

Материал	Макс. температура*		Срок службы*	Газоустойчивость		Вращательная нагрузка кгс	Ударная нагрузка кгс
	°C	°F		Метан угольных пластов	Сернистый газ H ₂ S		
PK	125	257	Длительный		Хорошая		
PA12	100	212	Длительный	Удовлетворительная	Удовлетворительная	50	2000
PPS	175	347	Длительный	Очень хорошая	Очень хорошая		
PA66	125	257	Длительный	?	?		

*Прогнозируемый срок службы зависит от рабочей температуры. Для получения информации о скважинном использовании обратитесь к технической брошюре с описанием Smart® продуктов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hed@nt-rt.ru || сайт: <https://hcl.nt-rt.ru/>