

1. Призначення

Корпуси пластикові удароміцні серії **e.plbox** (далі корпус або виріб) призначені для встановлення в них електричних апаратів для обліку та розподілення електроенергії змінного струму напругою 400 В та частотою 50 Гц.

Корпуси призначені для встановлення на стінах та стійках з огнетривких матеріалів всередині та зовні побутових, промислових та підсобних приміщень.

Ступінь захисту корпусів забезпечується уцілювачем з каучукового полімеру в пазу дверцят, який розташований по всьому периметру. Корпуси з монтажною панеллю e.plbox мають 3 фіксовані положення панелі, яка виготовлена зі сталевого оцинкованого листа товщиною 1 мм. Корпуси серії **e.plbox.*.*.*f.*m** мають фальш-панелі, які закривають окремо прилади обліку та модульне обладнання та опломбовуються окремо.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга, В	400
Номінальна напруга ізоляції Ui, В	660
Номінальний струм вбудованих апаратів, А, не більше	630
Матеріал	ABS-пластик
Ступінь захисту	IP65
Ступінь захисту від механічних пошкоджень	IK10
Строк служби	30
Ремонтопридатність	ні
Колір	RAL7035
Діапазон робочих температур, °С	-25...+60
Відносна вологість повітря, при температурі навколишнього середовища +25 °С	98
Кліматичне виконання по ГОСТ 15150	УХЛ1

Виріб повинен експлуатуватись в умовах навколишнього середовища, яке не містить агресивних газів, парів, в концентраціях, що руйнують метал корпусу.

3. Комплектація

- В комплект входить (залежно від моделі):
- корпус пластиковий удароміцний **e.plbox.nap.500.700.245.3f.16m.8m** – 1 шт.;
 - монтажна панель;
 - фальш-панель;
 - DIN-рейка;
 - фурнітура для кріплення;
 - ключі до замків;
 - ніжки для встановлення корпусу на підлогу;
- або
- корпус пластиковий удароміцний серії **e.plbox.*.*.*f.*m** – 1 шт.;
 - фальш-панель;
 - DIN-рейка;
 - фурнітура для кріплення;
 - ключі до замків;
- або
- корпус пластиковий удароміцний серії **e.plbox.*.*.*f.*m** – 1 шт.;
 - монтажна панель;
 - фальш-панель;
 - DIN-рейка;
 - фурнітура для кріплення;
 - ключі до замків;
- або
- корпус пластиковий удароміцний серії **e.plbox** – 1 шт.;
 - монтажна панель;
 - фурнітура для кріплення;
 - ключі до замків.

4. Габаритні розміри, мм

Табл. 2

Найменування	Габарити, мм			Кількість замків	Тип монтажу обладнання*	Тип дверцят
	A	B	C			
e.plbox.nap.500.700.245.3f.16m.8m.,blank	500	700	245	2	МП	непрозорі
e.plbox.180.240.130.blank	180	240	130	1		
e.plbox.210.280.130.blank	210	280	130			
e.plbox.250.330.130.blank	250	330	130			
e.plbox.300.350.165.blank	300	350	165			
e.plbox.300.400.165.blank	300	400	165			
e.plbox.300.400.195.blank	300	400	195			
e.plbox.350.500.195.blank	350	500	195			
e.plbox.400.500.175.blank	400	500	175			
e.plbox.400.600.200.blank	400	600	200			
e.plbox.500.600.220.blank	500	600	220			
e.plbox.500.700.245.blank	500	700	245			
e.plbox.600.800.260.blank	600	800	260			
e.plbox.180.240.130.tr	180	240	130	1		прозорі
e.plbox.210.280.130.tr	210	280	130			
e.plbox.250.330.130.tr	250	330	130	2		
e.plbox.300.350.165.tr	300	350	165			
e.plbox.300.400.165.tr	300	400	165			

Найменування	Габарити, мм			Кількість замків	Тип монтажу обладнання*	Тип дверцят
	А	В	С			
e.plbox.300.400.195.tr	300	400	195	2	МП	прозорі
e.plbox.350.500.195.tr	350	500	195			
e.plbox.400.500.175.tr	400	500	175			
e.plbox.400.600.200.tr	400	600	200			
e.plbox.500.600.220.tr	500	600	220			
e.plbox.500.700.245.tr	500	700	245			
e.plbox.600.800.260.tr	600	800	260	1	МП – 1 ф, 2 мод.	непрозорі
e.plbox.250.330.130.1f.2m.blank	250	330	130			
e.plbox.300.400.165.1f.15m.blank	300	400	165	2	МП – 1 ф, 15 мод.	
e.plbox.400.500.175.3f.6m.blank	400	500	175		МП – 3 ф, 6 мод.	
e.plbox.400.600.200.3f.20m.blank	400	600	200	1	МП – 3 ф, 2 мод.	
e.plbox.250.330.130.1f.2m.tr	250	330	130		МП – 1 ф, 2 мод.	
e.plbox.300.400.165.1f.15m.tr	300	400	165	2	МП – 1 ф, 15 мод.	прозорі
e.plbox.400.500.175.3f.6m.tr	400	500	175		МП – 3 ф, 6 мод.	
e.plbox.400.600.200.3f.20m.tr	400	600	200	1	МП – 3 ф, 2 мод.	непрозорі
e.plbox.210.280.130.8m.blank	210	280	130		8 мод.	
e.plbox.250.330.130.18m.blank	250	330	130		18 мод.	
e.plbox.300.400.165.24m.blank	300	400	165		24 мод.	
e.plbox.350.500.195.45m.blank	350	500	195		45 мод.	
e.plbox.400.500.175.54m.blank	400	500	175		54 мод.	
e.plbox.400.600.200.60m.blank	400	600	200	1	60 мод.	прозорі
e.plbox.500.700.245.88m.blank	500	700	245		88 мод.	
e.plbox.210.280.130.8m.tr	210	280	130	2	8 мод.	
e.plbox.250.330.130.18m.tr	250	330	130		18 мод.	
e.plbox.300.400.165.24m.tr	300	400	165	2	24 мод.	
e.plbox.350.500.195.45m.tr	350	500	195		45 мод.	
e.plbox.400.500.175.54m.tr	400	500	175		54 мод.	
e.plbox.400.600.200.60m.tr	400	600	200		60 мод.	
e.plbox.500.700.245.88m.tr	500	700	245		88 мод.	

* МП – монтажна панель

МП – 3 ф – монтажна панель під трифазний лічильник

МП – 1 ф – монтажна панель під однофазний лічильник

2 мод. – кількість однополюсних автоматичних вимикачів, що монтуються на DIN-рейку.

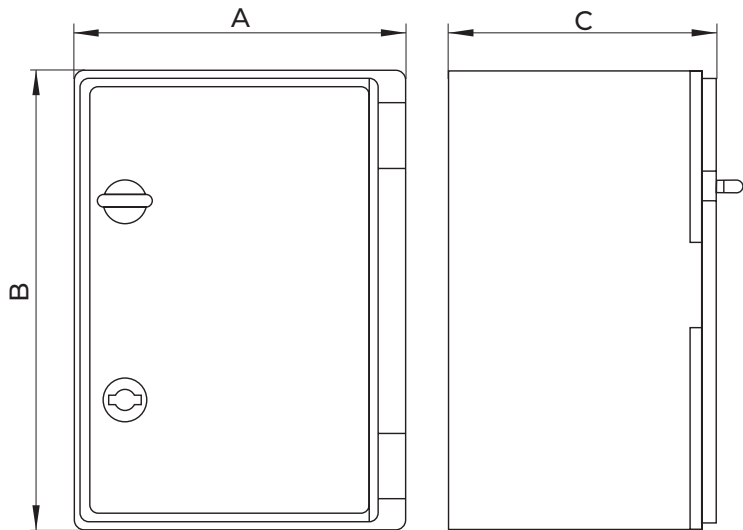


Рис. 1

5. Вимоги безпеки

Захист від прямого дотику до струмопровідних частин забезпечується самою оболонкою корпусу. Клас захисту від ураження електричним струмом визначається та маркується виробником комплектного пристрою.

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.

При виявленні несправності корпусу необхідно припинити його експлуатацію та замінити на справний.

6. Монтаж

Перед монтажем переконайтесь в його цілісності та зніміть передню кришку з дверцятами. В корпусах на 24 модуля та більше в передній кришці є з'ємні фальш-панелі, для зручності монтажу модульного обладнання. Встановіть модульне обладнання на DIN-рейку та зробіть внутрішні з'єднання. Встановіть копус з модульним обладнання на стіну або в нішу та приєднайте зовнішні провідники до модульного обладнання. Для підведення провідників до копусу в навісному виконанні в нижній та верхній частині корпусу є пластина під отвори. У вбудованому виконанні в нижній та верхній частині виламується потрібна кількість пластин. Після цього корпус закривається кришкою з дверцятами або фальш-панеллю. В 24-х модульному (та більше) виконанні, DIN-рейка монтується на окремій рамі, яку також можна зняти для зручності монтажу. Завдяки спеціальній конструкції петель, двері відкриваються на 180 °С.

7. Умови транспортування, зберігання та утилізації

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 -50...+60 °С та з відносною вологістю 75 %.

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

8. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу – 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання. Термін експлуатації корпусу - 15 років.

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.