

Рисунок 4.1 – Підготовка кабелю



Рисунок 4.2 – Зажим кабелю

4. Підключити зовнішні електричні кола:

- послабити гвинти і вставити кінці проводів у клему у напрямку «зовні всередину».



УВАГА

Клеми пронумеровані на зовнішній стороні розетки. Для коректного підключення живлення та навантаження до РСУ рекомендується використовувати кабель з проводами різного кольору і під час монтажу запам'ятати, який провід до якої клемми підключали (див. *рисунок 4.5*);

- закрутити гвинти до упору;
- переконавшись, що проводи всередині клемника не стикаються. За потреби – обрізати їх.

5. З'єднати кабель заземлення з клемою заземлення пристрою (див. *рисунок 4.4*).

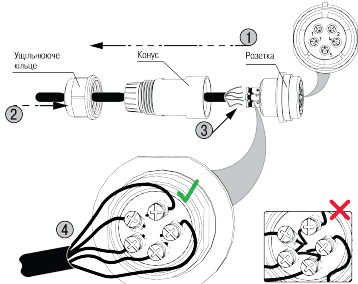


Рисунок 4.3 – Підключення розетки



Рисунок 4.4 – З'єднання клемми заземлення пристрою з клемою заземлення кабелю користувача

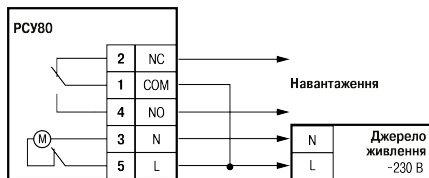


Рисунок 4.5 – Схема підключення

Після монтажу розетки її слід підключити до вилки (див. *рисунок 4.6*):

- З'єднати розетку і вилку так, щоб номери контактів збігалися.
- Закрутити кріпильну гайку за годинниковою стрілкою до упору.
- Перевірити затягування ущільнювальних кілець вилки.

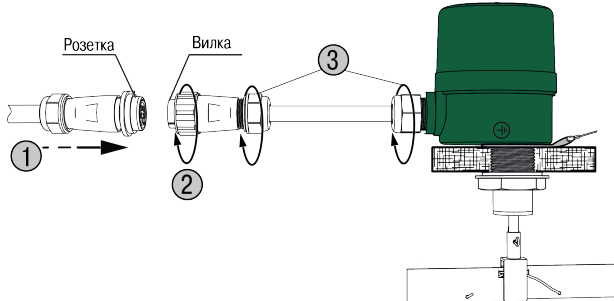


Рисунок 4.6 – Монтаж відповідної частини

5 Принцип роботи

Принцип роботи РСУ такий (див. *рисунок 5.1*):

1) **керування наповненням** – якщо прапорець РСУ не стикається з матеріалом, крутий момент передається від електродвигуна до редуктора, а від редуктора до валу з прапорцем. Прапорець вільно обертається в ємності.

Коли прапорець стикається з сіпучим матеріалом, вал РСУ зупиняється, система «електродвигун-редуктор», долаючи опір пружини розтягування, приводить у дію мікроперемикач. Живлення електродвигуна відключається, контакт датчика перемикається і мікроперемикач видає сигнал на керування навантаженням.

Коли прапорець РСУ звільняється від матеріалу, електродвигун включається і прапорець знову починає обертатися;

2) **керування спустошенням** – принцип спрацювання зворотний: прапорець РСУ занурений у матеріал. Як тільки прапорець звільняється від матеріалу, електродвигун вмикається, прапорець починає обертатися, мікроперемикач спрацює і видає сигнал на керування навантаженням.

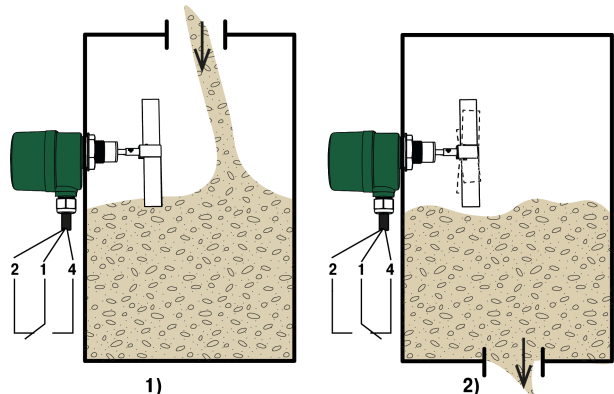


Рисунок 5.1 – Спрацювання мікроперемикача: на наповнення (1); на спустошення (2)

PCU має п'ять регульованих положень чутливості. Чим нижче густина сіпучого матеріалу, тим більш високу чутливість необхідно вибрати. Для регулювання чутливості слід:

- Відкрутити кришку датчика.
- Переставити пружину на один з отворів кріпильної скоби, керуючись *рисунок 5.2*.

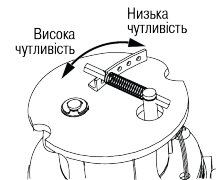


Рисунок 5.2 – Налаштування чутливості

6 Можливі несправності

Несправність	Причина	Метод усунення
Мікроперемикач спрацьовує некоректно або не спрацьовує	PCU підключено неправильно	Перепідключити PCU (див. <i>розділ 4</i>). Перевірити логіку спрацювання PCU (див. <i>розділ 5</i>)
	Неправильно вибрано регульоване положення чутливості	Переставити пружину (див. <i>рисунок 5.2</i>)
	Обрив кабелю	Перевірити підключення розетки. Демонтувати PCU і передати у ремонт

7 Технічне обслуговування

Під час виконання робіт з технічного обслуговування РСУ слід дотримуватися заходів безпеки з *розділу 2*.

Рекомендується періодично (не рідше одного разу на півроку) проводити технічне обслуговування РСУ, яке складається з таких процедур:

- перевірка кріплення РСУ;
- видалення бруду з корпусу РСУ, валу і прапорця;
- перевірка підключення заземлення.



УВАГА

Під час очищення РСУ заборонено використовувати агресивні засоби для чищення.

8 Маркування

На РСУ нанесені:

- найменування та умовне позначення;
- товарний знак;
- ступінь захисту;
- клас захисту від ураження електричним струмом;
- знак відповідності технічним регламентам;
- рід струму живлення і напруга живлення;
- номінальний струм і напруга живлення;
- споживана потужність;
- штрихкод, заводський номер і дата випуску.

На споживчу тару нанесені:

- найменування та умовне позначення;
- знак відповідності технічним регламентам;
- товарний знак;
- контактні дані виробника;
- штрихкод, заводський номер і дата пакування.

9 Пакування

Пакування РСУ проводиться за ДСТУ 8281 до індивідуальної споживчої тари, виконаної з гофрованого картону. Перед укладанням в індивідуальну споживчу тару кожен пристрій слід спакувати в пакет з поліетиленової плівки.

Опакування РСУ має відповідати документації підприємства-виробника і забезпечувати збереження пристрою при зберіганні та транспортуванні.

Допускається використання іншого виду пакування за погодженням із Замовником.

10 Транспортування та зберігання

PCU повинен транспортуватися у закритому транспорті будь-якого виду. У транспортних засобах тару слід кріпити згідно з правилами, що діють на відповідних видах транспорту.

Транспортування пристрою повинно здійснюватися при температурі навколишнього повітря від мінус 25 до плюс 55 °C із дотриманням заходів захисту від ударів та вібрацій.

PCU слід перевозити у транспортній тарі поштучно або в контейнерах.

PCU повинен зберігатися у тарі виробника при температурі навколишнього повітря від 5 до 40 °C в опалюваних сховищах. У повітрі не повинні бути присутніми агресивні домішки.

PCU слід зберігати на стелажах.

11 Комплектність

Найменування	Кількість
PCU	1 шт.
Паспорт та гарантійний талон	1 екз.
Настанова щодо експлуатації	1 екз.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Виробник залишає за собою право внесення доповнень до комплектності РСУ. Повна комплектність вказується у паспорті.

61153, м. Харків, вул. Гвардійців Широнінців, 3А
 тел.: (057) 720-91-19, факс: (057) 362-00-40
 тех. підтримка 24/7: 0-800-21-01-96, support@owen.ua
 відділ продажу: sales@owen.ua
 www.owen.ua
 реєстр.: 2-UK-79829-1.3