

Нагрівальні та Прогрівальні кабелі

При спорудженні монолітних бетонних конструкцій використовуються різні технології для створення оптимальних температурних умов. Одна з них - застосування спеціальних проводів для обігріву.

ПРОГРІВАЛЬНИЙ ПРОВІД ПНСВ 1,2



ЗАСТОСУВАННЯ

Провід призначений для обігріву при фіксованому монтажі об'єктів нафтової та газової промисловості, монолітного бетону та залізобетону, а також для підлогових нагрівачів при напрузі до 380 В змінного струму номінальною частотою 50 Гц або постійного струму до 1000 В. Режим роботи проводів - повторно-короткочасний або тривалий. Підведення живлення до нагрівальної секції здійснюється «холодними» кінцями, місця з'єднання нагрівального дроту та «холодного» кінця рекомендується виводити за межі зони, що обігрівається. «холодного» кінця з нагрівальними проводами рекомендується проводити методом паяння із застосуванням бандажу з мідного дроту, за допомогою клемних коробок або гільз.

КОНСТРУКЦІЯ

Кабель складається з: Жила-однодротяна, виготовлена зі сталевого оцинкованого дроту. Допускається виготовляти струмопровідну жилу із сталевого неоцинкованого дроту. Ізоляція - з ПВХ пластикату або поліетилену номінальною товщиною 0.8 мм Колір ізоляції - за погодженням

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Електричний опір ізоляції проводів, перерахований на 1 км довжини та виміряний при температурі $(20 \pm 5)^\circ \text{C}$: не менше 1 МОм. Загальний час роботи під навантаженням має бути трохи більше 35% від сумарного часу експлуатації.



Діапазон температур експлуатації: від -60°C до $+50^\circ \text{C}$. Максимально допустима температура експлуатації: $+80^\circ \text{C}$. Прокладка проводів повинна проводитися при температурі навколишнього середовища не нижче -15°C



Радіус вигину проводів при монтажі повинен бути: не менше 5 зовнішніх діаметрів. Мінімальний радіус вигину: 25 мм