

1. Призначення

Корпуси металеві з монтажною панеллю серії **e.mbox.stand.p** (далі корпус або виріб) призначені для подальшого встановлення в них силового, розподільчого, облікового, комутаційного обладнання, обладнання автоматики та управління з можливістю встановлення у приміщенні або на відкритому повітрі в залежності від типу виконання.  
Виріб не підлягає обов'язковій сертифікації на території України.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування                  | Значення              |            |             |
|-------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
|                               | Габаритні розміри, мм |            |             |
|                               | висота (В)            | ширина (Ш) | глибина (Г) |
| e.mbox.stand.p.30.20.15 IP54  | 300                   | 200        | 150         |
| e.mbox.stand.p.30.20.20 IP54  |                       |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.30.30.15 IP54  |                       | 300        | 150         |
| e.mbox.stand.p.30.30.20 IP54  |                       |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.40.30.15 IP54  |                       |            | 150         |
| e.mbox.stand.p.40.30.20 IP54  | 400                   |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.40.40.20 IP54  |                       |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.40.40.25 IP54  |                       |            | 250         |
| e.mbox.stand.p.50.40.20 IP54  | 400                   |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.50.40.25 IP54  |                       | 250        |             |
| e.mbox.stand.p.60.40.20 IP54  |                       |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.60.40.25 IP54  | 250                   |            |             |
| e.mbox.stand.p.60.50.20 IP54  | 500                   |            | 200         |
| e.mbox.stand.p.60.50.25 IP54  |                       | 250        |             |
| e.mbox.stand.p.60.50.30 IP54  |                       | 300        |             |
| e.mbox.stand.p.70.50.25 IP54  | 700                   |            | 250         |
| e.mbox.stand.p.70.50.30 IP54  |                       |            | 300         |
| e.mbox.stand.p.80.40.25 IP54  | 800                   | 400        | 250         |
| e.mbox.stand.p.80.40.30 IP54  |                       |            | 300         |
| e.mbox.stand.p.80.50.25 IP54  |                       | 500        | 250         |
| e.mbox.stand.p.80.50.30 IP54  | 300                   |            |             |
| e.mbox.stand.p.80.60.25 IP54  | 600                   |            | 250         |
| e.mbox.stand.p.80.60.30 IP54  |                       | 300        |             |
| e.mbox.stand.p.80.60.40 IP54  |                       | 400        |             |
| e.mbox.stand.p.90.50.30 IP54  | 900                   | 500        | 300         |
| e.mbox.stand.p.90.60.30 IP54  |                       | 600        | 300         |
| e.mbox.stand.p.100.50.30 IP54 | 1 000                 | 500        | 300         |
| e.mbox.stand.p.100.50.40 IP54 |                       |            | 400         |
| e.mbox.stand.p.100.60.25 IP54 |                       | 600        | 250         |
| e.mbox.stand.p.100.60.30 IP54 | 300                   |            |             |
| e.mbox.stand.p.100.60.40 IP54 | 700                   |            | 400         |
| e.mbox.stand.p.100.70.30 IP54 |                       |            | 300         |
| e.mbox.stand.p.100.70.40 IP54 |                       |            | 400         |
| e.mbox.stand.p.120.50.30 IP54 | 1 200                 |            | 300         |
| e.mbox.stand.p.120.50.40 IP54 |                       | 500        | 400         |
| e.mbox.stand.p.120.60.30 IP54 |                       | 600        | 300         |
| e.mbox.stand.p.120.60.40 IP54 | 400                   |            |             |
| e.mbox.stand.p.120.80.30 IP54 |                       | 300        |             |
| e.mbox.stand.p.120.80.40 IP54 | 800                   | 400        |             |

Товщина металу корпусу: 0,8 мм.  
Товщина монтажної панелі: 1 мм.  
Ступінь захисту: IP54.  
Колір: RAL 7035.  
Діапазон робочих температур: -40...+40 °С.

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- корпус металевий з монтажною панеллю серії **e.mbox.stand.p** – 1 шт.;
- комплект замка з ключем – 1 шт.;
- монтажний комплект – 1 шт.

#### 4. Габаритні розміри, мм

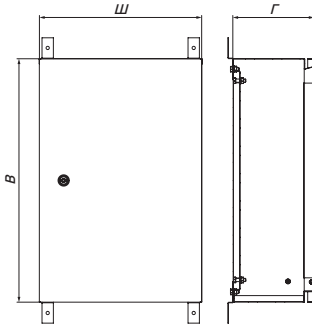


Рис. 1

#### 5. Монтаж та експлуатація

Корпуси виготовляються цільнозвареними з холоднокатаного листового металу товщиною 0,8 мм. Для забезпечення захисту IP54 застосовується клеєний PU ущільнювач та додаткові вигини в дверному отворі, які формують водовідливні жолоби. Корпуси комплектуються монтажною панеллю з оцинкованої сталі товщиною 1 мм. На корпусі та дверях присутні обмінні 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 потрапляння вологи всередину корпусу та монтажними пластинами для зручного монтажу.

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

Перед монтажем відкрити двері корпусу та відкрутивши гайки, що тримають монтажну панель, виїняти її з корпусу. Надійно зафіксувати корпус на місці його монтажу враховуючи ввідні провідники та провідники що відходять. Зачистити до основи металу та покрити нейтральною змазкою контактні площадки заземлюючих шпильок. Наклеїти знаки заземлення в середині корпусу поряд із шпильками заземлення. Після встановлення обладнання на монтажну панель та корпус, і виконавши необхідні внутрішні електричні з'єднання, встановити монтажну панель в корпус. Приєднайте ввідні провідники та провідники що відходять. Наклейте на корпус знак - «Небезпека ураження електричним струмом». Зачиніть двері корпусу на замок.

Двері на інший бік не переставляються.

#### 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. Всі роботи з монтажу повинні проводитись спеціально навченим персоналом у відповідності з вимогами техніки безпеки.

#### 7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, що оберігає вироби від механічних пошкоджень та забруднення. Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщення з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +45 °C і з відносною вологістю 75 %.

#### 8. Утилізація

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

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися: