

• відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання

• відсутність значних ударів або вібрацій

Пам'ятайте! При підключенні реле до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ. Перевантаження пристрою неприпустимо! Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

Забороняється підключати реле до механічно/електрично пошкодженої розетки

#### 7. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: - 10 ... + 45 °С

- Висота встановлення над рівнем моря: не більше 2000 м

- Середнє значення відносної вологості повітря 80 % при + 25 °С

#### 8. Транспортування та зберігання

Транспортування виробу допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає реле часу від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи.

Зберігати пристрій слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі оточуючого повітря від - 10 °С до + 45 °С і середній відносній вологості до 80 %.

Утилізація реле часу відбувається шляхом передачі організаціям, які приймають на переробку відходів відповідних матеріалів

#### 9. Гарантійні зобов'язання

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

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження

- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації

- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

Корпорація АСКО-УКРЕМ

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Підпис продавця \_\_\_\_\_

УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ  
**аскоукрем**

Реле часу розеткове електромеханічне  
добове URate STD-24 AC 230V 16A



**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

### Важлива інформація

Уважно прочитайте інструкцію перед підключенням електроприладу до розеткового реле часу.

Увага:

- Не можна підключати до реле електроприлад, якщо навантаження складає більше ніж 16А.
  - Переконайтеся, що штепсель електроприладу щільно під'єднаний до входу розетки реле.
  - Для очищення реле потрібно вилучити її із мережі і протерти сухою серветкою.
  - Не можна занурювати реле у воду або у любую іншу рідину.
  - Не можна залишати без нагляду нагрівальні електроприлади підключеними до розеткового реле часу.
  - Не можна виходу пристрою із ладу, виробник не несе відповідальності за непередбачувані наслідки.
- Гарантійні зобов'язання виробника не можуть перевищувати власну вартість виробу.



### 1. Призначення

Реле часу розеткове електромеханічне добове URate STD-24 AC 230V 16A (далі – реле або таймер) з одним перемикаючим контактом призначене для відліку інтервалів часу, автоматичного увімкнення / вимкнення електротехнічного обладнання відповідної потужності за добу через заданий проміжок часу та керування різними технологічними процесами.

### 2. Технічні характеристики

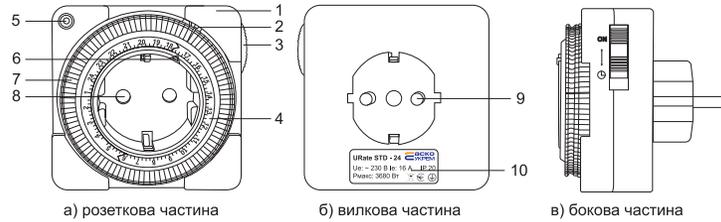
Параметр		Значення
Номінальна робоча напруга Ue, В	AC, 50 Гц	230
Максимальний робочий струм Imax, А		16
Тип роз'єму живлення		Schuko (тип F)
Кількість та тип контактів		2P+PE
Максимальна потужність навантаження Pmax, Вт		3500
Кількість сегментів Увімк./Вимк. на добу		96
Мінімальний крок налаштування часу, хв.		15
Добова часова похибка, сек не більше		5
Матеріал корпусу		поліамід (PA)
Ступінь захисту		IP 20
Вага (нетто), г		160

### 3. Конструкція

Таймер виконаний у вигляді переносного пристрою, який вмикається безпосередньо у електричну розетку напругою 230 В. Корпус виробу зроблений з поліаміду, що не підтримує горіння.

На фронтальній (розетковій) частині розташовані власне розетка, лімб встановлення часу з 96-ма сегментами. У лівому верхньому куті знаходиться червоний LED-індикатор наявності напруги.

На правій бічній панелі таймеру (див. малюнок), розташований перемикач режиму роботи таймера червоного кольору. З другого боку реле знаходиться 2-полюсна вилка для під'єднання таймеру до побутової розетки 230 В.

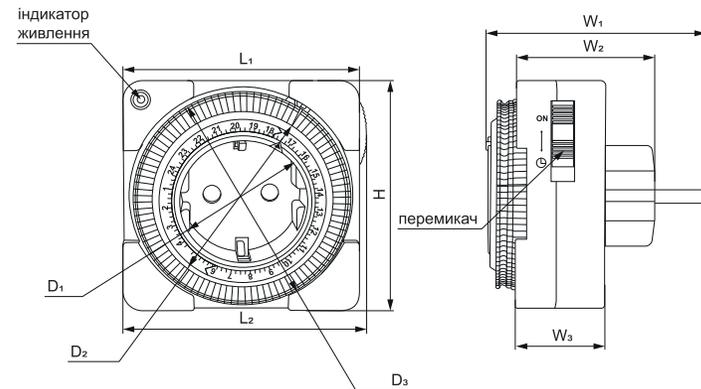


- а) 1 – корпус реле; 2 – стопорний елемент перемикача режимів роботи; 3 – перемикач режимів роботи; 4 – лімб встановлення часу з циферблатом; 5 – індикатор стану живлення; 6 – вказівник поточного часу; 7 – сегменти встановлення програм; 8 – розетка із захисними шторками 230 В для підключення електроприладів; 9 – сегменти встановлення програм; 10 – розетка із захисними шторками 230 В для підключення електроприладів; б) 9 – вилка із заземленням для підключення до мережі 230 В; 10 – інформаційна наліпка.

### 4. Габаритні розміри\*

STD-24	Габаритні розміри								
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>
	мм								
	76	79	76	78	49	30	38	53	66

\*виробник допускає відхилення від габаритних розмірів ± 1 мм

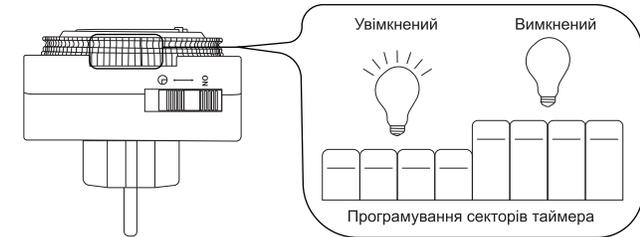


### 5. Принцип роботи та налаштування реле

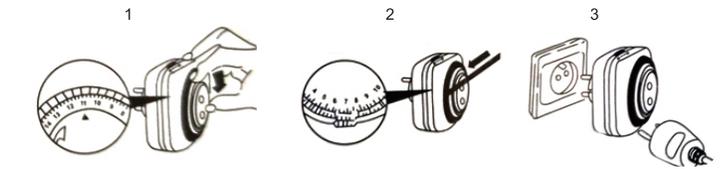
Увімкнення/вимкнення реле в автоматичному режимі відбувається залежно від положення сегментів налаштування часу. Перемикач режиму роботи реле має два положення: «ON» — вихідний контакт реле постійно замкнутий незалежно від встановленої програми увімкнення/вимкнення

«⌚» (таймер) — автоматична робота реле відповідно до встановленої програмою увімкнення/вимкнення.

Реле містить електронну схему управління кроковим мініатюрним електродвигуном, що передає обертання установочому лімбі. Останній розділений на 96 секторів з інтервалом 15 хвилин, і здійснює повний оборот за одну добу. Налаштування добової програми проводиться за допомогою пересування необхідної кількості сегментів, за годинниковою стрілкою.



Початок роботи з таймером та програмування електроприладів на увімкнення/вимкнення:



1. Налаштуйте поточний час навпроти стрілки, повертаючи лімб
2. Встановіть потрібні діапазони часу за допомогою сегментів лімба (1 сегмент = 15 хвилин)
3. Вставте реле в розетку та підключіть потрібний електроприлад

### 6. Заходи безпеки

Реле повинно встановлюватись у розподільче обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1.

Заборонено використання реле з механічними пошкодженнями.

Заборонено підключати до мережі, налаштовувати реле часу мокрими та вологими руками.

Забороняється очищення пристрою від пилу та бруду вологою ганчіркою.

Не використовувати для чищення реле хімічні засоби та абразивні матеріали.

Реле повинно експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію