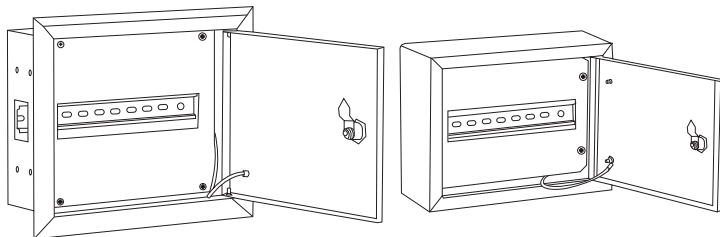


# УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ АСКОУКРЕМ

## 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

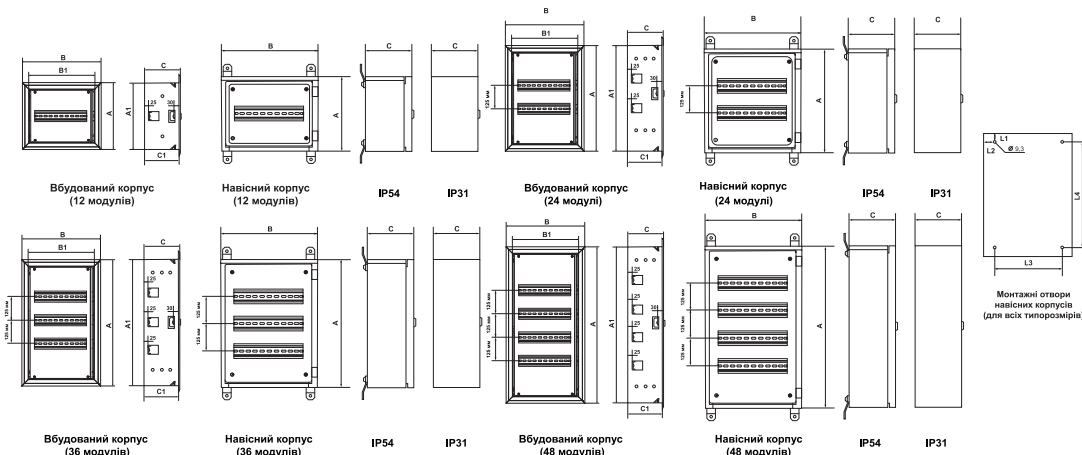
\*до 100 А корпуси IP 54, 125 А - IP 31

- 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 - об'ємні шпильки заземлення M5x12

### 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 (А*В*С), мм	Габарити під нішу (А1*В1*С1), 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	22,5*22,5	265*195			
Корпус модульний металевий, 24 модулі, 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)			240*310*120	навісний	-			22,5*22,5	265*195	
Корпус модульний металевий, 24 модулі, 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)		240*310*150	IP54	-		22,5*22,5	265*195			
Корпус модульний металевий, 24 модулі, 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 гума 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 °С
- Максимальна відносна вологість: 60 % при 25 °С

#### 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 °С до + 55 °С 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