



ВПП ТУ 16.К01-33-2002

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

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 $6,86 \times 10^6$ Па при температуре окружающей среды от -40 °С до 80 °С.

КОДЫ ОКП

35 5112

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая 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.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 $6,86 \times 10^6$ Па.

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

Радиус изгиба провода при монтаже не менее 10 диаметров.

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, составляет 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 составляет:

при температуре 50 °С не менее 32000 ч;

при температуре 65 °С не менее 20000 ч;

при температуре 80 °С не менее 16000 ч.

Средний срок службы составляет 6 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Номинальное сечение токосоводящей 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	380 В	660 В	
	изоляция	оболочки	изоляция	оболочки					
1.2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.4	5.7	27.2	28.7	90
1.5	0.6	1.2	0.7	1.2	5.6	5.8	30.5	32.0	90
2.0	0.6	1.2	0.7	1.2	5.9	6.1	37.5	39.2	110
2.5	0.6	1.2	0.7	1.2	6.1	6.3	43.0	44.8	110
3.0	0.7	1.2	0.8	1.2	6.6	6.8	54.1	55.6	110
4.0	0.7	1.2	0.8	1.2	6.9	7.1	61.9	63.9	360
5.0	0.7	1.2	0.8	1.2	7.2	7.3	74.9	76.6	360
6.0	0.7	1.2	0.8	1.2	7.5	7.7	83.2	85.3	142
8.0	0.8	1.2	1.0	1.2	8.1	8.6	105.0	107.0	142
10.0	0.8	1.2	1.0	1.5	8.6	9.8	128.0	141.0	190
16.0	0.8	1.5	1.0	1.5	10.4	10.8	196.0	203.0	100
25.0	1.0	1.5	1.2	1.5	12.5	12.9	318.0	325.0	113
35.0	1.0	1.5	1.2	1.5	13.4	13.8	394.0	403.0	77
50.0	1.2	1.5	1.4	1.5	15.1	15.5	525.0	535.0	375
70.0	1.2	1.5	1.4	1.5	16.9	17.3	731.0	743.0	600

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru