

6. ЩИТИ ПОВЕРХОВІ (ЩП)

ПРИЗНАЧЕННЯ

Щити поверхові сумщенні ЩП-ЩС призначені для прийому, поквартирного обліку та розподілу електроенергії змінного струму напругою 380/220 В частотою 50 Гц, а також для захисту ліній від перенавантажень, струмів короткого замкнення та струмів витоку при типі системи заземлення TN-S або TN-C-S, а також для комутації слабострумних мереж.

ЩС встановлюється у ниші на сходовій площадці для живлення 2-х, 3-х або 4-х квартир.

КОНСТРУКЦІЯ

ЩП виготовляються у металоконструкціях МЩП-2(3,4) зі зйомними панелями.

Для закритого каналу силового стояка та доступу до нього зі сходової клітини є додаткова металоконструкція - боковий модуль (МБ), спряжений з МЩП як зліва, так і справа (застосовується при прокладці у стояках великої кількості проводів у будівлях підвищеної поверховості).

Максимальна кількість встановлюваних електроапаратів з урахуванням ввідного апарата на 1 квартиру - до 8 модулів стандартів DIN 43880 та EN 50022. За необхідності встановлення більше 8 модулів розподілення електроенергії здійснюється у квартирному щиті.

Ввідні зажими щитів забезпечують можливість приєднання нарозрізаних алюмінієвих та мідних проводів стояка перерізом від 16 до 95 мм².

Щити оснащені роздільними клемними колодками для підключення нульових робочих (N) та нульових захисних (PE) провідників.

ЩП передбачають можливість розміщення пристроїв телевізійної, телефонної, радіотрансляційної та інших слабострумних мереж за рахунок наявності слабострумного відсіку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна напруга змінного струму - 380В 50 Гц.
Номінальний струм - до 63А (на кожную квартиру/споживача).
Степінь захисту шаф згідно ГОСТ 14254 - 96 - IP30.
Група умов експлуатації (по впливу механічних факторів зовнішнього середовища) згідно з ГОСТ 17516.1 - 90 - М18.
Кліматичне виконання та категорія розміщення згідно з ГОСТ 15150 - 69 - УХЛ4.
Відповідають вимогам електробезпеки ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 23511-79, «ПУЕ», пожежній безпеці ГОСТ 12.1.004-91.

Схема з'єднань	Найме- нування	Номін. струм, А	Позначення на схемі/тип елемента		Тип та габарити корпусу (ВхШхГ), мм	Маса кг, не більше
			QF1...4, 5...20	QF21...24		
	ЩП-2	63	згідно проекту	згідно проекту	МЩП-2 (1000x980x160)	22
	ЩП-3	63	згідно проекту	згідно проекту	МЩП-3 (1000x980x160)	25
	ЩП-4	63	згідно проекту	згідно проекту	МЩП-4 (1000x980x160)	28

Примітка. 1. У найменуванні ЩП-2 (3,4) вказано кількість квартир, на яку розрахований щит поверховий, а також максимальне значення номінального струму та кількість модулів, наприклад: «ЩП-4 63/8» - щит поверховий суміщений для живлення 4-х квартир номінальним струмом 63А з максимальною кількістю встановлюваних електроапаратів з урахуванням ввідного апарату на 1 квартиру - до 8 модулів стандартів DIN 43880 та EN 50022.
2. Схема з'єднань ЩП наведена для однієї квартири. У ЩП-2 (3,4) схеми повторюються 2(3,4) рази відповідно. Максимальна кількість модулів на 1 квартиру відповідно стандартів DIN 43880 та EN 50022.