



ШАФА ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПІД'ІЗД

ПРИЗНАЧЕННЯ

Шафи обліку електричної енергії на під'їзд (у подальшому в тексті "шафа") призначені для прийому, розподілу і обліку електричної енергії трьохфазного змінного струму напругою 380/220 В частотою 50 Гц систем із глухозаземленою нейтраллю, а також для захисту ліній від перевантажень та струмів короткого замикання.

Пристрої призначені для встановлення на громадських, комунально-побутових, житлових об'єктах багатопверхових будівель у під'їздах з однобічним обслуговуванням і встановлюються на вертикальну поверхню.

Пристрої виготовляються згідно ТУ У 31.2-22063797-008-2009.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга змінного струму – 380В.

Частота – 50 Гц.

Номинальний струм – 250 А.

Ступінь захисту відповідно ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89): IP31.

Кліматичне виконання УХЛ, категорія розташування 4 згідно ГОСТ 15150-69 і ГОСТ 15543.1-89.

Шафи призначені для роботи на висоті над рівнем моря не більше 2000 м, при висоті більше 1000 м номінальний струм повинен знижуватися на 10%.

Група умов експлуатації у частині взаємодії механічних факторів зовнішнього середовища М3 згідно ГОСТ 17516.1-90.

Робоче положення шаф у просторі – вертикальне з допустимим відхиленням від нього у будь-який бік 5°.

Вид обслуговування – періодичний.

Номинальний режим роботи шаф – тривалий.

При монтажі і експлуатації шаф необхідно дотримуватися вимог ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 22789-94 та "Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів", затверджених Держнаглядом України від 09.01.98 №4, а також вимогам "ПУЗ".

Пожежна безпека шаф повинна відповідати вимогам ГОСТ 12.1.004-91 та ГОСТ 27924-88.

КОНСТРУКЦІЯ

Шафа складається з оболонки каркасної конструкції, яка має двері, які замикаються на замок. У нижній частині оболонки є нульова шина із затискачами для приєднання нульових жил, які підводяться і відводяться, а також встановлені роз'єми для приєднання квартирних мереж.

У верхній частині оболонки знаходяться диференційні реле, а також силовий відсік.

В оболонку встановлюються на спеціальну монтажну панель однофазні або трьохфазні лічильники у кількості 10 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ ШАФИ

ШП 03 – X – УХЛ 4
1 2 3 4 5

- 1 – Шафа під'їзна;
- 2 – Рік розробки;
- 3 – Кількість квартир;
- 4 – Кліматичне виконання згідно ГОСТ 15150-69: УХЛ;
- 5 – Категорія розташування згідно ГОСТ 15543.1-89.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЗАМОВЛЕННЯ

При замовленні і у документації інших виробів необхідно вказувати:

1. Умовне позначення шафи (згідно структури умовного позначення).
2. Особливі умови.
3. Позначення технічних умов.

ПРИКЛАДИ ЗАПИСУ ПРИ ОФОРМЛЕННІ ЗАМОВЛЕННЯ:

Приклад:

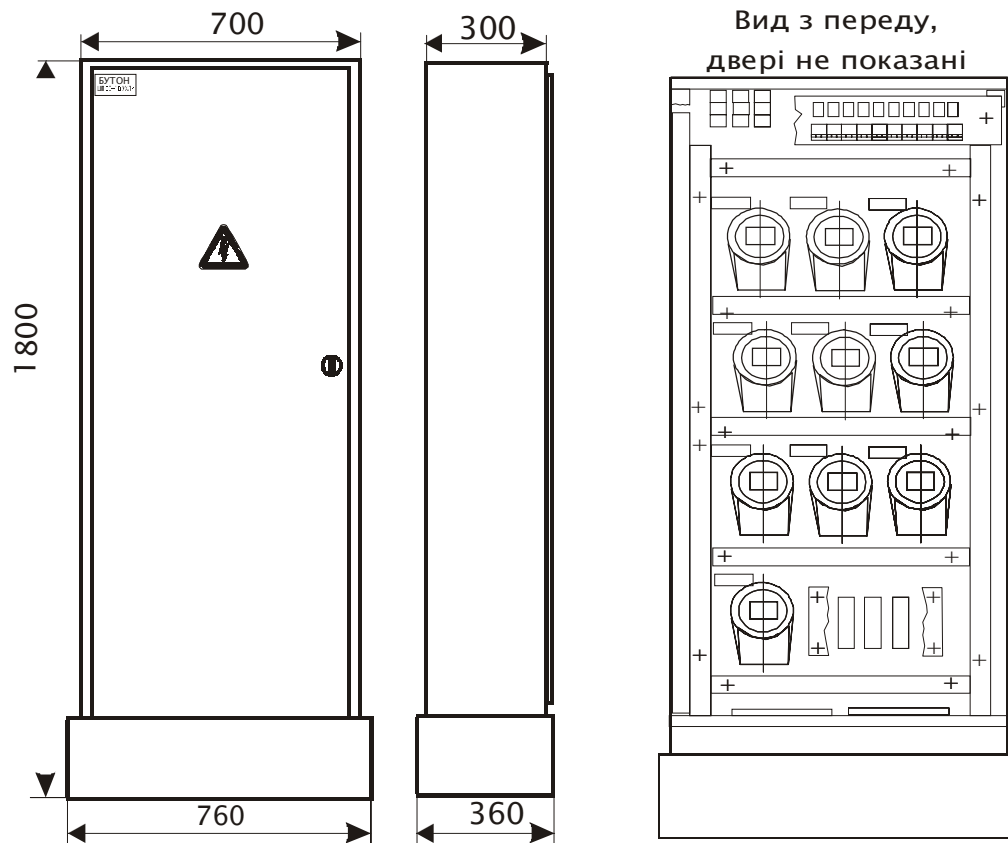
"Шафа під'їзна ШП 03-10-УХЛ4
ТУ У 31.2-22063797-008-2009"

КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект поставки входять:

1. Шафа – 1 шт.;
2. Ключ для замка дверей – 2 шт.;
3. "Паспорт і інструкція по експлуатації" – 1 екз.
На партію шаф не менше 10 шт., які відправляються у одну адресу вкладається 1 екземпляр "Паспорту і інструкції по експлуатації".
4. Паспорта на встановлені апарати (при їх наявності).

ГАБАРИТНІ І ВСТАНОВЛЮВАЛЬНІ РОЗМІРИ



СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНІ ПРИНЦИПОВІ

3 ~50 Гц, 380 В

