

АВТОМАТИЧНІ ВИМИКАЧІ

ЗАХИСТУ ДВИГУНА

серії УКРЕМ ВА-2005



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

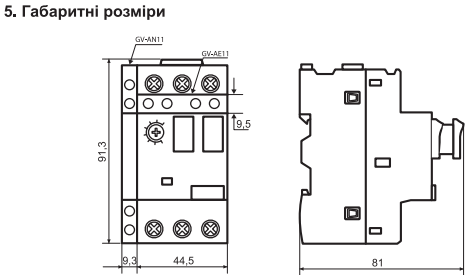
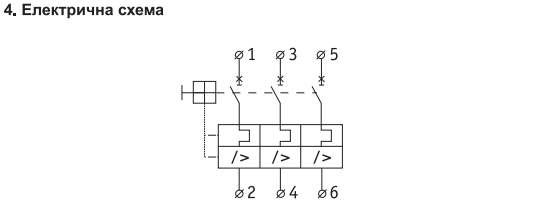
1. Призначення
Автоматичні вимикачі захисту двигуна серії УКРЕМ ВА-2005 АСКО-УКРЕМ (далі – вимикачі) призначені для пуску, зупинки та захисту від тривалих струмових перевантажень та струмів короткого замикання електродвигунів з короткозамкнутим ротором. Також можуть застосовуватись як основний вимикач.

2. Технічні характеристики

Номінальна робоча напруга Ue, В	400
Номінальна частота fn, Гц	50
Номінальна напруга ізоляції Ui, В	500
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ	6
Ступінь захисту	IP20
Діапазон перерізів приєднуваних провідників, мм²	4 ... 35

Тип	Діапазон регулювання уставки тепл. розчіплювача, А	Гранична вимикальна здатність, кА	Механічна зносостійкість, циклів	Електрична зносостійкість, циклів		
M01	0,1-0,16	6	8000	2000		
M02	0,16-0,25					
M03	0,25-0,40					
M04	0,40-0,63					
M05	0,63-1,0					
M06	1,0-1,6					
M07	1,6-2,5					
M08	2,5-4	8	8000	2000		
M10	4-6,3					
M14	6-10	10				
M16	9-14					
M20	13-18					
M21	17-23					
M22	20-25					
M32	24-32	12				

3. Конструкція
В конструкцію вимикача входять затискачі, нерухомі силові контакти з системою дугогасіння, механізм керування з рухливими контактами, блок захисту, механізм налаштування теплового розчіплювача.
Вимикачі забезпечують два типи захисту:
1) тепловий, що виконаний на базі біметалевої пластини, – захист від тривалих струмових перевантажень;
2) електромагнітний, виконаний на базі соленоїду, – захист від струмів короткого замикання.



6. Умови експлуатації
- Діапазон робочих температур від -5 до +45°С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80% при +25°С

7. Додаткове обладнання (до комплекту не входить)
Вимикач додатково може комплектуватись:
- боковими додатковими контактами 1NO+1NC GV-AN11,
- фронтальними додатковими контактами 1NO+1NC GV-AE11

8. Монтаж і обслуговування
До самостійних робіт з монтажу вимикачів допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.
Перед монтажем вимикача необхідно зробити кілька перемикачів, щоб переконались у справності механізму.
Увага! При здійсненні монтажу вимикачів у замкнутий об'єм розподільних 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 з Правилами експлуатації електроустановок і включають:
- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 5 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не рідше одного разу на пів року.

9. Заходи безпеки
Вимикач повинен встановлюватись у розподільне обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1. Пам'ятайте! При підключенні вимикача до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ. Встановлення, чищення і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

10. Транспортування і зберігання
Транспортування вимикача допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи.
Зберігати вимикач слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -15°С до +50°С та відносній вологості до 80%

11. 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.

Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
info@acko.ua, www.acko.ua



Дата продажу _____

Підпис продавця _____