

ГЕРМЕТИЧНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

Студент Манзюк Ю. Ю.

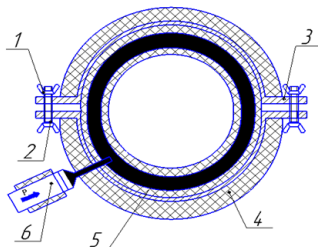
Канд. техн. наук Подолян А. А.

Национальный технический университет Украины

«Киевский политехнический институт им. И. Сикорского»

Кабельный ввод относится к уплотнителю, вводу или к переходному устройству для кабелей.

Рассмотрен ввод кабельный, конструкция которого показана на рисунок. Показано, что с помощью устройства 6, что создает давление P , (насос, шприц, другое) полость 5 заполняют веществом, которое герметизирует, под давлением, что позволяет разгрузить кабель в месте соединения [1, 2].



Кабельный ввод

1 – гайка; 2 – стержень с резьбой; 3 – хомут; 4 – уплотнитель; 5 – полость с веществом; 6 – устройство, что создает давление;

Использование данного ввода позволяет повысить уплотнительные и герметичные свойства, а также уменьшить нагрузку на кабель в месте соединения кабельного ввода с электрокабелем.

Литература

1. Контроль качества работ при муфтовом ремонте магистральных газопроводов / Г.С. Тымчик, А.А. Подолян // Вестник НТУУ «КПИ» серия приборостроение серия приборостроение. – Киев: Изд-во НТУУ «КПИ», 2010 – Вип. 39 – С.64-70.

2. Экспериментальные исследования эффективности усиления участка трубопровода высокого давления муфтой с внутренним наполнением / Г.С. Тымчик, А.А. Подолян, С.В. Пудрий // Сборка в машиностроении, приборостроении. - Москва: Издательство “Машиностроение”, 2013 – Вып.4 – С. 35-39.