



Techno Systems
IMAGINATION IN ACTION

КОРПУСИ ПЛАСТИКОВІ СЕРІЇ ЩМПп IP65

Керівництво з експлуатації. Паспорт





1. Призначення, умови експлуатації та основні технічні характеристики:

1.1 Корпуси пластикові ЩМПп IP65 (далі - корпуси) товарного знаку Techno Systems призначені для розміщення в них електротехнічного, телекомунікаційного, телеметричного обладнання, а також встановлення силового обладнання та апаратури керування змінного струму напругою до 400 В та частотою 50 Гц. Корпуси призначені для встановлення на стінах із негорючих матеріалів у житлових, громадських, виробничих та підсобних приміщеннях; на стовпах та стінах поза приміщеннями.

Нормальні умови експлуатації:

- діапазон робочих температур - від -45 ° С до +80 ° С;
- кліматичне виконання по ГОСТ 15150 - УХЛ1;
- відносна вологість повітря за температури 40 ° С до 50 % (допускається відносна вологість повітря до 90 % за температури 20 ° С);
- навколишнє середовище невибухонебезпечне, що не містить струмопровідного пилу, агресивних газів і парів, що руйнують полімерні матеріали та погіршують ізоляційні властивості виробу.

Загальні технічні характеристики:

- Ступінь захисту оболонки: IP65
- Колір: RAL 7035 (сірий)
- Матеріал:
з непрозорими дверцятами: оболонка та дверцята - АБС-пластик
з прозорими дверцятами: оболонка – АБС-пластик; дверцята - полікарбонат

2. Комплектація:

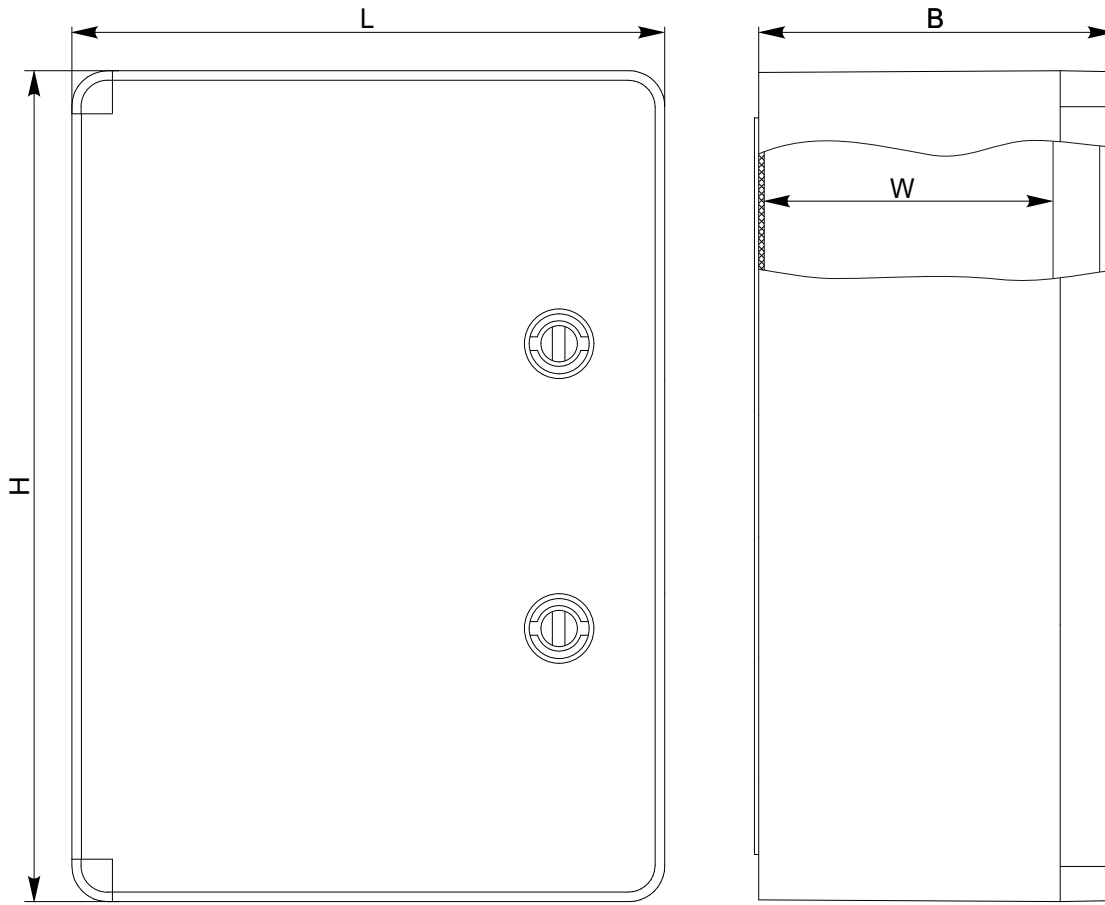
Комплект поставки корпусів наведено в таблиці 1.

Таблиця 1:

Найменування		Кількість
Корпус		
Етикетка		
Пластиковий ключ	ЩМПп-300x200x130	1 шт.
	ЩМПп-350x250x150, ЩМПп-400x300x170, ЩМПп-400x300x220, ЩМПп-500x350x190, ЩМПп-500x400x180, ЩМПп-500x400x240, ЩМПп-600x400x200, ЩМПп-600x500x220, ЩМПп-700x500x250	2 шт.
	ЩМПп-800x600x260	3 шт.
Пластиковий кронштейн для кріплення корпусу до стіни		4 шт.
Пластиковий кронштейн для кріплення корпусу до стіни	для всіх, крім ЩМПп 800x600x260	4 шт.
	для ЩМПп 800x600x260	6 шт.
Саморіз 4,2x18 для кріплення монтажної панелі		2 шт.
Поліетиленовий пакет із замком		1 шт.

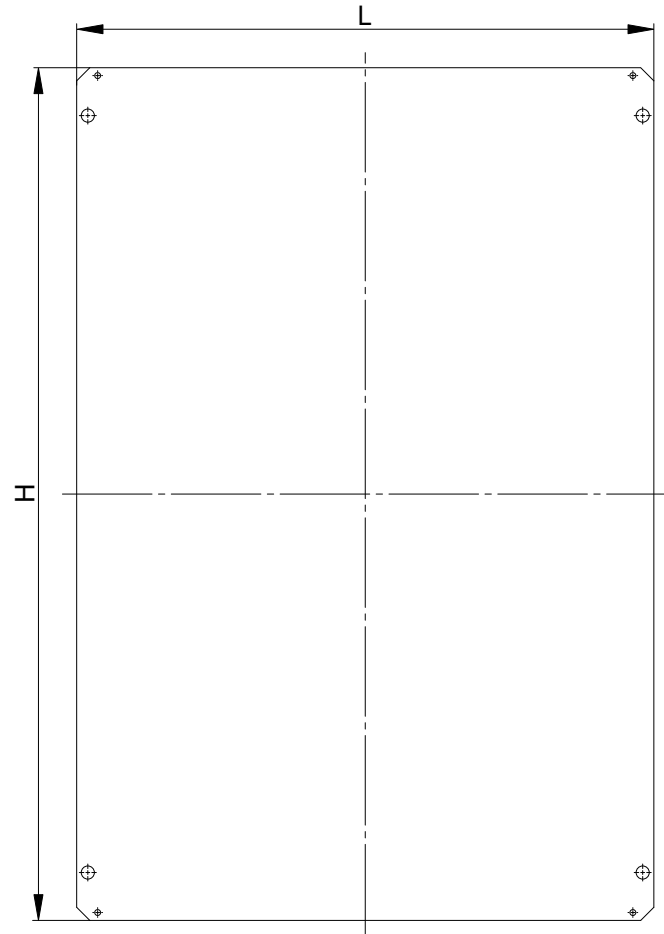
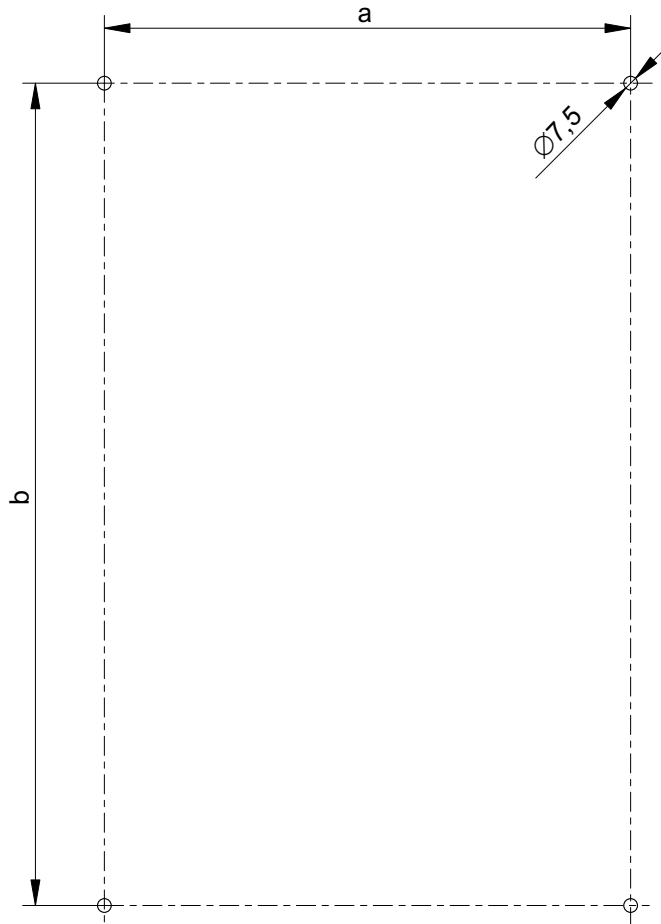


3. Габаритні розміри:



Найменування	H, мм	L, мм	B, мм	W, мм	Вага, кг	
					з непрозорими дверцятами	з прозорими дверцятами
Корпус пластиковий ЩМПп-300x200x130	300	200	130	102	1,35	1,4
Корпус пластиковий ЩМПп-350x250x150	350	250	150	122	2,13	2,2
Корпус пластиковий ЩМПп-400x300x170	400	300	170	142	2,85	2,95
Корпус пластиковий ЩМПп-400x300x220	400	300	220	192	3,15	3,25
Корпус пластиковий ЩМПп-500x350x190	500	350	190	162	3,9	4,0
Корпус пластиковий ЩМПп-500x400x180	500	400	180	152	4,3	4,45
Корпус пластиковий ЩМПп-500x400x240	500	400	240	212	4,98	5,15
Корпус пластиковий ЩМПп-600x400x200	600	400	200	172	5,05	5,2
Корпус пластиковий ЩМПп-600x500x220	600	500	212	192	6,75	6,85
Корпус пластиковий ЩМПп-700x500x250	700	500	250	222	8,5	8,65
Корпус пластиковий ЩМПп-800x600x260	800	600	260	232	13,1	13,45

Рисунок-1. - Габаритні розміри корпусу:



Найменування	Розмір корпусу, мм	L, мм	H, мм	Товщина монтажної панелі, мм	Кількість замків, шт.
Корпус пластиковий ЩМПп-300x200x130	300x200x130	143	249	0,8	1
Корпус пластиковий ЩМПп-350x250x150	350x250x150	190	296	0,8	2
Корпус пластиковий ЩМПп-400x300x170	400x300x170	241	348	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-400x300x220	400x300x220	241	348	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-500x350x190	500x350x190	288	450	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-500x400x180	500x400x180	336	445	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-500x400x240	500x400x240	336	445	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-600x400x200	600x400x200	336	546	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-600x500x220	600x500x220	440	546	0,8	
Корпус пластиковий ЩМПп-700x500x250	700x500x250	440	650	1,0	3
Корпус пластиковий ЩМПп-800x600x260	800x600x260	543	724	1,0	

Рисунок-2. - Габаритні розміри монтажної панелі



4. Міри безпеки:

Захист персоналу від прямого дотику до струмоведучих частин забезпечується оболонкою. Клас захисту від ураження електричним струмом визначається та маркується виробником комплектного пристрою. Усі роботи з монтажу, експлуатації та технічного обслуговування корпусу повинні проводитися у знеструмленому стані спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації у галузі електротехніки. Після закінчення терміну служби корпус підлягає утилізації.

При виявленні несправності корпусу необхідно негайно припинити його експлуатацію та утилізувати.

5. Монтаж та експлуатація:

Монтаж повинен здійснюватися за температури від -15 °С до +40 °С.

Для встановлення корпусу необхідно:

- відкрити дверцята корпусу і витягти з нього монтажну панель, відкрутивши саморізи;
 - закріпити пластикові кронштейни для кріплення до стіни на задній стінці корпусу за допомогою саморізів;
 - зробити отвори, призначені для встановлення сальників для введення-виведення проводів та кабелів.
- Для збереження заявленого ступеня захисту корпусу необхідно встановлювати сальники зі ступенем захисту не менше за IP65;
- закріпити основу корпусу на вертикальній поверхні за допомогою дюбелів та саморізів;
 - встановити необхідну електроапаратуру та комплектуючі на монтажну панель;
 - виконати внутрішні електричні з'єднання;
 - закріпити монтажну панель усередині корпусу за допомогою шурупів;
 - встановити сальники у ввідні-вивідні отвори;
 - підключити ввідні та вивідні;
 - закрити дверцята.