

8. Заходи безпеки

Забороняється експлуатація коробок, що мають механічні пошкодження. Повноцінна герметичність розподільних коробок (ступінь захисту IP 68) забезпечується при задіянні всіх кабельних ввідів.

Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

Забороноено занурення у воду на глибину більше 1,5 м! Час занурення не повинен перевищувати 30 хвилин.

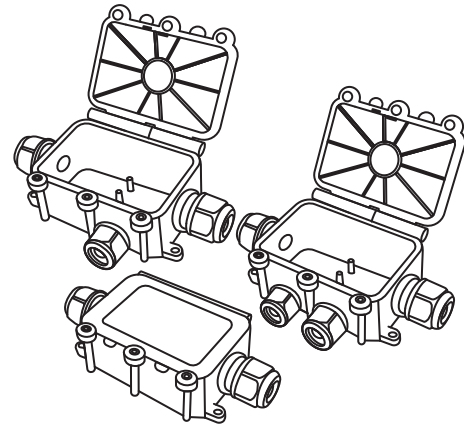
Монтажні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі!

При прокладанні в землі для забезпечення доступу, візуального огляду та обслуговування розподільні коробки потрібно встановлювати у кабельних колодязях.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування коробок допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від вологи, механічних ушкоджень та забруднення. Зберігати коробки слід в упаковці виробника або аналогічній у приміщеннях при температурі навколишнього середовища від - 25 °С до + 55 °С та відносній вологості до 85 %

Розподільчі коробки IP 68 серії UProbox



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Розподільчі коробки IP 68 серії UProbox (далі – коробки) призначені для розгалуження кабелів, проводів та забезпечення додаткового захисту місць контактних з'єднань.

2. Матеріали виготовлення

- корпус: полікарбонат (PC)
- герметичний ввід: поліамід (PA 66)
- ущільнювач герметичного вводу: силіконовий
- ущільнювач коробки: силіконовий
- корпус гвинтового клемника: поліпропілен
- клеми: латунь
- гвинти: сталь
- гвинти кріплення кришки: сталь з гальванічним покриттям

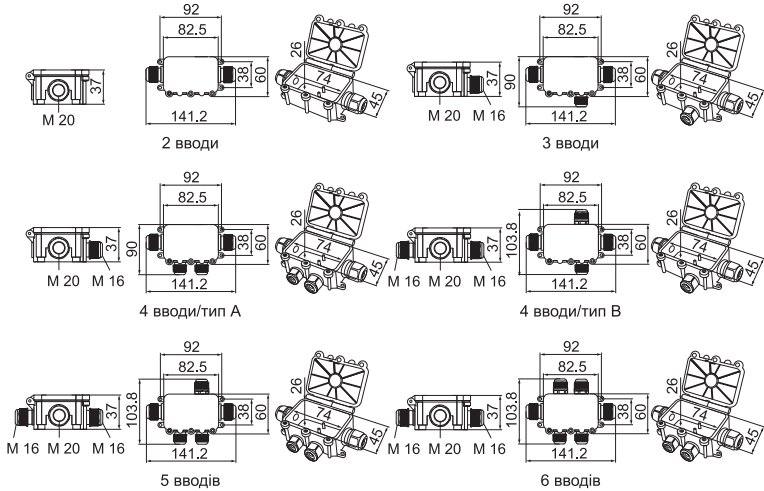
3. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 400
Номінальний робочий струм Ie, А	24
Номінальна напруга ізоляції Ui, В	АС 450
Діапазон зовнішніх діаметрів кабелю (провіду) введення, мм	M 16 - 9 M 20 - 9 ... 12
Діапазон перерізів приєднуваних (монолітних) провідників, мм²	0,5 ... 2,5
Кількість пар контактів клемника	для: 2-х вводів - 3, інші - 4

4. Асортимент

Модель	Серія	Ступінь захисту	Кількість вводів
Коробка розподільча захищена, 2 вводи	UProbox	IP 68	2
Коробка розподільча захищена, 3 вводи			3
Коробка розподільча захищена, 4 вводи/тип А			4
Коробка розподільча захищена, 4 вводи/тип В			4
Коробка розподільча захищена, 5 вводів			5
Коробка розподільча захищена, 6 вводів			6

5. Габаритні, монтажні розміри, мм



* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 1,5 мм

6. Умови експлуатації

- діапазон робочих температур: - 40 °С ... + 105 °С
- максимальна відносна вологість: 95 % при 40 °С
- вибухобезпечне навколишнє середовище без агресивних парів та газів
- приміщення з повітрям не насиченим струмопровідним пилом та паром

7. Монтаж та обслуговування

Монтаж коробок повинен виконуватись технічним персоналом (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.
Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:
- щотижневий візуальний огляд
- очищення від пилу і забруднень
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – не рідше ніж один раз на пів року
Діапазон температур монтажу коробок: 0 °С ... + 40 °С
При використанні кабелів та проводів з багатожилими провідниками, їх жили необхідно попередньо обтиснути (втулковими) наконечниками. Після цього (жили обтиснуті наконечниками) під'єднати до внутрішнього клемника та зафіксувати гвинтовими затискачами внутрішнього клемника. Обертний момент при затягуванні гвинтових затискачів клемної колодки не більше 1,2 Н·м.