

Інструкція з монтажу термоусаджувальних кінцевих муфт 1КВ(Н)тп для 3-4х жильних силових кабелів напругою до 1кВ.

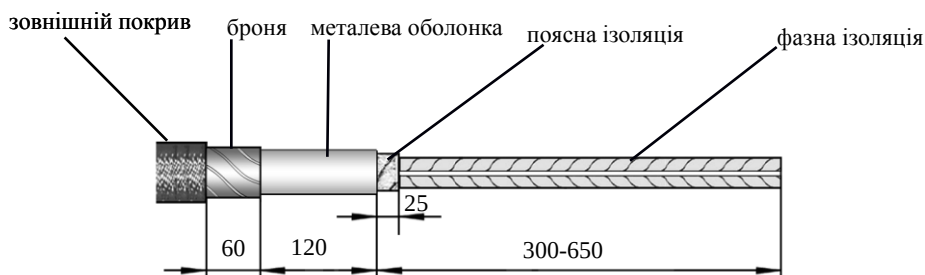
Експлуатація муфти допускається за температури навколишнього середовища від -60° до $+50^{\circ}$ С. Муфти випускаються у вигляді комплекту деталей.

Монтаж муфти повинен проводитися навченим робітником-кабельником. При монтажі муфти виконується прогрів термоусаджуваних деталей газовим пальником великого діаметру до температури 120-140 $^{\circ}$ С. Не використовуйте насадки малого діаметра призначені для пайки. Прогріта деталь стискається в радіальному напрямку (усаджується) до контакту з поверхнею кабелю. При цьому полум'я необхідно відрегулювати "м'яким" і переміщати вздовж деталі у напрямках, показаних на схемах "Інструкції", забезпечуючи рівномірне прогрівання деталі з усіх боків. Після усадки стінки деталі мають прилягати до елементів кабелю і не мати зморшок і складок. З-під кромок деталей, що герметизують, після їх усадки повинен виступати надлишок клею-розплаву.

При монтажі кінцевих муфт 1КВ(Н)тп необхідно також виконувати загальні вимоги щодо монтажу муфт, викладені у збірнику "Технічна документація на муфти для кабелів із паперовою та пластмасовою ізоляцією на напругу до 35кВ"

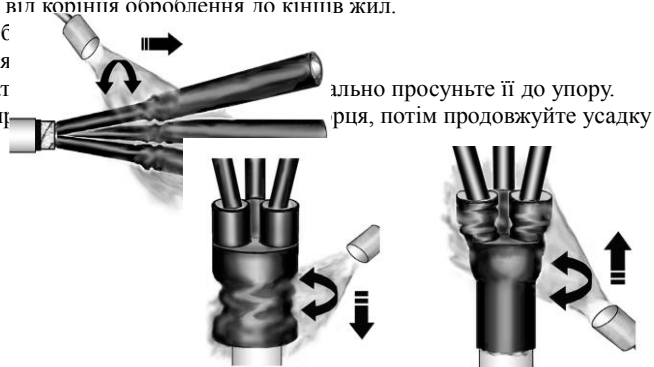
Послідовність монтажу муфти 1КВ(Н)тп

1. Зніміть з кабелів зовнішній покрив, броню, металеву оболонку, чорний напівпровідний папір та поясну ізоляцію за розмірами, показаними на малюнку.



2. Надягніть на кабель поясну манжету.
3. Розведіть жили кабелів, видаліть джгути міжфазного заповнення.
4. Надягніть жильні трубки на жили.

5. Усадіть жильні трубки, починаючи прогрівання від коріння оброблення до кінців жил.
6. Прогрійте оболонку кабелю до температури прибіс.
7. Очистіть поверхню оболонки від можливих натеж.
8. Надягніть, не даючи оболонці охолонути, перчатку. Посадіть перчатку, починаючи прогрів від середини ший, перчатки від середини спідниці до торців пальців.



9. Зніміть з кінців жил трубку й ізоляцію на глибину отвору наконечника.
10. Зачистіть кінці жил від окису (до "металевого блиску"), вставте їх в отвори наконечника до упору і зафіксуйте, підтягнувши болти. Далі закручіть болти по черзі по 0,5 оберта до скручування головок. Не допускайте зусиль на злам! Правильний контакт розрахований на скручування! При закручуванні болтів для виключення розвороту наконечника та вигину жили рекомендується зафіксувати її у кондукторі, наприклад, у вигляді відрізка швелера.

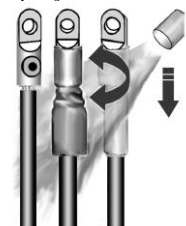
11. Прогрійте наконечник до температури 60-70 градусів, насуньте кінцеву манжету до контактної частини наконечника і усадіть її, починаючи від контактної частини. Усадіть аналогічно інші манжети.

12. Зачистіть на оболонці майданчик завширшки 30-35 мм на відстані 5 мм від перчатки.

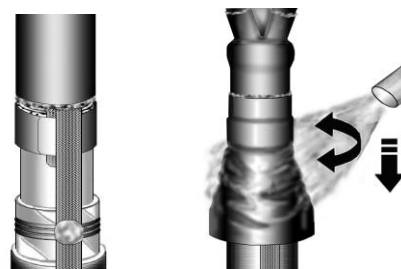
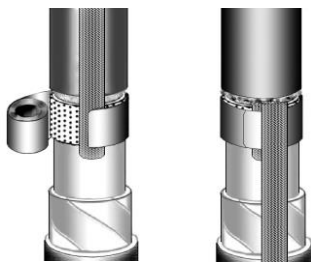
13. Установіть терку і розмістіть на ній кінець проводу заземлення у напрямку кінця розробки. **На кабелі зі свинцевою оболонкою терка не використовується!!!**

14. Перегніть його у зворотній бік і намотайте на нього залишок пружини. Після намотування пружини необхідно обстукати, підтягнути рукою у бік намотування і зафіксувати кількома витками ізострічки.

15. Намотайте чорний герметик як показано на малюнку.
16. Зафіксуйте провід заземлення на броні за допомогою



в'язального дроту або пайки



17. Насуньте на спідницю перчатки поясну манжету із заходом 40-50 мм і усадіть починаючи від перчатки. Подальші роботи, пов'язані з можливим механічним впливом на муфту, повинні виконуватись після її остигання до температури навколишнього повітря.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Комплект муфти 1КВ(Н)тп для кабелів перетином _____ мм² виготовлений та упакований у складі:

Найменування деталей	К-сть.	25-50	70-120	150-240
Перчатка WRSZT3(4)	1	25-50	70-120	150-240
Трубка жильна, мм	3(4)	22/6-600	28/11-600	33/14-600
Манжета кінцева, мм	3(4)	28/6-100	33/8 - 120	43/12-120
Манжета поясна, мм	1	56/16-150	56/16-150	65/19-150
Стрічка герметик, мм	1	25x500	25x500	25x500
Провід заземлення	1	X	X	X
Наконечник	3(4)	2НБ-1	2НБ-2	2НБ-3
Дріт бандажний	1	X	X	X
Пружина	1	20мм	25мм	32мм
Терка	1	X	X	X
Ізоляційна стрічка	1	X	X	X
Ганчір`я	1	X	X	X
Нитка	1	X	X	X
Перчатки хб	1	X	X	X
Коробка	1	X	X	X
Інструкція	1	X	X	X

особиста печатка

Число місяць рік:
03.10.2022

Гарантійний термін зберігання один рік.

Гарантійний термін п'ять років з моменту встановлення.

Термін експлуатації муфти після монтажу тридцять років.

Комплект муфти виготовлений та прийнятий відповідно до ТУ У 27.9-2888411637-001:2014

Комплект муфти повинен зберігатися в заводській упаковці в умовах, що виключають потрапляння прямих сонячних променів, та на відстані не менше ніж 2 м від нагрівальних приладів.

Виробник: ТОВ "ТД Термофіт", 61001 Україна, м. Харків, вул. Дніпровська 30.

e-mail: tdtermofit@gmail.com