

1. Призначення

Корпуси металеві з монтажною панеллю серії **e.mbox.pro.p** (далі корпуси) 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.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування	Значення						
	Кількість замків	Номінальний струм, А	Товщина металу корпусу/панелі, мм	Ступінь захисту	Підсилення на двері	Маса, кг	
e.mbox.pro.p.30.20.15 IP54	1	160	0,8/1,5	IP54	ні	3,2	
e.mbox.pro.p.40.30.20 IP54						6,2	
e.mbox.pro.p.40.40.20 IP54		240	7,8				
e.mbox.pro.p.50.40.20 IP54			9,4				
e.mbox.pro.p.60.40.20 IP54		400	0,8/2		11,8		
e.mbox.pro.p.60.50.20 IP54		14					
e.mbox.pro.p.80.65.25 IP54	2	630	1/2		так	27,4	
e.mbox.pro.p.100.65.30 IP54							35,1
e.mbox.pro.p.120.80.30 IP54							49
e.mbox.pro.p.140.80.30 IP54							63,8
e.mbox.pro.p.160.80.40 IP54							77,6
e.mbox.pro.p.180.80.40 IP54	3		93,1				
e.mbox.pro.p.30.20.15 IP31	1	160	0,8/1,5	IP31		ні	3,1
e.mbox.pro.p.40.30.15 IP31							5,5
e.mbox.pro.p.40.30.20 IP31			6,1				
e.mbox.pro.p.40.40.20 IP31		240	7,7				
e.mbox.pro.p.50.40.20 IP31			9,3				
e.mbox.pro.p.60.40.20 IP31	400	8/2	11,7				
e.mbox.pro.p.60.50.20 IP31			13,9				
e.mbox.pro.p.80.65.25 IP31	2	630	1/2		так	27,3	
e.mbox.pro.p.100.65.30 IP31							35
e.mbox.pro.p.120.80.30 IP31							48,8
e.mbox.pro.p.140.80.30 IP31							63,6
e.mbox.pro.p.160.80.40 IP31							77,4
e.mbox.pro.p.180.80.40 IP31	3		92,8				

Табл. 2

Найменування	Втрата ефективної потужності, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
e.mbox.pro.p.30.20.15 IP54	64	40	—	49
e.mbox.pro.p.40.30.20 IP54	80			
e.mbox.pro.p.40.40.20 IP54	96			
e.mbox.pro.p.50.40.20 IP54	112			
e.mbox.pro.p.60.40.20 IP54	133			
e.mbox.pro.p.60.50.20 IP54	155		48	55
e.mbox.pro.p.80.65.25 IP54	250			
e.mbox.pro.p.100.65.30 IP54	310			
e.mbox.pro.p.120.80.30 IP54	360		49	58
e.mbox.pro.p.140.80.30 IP54	410		50	60
e.mbox.pro.p.160.80.40 IP54	460		51	62
e.mbox.pro.p.180.80.40 IP54	520		52	64
e.mbox.pro.p.30.20.15 IP31	64		—	49
e.mbox.pro.p.40.30.15 IP31	72			
e.mbox.pro.p.40.30.20 IP31	80			
e.mbox.pro.p.40.40.20 IP31	96			
e.mbox.pro.p.50.40.20 IP31	112			
e.mbox.pro.p.60.40.20 IP31	133		48	55
e.mbox.pro.p.60.50.20 IP31	155			
e.mbox.pro.p.80.65.25 IP31	250			
e.mbox.pro.p.100.65.30 IP31	310			
e.mbox.pro.p.120.80.30 IP31	360		49	58
e.mbox.pro.p.140.80.30 IP31	410		50	60
e.mbox.pro.p.160.80.40 IP31	460		51	62
e.mbox.pro.p.180.80.40 IP31	520		52	64

3. Комплектація

До комплекту поставки входять:

- корпус серії **e.mbox.pro.p** – 1 шт.;
- монтажний комплект – 1 шт.

4. Габаритні розміри, мм

e.mbox.pro.p IP54

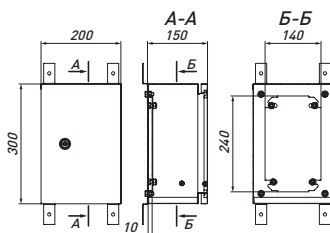


Рис. 1 e.mbox.pro.p.30.20.15 IP54

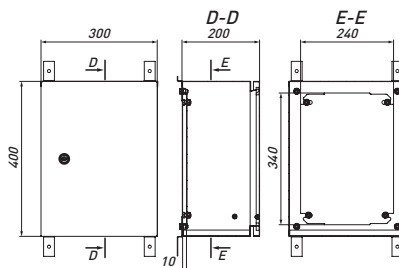


Рис. 2 e.mbox.pro.p.40.30.20 IP54

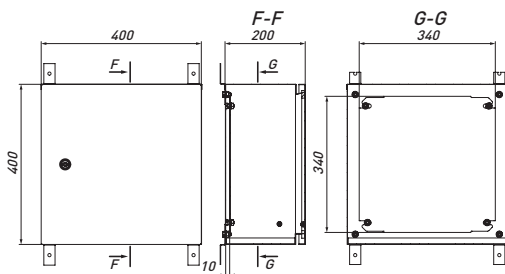


Рис. 3 e.mbox.pro.p.40.40.20 IP54

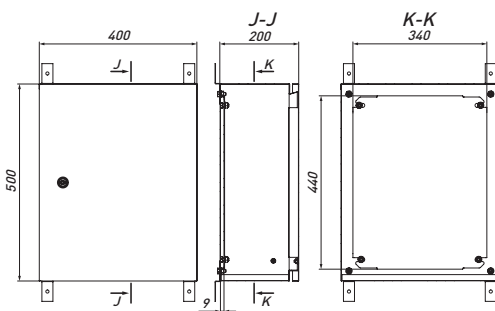


Рис. 4 e.mbox.pro.p.50.40.20 IP54

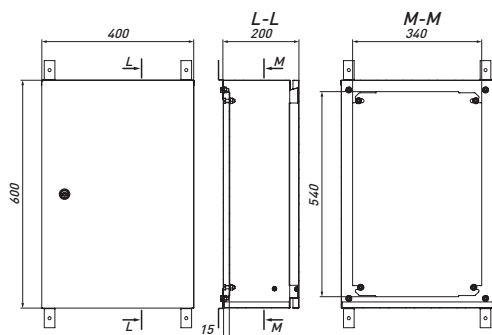


Рис. 5 e.mbox.pro.p.60.40.20 IP54

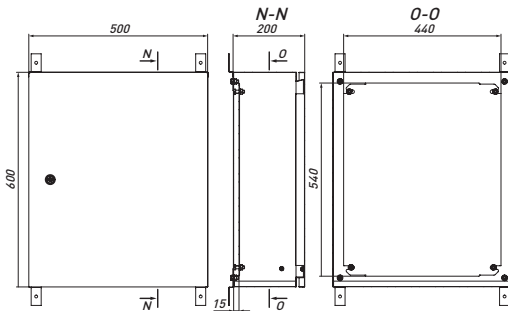


Рис. 6 e.mbox.pro.p.60.50.20 IP54

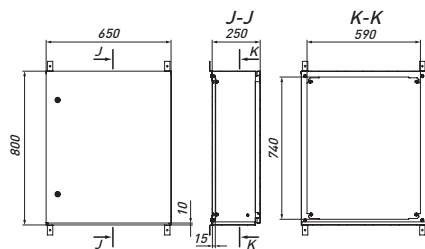


Рис. 7 е.mbox.pro.p.80.65.25 IP54

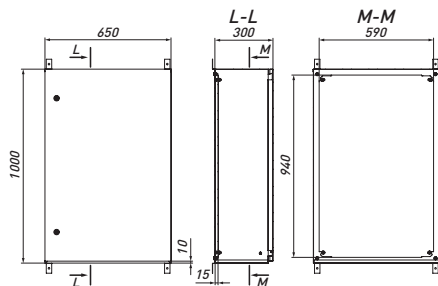


Рис. 8 е.mbox.pro.p.100.65.30 IP54

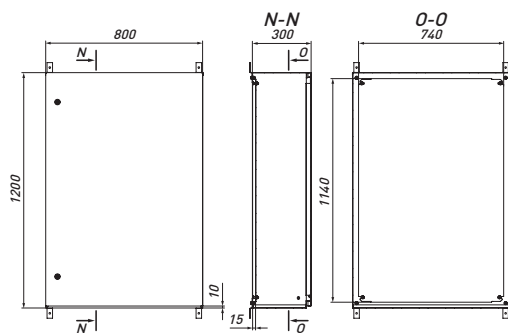


Рис. 9 е.mbox.pro.p.120.80.30 IP54

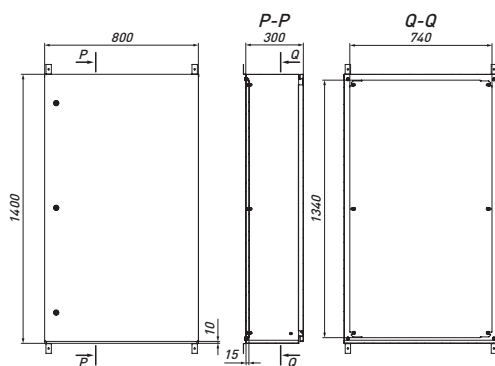


Рис. 10 е.mbox.pro.p.140.80.30 IP54

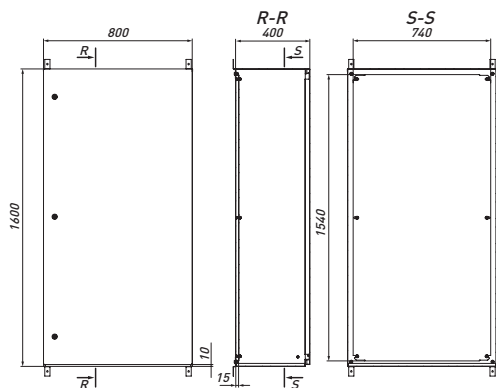


Рис. 11 е.mbox.pro.p.160.80.40 IP54

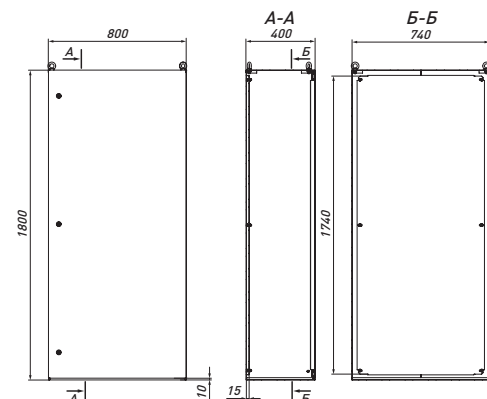


Рис. 12 е.mbox.pro.p.180.80.40 IP54

e.mbox.pro.p IP31

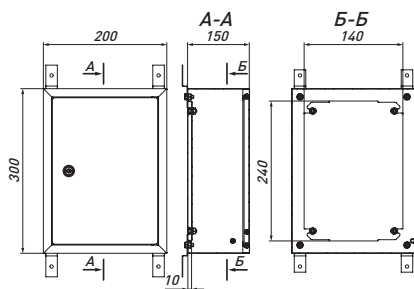


Рис. 13 e.mbox.pro.p 30.20.15 IP31

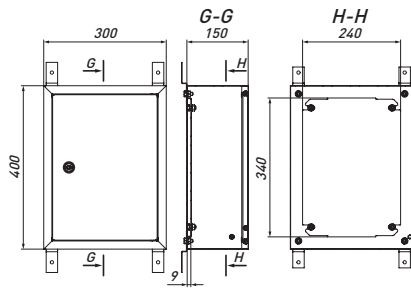


Рис. 14 e.mbox.pro.p 40.30.15 IP31

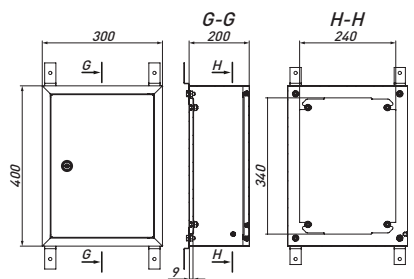


Рис. 15 e.mbox.pro.p 40.30.20 IP31

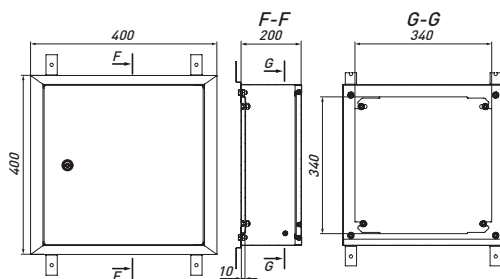


Рис. 16 e.mbox.pro.p 40.40.20 IP31

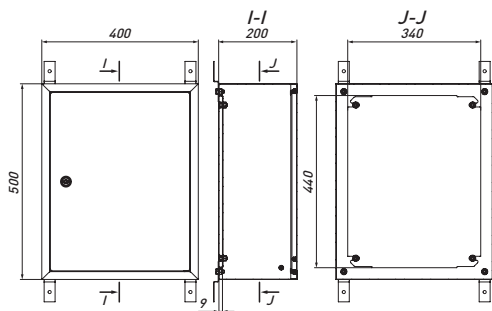


Рис. 17 e.mbox.pro.p 50.40.20 IP31

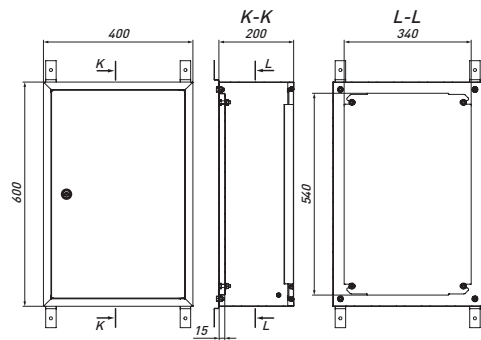


Рис. 18 e.mbox.pro.p 60.40.20 IP31

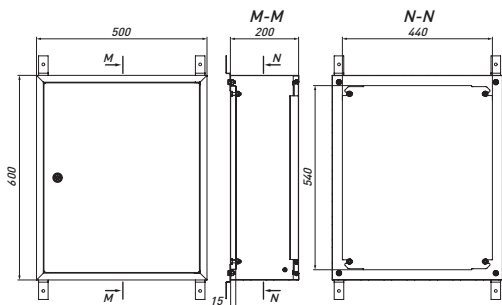


Рис. 19 e.mbox.pro.p 60.50.20 IP31

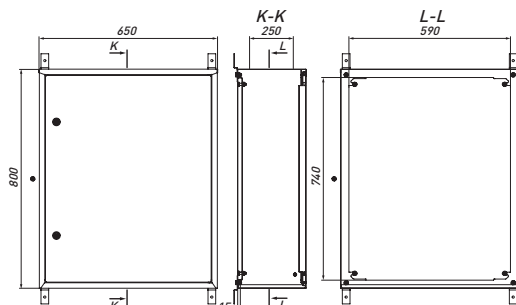


Рис. 20 e.mbox.pro.p 80.65.25 IP31

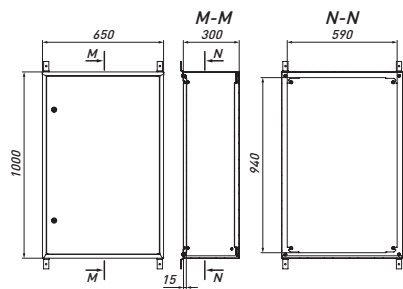


Рис. 21 e.mbox.pro.p 100.65.30 IP31

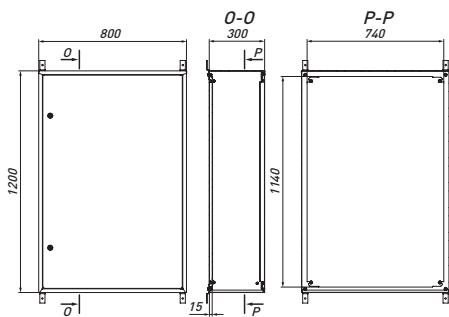


Рис. 22 e.mbox.pro.p 120.80.30 IP31

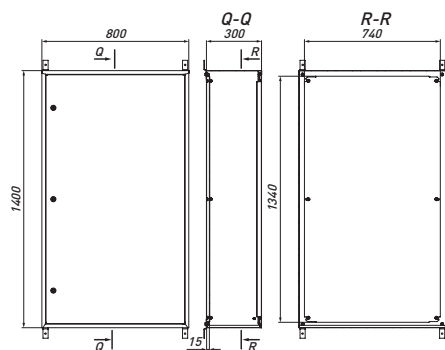


Рис. 23 e.mbox.pro.p 140.80.30 IP31

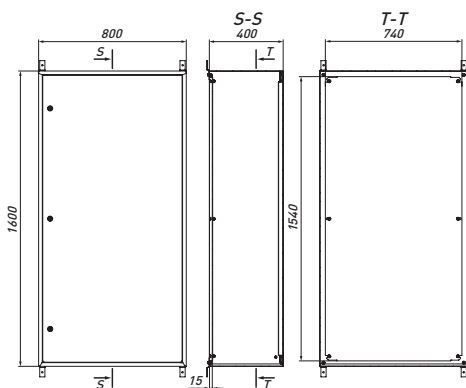


Рис. 24 e.mbox.pro.p 160.80.40 IP31

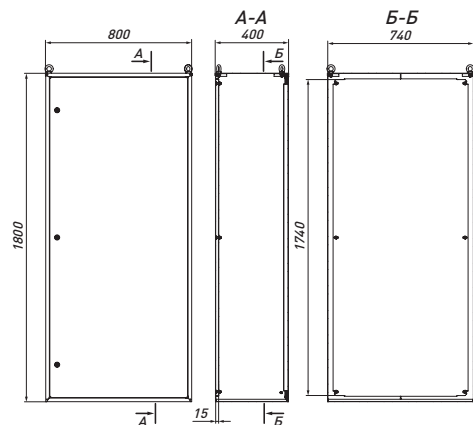


Рис. 25 e.mbox.pro.p 180.80.40 IP31

5. Умови експлуатації

Табл. 4

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

Корпус повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

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

6. Монтаж та експлуатація

Корпуси виготовляються цільнозвареними з холоднокатаного листового металу товщиною 0,8-1,5 мм, в залежності від габариту. Для забезпечення захисту IP54 застосовується PU ущільнювач та додаткові вигини в дверному отворі, які формують водовідливні жолоби. Корпуси комплектуються монтажною панеллю з оцинкованої сталі товщиною 1,5-2,0 мм, в залежності від габариту монтажної панелі. На корпусі та дверях присутні обідненні шпильки М6х16 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, встановіть монтажну панель в корпус. Приєднайте ввідні провідники та провідники що відходять. Наклейте на корпус знак ⚠ - «Небезпека ураження електричним струмом». Зачиніть двері корпусу на замок.

7. 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 проводитись при знятті напруги.

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 комплексного 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.

8. 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 приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +45 °С та з відносною вологістю 80 %.

9. Утилізація

Утилізацію проводити шляхом передачі виробу в спеціалізоване підприємство для переробки сировини згідно з умовами законодавства на території реалізації.

10. 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.