

ПНСВ 1,4 - провод для прогрева бетона со стальной жилой сечением 1,4 миллиметра, в изоляции из полиэтилена или ПВХ.

Расшифровка маркировки ПНСВ 1,4

П - провод.
Н - нагревательный.
С - стальная жила.
В – Изоляция из ПВХ или полиэтилена.
1.4 - диаметр стальной жилы в миллиметрах.

Технические характеристики провода ПНСВ 1,4

Диапазон температур эксплуатации провода ПНСВ 1,4 от -60 °С до +50 °С.
Максимально допустимая температура эксплуатации провода для прогрева бетона ПНСВ 1.4: +80 градусов.
Монтаж провода прогревочного ПНСВ 1,4 должен производиться при температуре окружающей среды не ниже -15 °С.
Минимальный радиус изгиба провода для прогрева бетона - 25 миллиметров.
Смонтированные провода ПНСВ 1,4 не должны пересекаться или прикасаться друг к другу, расстояние между проводами не менее 15 миллиметров.
Электрическое сопротивление изоляции провода прогревочного ПНСВ 1,4 пересчитанное на 1 км длины и измеренное при температуре (20±5) °С не менее 1 МОм.
Наружный диаметр провода для прогрева бетона ПНСВ 1,2 – 3,0 миллиметра.
Вес провода прогревочного ПНСВ 1,4 – 16,3 килограмм в километре.
Длина нагревательной секции при напряжении 220 Вольт, при температуре 20°С, не менее 110 метров.
Удельная мощность нагревательной секции при температуре 20°С - 20 Ватт на метр.

Конструкция провода ПНСВ 1,4

- 1) Жила - однопроволочная, изготовлена из стальной проволоки диаметром 1,4мм.
- 2) Изоляция – из полиэтилена или ПВХ пластика.

Применение провода ПНСВ 1,4

Провод прогревочный ПНСВ 1,4 предназначен для обогрева при фиксированном монтаже объектов нефтяной и газовой промышленности, монолитного бетона и железобетона, а также для напольных нагревателей при напряжении до 380 Вольт переменного тока номинальной частотой 50 Герц или постоянного тока до 1000 Вольт.