ВПП ТУ 16.К01-33-2002

Провода установочные для водопогружных электродвигателей.

ВПП - провод одножильный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение380 и 660 В.

Конструкция:

1. Токопроводящая жила - медная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483. Жилы сечением 25 и 35 мм^{2}изготовлены из 19 проволок.
2. Изоляция - из полиэтилена.
3. Оболочка - из полиэтилена. Провода могут изготовляться в однослойной изоляционно-защитной оболочке изсветостойкого полиэтилена, при этом номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки равна сумменоминальных толщин изоляции и оболочки.

Применение:

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 Впеременного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работеводопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин под давлением 6.86 x 10^6 Па при температуре окружающей среды от -40°С до +80°С.

Технические характеристики:

- Провода производятся в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150
- Диапазон температур эксплуатации : от -40°С до +80°С
- Провода стойки к повышенному рабочему давлению до 6.86 x 10^6 Па
- Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающего воздуха не ниже -40°С
- Радиус изгиба при монтаже должен быть 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, 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
- Гарантийный срок эксплуатации: 2.5 года со дня ввода в эксплуатацию
- Средний срок службы составляет: 6 лет.

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: ezk@nt-rt.ru

Табличные данные

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм^2	Номинальная тощина 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	
	изоляции	оболочки	изоляции	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: ezk@nt-rt.ru