

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

КПсПБП-130, КПсПБК-130

(КПсПБкП-130, КПсПБкК-130 – коррозионностойкое исполнение)

с длительно-допустимой температурой нагрева жил +130°C

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



КПсПБП-130



КПсПБК-130

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная;
2. Изоляция - радиационно модифицированная композиция;
3. Изоляция - полиэтилен;
4. Обмотка - нетканый материал;
5. Броня - стальная лента

Технические характеристики

Кабели предназначены для эксплуатации в скважинной жидкости, содержащей нефть, а также воду и газ со следующими показателями:	до 100%
- содержание воды	РН 6,0-8,5
- водородный показатель попутной воды	0,01 г/л
- концентрация сероводорода не более	25 МПа
- гидростатическое давление не более	500м ³ /м ³
- 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 +130 ⁰ С

Относительная влажность воздуха (при $t^0 +35^0\text{C}$)	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 обогрева кабеля)	- 40^0C
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 КПсПБП-130, КПсПБК-130 соответствуют ГОСТ Р 51777-2001 и изготавливаются по ТУ 16К13-012-2002.

Марка	Сечение	Предельные	Расчетная	Максимальная намотка кабеля на барабан, м
-------	---------	------------	-----------	---

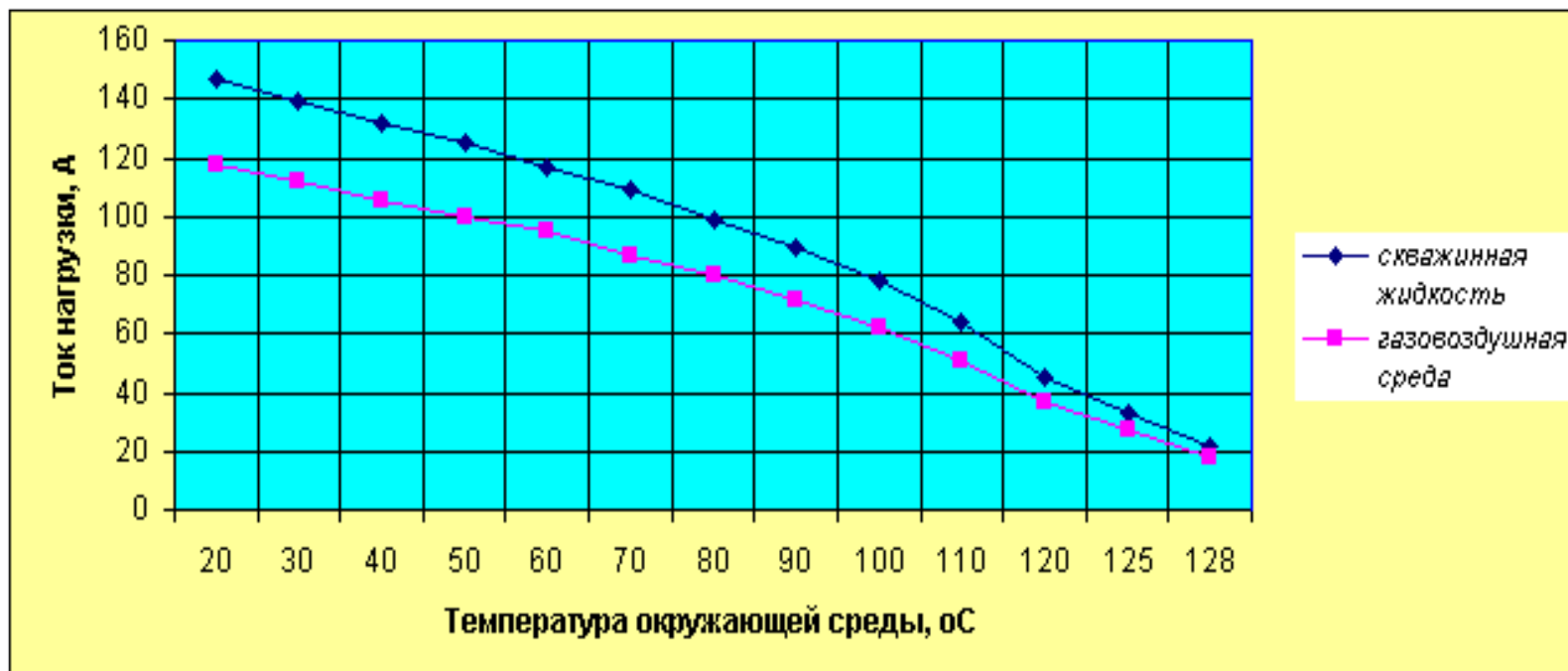
кабеля	мм ²	размеры кабеля, мм	масса кабеля, кг/км	Барабан №18 деревянный	Барабан №18 металлический	Барабан №20 металлический
КПсПБП- 130	3x8	13,0x32,0	780	2350	2600	3850
	3x10	14,2x34,4	931	2200	2400	3550
	3x13,3	14,6x35,9	1073	1950	2150	3250
	3x16	15,0x37,4	1153	1850	2000	3000
	3x21,15	16,2x42,5	1390	1550	1700	2550
	3x25	16,2x42,5	1508	1400	1600	2350
	3x35	18,0x48,2	1822	1200	1350	2050
КПсПБК- 130	3x8	25,0	782	2500	2750	4050
	3x10	29,0	856	2350	2600	3750
	3x 13,3	32,0	982	2100	2350	3450
	3x16	32,0	1073	2000	2200	3200
	3x21,15	35,6	1292	1700	1850	2750

3x25	35,6	1426	1550	1700	2500
3x35	38,3	1738	1300	1500	2200

Кабель марки КПСПБП-130 3x16

Ток нагрузки, А при температуре окружающей среды, °С

	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	125	128
скважинная жидкость	147	139	132	125	117	109	99	89	78	64	45	33	22
газовоздушная среда	118	112	105	100	95	87	80	72	62	51	37	27	18



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