

ПНСВ 1,2 - провод для прогрева бетона со стальной жилой сечением 1,2 миллиметра, в изоляции из полиэтилена или ПВХ.

Расшифровка маркировки ПНСВ 1,2

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

Технические характеристики провода ПНСВ 1,2

Диапазон температур эксплуатации провода ПНСВ 1,2 от -60 °С до +50 °С.
Максимально допустимая температура эксплуатации провода для прогрева бетона ПНСВ 1.2: +80 градусов.
Монтаж провода прогревочного ПНСВ 1,2 должен производиться при температуре окружающей среды не ниже -15 °С.
Минимальный радиус изгиба провода для прогрева бетона - 25 миллиметров.
Смонтированные провода ПНСВ 1,2 не должны пересекаться или прикасаться друг к другу, расстояние между проводами не менее 15 миллиметров.
Электрическое сопротивление изоляции провода прогревочного ПНСВ 1,2 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 - 2,8 миллиметра.
Вес провода прогревочного ПНСВ 1,2 - 13 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 1,2

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

Применение провода ПНСВ 1,2

Провод прогревочный ПНСВ 1,2 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.