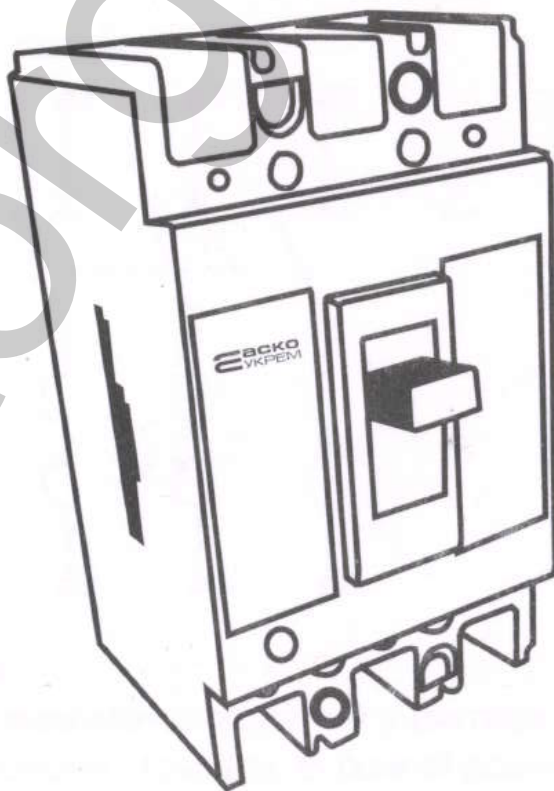


УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоукрем

ВИМИКАЧІ АВТОМАТИЧНІ УКРЕМ ВА-2004N

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



1. Призначення

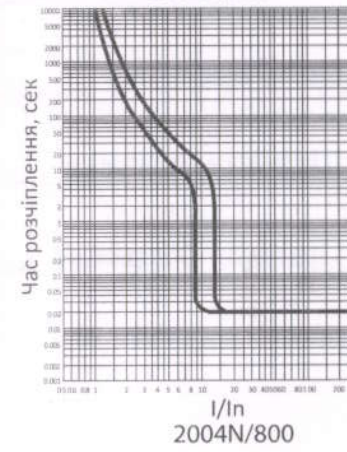
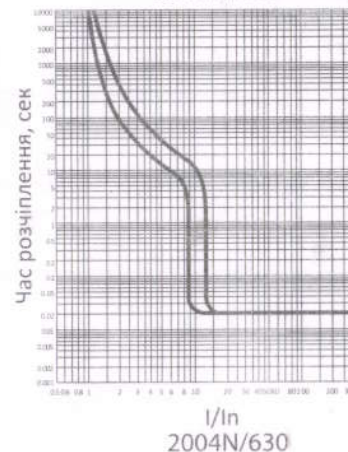
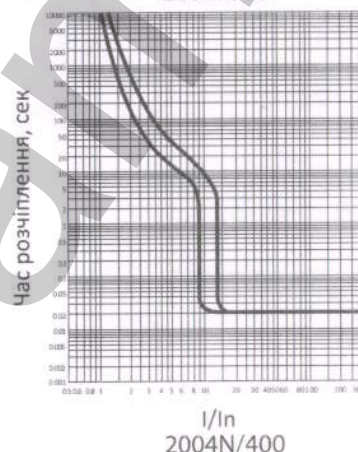
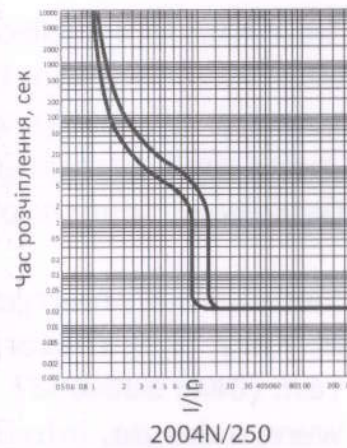
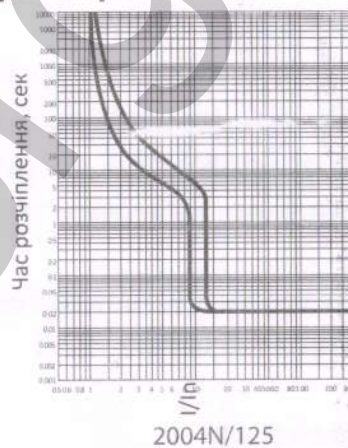
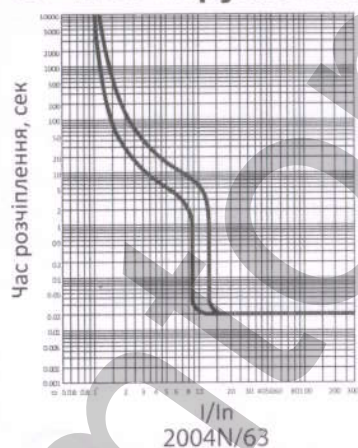
Автоматичні вимикачі серії УКРЕМ ВА-2004N АСКО-УКРЕМ TM (далі - вимикачі) призначені для оперативних комутацій та захисту низьковольтних електричних мереж житлових, громадських та промислових об'єктів від тривалих струмових перевантажень і струмів короткого замикання.

Відповідають ДСТУ ІЕС 60947-2.

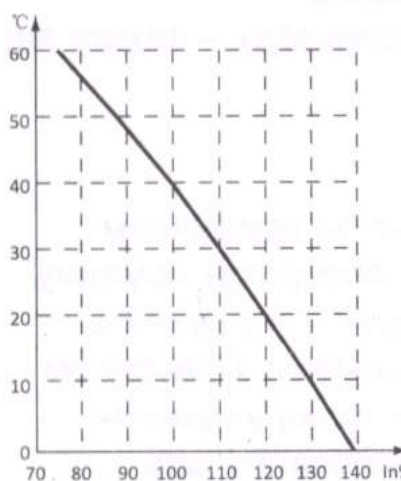
2. Технічні характеристики

Типорозмір		63	125	250	400	630	800
Тип розчіплювача		Тепловий, електромагнітний					
Номинальний робочий струм Ie, А		20, 25, 32, 40, 50, 63	40, 50, 63, 80, 100, 125	125, 160, 180, 200, 250	250, 315, 350, 400	630	800
Номинальна робоча напруга Ue, В		380					
Номинальна частота f, Гц		50					
Номинальна напруга ізоляції Ui, В		500	660		800		
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ		6		8			
Категорія застосування		А					
Кількість полюсів		3					
Номинальна вимикаюча здатність, кА	гранична I _{CU}	15	20	35		50	
	робоча I _{cs}	75% I _{CU}					
Зносостійкість, циклів	електрична	2000		1500	1000		500
	механічна	10000		8500	5000	4000	3000
Вага, кг		1	1,3	2	5,4	6,1	8,4

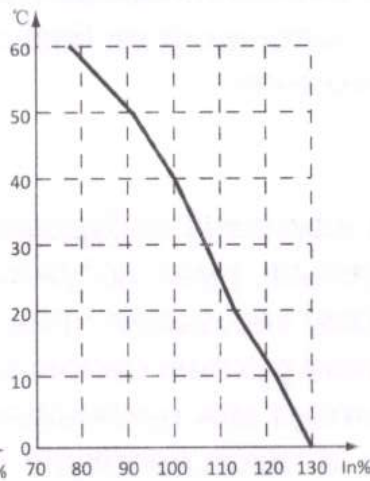
3. Часо-струмові характеристики



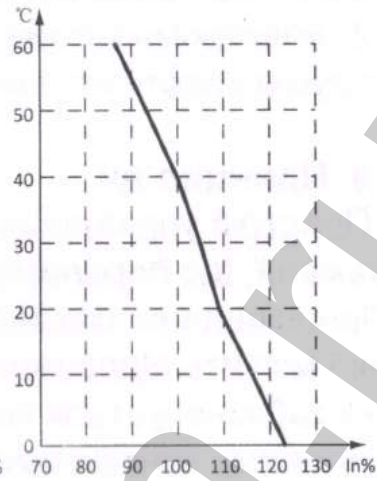
4. Залежність робочого струму від температури



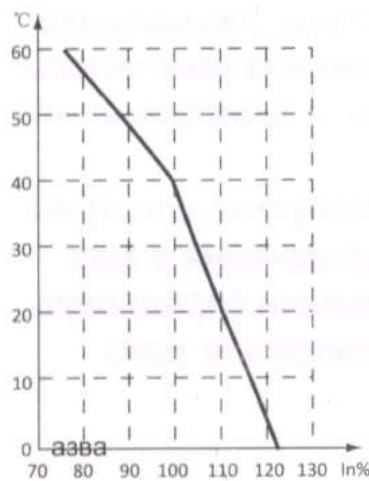
2004N/63



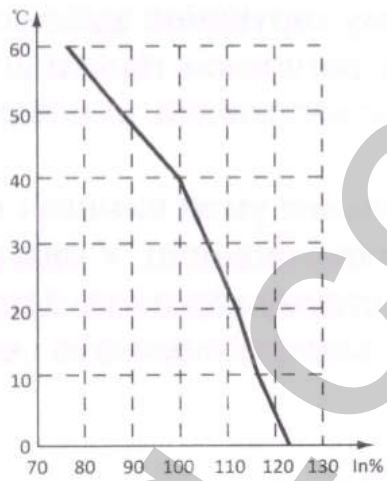
2004N/125



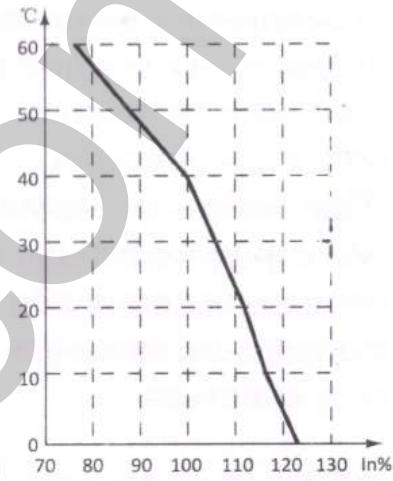
2004N/250



2004N/400



2004N/630

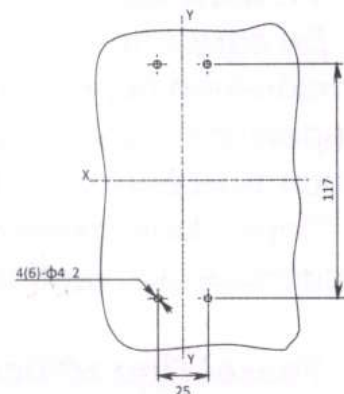
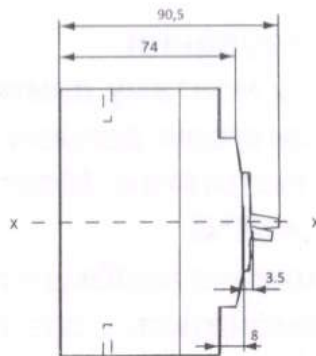
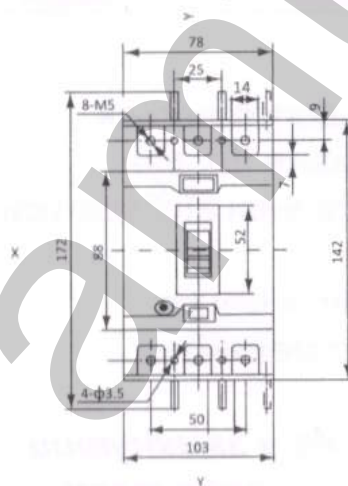


2004N/800

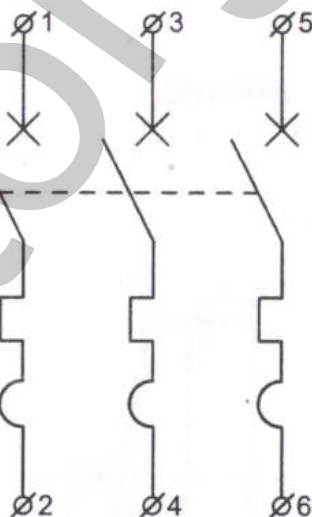
5. Комплектація

- Міжфазні перетинки - 2 шт.
- Комплект гвинтів для кріплення на монтажну панель - 4 шт.
- Затискні гвинти - 6 шт.

6. Габаритні та установчі розміри



2004N/63



Конструктивно вимикач виконаний у вигляді моноблоку і складається з основи і кришки. В основі розміщені затискачі, нерухомі силові контакти з системою дугогасіння, механізм керування з рухливими контактами, блок захисту.

Вимикачі забезпечують два типи захисту:

1) тепловий, що виконаний на базі біметалевої пластины, захист від тривалих струмових перевантажень;

2) електромагнітний, виконаний на базі соленоїду, – захист від струмів короткого замикання.

9. Принцип дії

Пристрій управління вимикача побудовано за принципом важеля, що переламується, і має потужну поворотну пружину. При взведенні механізму керування приводиться у рух вісь, яка містить підпружинені рухливі силові контакти. Поворотом осі забезпечується контакт між рухливими та нерухливими силовими контактами, а також необхідні «провали» для збільшення тиску на рухливі контакти.

«Скидання» механізму керування здійснюється спеціальною планкою, на яку діють регулюючі гвинти штовхачів біметалевої пластины теплового розчіплювача та елементи електромагнітного розчіплювача.

При роботі за нормальних умов вимикач пропускає електричний струм не більше номінального. У разі виникнення в колі перевантаження або струму короткого замикання спрацьовує відповідний механізм захисту вимикача і електричне коло розривається.

10. Додаткове обладнання

Вимикачі можуть комплектуватися додатковим обладнанням (замовляється окремо), перелік та місце установки якого наводиться нижче у таблиці.

Н	Позначення	Місце установки					
		63	125	250	400	630	800
Незалежний розчіплювач	RSh	ліворуч					праворуч
Розчіплювач мінімальної напруги	MSh	праворуч					ліворуч
Додатковий контакт	ACn	праворуч					праворуч
Аварійний контакт	WCn	ліворуч					ліворуч
Додатковий та аварійний контакт	AWCn	ліворуч					ліворуч

11. Монтаж і обслуговування

До самостійних робіт з монтажу вимикачів допускається технічний персонал (категорія допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж. Монтаж повинен відбуватись при температурі **-10...+35°C**.

Перед монтажем вимикача необхідно зробити кілька перемикань, щоб переконатись у справності механізму.

Увага! При здійсненні монтажу вимикачів у замкнутий об'єм розподільчих пристроїв необхідно враховувати можливість викиду (на відстань 30 – 50 мм) продуктів горіння дуги у разі спрацювання захисту вимикача від короткого замикання.

Планово-профілактичні роботи виконуються згідно Правил експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань:

у перше – через **5 – 10** діб після монтажу; в подальшому – один раз після **300** комутацій, але не рідше одного разу на півроку.

12. Заходи безпеки

Пам'ятайте! При підключенні вимикача до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електромонтажних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ.

Установку, чищення і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні електричної мережі!

Вимикачі, що мають механічні пошкодження, експлуатувати **заборонено**.

13. Транспортування та зберігання

Транспортування та зберігання вимикачів повинно відбуватися при температурі **-25... +50°C**, відносній вологості повітря не більше **90%**.

Рівень дорожнього струсу при транспортуванні не повинен перевищувати **15g**.

14. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність вимикачів протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ

м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 135

тел. (044) 500-0033

www.asko.ua, info@asko.ua

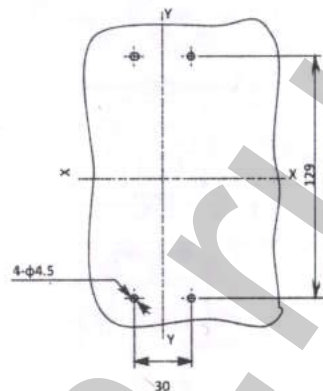
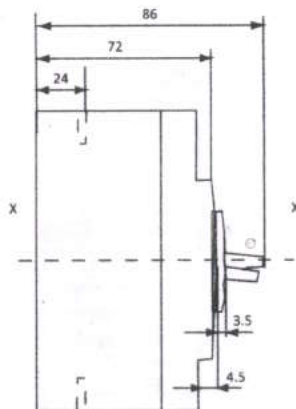
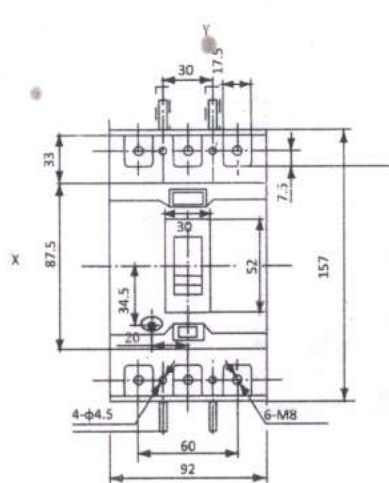
Дата продажу _____

Штамп магазину _____

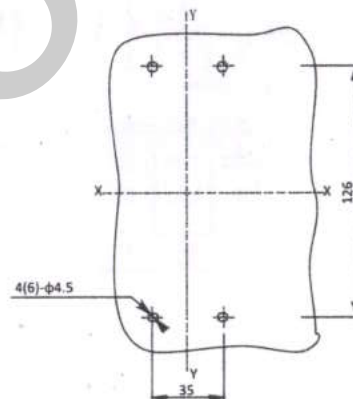
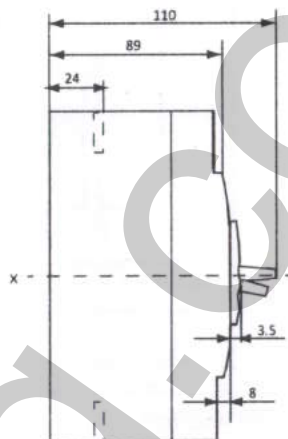
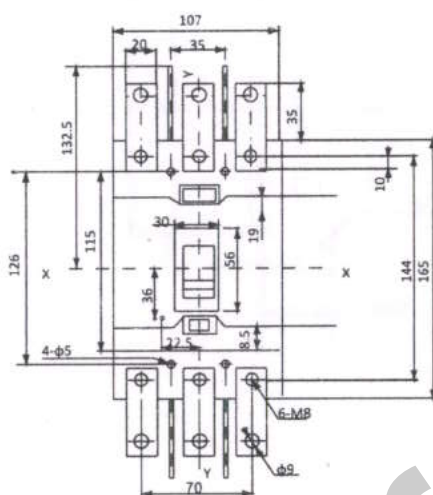
Підпис продавця _____



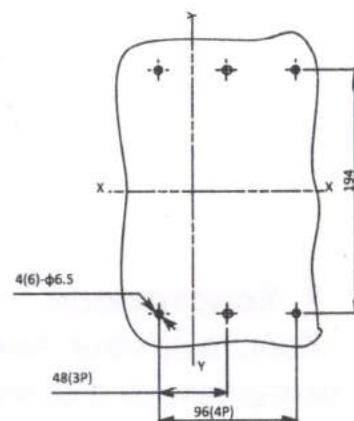
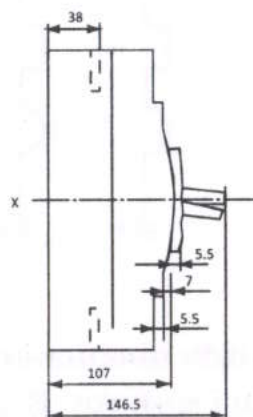
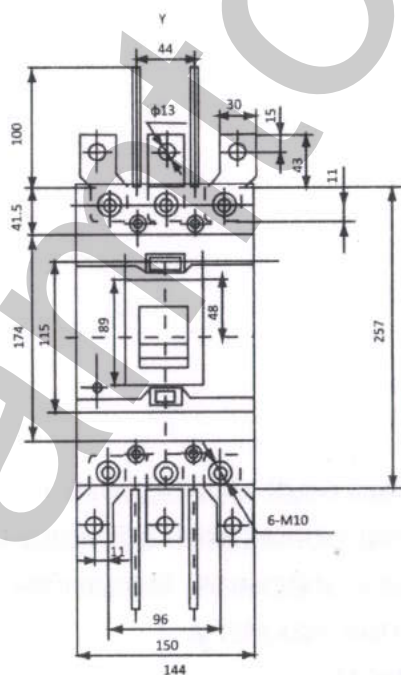
060



2004N/125



2004N/250



2004N/400