

1. Призначення

Корпуси удароміцні з GRP-поліестеру **e.plbox.industrial** (далі корпус або виріб) призначені для встановлення в них електричних апаратів для обліку та розподілення електроенергії змінного та постійного струму напругою до 1000 В AC та 1500 В DC, і частотою 50 Гц.  
Корпуси призначені для встановлення на стінах та стійках з вогнетривких матеріалів всередині та зовні побутових, промислових та підсобних приміщень.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування параметру                    | Значення      |
|-------------------------------------------|---------------|
| Номінальна напруга AC/DC, В               | 1000/1500     |
| Номінальний струм, А                      | до 630А       |
| Тип дверцят                               | непрозорі     |
| Ступінь захисту                           | IP67          |
| Ступінь захисту від механічних пошкоджень | IK10          |
| Стойкість до ультрафіолету                | так           |
| Ступінь вогнестійкості за стандартом UL94 | V-0           |
| Ударна міцність, кДж/м²                   | >39           |
| Міцність на вигин, МПа                    | >123          |
| Діелектричний опір, Ом                    | 9,4           |
| Щільність, гр/см³                         | 1,8           |
| Матеріал                                  | GRP-поліестер |
| Колір                                     | RAL 7035      |
| Діапазон робочих температур, °C           | -45...+65     |
| Термін служби, років                      | 15            |

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

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

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- корпус удароміцний з GRP-поліестеру **e.plbox.industrial** – 1 шт.;
- монтажна панель – 1 шт.;
- фурнітура для кріплення – 1 комплект;
- замок з ключем - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм

Табл. 2

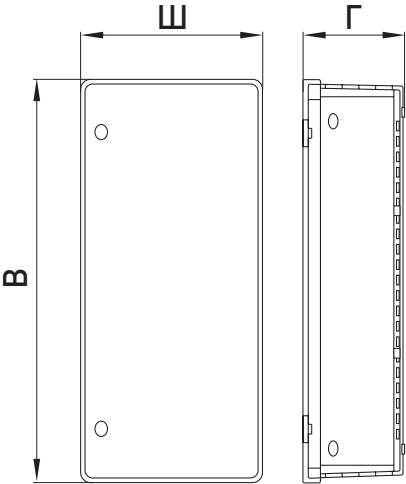


Рис. 1

| Найменування                 | Габаритні розміри, мм |     |     | Кількість замків | Маса, кг |
|------------------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|----------|
|                              | В                     | Ш   | Г   |                  |          |
| e.plbox.industrial.30.25.17  | 300                   | 250 | 170 | 1                | 2,7      |
| e.plbox.industrial.40.30.21  | 400                   | 300 | 210 | 2                | 4,5      |
| e.plbox.industrial.50.35.22  | 500                   | 350 | 220 |                  | 6,2      |
| e.plbox.industrial.60.40.22  | 600                   | 400 | 220 |                  | 8,3      |
| e.plbox.industrial.80.50.27  | 800                   | 500 | 270 |                  | 16       |
| e.plbox.industrial.80.60.30  | 800                   | 600 | 300 | 1                | 20,1     |
| e.plbox.industrial.100.76.32 | 1000                  | 760 | 320 |                  | 45       |

5. Монтаж та експлуатація

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. Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з правилами експлуатації електроустановок.  
Для забезпечення відповідного ступеню захисту використовувати для введення-виведення кабелів кабельні вводи зі ступенем захисту не менше IP67.

## 6. Вимоги безпеки

Всі роботи по монтажу, експлуатації та технічного обслуговування корпусу повинні виконуватись в знеструмленому стані спеціально навченим персоналом з дотриманням нормативно-технічної документації в області електротехніки.

Захист від прямого дотику до струмопровідних частин забезпечується самою оболонкою корпусу.

Заборонено експлуатувати корпуси з механічними пошкодженнями або з вводами-виводами кабелів без кабельних вводів.

## 7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщення з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -45 до +65 °C і з відносною вологістю 80 %.

## 8. Утилізація

Утилізація корпусу виконується шляхом його передачі організації, яка займається переробкою вторсировини.

## 9. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу — 5 років 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.