

## ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТУ 16-505.733-78



### ПВДП

Провод одножильный с двухслойной изоляцией из полиэтилена низкой и высокой плотности

### 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.

### 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.

### КОДЫ ОКП

35 9218 01 – ПВДП

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур ..... от -50°C до +80°C  
 Допустимое рабочее давление, не более ..... 7.09 МПа  
 Электрическое сопротивление изоляции провода, измеренное в воде при температуре 25±10°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±10)°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±10)°C ..... не менее 100 двойных протаскиваний  
 Ресурс работы проводов при температуре эксплуатации +80°C, не менее ..... 16000 ч.  
 Гарантийный срок хранения ..... 2 года с момента изготовления провода

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