

Корпуси обліку металеві серії e.mbox.pro.

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Корпуси обліку металеві серії **e.mbox.pro.** (далі корпуси) призначені для подальшої збірки низьковольтних електричних щитів обліково-розподільного типу та експлуатації їх в приміщенні або на відкритому повітрі, в залежності від типу виконання.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування	Значення					
	Кількість модулів	Тип лічильника	Товщина металу, мм	Ступінь захисту	Тип корпусу	Вага, кг
e.mbox.pro.n.f1.12z IP31	12	1-фазний	0,8	IP31	навісний	5
e.mbox.pro.n.f3.12z IP31	12	3-фазний				6
e.mbox.pro.n.f3.27z IP31	27	3-фазний				8
e.mbox.pro.w.f1.12z IP31	12	1-фазний			вбудований	4
e.mbox.pro.w.f3.12z IP31	12	3-фазний				5
e.mbox.pro.w.f3.27z IP31	27	3-фазний			7	
e.mbox.pro.n.f1.4z IP54	4	1-фазний			IP54	навісний
e.mbox.pro.n.f3.9z IP54	9	3-фазний		7		

Табл. 2

Найменування	Втрата ефективної потужності, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
e.mbox.pro.n.f1.12z IP31	80	39	—	47
e.mbox.pro.n.f3.12z IP31	100	43	—	53
e.mbox.pro.n.f3.27z IP31	112	38	—	47
e.mbox.pro.w.f1.12z IP31	80	51	—	61
e.mbox.pro.w.f3.12z IP31	100	45	—	55
e.mbox.pro.w.f3.27z IP31	112	45	—	53
e.mbox.pro.n.f1.4z IP54	80	38	—	47
e.mbox.pro.n.f3.9z IP54	100	43	—	51

3. Умови експлуатації

Корпус повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

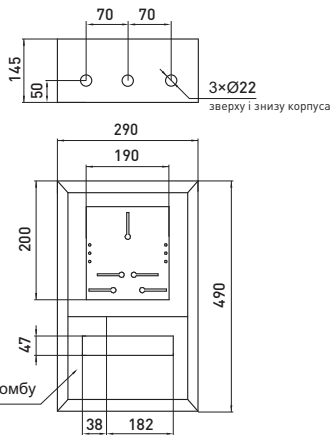
- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичені струмопровідним пилом та парами.

Табл. 3

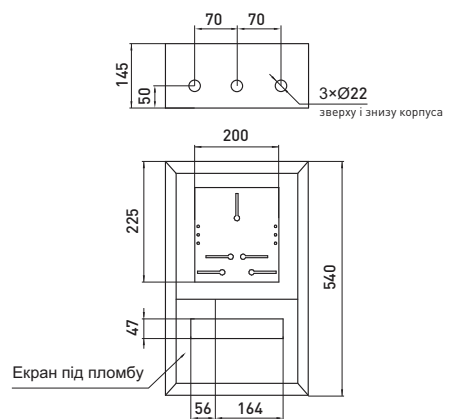
Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур, °С	-40...+40
Висота над рівнем моря, м, не більше	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше, %	80
Кліматичне виконання по ГОСТ 15150	У2 – для IP54 УХЛ3 – для IP31

4. Габаритні розміри, мм

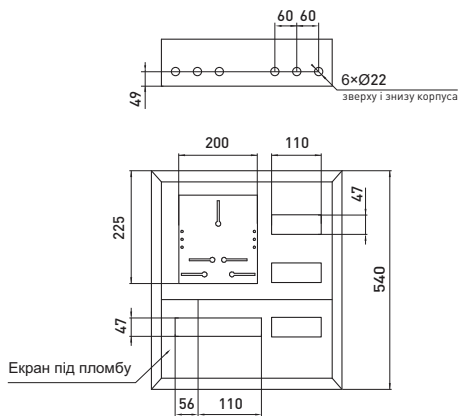
e.mbox.pro.n.f1.12z IP31



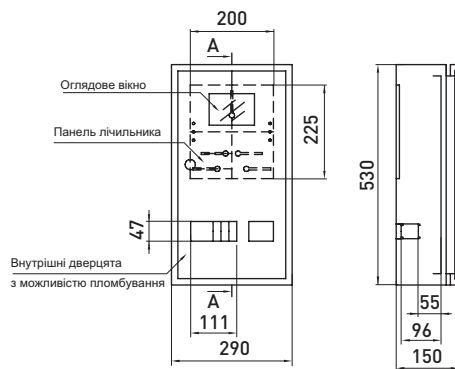
e.mbox.pro.n.f3.12z IP31



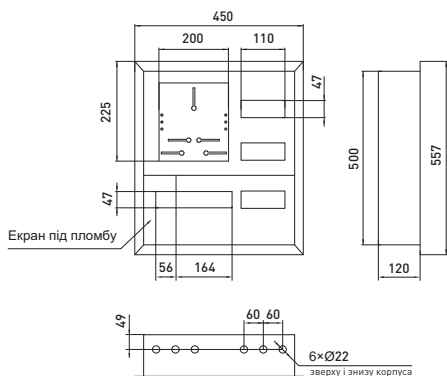
e.mbox.pro.n.f3.27z IP31



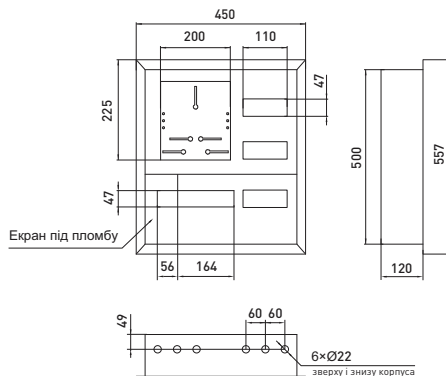
e.mbox.pro.n.f3.9z IP54



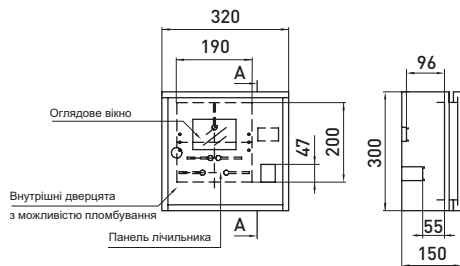
e.mbox.pro.w.f3.12z IP31



e.mbox.pro.w.f3.27z IP31



e.mbox.pro.n.f1.4z IP54



5. Комплектність

- корпус серії e.mbox.pro.p – 1 шт.;
- провід заземлення – 1 шт.;
- DIN-рейка – 1 шт.;
- панель під лічильник – 1 шт.;
- фальш панель або другі двері – 1 шт.

6. Монтаж та експлуатація

Корпуси виготовляються з холоднокатаного листового металу товщиною 0,8 мм. Для забезпечення захисту IP54 застосовується PU ущільнювач та додаткові вигини в дверному отворі, які формують водовідливні жолоби. На корпусі та дверях присутні обідненні шпильки M6×16 для заземлення. На задній стінці корпусу передбачені отвори для монтажу корпусу на стіні, при цьому виріб комплектується монтажним комплектом з ущільнюючими кільцями для запобігання попадання вологи в середину корпусу.

Корпуси вкриті порошковою фарбою кольору RAL 7035 (світло-сірий). Самі двері можуть відкриватись на кут більше 130°.

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

7. Вимоги безпеки

Основний захист забезпечує оболонка, яка при нормальних умовах виключає контакт з небезпечними частинами, які знаходяться під напругою, та яка являється частиною кола захисту. Неприривність кола захисту від враження електричним струмом забезпечується надійним контактом між частинами корпусу та приєднаннями корпусу до захисної провідки. 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. Всі роботи по монтажу повинні проводитись спеціально навченим персоналом у відповідності з вимогами техніки безпеки.

8. Умови транспортування та зберігання.

Транспортування виробу в частині механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника при температурі від -50 до +50 °С.

Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщення з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +45 °С і з відносною вологістю 80 %.

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.

В період гарантійного терміну і з питань технічної підтримки звертатися:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, літ. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: «___» _____ 20__ р.

Дата продажу: «___» _____ 20__ р.



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua