



SINCE 1988

**FROG PUMP**

**ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАСТОСУВАННЮ  
КОМПЛЕКТУ ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО  
З'ЄДНАННЯ КАБЕЛІВ**

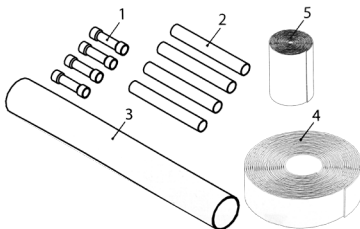


## Інструкція по застосуванню комплекту для герметичного з'єднання кабелів



**УВАГА!** З'єднання кабелів електроживлення повинен виконувати кваліфікований електрик з категорією не нижче третьої у суворій відповідності до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» і вказівок даної інструкції.

Уважно прочитайте дану інструкцію та дотримуйтесь вказаним в ній послідовним операціям.



1. Гільза для з'єднання жил з перетином до 1,5 мм<sup>2</sup> 4шт.
  2. Трубка термозбіжна 6/2 (50мм) 4шт.
  3. Трубка термозбіжна з клейовим шаром 25/12,5 (300мм) 1шт.
  4. Моток стрічки, що сама спікається 1шт.
  5. Моток герметика 1шт.
- 
1. Очистити та знежирити всі поверхні, які входитимуть до складу з'єднання;
  2. Виконати обробку кабелю електроживлення електро-насоса і приєднуваного кабелю. На кожній жилі видали-



SINCE 1988  
**FROG PUMP**

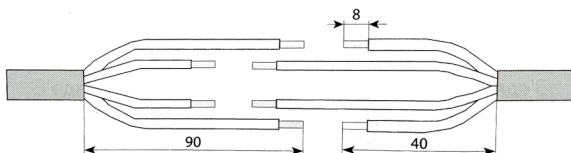


## Інструкція по застосуванню комплекту для герметичного з'єднання кабелів

ти ізоляцію, оголивши жилу на 8 мм від краю;



**УВАГА!** Зменшення перетину жили дроту після зняття ізоляції не більше 10%.



Кольори жил (зверху вниз) у обох кабелів, що з'єднуються:

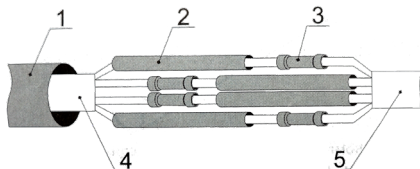
- жовто-зелений (ЗАЗЕМЛЕННЯ);
  - коричневий;
  - блакитний
  - чорний
3. Надіти на приєднуваний кабель електроживлення трубку термозбіжну з клейовим шаром;
  4. Надіти на дві довгі жили кабелю електроживлення електронасоса і на дві довгі жили приєднуваного кабелю електроживлення дві термозбіжні трубки так, щоб була можливість виконати опресування гільз для з'єднання жил, встановлених на з'єднувальні зачищені кінці жил кабелів;



SINCE 1988  
**FROG PUMP**



## Інструкція по застосуванню комплекту для герметичного з'єднання кабелів



1. - трубка термозбіжна з клейовим шаром 25/1,5;
2. - трубка термозбіжна б/2;
3. - гільза для з'єднання жил;
4. - кабель приєднуваний;
5. - кабель електроживлення електронасоса.

### 5. Опресувати гільзи для з'єднання жил;



**Увага! Для опресування гільз використовувати тільки спеціальний інструмент!**



**Увага! Жили з'єднати в наступній комбінації:**

- Жила жовто-зеленого кольору приєднуваного кабелю електроживлення з жилою жовто-зеленого кольору кабелю електроживлення електронасоса;
  - Інші три жили з'єднати відповідно до кольору їх ізоляції (блакитну з блакитною, чорну з чорною, коричневу з коричневою).
6. На кожне опресоване з'єднання жил насунути термозбіжні трубки так, щоб опресована гільза опинилася посередині трубки;



## Інструкція по застосуванню комплекту для герметичного з'єднання кабелів

- Виконати термоприсадку кожної трубки окремо. Трубку нагрівати від середини до країв рівномірно по всій окружності трубки. Перш ніж продовжувати термоприсадку трубки до її країв, переконайтеся у тому, що посередині трубка всілася по всій окружності рівномірно без складок. Після усадки трубка повинна бути гладенькою;

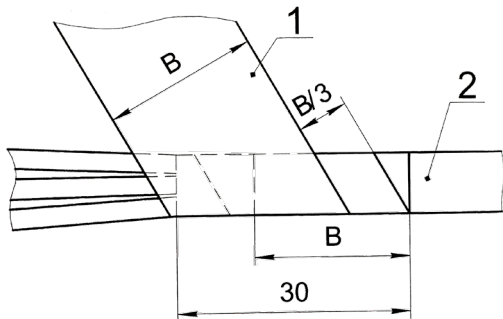


**УВАГА!** Для термоусаджування трубок використовуйте промисловий фен (переважно) або газовий палик (використовувати з обережністю, не перегрійте ізоляцію).

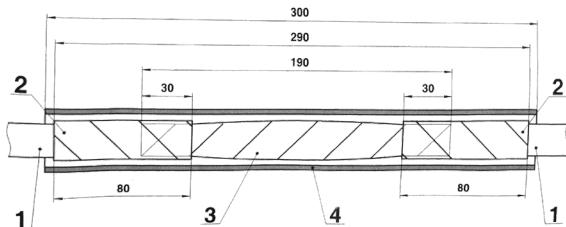
- За допомогою стрічки ізоляційної (у комплект поставки не входить) стягнути разом жили так, щоб вони щільно прилягали одна до одної;



- Виконати намотування стрічки (що сама спікається), перед намотуванням відділити стрічку від захисної плівки, відступити від краю знятої оболонки одного з кабелів 30 мм, сильно натягуючи і притискуючи кінець стрічки до поверхні незнятої оболонки, намотати один виток стрічки. Потім продовжити намотування стрічки (також сильно її натягуючи) по всій довжині з'єднання кабелів без оболонки, заходячи на незняту оболонку на 30 мм. Мотати з нахльостуванням в 2/3 ширини стрічки до повного закінчення мотка стрічки (3...5 шарів);



10. Виконати намотування герметика. Перед намотуванням відділити герметик від захисної плівки, відступити від одного з країв намотаної стрічки (що сама спікається) 30 мм і намотати частину герметика на відстань приблизно 80 мм у бік від стрічки. Відрізати моток герметика, що залишився. Аналогічно намотати герметик на інший край намотаної стрічки;





## Інструкція по застосуванню комплекту для герметичного з'єднання кабелів

11. Насунути термозбіжну трубку з клейовим шаром на підготовлене з'єднання так, щоб вона максимально його закривала. Виконати термоприсадку трубки, починаючи з середини до країв трубки, рівномірно по всій окружності трубки (при термоприсадці допускається незначний вихід розплавленого герметика за краї трубки);



12. Після закінчення виконання герметизації з'єднання кабелів дати охолонути з'єднанню протягом 20 хвилин. Протягом цього часу не можна жодним чином впливати на це з'єднання;
13. Отримане з'єднання необхідно повністю охолодити. Після цього помістити його у ємність із водою. Через 3 години необхідно виміряти опір ізоляції за допомогою прилада мегаомметра. Опір ізоляції повинен становити не менш як 100 МегаОм.



**УВАГА! У випадку, якщо виміряний опір ізоляції менше ніж 100 МегаОм, виконане з'єднання вирізати і провести з'єднання кабелів електроживлення повторно (комплект для з'єднання кабелів отримується окремо).**

