

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

# Панелі розподільних щитів типу ЩО 90 на струми до 4000А

Панелі розподільних щитів типу ЩО-90 призначені для приймання та розподілу електричної енергії напругою 0,23/0,4 кВ трифазного змінного струму частотою 50 Гц, а також для захисту ліній, що відходять, від перевантажень і струмів короткого замикання. Панелі застосовуються в розподільних пристроях із системами заземлення TN-C, TN-C-S, TN-S та IT; щит збирається з окремих панелей ЩО-90 й обслуговується з фасадного боку.

## Технічні характеристики

Номінальна напруга головних та допоміжних кіл, кВ	0,23 / 0,4
Номінальна частота, Гц	50
Системи заземлення	TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
Типи панелей	ввідні, лінійні, секційні, комбіновані, торцеві, шинні мости
Номінальний струм	до 4000 А (конкретні номінали — під проєкт/ТЗ)
Номінальні струми ліній, що відходять	під проєкт/ТЗ
Стійкість до струмів КЗ ( $I_{cw}$ / $I_{cu}$ / $I_{pk}$ ), переріз збірних шин	під проєкт/ТЗ
Кількість ліній, що відходять	під проєкт/ТЗ
Ступінь захисту, IP	базове виконання IP20 з фасаду / IP00 з боків і ззаду (інше — під ТЗ)
Технічні умови	ТУ У 27.1-40132794-003:2016
Виконання / струм	Ширина × Глибина × Висота, мм
Лінійні та ввідні панелі (стандартні)	700 × 600 × 2000
Ввідні та секційні панелі (сильнострумні)	800 × 600 × 2000
Блокові виконання	1100 × 600 × 2000
Виконання / струм	Ширина × Висота × Глибина, мм
Лінійні та ввідні панелі до 1600 А	700 × 2000 × 600
Ввідні та секційні панелі 2500–4000 А	800 × 2000 × 600
Компактні / блокові виконання	600 × 2000 × 600 · 1100 × 2000 × 600

Конкретні номінали, схеми та виконання визначаються під проєкт за технічним завданням. Опитувальний лист: [lk-energy.com.ua/opytuvalni-lysty/](http://lk-energy.com.ua/opytuvalni-lysty/)