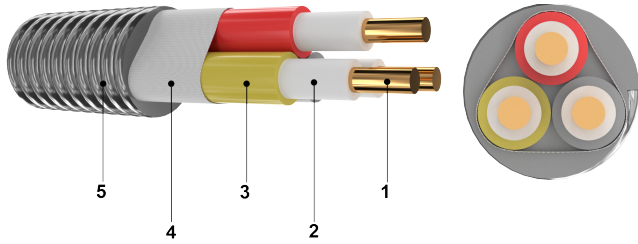


Кабели нефтепогружные марки КПпТфБКТ-150

Кабелі з мідними СПЖ, з комбінованою ізоляцією з сополімеру пропілену та термопластичного еластомеру, з обмоткою жил синтетичною плівкою, броньований, теплостійкий, зі скрученими жилами, на робочу температуру жил 150 °C

Конструкція



1. ТОКОПРОВІДНА ЖИЛА - мідна, кругла, відповідає класу 1 по ДСТУ EN 60228:2015.

2,3. КОМБІНОВАНА ІЗОЛЯЦІЯ:

- 1 шар із сополімеру пропілену з етиленом;
- 2 шар із термопластичного еластомеру Тефаблок.
- ізольовані жили обмотані синтетичними стрічками.

4. ПОДУШКА - зі стрічок нетканого полотна.

5. БРОНЯ - сталева профільована оцинкована стрічка.

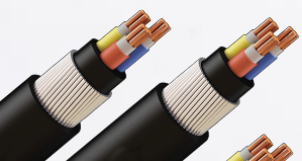
Примітка: ізольовані жили скручені в сердечник.

Галузь застосування

Для електроживлення занурювальних електронасосів нафтових свердловин та електродвигунів водопідйому та перекачування рідини при температурі на жилі не більше 150°C та змінній робочій напрузі до 4,0 кВ частоти 50Гц.

- Зусилля кабелів, що роздавляють, - не менше 158(16) кН(тс)
- Кабелі можуть експлуатуватися в середовищі свердловинної рідини (суміші води, нафти, газу) з газовим фактором не більше 500 м3/т та гідростатичний тиск не більше 40 МПа.
- Зміст сірководню в свердловинній рідині - не більше 0,001(0,01) %(г/л)

Технічні характеристики



Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-009-2002

Номінальна напруга

4 кВ

Випробувальна напруга

22 кВ

Діапазон температур

Довго допустима температура нагріву на жилі, ° С +150

Діапазон робочих температур, °С -60...+150

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при спуско-підйомних та перемотувальних операціях – 380 мм.

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружные размеры кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимый ток нагрузки, А, при температуре окружающей среды, не менее													
			+20°С	+30°С	+40°С	+50°С	+60°С	+70°С	+80°С	+90°С	+100°С	+110°С	+120°С	+130°С	+140°С	+150°С
			В скважинной жидкости													
3x10	21	790	117	112	107	102	97	92	86	79	72	65	56	46	32	14
3x16	23	1000	150	144	138	132	125	118	110	102	93	83	72	59	42	19
3x25	28	1320	206	197	189	180	171	161	151	140	127	114	99	81	57	25
3x35	30	1660	255	245	234	223	212	200	187	173	158	141	122	100	71	32

