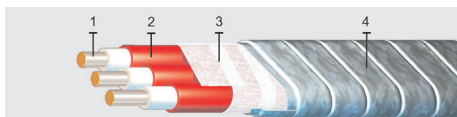


КАБЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей, устанавливаемых в буровых скважинах, шахтных колодцах, технологических емкостях ниже уровня подаваемой жидкости, что обеспечивает подъем жидкости с большой глубины, охлаждение узлов насоса.

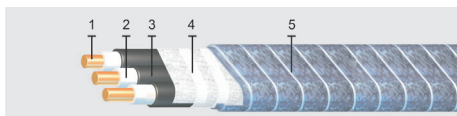
Кабели предназначены для эксплуатации в скважинной жидкости, содержащей нефть, воду и газ

Номинальное переменное напряжение, кВ	
- частотой 50 Гц для КПБП-90, КПБК-90	3,3
- частотой 70 Гц все остальные кабели	3,3; 4
Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20 °С, не менее, МОм х км	
- для кабелей марки КПБП-90, КПБК-90	2500
- для кабеля марки КЭСБП-230	500
- для всех остальных марок	4000
Минимальная температура эксплуатации в статическом состоянии, °С	-60
Минимальная температура при спуско-подъемных и перемоточных операциях, °С	
- для кабелей марки КПБП-90, КПБК-90	-35
- для всех остальных марок	-40
Кабели предназначены для эксплуатации в скважинной жидкости, содержащей нефть, воду и газ со следующими показателями:	
- содержание воды	до 100 %;
- водородный показатель попутной воды pH 6,0	8,5;
- концентрация сероводорода, % (г/л), не более:	
для кабелей с броней из оцинкованной стальной ленты,	0,001 (0,01)
для кабелей с броней из коррозионностойкой стальной ленты;	0,125 (1,25)
- газовый фактор пластовой жидкости, не более, м ³ /м ³ ;	500
- гидростатическое давление, не более, МПа:	
для кабеля марки КЭСБП	40
для кабелей остальных марок	25
Радиус изгиба кабелей при спуско-подъемных и перемоточных операциях, не менее, мм	300
Гарантийный срок эксплуатации, мес	18



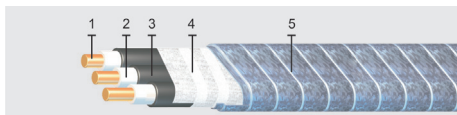
КПБПТл-125

1. Луженая медная однопроволочная жила (класс 1).
2. Двухслойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом.
3. Подушка из лент нетканого полотна.
4. Броня из стальной оцинкованной ленты.



КППТФБП-150

1. Медная однопроволочная жила (класс 1).
2. Изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом.
3. Изоляция из термопластичного эластомера TEFABLOK.
4. Подушка из лент нетканого полотна.
5. Броня из стальной оцинкованной ленты.



КПвТФБП-150

1. Медная однопроволочная жила (класс 1).
2. Изоляция из сшитого полиэтилена.
3. Изоляция из термопластичного эластомера TEFABLOK.
4. Подушка из лент нетканого полотна.
5. Броня из стальной оцинкованной ленты.



Марка и стандарт	U, В	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КПБК-90, КПБП-90 ТУ 16-505.129-2002	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 2-х слойная изоляция из ПЭНД, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ частотой 50 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 90 °С
КПпБКТ-120, КПпБПТ-120, КПпБкПТ-120 ТУ 16.К09-119-2002	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 2-х слойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ или 4 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 120 °С
КПпБКТ-120-4, КПпБПТ-120-4 КПпБкПТ-120-4 ТУ 16.К09-119-2002	4	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25		
КПпБПТл-125 ТУ 16.К09-119-2002 ТТ СГТ/07-03-2008	3,3	3	10; 16; 25	медная луженая жила, 2-х слойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 125 °С
КПпБП-130 КПпБкП-130 ТУ 16.К180-013-2009	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 2-х слойная изоляция из композиций блоксополимера пропилена с этиленом, стойких к ионам меди, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 130 °С
КПпТФБК-150, КПпТФБП-150, КПпТФБкП-150 ТУ 16.К180-006-2008	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 1-ый слой изоляции из композиций блоксополимера пропилена с этиленом, 2-ой слой изоляции из термоэластопласта Tefabloc, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ или 4 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 150 °С
КПпТФБК-150-4, КПпТФБП-150-4, КПпТФБкП-150-4 ТУ 16.К180-006-2008	4	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25		
КПвТФБК-150, КПвТФБП-150, КПвТФБкП-150 ТУ 16.К180-010-2009	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 1-ый слой изоляции из химически сшитого полиэтилена, 2-ой слой изоляции из термоэластопласта Tefabloc, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ или 4 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 150 °С
КПвТФБК-150-4, КПвТФБП-150-4, КПвТФБкП-150-4 ТУ 16.К180-010-2009	4	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25		
КЭкДБК-160, КЭкДБП-160 КЭкДБкП-160 ТУ 16.К180-021-2010	3,3	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25; 35	медная жила, 1-ый слой изоляции из композиций блоксополимера пропилена с этиленом, стойких к ионам меди, 2-ой слой изоляции из термопластичного полиуретана Desmoran, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 3,3 кВ или 4 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 160 °С
КЭкДБК-160-4, КЭкДБП-160-4 КЭкДБкП-160-4 ТУ 16.К180-021-2010	4	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25		
КЭСБП-230 КЭСБкП-230 ТУ 16.К180-011-2009	4	3	10; 13,3; 16; 21,15; 25	медная жила, изоляция из этиленпропиленовой резины, оболочка из свинцового сплава, обмотка, подушка, броня из стальной оцинкованной ленты (Б) или из стальной коррозионностойкой ленты (Бк)	Кабели предназначены для электропитания погружных электродвигателей на номинальное рабочее напряжение переменного тока 4 кВ частотой 70 Гц с длительно допустимой температурой нагрева жил 230 °С