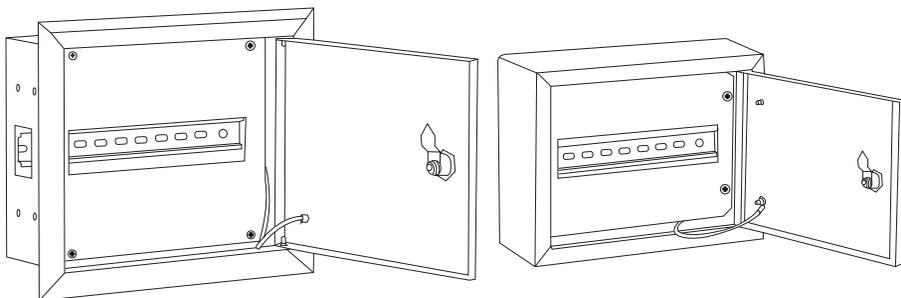


# УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ

# 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
Номинальний струм, А	*до 100 (125)
Номинальна робоча напруга, В	АС 230 / 400
Кут відчинення дверцят, °	навісні: до 115, вбудовані: до 105

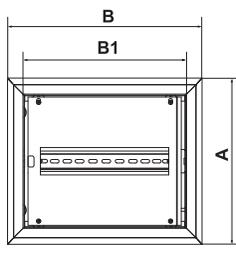
\*до 100 А корпуси ІР 54, 125 А - ІР 31

- тип виконання корпусу: вбудований та навісний
- ступінь захисту: ІР31 та ІР54
- 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 ІР54
- на корпусі та дверцятах - об'ємні шпильки заземлення М5х12

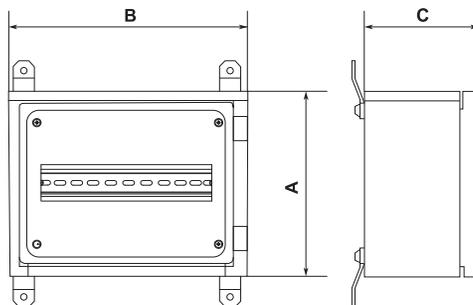
### 3. Матеріал виготовлення

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

### 4. Габаритні розміри та асортимент



Вбудований корпус



Навісний корпус

Найменування	Кількість модулів та рядів	Товщина металу, мм	Ступінь захисту	Тип корпусу	Габарити (А*В*С), мм	Габарити під нішу (А1*В1*С1), мм
Корпус модульний металевий, 12 модулів, вбудований IP31, серії UBox	12 (1 ряд)	0,8	IP31	вбудований	287*331*123	230*280*120
Корпус модульний металевий, 24 модулів, вбудований IP31, серії UBox	24 (2 ряди)				412*331*123	335*280*120
Корпус модульний металевий, 36 модулів, вбудований IP31, серії UBox	36 (3 ряди)				537*331*123	479*280*120
Корпус модульний металевий, 48 модулів, вбудований IP31, серії UBox	48 (4 ряди)				662*331*123	604*280*120
Корпус модульний металевий, 12 модулів, навісний IP31, серії UBox	12 (1 ряд)			240*310*120	-	
Корпус модульний металевий, 24 модулів, навісний IP31, серії UBox	24 (2 ряди)			375*310*120		
Корпус модульний металевий, 36 модулів, навісний IP31, серії UBox	36 (3 ряди)			510*320*120		
Корпус модульний металевий, 48 модулів, навісний IP31, серії UBox	48 (4 ряди)			645*310*120		
Корпус модульний металевий, 12 модулів, навісний IP54, серії UBox	12 (1 ряд)		230*310*150			
Корпус модульний металевий, 24 модулів, навісний IP54, серії UBox	24 (2 ряди)		375*310*150			
Корпус модульний металевий, 36 модулів, навісний IP54, серії UBox	36 (3 ряди)		520*310*150			
Корпус модульний металевий, 48 модулів, навісний IP54, серії UBox	48 (4 ряди)		645*310*150			
			IP54			

#### 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 (категорія 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 пилю 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