

1. Призначення

Корпуси металеві модульні **e.mbox.industrial.n., e.mbox.industrial.w. IP41** (далі корпус або виріб) призначені для встановлення модульних пристроїв захисту, управління, контролю, сигналізації та обліку. Завдяки своїй конструкції наділені підвищеною механічною та корозійною стійкістю. На дверцятках нанесений вспінений ущільнювач.

Виріб не підлягає обов'язковій сертифікації на території України.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення				
	Кількість модулів	Тип корпусу	Ступінь захисту	Колір	Діапазон робочих температур, °C
e.mbox.industrial.n.24z IP41	24	навісний	IP41	RAL 7035	-50...+50
e.mbox.industrial.n.36z IP41	36				
e.mbox.industrial.n.48z IP41	48				
e.mbox.industrial.n.60z IP41	60				
e.mbox.industrial.n.100z IP41	100				
e.mbox.industrial.n.120z IP41	120				
e.mbox.industrial.w.24z IP41	24	вбудований			
e.mbox.industrial.w.36z IP41	36				
e.mbox.industrial.w.48z IP41	48				
e.mbox.industrial.w.60z IP41	60				
e.mbox.industrial.w.100z IP41	100				
e.mbox.industrial.w.120z IP41	120				

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містити агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром.

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- корпус металевий модульний **e.mbox.industrial.n./e.mbox.industrial.w.** – 1 шт.;
- фальшпанель – 1 комплект;
- DIN-рейка – 1 комплект;
- двері з ущільнювачем – 1 шт.;
- замок з ключем – 1 шт.;
- провід заземлення з кільцевими наконечниками – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм

Табл. 2

Найменування	Габаритний розмір, мм						Товщина металу корпусу, мм	
	Висота (В)		Ширина (Ш)		Глибина (Г)			
Навісні конструкції	Корпус						0,8	
e.mbox.industrial.n.24z IP41	300		320		150			
e.mbox.industrial.n.36z IP41	450							
e.mbox.industrial.n.48z IP41	600		400		175			
e.mbox.industrial.n.60z IP41								
e.mbox.industrial.n.100z IP41	800		500					
e.mbox.industrial.n.120z IP41	950							
Вбудовані конструкції	Корпус	Ніша	Корпус	Ніша	Корпус	Ніша		
e.mbox.industrial.w.24z IP41	350	300	370	320	140	130		
e.mbox.industrial.w.36z IP41	500	450						
e.mbox.industrial.w.48z IP41	650	600	450	400				
e.mbox.industrial.w.60z IP41								
e.mbox.industrial.w.100z IP41	800	750	550	500				
e.mbox.industrial.w.120z IP41	950	900						

Навісні конструкції

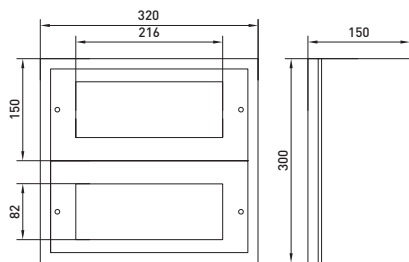


Рис. 1
e.mbox.industrial.n.24z IP41

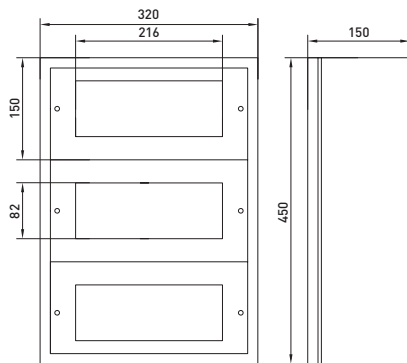


Рис. 2
e.mbox.industrial.n.36z IP41

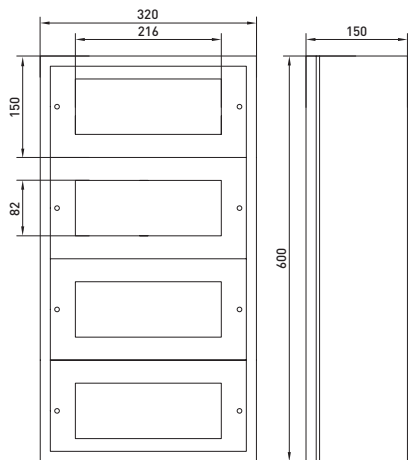


Рис. 3
e.mbox.industrial.n.48z IP41

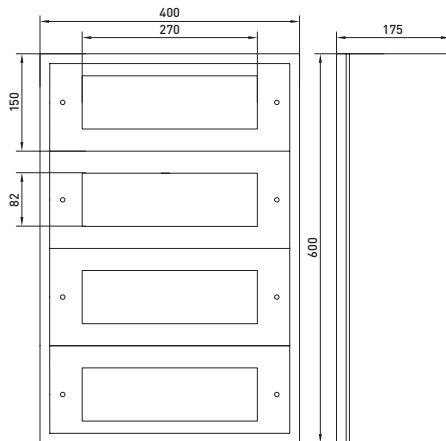


Рис. 4
e.mbox.industrial.n.60z IP41

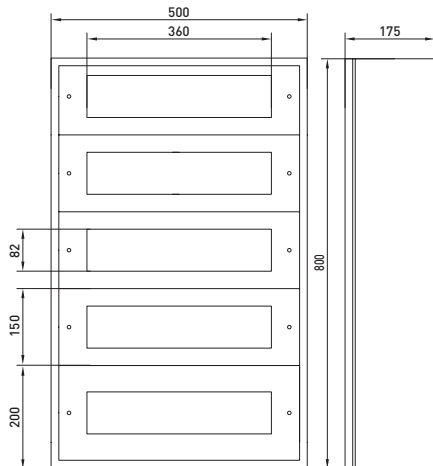


Рис. 5
e.mbox.industrial.n.100z IP41

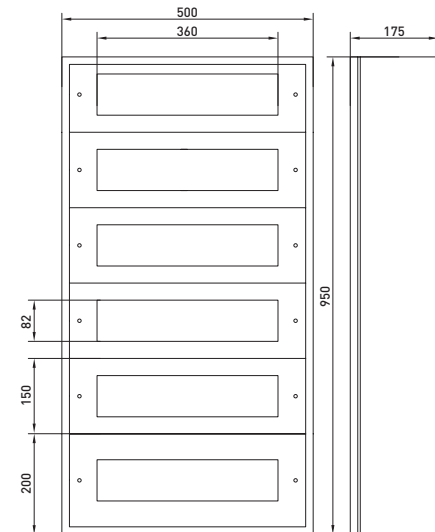


Рис. 6
e.mbox.industrial.n.120z IP41

Вбудовані конструкції

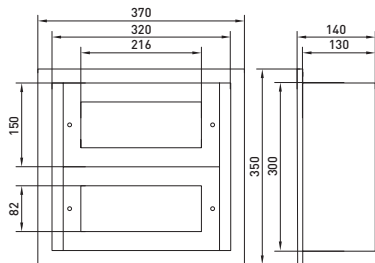


Рис. 7
e.mbox.industrial.w.24z IP41

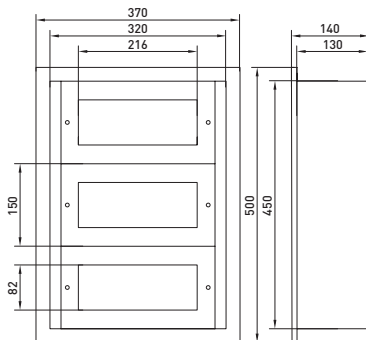


Рис. 8
e.mbox.industrial.w.36z IP41

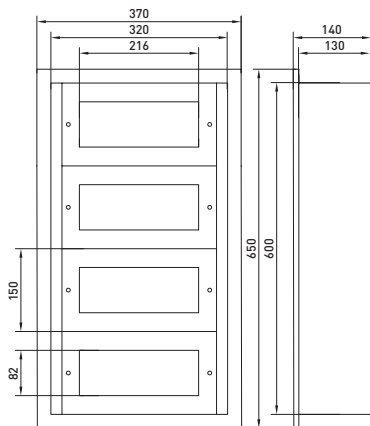


Рис. 9
e.mbox.industrial.w.48z IP41

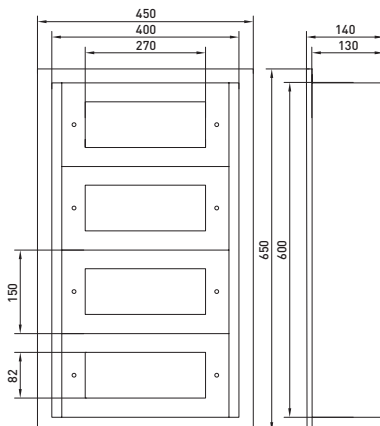


Рис. 10
e.mbox.industrial.w.60z IP41

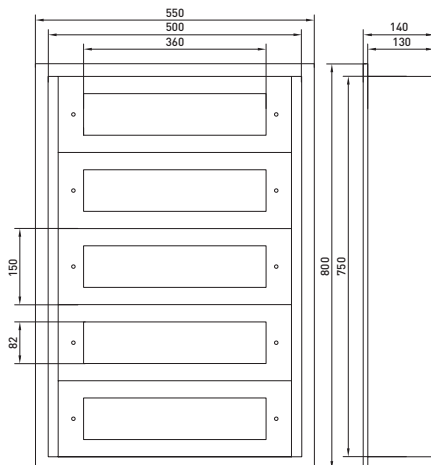


Рис. 11
e.mbox.industrial.w.100z IP41

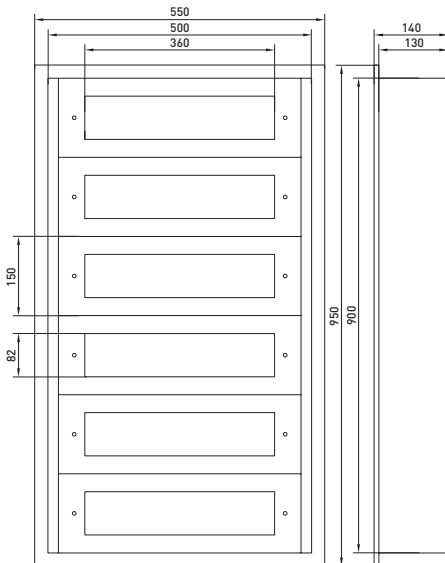


Рис. 12
Завантажено із сайту інтернет магазину <https://axiomplus.com.ua/>

5. Монтаж та експлуатація

Корпуси виготовляються з холоднокатаного листового металу товщиною 0,8 мм. На нижній стінці корпусу передбачені отвори для монтажу корпусу на стіні.

Корпуси вкриті порошковою фарбою кольору RAL 7035 (світло-сірий). Самі двері можуть відкриватись на кут не більше 110°.

- Перед монтажем відкрити двері корпусу та відкрутивши гайки, що тримають фальшпанель, вийняти її з корпусу.
- Надійно зафіксувати корпус на місці його монтажу враховуючи ввідні провідники та провідники які відходять.
- Зачистити до основи металу та покрити нейтральною змазкою контактні площадки заземлюючих шпильок.
- Наклеїти знаки заземлення в середині корпусу поряд зі шпильками заземлення.
- Встановити обладнання на DIN-рейки та зробити електричні з'єднання між обладнанням.
- Приєднати ввідні провідники та провідники які відходять.
- Встановити фальшпанель та закріпити її.
- Наклеїти на двері знак  - «Небезпека ураження електричним струмом».
- Зачинити двері корпусу на замок.

6. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією з експлуатації. Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Основний захист забезпечує оболонка, що при нормальних умовах виключає контакт з небезпечними частинами, які знаходяться під напругою, та яка являється частиною кола захисту. Безперервність кола захисту від ураження електричним струмом забезпечується надійним контактом між частинами корпусу та приєднаннями корпусу до захисної проводки. Перевірку кіл захисту повинен перевірити виробник низьковольтного комплектного пристрою. При виявленні несправностей потрібно негайно припинити експлуатацію виробу. При виявленні несправностей під час гарантійного терміну необхідно звернутись до організації де був придбаний корпус, після гарантійного терміну – замінити корпус на такий чи з кращими показниками.

7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, що оберігає вироби від механічних ушкоджень та забруднення.

Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +45 °C та відносною вологістю 80 %.

8. Утилізація

Утилізація виробів здійснюється шляхом передачі організаціям, які займаються переробкою чорних та кольорових металів.

9. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.