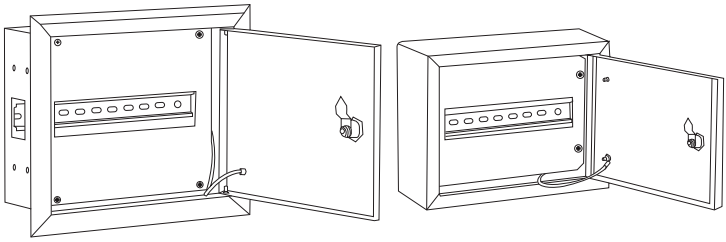
УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ

АСКОУКРЕМ

Корпуси металеві модульні серії UBox



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Корпуси металеві модульні АСКО-УКРЕМ серії UBox (далі – корпуси) призначені для встановлення модульного захисного та іншого низьковольтного електрообладнання.

2. Технічні характеристики (конструктивні особливості):

Параметр	Значення
Номінальний струм, А	*до 100 (125)
Номінальна робоча напруга, В	АС 230 / 400
Кут відчинення дверцят, °	навісні: до 115, вбудовані: до 105

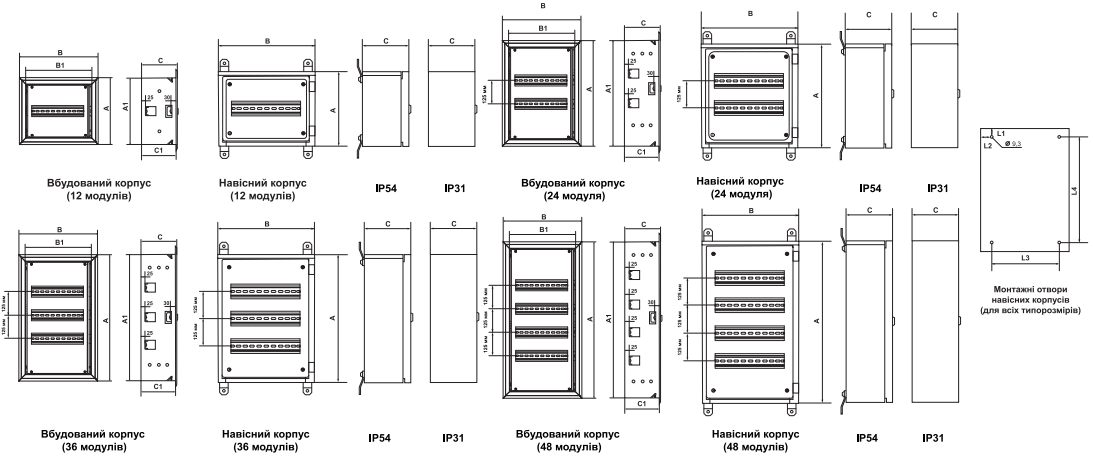
*до 100 А корпуси IP 54, 125 А - IP 31

- тип виконання корпусу: вбудований та навісний
- ступінь захисту: IP31 та IP54
- цільнозварний корпус з холоднокатаного листового металу товщиною 0,8 мм
- вбудовані дверцята з можливістю зміни напрямку відкриття
- наявність захисної фальш-панелі
- подвійне покриття поверхні корпусів: 1-й шар - епоксидний ґрунт, 2-й шар – поліефірна фарба стійка до ультрафіолетової дії. Колір - RAL7035
- спеціальні отвори для навісного монтажу
- наливний PU-ущільнювач та ущільнюючі прокладки для герметизації монтажних отворів для корпусів зі ступенем захисту IP54
- на корпусі та дверцятах - обміднені шпильки заземлення М5х12

3. Матеріал виготовлення

Корпус - листовий метал, ущільнювач – PU (поліуретан).

4. Габаритні розміри та асортимент



Найменування	Кількість модулів та рядів	Товщина металу, мм	Ступінь захисту	Тип корпусу	Габарити (A*B*C), мм	Габарити під нішу (A1*B1*C1), мм	Монтажні отвори, мм	
							(L1*L2)	(L3*L4)
Корпус модульний металевий, 12 модулів, вбудований IP31, серії UBox	12 (1 ряд)	0,8	IP31	вбудований	285*335*122	230*280*120	-	
Корпус модульний металевий, 24 модулів, вбудований IP31, серії UBox	24 (2 ряди)				415*335*122	355*280*120		
Корпус модульний металевий, 36 модулів, вбудований IP31, серії UBox	36 (3 ряди)				546*335*122	479*280*120		
Корпус модульний металевий, 48 модулів, вбудований IP31, серії UBox	48 (4 ряди)				675*335*122	604*280*120		
Корпус модульний металевий, 12 модулів, навісний IP31, серії UBox	12 (1 ряд)			навісний	240*310*120	-	22,5*22,5	265*195
Корпус модульний металевий, 24 модулів, навісний IP31, серії UBox	24 (2 ряди)				375*310*120			265*330
Корпус модульний металевий, 36 модулів, навісний IP31, серії UBox	36 (3 ряди)				510*310*120			265*465
Корпус модульний металевий, 48 модулів, навісний IP31, серії UBox	48 (4 ряди)				645*310*120			265*600
Корпус модульний металевий, 12 модулів, навісний IP54, серії UBox	12 (1 ряд)		IP54		240*310*150			265*195
Корпус модульний металевий, 24 модулів, навісний IP54, серії UBox	24 (2 ряди)				375*310*150			265*330
Корпус модульний металевий, 36 модулів, навісний IP54, серії UBox	36 (3 ряди)				510*310*150			265*465
Корпус модульний металевий, 48 модулів, навісний IP54, серії UBox	48 (4 ряди)				645*310*150			265*600

5. Комплектація
- DIN-рейка 35 мм
- Нульова шина в корпусі на DIN-рейку
- Провід заземлення опресований наконечниками
- Замок з ключем
- Набір кріплення (для навісних корпусів зі ступенем захисту IP54): монтажна пластина - 4шт., болт M8*20 - 4шт., гайка M8 - 4шт., шайба 8 - 4шт., прокладка гумова D8 мм - 4шт.

6. Монтаж та експлуатація
Монтаж корпусів повинен виконуватись технічним персоналом (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.
Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з правилами експлуатації електроустановок.

7. Умови експлуатації
- Діапазон робочих температур: - 30 … + 55 °C
- Максимальна відносна вологість: 60 % при 25 °C

8. Заходи безпеки
Встановлення, монтаж модульного електрообладнання і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при вимкненій електричній мережі з дотриманням вимог техніки безпеки! Корпуса повинні експлуатуватися у вибухобезпечному середовищі, без наявності струмопровідного пилу або хімічно активних речовин.

9. Транспортування та зберігання
Транспортування корпусів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень та забруднення.
Зберігати корпуси слід в упаковці виробника або аналогічній в приміщеннях при температурі навколишнього середовища від - 30 °C до + 55 °C і відносній вологості до 60 %

10. Гарантійні зобов'язання
Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність корпусів протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.
Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:
• механічні пошкодження;
• інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення або неправильної експлуатації.

Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua