Провода нагревательные по СТ РК 2526-2014

**ПНСВ** - провода нагревательные, предназначенные для обогрева при фиксированном монтаже объектов нефтяной и газовой промышленности монолитного бетона и железобетона, а так же узлов и деталей строительных машин при напряжении до 380 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц или постоянного тока до 1000 В. Провода соответствуют климатическому исполнению УХЛ – по ГОСТ 15150.

**Конструкция:**

1. Токопроводящая жила из стальной или стальной оцинкованной проволоки по ГОСТ 3282-74. Средняя плотность цинкового покрытия не менее 45 гр/м².
2. Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката по ГОСТ 5960-72 номинальной толщиной 0,8 мм.

Номинальный диаметр, число проволок, расчетная масса провода и номинальное электрическое сопротивление в токопроводящей жиле указанны в таблице 1.

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Число жил | Номинальный диаметр проволоки, мм | Номинальный наружный диаметр жилы, мм | Номинальное значение электрического сопротивления, кОм | Расчетная масса 1 км  провода, кг |
| 1 | 1 | 2,6 | 0,22 | 18,0 |
| 1 | 1,1 | 2,7 | 0,18 | 18,5 |
| 1 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 19,0 |
| 1 | 1,3 | 2,9 | 0,13 | 19,5 |
| 1 | 1,4 | 3,0 | 0,11 | 20,0 |

Гарантийный срок эксплуатации проводов 2 года.

Минимальный срок службы проводов при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации 16 лет.

Фактический срок службы проводов не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием провода.

Срок службы исчисляется с момента изготовления провода.

**Технические характеристики (краткие):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | токопроводящая часть провода из стальной или стальной оцинкованной проволоки по ГОСТ 3282-74 |
|  | изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката по ГОСТ 5960-72 |
|  | гарантийный срок эксплуатации 2 года |