



Провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В

КОНСТРУКЦИЯ:

- 1. Токопроводящая жила** - медная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483-77. Жилы сечением 25 и 35 мм² изготовлены из 19 проволок.
- 2. Изоляция** - из полиэтилена.
- 3. Оболочка** - из полиэтилена. Провода могут изготавливаться в однослойной изоляционно-защитной оболочке из светостойкого полиэтилена, при этом номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Провода производятся в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +80°С

Провода стойки к повышенному рабочему давлению 6.86x10⁶ Па

Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающего воздуха не ниже -40°С

Радиус изгиба при монтаже, не менее 10 диаметров провода

Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 мин после 3 ч выдержки в воде: *при приемке и поставке:*

провода на номинальное напряжение 380 В 2000 В

провода на номинальное напряжение 660 В 2500 В

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В 1000 В

провода на номинальное напряжение 660 В 1250 В

Электрическое сопротивление изоляции проводов, измеренное после 3 ч выдержки в воде и пересчитанное на 1 км длины и температуру +20°С, не менее: *при приемке и поставке:*

провода на номинальное напряжение 380 В 1000 МОм

провода на номинальное напряжение 660 В 2500 МОм

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В 100 МОм

провода на номинальное напряжение 660 В 250 МОм

Средний ресурс проводов:

при температуре +50°С, не менее 32000 ч

при температуре +65°С, не менее 20000 ч

при температуре +80°С, не менее 16000 ч

Гарантийный срок эксплуатации 2.5 года со дня ввода в эксплуатацию

Средний срок службы 6 лет

ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 В переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин под давлением 6.86×10^6 Па при температуре окружающей среды от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Номин. сечение токопроводящей жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции и оболочки проводов, мм, на номинальное напряжение				Максимальный диаметр проводов, мм, на номинальное напряжение		Расчетная масса 1 км проводов, кг, на номинальное напряжение		Строительная длина, м
	380 В		660 В		380 В	660 В	3	6	
	изоляция	оболочки	изоляция	оболочки			80 В	60 В	
1.2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.4	5.7	2	2	90
1.5	0.6	1.2	0.7	1.2	5.6	5.8	7.2	8.7	90
2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.9	6.1	0.5	2.0	110
2.5	0.6	1.2	0.7	1.2	6.1	6.3	3	3	110
3	0.7	1.2	0.8	1.2	6.6	6.8	7.5	9.2	110
4	0.7	1.2	0.8	1.2	6.9	7.1	4	4	110
5	0.7	1.2	0.8	1.2	7.2	7.3	3.0	4.8	110
6	0.7	1.2	0.8	1.2	7.5	7.7	4.1	5.6	110
8	0.8	1.2	1.0	1.2	8.1	8.6	4.9	6.6	360
10	0.8	1.2	1.0	1.5	8.6	9.8	1.9	3.9	360
16	0.8	1.5	1.0	1.5	10.4	10.8	7	7	142
25	1.0	1.5	1.2	1.5	12.5	12.9	4.9	6.6	142
35	1.0	1.5	1.2	1.5	13.4	13.8	8	8	190
50	1.2	1.5	1.4	1.5	15.1	15.5	3.2	5.3	190
70	1.2	1.5	1.4	1.5	16.9	17.3	05.0	07.0	100
							1	1	100
							28.0	41.0	100
							1	2	113
							96.0	03.0	113
							3	3	77
							18.0	25.0	77
							3	4	375
							94.0	03.0	375
							5	5	600
							25.0	35.0	600
							7	7	
							31.0	43.0	