

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: pkd@nt-rt.ru
Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru

КПсТБП-150, КПсТБК-150

(КПсТБкП-150, КПсТБкК-150 – коррозионностойкое исполнение)

с длительно-допустимой температурой нагрева жил +150°С

Кабели предназначены для подачи электрической энергии к электродвигателям установок добычи нефти, на номинальное переменное напряжение 3,3 кВ и 4 кВ частотой 50 Гц, для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ 1 и 5).



КПсТБП-150



КПсТБК-150

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная;
2. Изоляция - сшитый полиолефин;
3. Изоляция – термопластичный эластомер;
4. Обмотка - нетканый материал;
5. Броня - стальная лента.

Технические характеристики

Кабели предназначены для эксплуатации в скважинной жидкости,	до 100%
содержащей нефть, а также воду и газ со следующими показателями:	РН 6,0-8,5
- содержание воды	0,01 г/л

- водородный показатель попутной воды	25 МПа
- концентрация сероводорода не более	500м ³ /м ³
- гидростатическое давление не более	
- газовый фактор не более	
Ток утечки при напряжении постоянного тока 18 кВ, пересчитанный на 1 км длины и t ⁰ +20 ⁰ С, не более:	1x10 ⁻⁵ А
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 км и t ⁰ +20 ⁰ С, составляет не менее	2500 МОм
Раздавливающее усилие кабелей не менее:	
– для кабелей с жилами сечением 8 мм ² ;	98 кН (10 тс)
– для кабелей с жилами остальных сечений.	158 Кн (16 тс)
Кабели стойки к воздействию смены температур при неподвижной прокладке:	от - 60 ⁰ С до +150 ⁰ С
Относительная влажность воздуха (при t ⁰ +35 ⁰ С)	98%
Радиус изгиба кабелей при спускоподъемных и перемоточных операциях не менее	380 мм
Спуско - подъемные и перемоточные операции с кабелем должны производиться при температуре не ниже (в условиях искусственного	- 40 ⁰ С

обогрева кабеля)

Спуск кабеля в скважину и подъем из нее должны производиться плавно со скоростью не более: 0,25 м/с

Средний срок службы кабелей при соблюдении требований к условиям хранения и эксплуатации 5 лет

Изолированные жилы кабеля продольно герметичны при перепаде давления жидкости 0,02МПа на 1 м длины.

Кабели стойки к изгибам при навивании на цилиндр диаметром, равным 15-кратному мак. диаметру кабеля.

При прохождении участков колонны труб скважины кривизной более 1,50 на 10 м и мест перехода колонны на меньший диаметр труб скорости спуска и подъема не должны быть более 0,1 м/с.

При креплении кабеля к насосно-компрессорным трубам и свинчивании труб не допускаются закручивание кабеля вокруг труб, а также перекручивание плоского кабеля относительно собственной оси.

Кабели КПсТБП-150, КПсТБК-150 соответствуют ГОСТ Р 51777-2001.

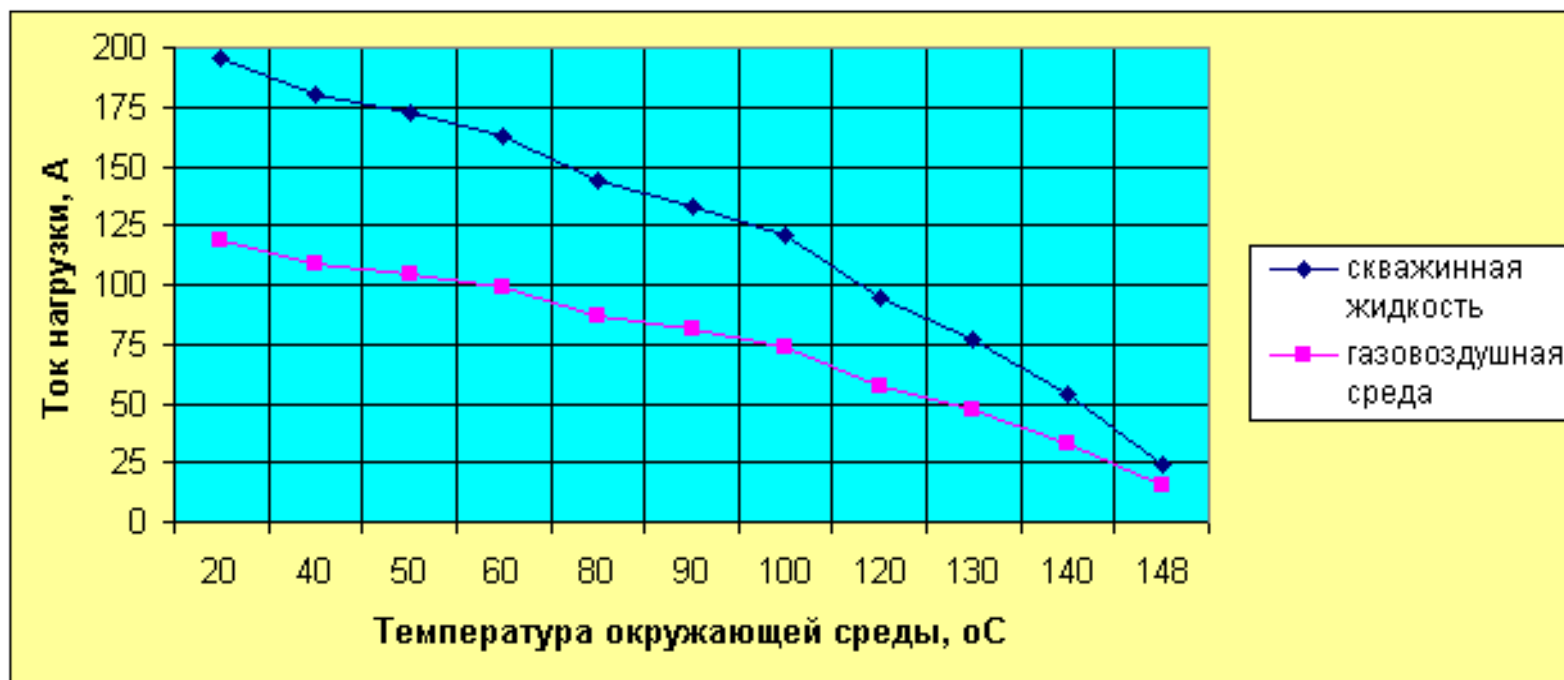
Марка кабеля	Сечение, мм ²	Предельные размеры кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Максимальная намотка кабеля на барабан, м		
				Барабан №18 деревянный	Барабан №18 металлический	Барабан №20 металлический
КПсТБП - 150	3x10	14,2x34,4	894	2450	2700	4000
	3x13,3	14,6x35,9	1036	2200	2450	3600

	3x16	15,0x37,4	1114	2050	2250	3300
	3x21,15	16,2x42,5	1371	1650	1850	2750
	3x10	29,0	803	2600	2900	4200
КПсТБК - 150	3x13,3	32,0	929	2350	2600	3800
	3x16	32,0	1018	2200	2400	3550
	3x21,15	35,6	1253	1800	2000	2950

Кабель марки КПсТБП-150 3x16

Ток нагрузки, А при температуре окружающей среды, оС

	20	40	50	60	80	90	100	120	130	140	148
скважинная жидкость	196	180	172	163	144	133	121	94	77	54	24
газовоздушная среда	119	109	104	99	87	81	74	57	47	33	15



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: pkd@nt-rt.ru

Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru