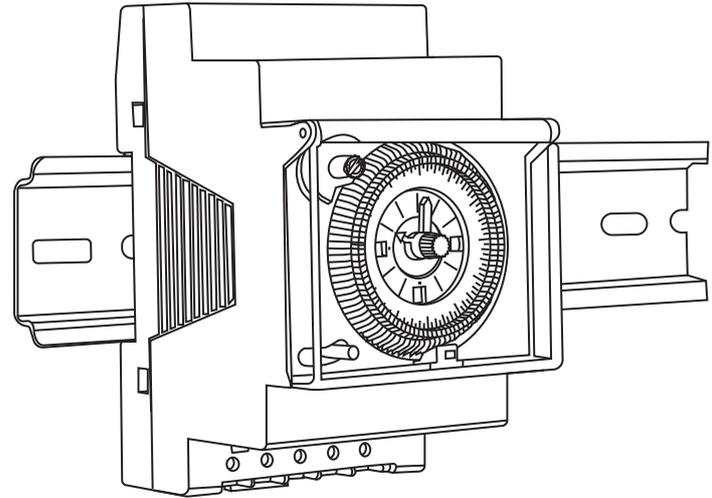


УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

Таймер добовий електромеханічний
SUL-15181



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

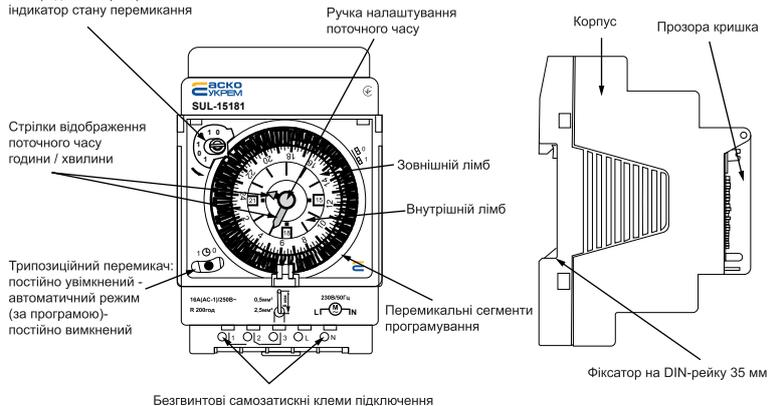
Таймер електромеханічний SUL-15181 (далі – таймер) призначений для автоматичного увімкнення/вимкнення електротехнічного обладнання через заданий проміжок часу протягом доби та керування різними технологічними процесами

2. Технічні характеристики

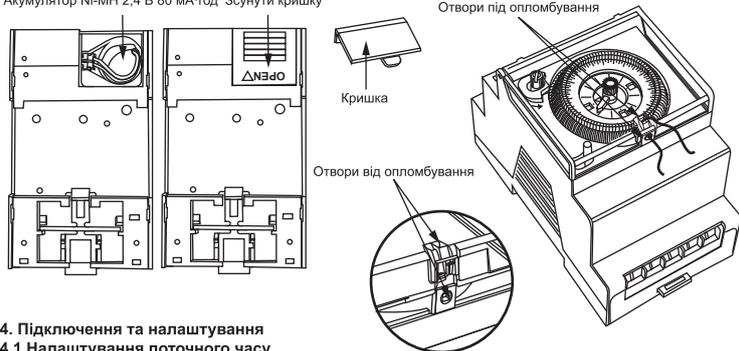
Параметр	Значення
Номінальна робоча напруга U_e , В	230
Номінальна частота f_n , Гц	50
Номінальна напруга ізоляції U_i , В	500
Максимальний струм комутації I_{max} (AC-1), А	16
Крок налаштування часу, хв	15
Кількість сегментів увімк./вимк. на добу	96
Добова часова похибка, сек	≤ 2
Власна споживана потужність, В·А	1
Механічна зносостійкість, циклів	10^6
Електрична зносостійкість, циклів	10^4
Резерв ходу, год	200
Ступінь захисту	IP 20
Тип акумулятора	Ni-MH 2,4 В 80 мА·год
Вага (нетто), г	123

3. Технічні характеристики

Попередній вибір перемикання/індикатор стану перемикання



Акумулятор Ni-MH 2,4 В 80 мА·год Зсунути кришку

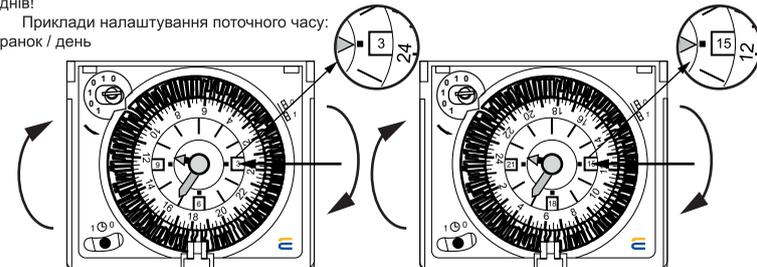


4. Підключення та налаштування

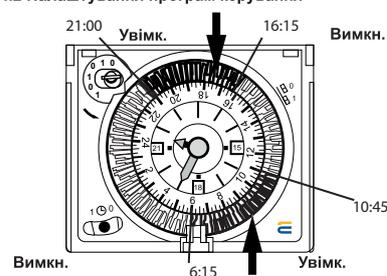
4.1 Налаштування поточного часу

Поточний час встановлюється обертом за годинниковою стрілкою спеціальної ручки, розташованої в центрі внутрішнього лімба. Заборонено обертати для налаштування поточного часу зовнішній лімба або сегменти налаштування часу! Встановлюйте час лише за допомогою спеціальної ручки зі стрілкою! Для більшої синхронізації при програмуванні використовуйте щонайменше два перемикальні сегменти! Кварцовий механізм запускається лише за декілька хвилин після включення живлення! Повний заряд акумулятора досягається приблизно через п'ять днів!

Приклади налаштування поточного часу:

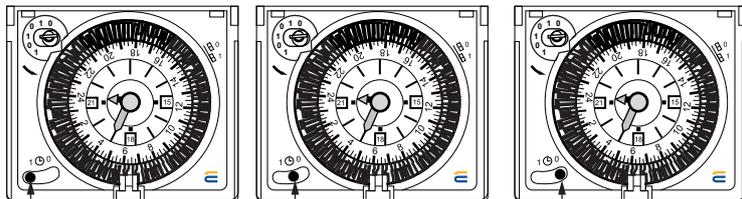


4.2 Налаштування програм керування



Приклади налаштування програм:
6:15–10:45 Увімк.; 10:45–16:15 Вимкн.;
16:15–21:00 Увімк.; 21:00–6:15 Вимкн.

4.3 Налаштування перемикача 1 - 0 - 0

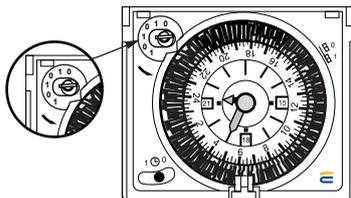


Постійно увімкн.
(Програма не працює)

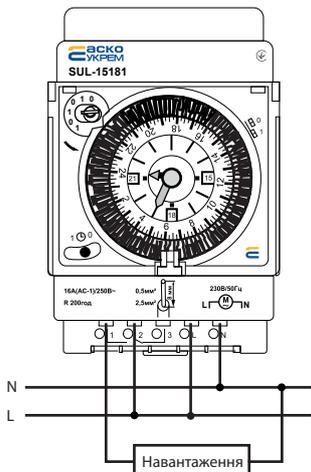
Увімкн. / вимкн. за
програмою налаштування

Постійно / вимкн.
(Програма не працює)

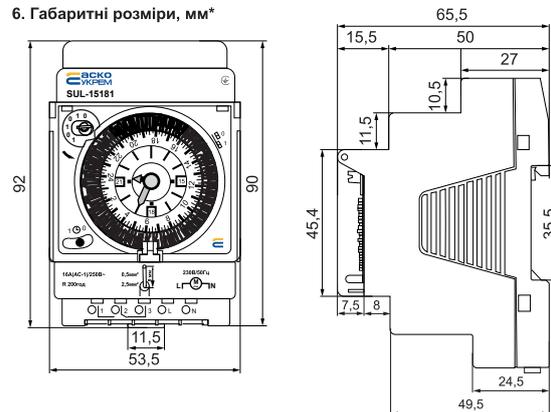
4.4 Ручне керування / налаштування попереднього вибору перемикача



5. Схема підключення



6. Габаритні розміри, мм*



* допустиме відхилення габаритних розмірів $\pm 1,5$ мм

7. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від -15°C до $+45^{\circ}\text{C}$
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$

8. Монтаж і обслуговування

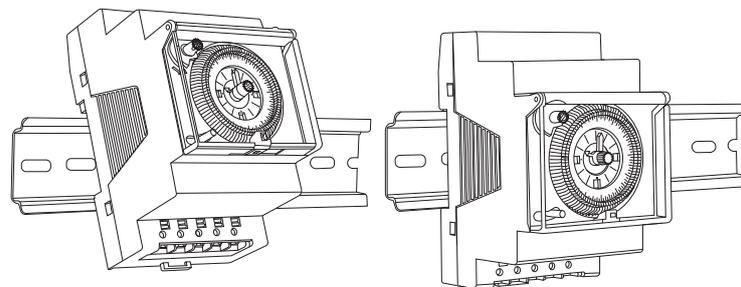
До самостійних робіт з монтажу таймера допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.

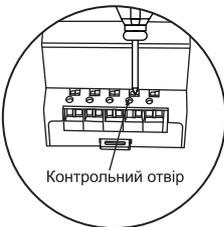
Перед початком монтажу та під'єднанням проводів відключити ділянку проведення електромонтажних робіт від електричної мережі живлення!

Таймер монтується на DIN-рейку 35 мм

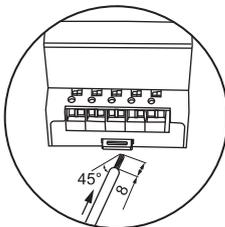
Для забезпечення нормальної роботи таймера підключення необхідно проводити одножильним (монолітним) проводом. У разі використання багатожильного проводу необхідно опресувати кінці контактних ділянок спеціальними наконечниками.

Контактні ділянки проводів що приєднуються, повинні бути прямими без згинів!

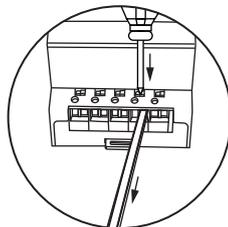




Контрольний отвір



Монтаж



Демонтаж

Під'єднати монолітний провід до безгвинтової самозатискної клеми

Натиснути викруткою, від'єднати провід

11. Гарантійні зобов'язання

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

⚠ Корпорація АСКО-УКРЕМ залишає за собою право вносити зміни в технічні налаштування, комплектацію, дизайн упаковки та інші характеристики продукції без обов'язкового попереднього повідомлення. Усі зміни спрямовані на покращення якості та функціональності товару. Для отримання найактуальнішої інформації щодо характеристик продукції рекомендуємо звертатися до офіційного сайту www.acko.ua

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 _____

Безгвинтові самозатискні клеми монтажу, дозволяють швидко під'єднати проводи без допомоги інструменту. Конструкція клем дозволяє під'єднати два провідника одночасно. Поперечні перерізи провідників повинні бути однаковими! Заборонено під'єднувати до однієї клеми провідники з різним поперечним перерізом! Затискання проводів з різним поперечним перерізом може призвести у подальшій експлуатації до надмірного нагріву контактної ділянки провідника з меншим перерізом, сприяти аварійній ситуації та виходу таймеру з ладу, у разі термічного пошкодження ізоляції проводів, підвищенню ризику виникнення КЗ або пожежі!

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не рідше ніж один раз на пів року.

9. Заходи безпеки

Таймер повинен встановлюватись у розподільне обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1

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

Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі!

Таймер необхідно використовувати у електричній мережі тільки з послідовно увімкненим автоматичним вимикачем або запобіжником. Додатково для захисту від ураження струмом та запобігання ризику виникнення пожеж використовувати ПЗВ електромеханічного типу!

У випадку, коли тип навантаження та його струм перевищує номінальний струм контактної групи, використовувати додатковий комутаційний пристрій (наприклад, контактор)!

10. Транспортування і зберігання

Транспортування таймерів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення, потрапляння пилу та вологи.

Зберігати таймер слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від – 15 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80 %