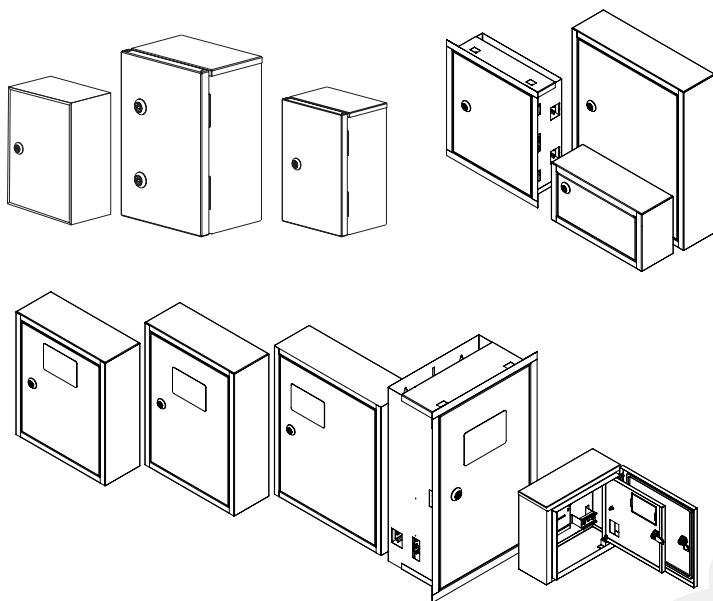
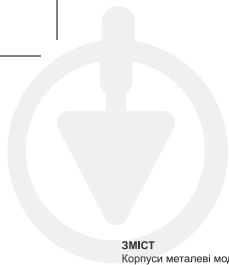


УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

КОРПУСИ МЕТАЛЕВІ Light серії UBOX

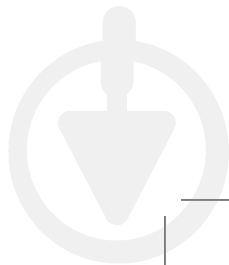


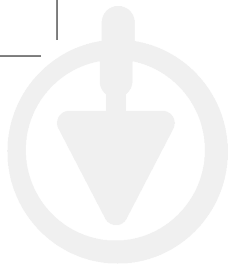
ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



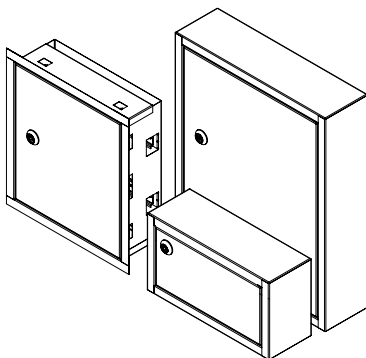
ЗМІСТ

Корпуси металеві модульні Light серії UBox	3
Корпуси металеві з монтажною панеллю (IP 31, IP 54) Light серії UBox	8
Корпуси обліку металеві Light серії UBox	12
Загальні умови	15





Корпуси металеві модульні Light серії UBox



1. Призначення

Корпуси металеві модульні серії UBox IP 31 Light (далі - корпуси) призначені для встановлення модульного захисного та іншого низьковольтного електрообладнання. Корпуси металеві модульні серії UBox IP 54 Light (далі - корпуси) призначені для встановлення модульного захисного та іншого низьковольтного електрообладнання, та захисту встановленого обладнання від впливу навколишнього середовища.

2. Технічні характеристики:

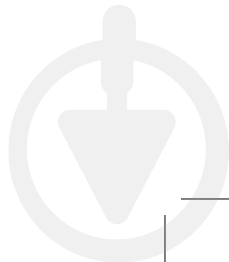
Параметр	Значення
Номинальний струм, А	*до 100 (125)
Номинальна робоча напруга, В	АС 230 / 400
Кут відхилення дверей в IP31, °	До 110
Кут відхилення дверей в IP54, °	До 105

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

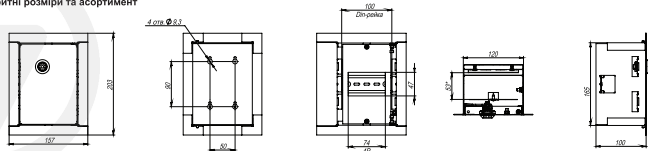
- тип виконання корпусу: збурований та навісний
- ступінь захисту: IP 31 та IP 54
- шліфований корпус з холоднокатаного листового металу товщиною 0,5 мм
- покриття поверхні корпусів: поліефірна фарба стійка до ультрафіолетової дії. Колір - RAL 7035
- на корпусі та дверцятках – об'єднані штильні заземлення M5x12
- наливний PU-ущільнювач та ущільнювачі прокладки для герметизації корпусів зі ступенем захисту IP 54
- спеціальні отвори для навісного монтажу
- наявність захисної фальш-панелі

3. Матеріал виготовлення

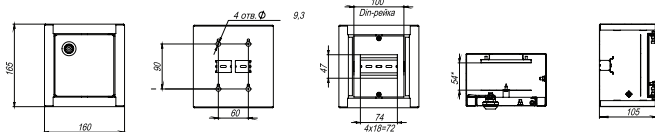
Корпус – листовий метал, ущільнювач – PU (поліуретан)



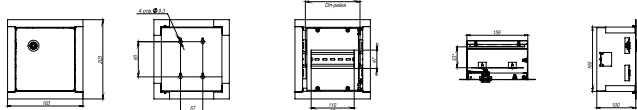
4. Габаритні розміри та асортимент



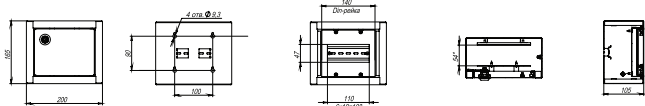
Вбудований корпус IP 31
4 модулі



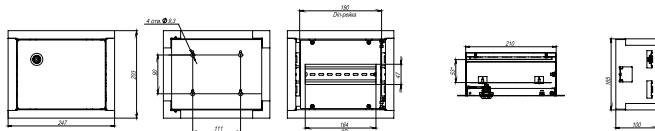
Навісний корпус IP 31
4 модулі



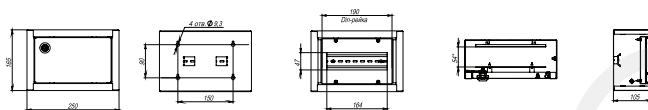
Вбудований корпус IP 31
6 модулі



Навісний корпус IP 31
6 модулі

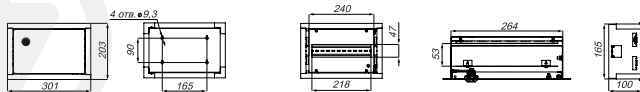


Вбудований корпус IP 31
9 модулі

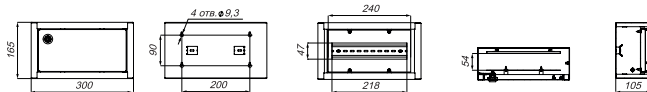


Навісний корпус IP 31
9 модулі

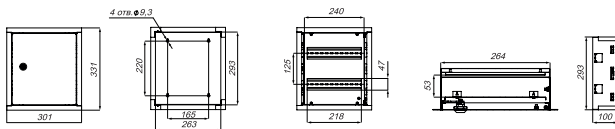
* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 2.5 мм



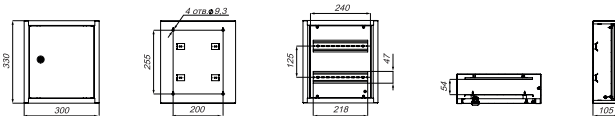
Вбудований корпус IP 31
12 модулів



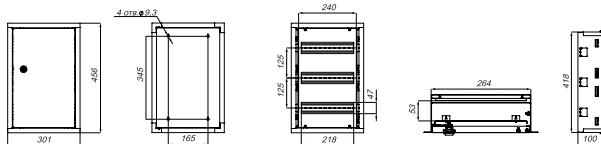
Навісний корпус IP 31
12 модулів



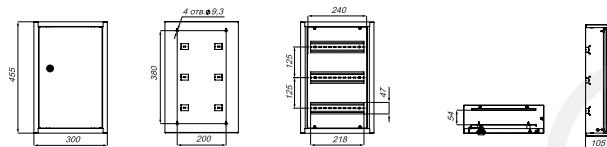
Вбудований корпус IP 31
24 модулі



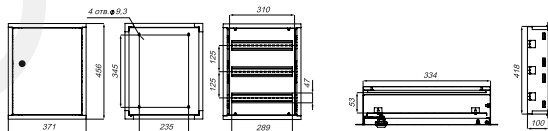
Навісний корпус IP 31
24 модулі



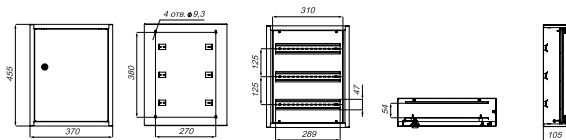
Вбудований корпус IP 31
36 модулів



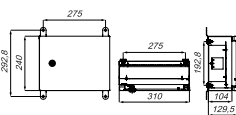
Навісний корпус IP 31
36 модулів



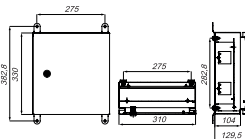
Вбудований корпус IP 31
48 модулів



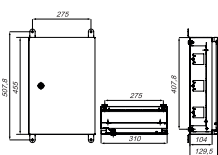
Навісний корпус IP 31
48 модулів



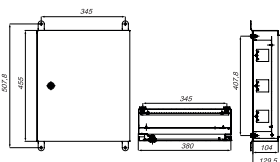
Навісний корпус IP 54
12 модулів



Навісний корпус IP 54
24 модулі



Навісний корпус IP 54
36 модулів

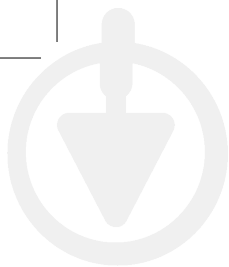


Навісний корпус IP 54
48 модулів

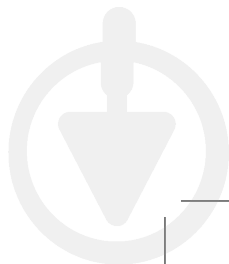
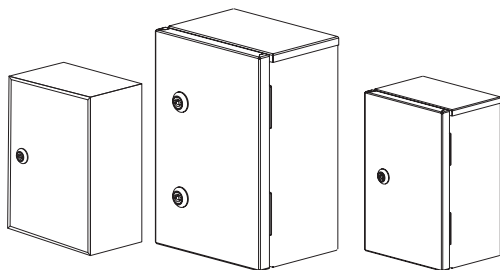
Найменування	Кількість модулів та рядів	Товщина металу, мм	Ступінь захисту	Тип корпусу	Габарити (А*В*С),мм	Габаритні розміри основи вбудованого корпусу, мм	Монтажні отвори, мм	
							(L1*L2)	(L3*L4)
Корпус модульний металевий Light, 4 модулі, вбудований IP 31, серії UBox	4 (1 ряд)	0,5	IP 31	вбудований	203*157*100	165*120*99	-	
Корпус модульний металевий Light, 6 модулів, вбудований IP 31, серії UBox	6 (1 ряд)				203*193*100	165*156*99		
Корпус модульний металевий Light, 9 модулів, вбудований IP 31, серії UBox	9 (1 ряд)				203*247*100	165*210*99		
Корпус модульний металевий Light, 12 модулів, вбудований IP 31, серії UBox	12 (1 ряд)				203*301*100	165*264*99		
Корпус модульний металевий Light, 24 модулі, вбудований IP 31, серії UBox	24 (2 ряди)				331*301*100	293*264*99		
Корпус модульний металевий Light, 36 модулів, вбудований IP 31, серії UBox	36 (3 ряди)				456*301*100	418*264*99		
Корпус модульний металевий Light, 48 модулів, вбудований IP 31, серії UBox	48 (3 ряди)				456*371*100	418*334*99		
Корпус модульний металевий Light, 4 модулі, навісний IP 31, серії UBox	4 (1 ряд)		IP 54	навісний	165*160*105	-	37,5*50	60*90
Корпус модульний металевий Light, 6 модулів, навісний IP 31, серії UBox	6 (1 ряд)				165*200*105			100*90
Корпус модульний металевий Light, 9 модулів, навісний IP 31, серії UBox	9 (1 ряд)				165*250*105			150*90
Корпус модульний металевий Light, 12 модулів, навісний IP 31, серії UBox	12 (1 ряд)				165*300*105			200*90
Корпус модульний металевий Light, 24 модулі, навісний IP 31, серії UBox	24 (2 ряди)				330*300*105			200*255
Корпус модульний металевий Light, 36 модулів, навісний IP 31, серії UBox	36 (3 ряди)				455*300*105			200*380
Корпус модульний металевий Light, 48 модулів, навісний IP 31, серії UBox	48 (3 ряди)				455*370*105		23,5*17,5	270*380
Корпус модульний металевий Light, 12 модулів, навісний IP 54, серії UBox	12 (1 ряд)				240*310*130			275*193
Корпус модульний металевий Light, 24 модулі, навісний IP 54, серії UBox	24 (2 ряди)				330*310*130			275*283
Корпус модульний металевий Light, 36 модулів, навісний IP 54, серії UBox	36 (3 ряди)				455*310*130			275*408
Корпус модульний металевий Light, 48 модулів, навісний IP 54, серії UBox	48 (3 ряди)				455*380*130			345*408

5. Комплектація

- Діла-роїлка 35 мм
- Провід заземлення опресований наконечниками
- Замок з ключем
- Набір для кріплення (навісний корпус обліку зі ступенем захисту IP 54): монтажна пластина – 4 шт., болт М8*20 – 4 шт., шайба 8 – 4 шт., прокладка гумова D8 мм – 4 шт.



Корпуси металеві з монтажною панеллю (IP 31, IP 54)



1. Призначення

Корпуси металеві з монтажною панеллю серії UBox Light (далі - корпуси) призначені для встановлення низьковольтного електрообладнання, систем розподілу електроенергії та автоматизації технологічних процесів та захисту встановленого обладнання від впливу навколишнього середовища.

2. Технічні характеристики:

Параметр	Значення
Номинальний струм, А	*до 400 (630)
Номинальна робоча напруга, В	АС 690 В
Кут відхилення дверей в IP 31, °	До 110
Кут відхилення дверей в IP 54, °	До 105

*до 400 А корпуса IP 54, 630 А IP 31

- цинк-цинкований корпус з холоднокатаного листового металу товщиною від 0,5 мм до 0,8 мм
- покриття поверхні корпусів: поліефірна фарба стійка до ультрафіолетової дії. Колір – RAL 7035
- монтажна панель з оцинкованої сталі від 1,0 мм до 1,5 мм
- на корпусі та дверцятках – обміднені шпильки заземлення М6х16
- наявність спеціальних отворів для навісного монтажу
- навісний PU-уцілювач та уцілюючі прокладки для герметизації корпусів зі ступенем захисту IP 54
- ступінь захисту IP 31 та IP 54

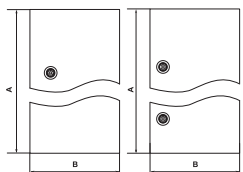
3. Матеріал виготовлення

Корпус – листовий метал, уцілюювач – PU (поліуретан)

Найменування	Серія	Типорозмір (А*В*С), см	Типорозмір С1, мм	Типорозмір С2, мм	Габарити монтажної панелі (Н*Л), мм	Монтажні отвори, мм	Товщина металу	Кількість заміни	Ступінь захисту	Тип корпусу	
						(L1*L2) (L3*L4)					
Корпус з монтажною панеллю металевий	UBox Light	30*20*15	132	108	255*145	22,5*20	160*255	0,5	1	ІР 31	навісний
		30*30*15	132	108	255*245		260*255				
		30*30*20	182	158	255*245		260*255				
		40*30*15	132	108	355*245		260*355				
		40*30*20	132	158	355*245		260*355				
		40*30*25	232	208	355*245		260*355				
		40*40*20	182	158	355*345		360*355				
		40*40*25	232	208	355*345		360*355				
		50*30*20	182	158	455*245		260*455				
		50*40*20	182	158	455*345		360*455				
		50*40*25	232	208	455*345		360*455				
		60*40*20	182	158	555*345		360*555				
		60*40*25	232	208	555*345	360*555					
		60*40*30	282	258	555*345	360*555					
		60*50*20	182	158	555*445	460*555					
		60*50*25	232	208	555*445	460*555					
		60*60*25	232	208	545*545	560*555					
		70*50*30	282	258	645*445	460*655					
		80*65*25	232	208	745*595	610*755					
		100*65*30	282	258	945*595	610*955					
		120*60*40	382	358	1145*545	560*1155					
		120*80*30	282	258	1145*745	760*1155					
		140*80*40	382	358	1345*745	760*1355					
		160*80*40	382	358	1545*745	760*1555					

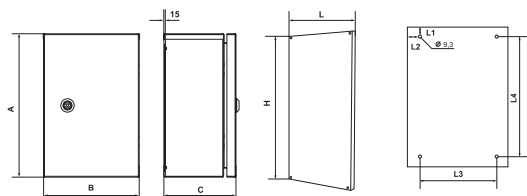
Найменування	Серія	Типорозмір (A*B*C), см	Типорозмір C1, мм	Типорозмір C3, мм	Габарити монтажної панелі (H*L), мм	Монтажні отвори, мм		Товщина металу	Кількість замків	Ступінь захисту	Тип корпусу		
						(L1*L2)	(L3*L4)						
Корпус з монтажною панеллю металевий	UBox Light	30°20°15	124	108	255°145	22,5°17,5	165°255	0,5	1	IP 54	навісний		
		30°30°15	124	108	255°245		265°255						
		30°30°20	174	158	255°245		265°255						
		40°30°15	124	108	355°245		265°355						
		40°30°20	174	158	355°245		265°355						
		40°30°25	224	208	355°245		265°355						
		40°40°20	174	158	355°345		365°355						
		40°40°25	224	208	355°345		365°355						
		50°30°20	174	158	455°245		265°455						
		50°40°20	174	158	455°345		365°455						
		50°40°25	224	208	455°345		365°455						
		60°40°20	174	158	555°345		365°555	0,8	2				
		60°40°25	224	208	555°345		365°555						
		60°40°30	274	258	555°345		365°555						
		60°50°20	174	158	555°445		465°555						
		60°50°25	224	208	555°445		465°555						
		60°60°25	224	208	545°545		565°555						
		70°50°30	274	258	645°445		465°655						
		80°65°25	224	208	745°595		615°755						
		100°65°30	274	258	945°595		615°955						
		120°80°30	274	258	1145°745		765°1155						
		120°80°40	374	358	1145°745		765°1155						
		140°80°40	374	358	1300°740		765°1355						
		160°80°40	374	358	1500°740		765°1555						

4. Габаритні розміри та асортимент*



Корпуси
висотою до 60 см

Корпуси
висотою від 70 см



Корпус

Монтажна панель

Монтажні отвори
навісних корпусів
(для всіх типорозмірів)

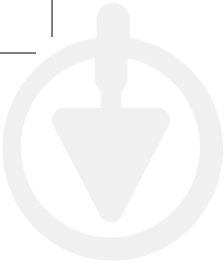
* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 2.5 мм

5. Комплектація

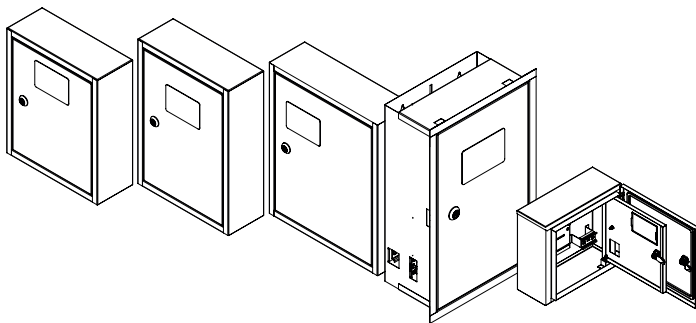
- Замок з ключем

- Набір для кріплення (навісних корпусів зі ступенем захисту IP 54):

монтажна пластина – 4 шт., гайка М8 – 4 шт., шайба 8 – 4 шт., прокладка гумова D8 мм – 4 шт.



Корпуси обліку металеві Light



1. Призначення

Корпуси обліку серії UBox IP 31 Light (далі - корпуси) призначені для встановлення лічильників електричної енергії та модульного обладнання,

Корпуси обліку серії UBox IP 54 Light (далі - корпуси) призначені для встановлення лічильників електричної енергії і модульного обладнання, та захисту встановленого обладнання від впливу навколишнього середовища.

2. Технічні характеристики:

Параметр	Значення
Номинальний струм, А	*до 100 (125)
Номинальна робоча напруга, В	АС 230 / 400
Кут відхилення дверцят в IP 31, °	До 110
Кут відхилення дверцят в IP 54, °	До 105

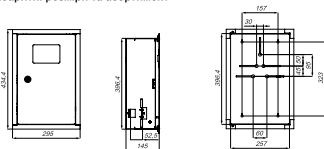
*до 100 А корпусу IP 54, 125 А - IP 31

- тип виконання корпусу обліку: вбудований та навісний
- ступінь захисту: IP 31 та IP 54
- цільнозварний корпус з холоднокатаного листового металу товщиною 0,5 мм
- наливний PU-ущільнювач та ущільнюючі прокладки для герметизації корпусів зі ступенем захисту IP 54
- покриття поверхні корпусів: поліфінна фарба стійка до ультрафіолетової дії, Колір - RAL 7035
- на корпусі та дверцятках – об'єднані шпильки заземлення M5x12

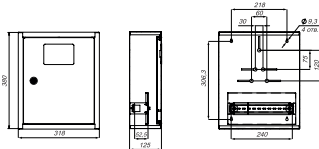
3. Матеріал виготовлення

Корпус – листовий метал, ущільнювач – PU (поліуретан), оглядове вікно – полікарбонат

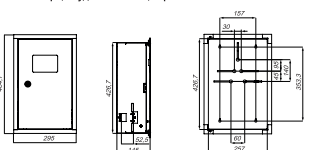
4. Габаритні розміри та асортимент



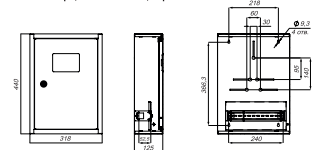
Корпус обліку металевий Light 12 модулів
1фл, вбудований IP 31, серії UBox



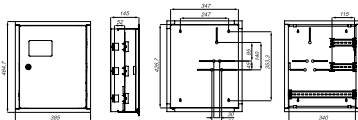
Корпус обліку металевий Light 12 модулів
1фл, навісний IP 31, серії UBox



Корпус обліку металевий Light 12 модулів
3фл, вбудований IP 31, серії UBox



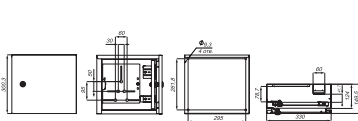
Корпус обліку металевий Light 12 модулів
3фл, навісний IP 31, серії UBox



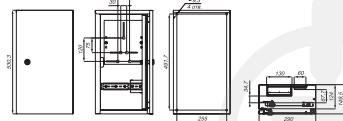
Корпус обліку металевий Light 27 модулів
3фл, вбудований IP 31, серії UBox



Корпус обліку металевий Light 27 модулів
3фл, навісний IP 31, серії UBox



Корпус обліку металевий Light 4 модулі
1фл, навісний IP 54, серії UBox

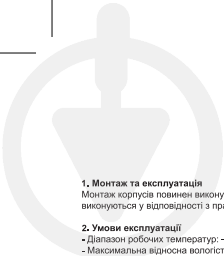


Корпус обліку металевий Light 9 модулів
3фл, навісний IP 54, серії UBox

Найменування	Тип пристрою обліку електричної енергії	Кількість модулів	Товщина металу	Ступінь захисту	Тип корпусу	
Корпус обліку металевий Light 12 модулів 1фл, вбудований IP 31, серії UBox	1ф	12	0,5	IP 31	вбудований	
Корпус обліку металевий Light 12 модулів 3фл, вбудований IP 31, серії UBox	3ф	12				
Корпус обліку металевий Light 27 модулів 3фл, вбудований IP 31, серії UBox		27				
Корпус обліку металевий Light 12 модулів 1фл, навісний IP 31, серії UBox	1ф	12		IP 31	навісний	
Корпус обліку металевий Light 12 модулів 3фл, навісний IP 31, серії UBox	3ф	12				
Корпус обліку металевий Light 27 модулів 3фл, навісний IP 31, серії UBox		27				
Корпус обліку металевий Light 4 модулів 1фл, навісний IP 54, серії UBox	1ф	4		IP 54		
Корпус обліку металевий Light 9 модулів 3фл, навісний IP 54, серії UBox	3ф	9				

5. Комплектація

- Провід заземлення опресований наконечниками
- Замок з ключем
- Набір для кріплення (навісний корпус обліку зі ступенем захисту IP 54): монтажна пластина – 4 шт., болт М8*20 – 4 шт., шайба 8 – 4 шт., прокладка гумова D8 мм – 4 шт.
- Панель встановлення лічильника для корпусів зі ступенем захисту IP 54



Загальні умови

1. 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.

2. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: $-30 \dots +55^{\circ}\text{C}$
- Максимальна відносна вологість: 60 % при $+25^{\circ}\text{C}$

3. Заходи безпеки

Встановлення, монтаж модульного електрообладнання, приладів обліку електричної енергії і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при вимкненій електричній мережі з дотриманням вишок техніки безпеки! Корпуси обліку повинні експлуатуватись у вибухобезпечному середовищі, без наявності струмопровідного пилю або хімічно активних речовин.

4. 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 $-30 \dots +55^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості до 60 %.

5. Гарантійні зобов'язання

Українська електроенергетична 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. Новосілля, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

Для нотат

[illegible]