

ПВДП

Провод одножильный с двухслойной изоляцией из полиэтилена низкой и высокой плотности



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной отожженной проволоки, однопроволочная или многопроволочная в зависимости от диаметра токопроводящей жилы.

2. **Внутренняя изоляция** - из полиэтилена низкой плотности.

3. **Наружная изоляция** - из полиэтилена высокой плотности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон температур от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Допустимое рабочее давление, не более 7.09 МПа

Электрическое сопротивление изоляции провода, измеренное в воде при температуре $25\pm 10^{\circ}\text{C}$ после пребывания в ней в течение не менее 1 ч., пересчитанное на 1 км длины, не менее 500 МОм Провода выдерживают в воде при температуре $(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$ в течение $(1+0.25)$ мин. после пребывания в ней в течение не менее 1 ч. испытание напряжением 3500 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц

Изоляция эластична при навивании на стержень, диаметр которого равен пятикратному максимальному наружному диаметру провода

Изоляция проводов механически прочная и выдерживает при температуре $(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$ не менее 100 двойных протаскиваний

Ресурс работы проводов при температуре эксплуатации $+80^{\circ}\text{C}$, не менее 16000 ч.

Гарантийный срок хранения 2 года с момента изготовления провода

ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода предназначены для обмотки статоров погружных водозаполненных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин при напряжении до 660 В переменного тока частотой 40-60 Гц.

Номинальный диаметр однопроволочной и расчетный диаметр многопроволочной токопроводящей жилы, мм	Число проволок	Номинальная радиальная толщина изоляции		Номинальная суммарная радиальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Строительная длина провода, м
		из полиэтилена низкой плотности, мм	из полиэтилена высокой плотности, мм				
1.40	1	0.25	0.20	0.45	2.42	16.2	95
1.60	1	0.25	0.20	0.45	2.65	20.7	90
1.80	1	0.25	0.25	0.50	2.95	26.2	85
2.00	1	0.25	0.25	0.50	3.15	31.7	80
2.12	1	0.30	0.30	0.60	3.50	36.4	55
2.36	1	0.30	0.30	0.60	3.70	44.3	70;94
2.50	1	0.30	0.30	0.60	3.82	52.2	70
2.80	1	0.30	0.30	0.60	4.20	60.8	70
3.18	7	0.40	0.30	0.70	4.70	64.7	65

3.54	7	0.40	0.30	0.70	5.20	79.0	50
3.75	7	0.40	0.30	0.70	5.40	88.1	120
3.96	7	0.40	0.30	0.70	5.75	97.6	110
4.50	7	0.40	0.30	0.70	6.25	125.0	155
4.80	7	0.40	0.30	0.70	6.50	140.0	150
5.30	19	0.40	0.35	0.75	7.15	167.0	140
5.90	19	0.40	0.35	0.75	7.80	205.0	135
6.25	19	0.40	0.35	0.75	8.25	228.0	60