

КОРПУСИ МЕТАЛЕВІ ЩМП-х-0 ПХЛЗ ІР31

Паспорт

1 Призначення та сфера застосування

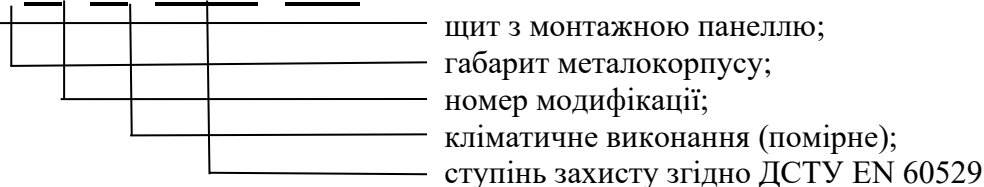
1.1 Корпуси металеві ЩМП-х-0 (далі - металокорпуси) призначені для подальшої збірки низьковольтних електрощитів розподільного типу.

За вимогами безпеки металокорпуси відповідають «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання», ДСТУ EN 62208.

1.2 Металокорпуси повинні встановлюватися у приміщеннях з не вибухонебезпечним середовищем, що не містить струмопровідного пилу та хімічно активних речовин.

1.3 Приклад розшифрування структури умовного позначення металокорпусу:

ЩМП – 1 – 0 ПХЛЗ ІР31



2 Технічні характеристики

2.1 Основні технічні характеристики наведені в таблиці 1 та на рисунку 1. **2.2** Розташування та розмір простору, що захищається відповідають габаритним розмірам корпусу.

Характеристики, що характеризують здатність розсіювати теплову енергію, представлені в таблиці 2.

Таблиця 1

Технічні характеристики	Виконання металокорпусу ЩМП ПХЛЗ ІР31							
	ЩМП-1-0	ЩМП-2-0	ЩМП-3-0	ЩМП-4-0	ЩМП-5-0	ЩМП-6-0	ЩМП-7-0	
Номінальний струм металокорпусу, не більше, А	630							
Максимальне статичне навантаження на двері оболонку	10/20	10/35	10/45	10/60	15/85	15/120	15/150	
Ступінь захисту від механічного впливу згідно ДСТУ ІЕС 62262	ІК08							
Розташування ввідних отворів	знизу							
Ремонтопридатність	неремонтопридатні							
Габаритні розміри корпусу, мм	висота	395	500	650	800	1000	1200	1320
	ширина	310	400	500	650	650	750	750
	глибина	220	220	220	250	300	300	300
Кількість ввідних отворів, шт.	11	11	13	1	1	1	1	
Маса (нетто) ± 5%, кг	6,0	9,1	13,6	21,1	27,0	42,5	46,2	

Таблиця 2

Модель корпусу	Втрата ефективної потужності, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-1-0 ПХЛЗ ІР31	80	40	–	49
ЩМП-2-0 ПХЛЗ ІР31	112	40	–	49
ЩМП-3-0 ПХЛЗ ІР31	155	40	–	49
ЩМП-4-0 ПХЛЗ ІР31	250	40	48	55
ЩМП-5-0 ПХЛЗ ІР31	310	40	48	57
ЩМП-6-0 ПХЛЗ ІР31	360	40	49	58
ЩМП-7-0 ПХЛЗ ІР31	410	40	50	60

3 Комплектність

3.1 Комплект поставки наведено у таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	ЩМП-х-0 УХЛЗ ІР31
Корпус металевий, шт.	1
Гайка фланцева М6, шт.	2
Шайба 6.019, шт.	2
Провід заземлення, шт.	1
Знак «Обережно! Електрична напруга», шт.	1
Знак «Заземлення», шт.	2
Паспорт, прим.	1
Упаковка, шт.	1

4 Склад

4.1 Корпус являє собою зварну металеву оболонку з полімерним захисним покриттям.

4.2 Дверцята корпусу замикаються на замок.

4.3 В середині корпусу встановлено монтажну панель.

4.4 На задній стінці виконані отвори для навішування на стіну.

5 Вимоги безпеки

5.1 Основний захист забезпечує оболонка, яка за нормальних умов виключає контакт з небезпечними частинами, що знаходяться під напругою, і є частиною кола захисту.

5.2 Безперервність кола захисту від ураження електричним струмом забезпечується надійним контактом між частинами шафи та приєднанням шафи до захисного провідника.

5.3 Перевірку кола захисту має провести виробник низьковольтного комплектного пристрою.

5.4 Усі роботи з монтажу низьковольтного комплектного пристрою (НКП) повинні здійснюватися спеціально навченим персоналом відповідно до вимог нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.

6 Вказівки щодо монтажу

6.1 Відкрити дверцята корпусу та зняти монтажну панель, відвернувши кріпильні гайки.

6.2 Зачистити до основного металу і покрити нейтральним мастилом контактні майданчики заземлюючих шпильок.

6.3 Наклеїти знаки заземлення всередині корпусу поруч із заземлюючими шпильками.

6.4 Встановити необхідну електроапаратуру та комплектуючі на монтажну панель та корпус.

6.5 Встановити електроцит на місці експлуатації та надійно закріпити його.

6.6 Встановити монтажну панель зі змонтованим обладнанням назад у корпус.

6.7 Підключити вхідні та відхідні провідники.

6.8 Наклеїти на двері знак «Обережно! Електрична напруга».

6.9 Закрити дверцята щита на ключ.

7 Заходи щодо виявлення несправності

7.1 У разі виявлення несправності негайно припинити експлуатацію виробу.

7.2 При виявленні несправності під час гарантійного строку необхідно звернутися до продавця або в організацію:

УКРАЇНА

ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ

УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Київська область,

Києво-Святошинський район,

м. Вишневе, вул. Київська, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

www.uek.com.ua

7.3 При виявленні несправності після гарантійного строку необхідно зробити заміну на подібний виріб з тими ж або поліпшеними характеристиками.

8 Умови експлуатації

8.1 В закритих приміщеннях з природною вентиляцією, що не містить струмопровідного пилу і хімічно активних речовин, з невибухонебезпечним середовищем.

8.2 Температура повітря навколишнього середовища від мінус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Відносна вологість середньорічного значення 75 % за температури плюс 15 °С. Допускається вологість 98 % за температури плюс 25 °С.

9 Умови транспортування та зберігання

9.1 Транспортування та зберігання виробу здійснюється в упаковці виробника, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, забруднення, попадання вологи та прямого сонячного світла, при температурі навколишнього повітря від мінус 50 до плюс 50 °С.

9.2 Транспортування металокорпусів може здійснюватися будь-яким видом кри-

того транспорту.

9.3 Зберігання металокорпусів повинне здійснюватися в закритих приміщеннях, параметри відносної вологості ті ж, що і при експлуатації металокорпусів.

10 Утилізація

10.1 Після виведення з експлуатації виріб утилізується як металевий брухт, згідно чинного законодавства України.

11 Гарантійні зобов'язання

11.1 Гарантійний строк експлуатації корпусу - 3 роки з дня продажу за умови дотримання споживачем умов експлуатації, зберігання, транспортування та монтажу.

11.2 Строк служби корпусу 15 років. Після закінчення строку служби виріб не становить небезпеки для здоров'я та навколишнього середовища.

11.3 У період гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до продавця або в організацію:

УКРАЇНА

ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ

УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Київська область,

Києво-Святошинський район,

м. Вишневе, вул. Київська, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

www.uek.com.ua