

Таймер електронний тижневий АНС20А

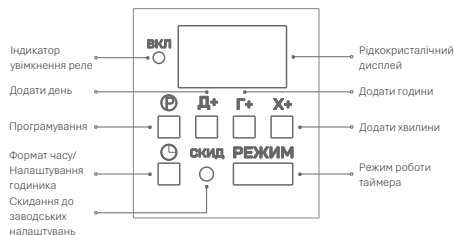
Паспорт

Технічні характеристики

Артикул	514400
Тривалість циклу, днів	7
Максимальна кількість перемикачів	32 (18 вкл / 18 викл.)
Мінімальний інтервал налаштування часу, хв	1
Похибка, с/добу	+/- 2
Споживання енергії, Вт/год	0.5
Максимальний струм перемикання навантаження при 250 В, А	20 (cos φ = 1) 12 (cos φ = 0.6)
Номинальна робоча напруга живлення Ue, В~	180...250
Номинальна напруга Un, В~	220
Частота, Гц	50...60
Термін резервного живлення, років	3
Механічна зносостійкість, циклів	< 10 000
Електрична зносостійкість, циклів	< 10 000
Переріз гнучкого кабелю, мм²	1.5...4
Переріз жорсткого кабелю, мм²	1.5...6
Тип контакту	NC, COM, NO
Робоча температура, °C	-10...50
Маса, г	150

Конструкція і принцип дії

Таймер складається з наступних вузлів: блока живлення, мікропроцесора, рідкокристалічного дисплея, кнопок програмування, реле з перемикаючими контактами, гвинтових контактних затискачів, резервного акумулятора та світлодіодного індикатора увімкнення реле. Фронтальна панель пристрою з розташованими на ній індикаторами та кнопками закрита відкидною кришкою. Мікропроцесор таймера забезпечує виконання 18 циклів керування часом увімкнення та вимкнення навантаження. Програмування таймера здійснюється кнопками, розташованими на фронтальній панелі.



Дисплей



Рідкокристалічний дисплей таймера має два режими індикації:

- поточного часу вмикається кнопкою годинника ⌚
- програмування вмикається кнопкою ⌚

Програмування

Підключити таймер до джерела живлення. Натисніть кнопку **СКИД**. Протягом 5 секунд відбувається автоматична перевірка стану таймера (на рідкокристалічному дисплеї висвічуються всі наявні на ньому символи), після чого запускається відлік часу.

Встановлення формату часу

Початковий стан відліку часу передбачає 24-годинну шкалу. Для перемикання на 12-годинну шкалу утримуйте кнопку ⌚ у натиснутому стані протягом 5 секунд (на рідкокристалічному дисплеї з'являється напис «PM»). Для повернення до 24-годинної шкали утримувати кнопку ⌚ у натиснутому стані протягом 5 секунд.

Встановлення поточної дати та часу

1. При натиснутій кнопці ⌚ натиснути кнопку **Д+**, щоб встановити поточний день тижня.
На РК-дисплеї день тижня позначається двома латинськими літерами: MO — понеділок, TU — вівторок, WE — середа, TH — четвер, FR — п'ятниця, SA — субота, SU — неділя.
2. При натиснутій кнопці ⌚ натиснути кнопку **Г+** встановити поточний час у годинах.
3. При натиснутій кнопці ⌚ натиснути кнопку **Х+** встановити поточний час у хвилинах.

Встановлення режиму роботи таймера

Натисканням кнопки **РЕЖИМ** можна встановити початковий стан перемикаючих контактів. При натисканні на кнопку **РЕЖИМ** на РК-дисплеї відображаються написи: ON, ON AUTO, OFF, AUTO OFF.

Діаграма роботи таймера при перемиканні кнопки РЕЖИМ

Режим	Контакти			Стан реле	Програма керування	Індикатор увімкнення реле «ВКЛ»
ON	3	4	5	Вкл.	Викл.	Світиться
OFF	+	-	-	Викл.	Викл.	-
ON	-	+	-	Вкл.	Діє на вкл	Світиться
AUTO	+	-	-	Викл.	Діє на викл	-

Встановлення програми

1. Натисніть кнопку **Ⓢ**, щоб встановити перший цикл включення. На дисплеї з'явиться 1 ON.
2. Використовуйте кнопку **Д+** для налаштування днів тижня.
3. Використовуйте кнопки **Г+** та **Х+** для налаштування години та хвилини включення.
4. Натисніть кнопку **Ⓢ** для переходу до налаштування першого циклу відключення. На дисплеї з'явиться 1 OFF.
5. Знову скористайтесь кнопкою **Д+** для вибору днів тижня, якщо потрібно.
6. Використовуйте кнопки **Г+** та **Х+** для налаштування години та хвилини відключення.
7. Повторіть ці кроки для встановлення наступних циклів включення та відключення, якщо потрібно, до 18 таких циклів.
8. Завершіть програмування, натиснувши кнопку **Ⓢ**. Таймер повернеться до показу поточного часу.

Зміна раніше запрограмованого циклу увімкнення/вимкнення

1. Натисніть кнопку **Ⓢ** оберіть номер циклу увімкнення/вимкнення (на РК-дисплеї з'явиться номер циклу та напис ON або OFF);
2. Натиснути кнопку **РЕЖИМ** (на РК-дисплеї час буде відображено тире);
3. Два рази натиснути кнопку **РЕЖИМ** (після другого натискання на РК-дисплеї буде відображено змінену програму циклу)*.
4. Натиснути кнопку **Ⓢ** для завершення програмування циклу.

* - не використані цикли можна відключити кнопкою «РЕЖИМ» (при цьому на РК-дисплеї час буде зображено тире).

Монтаж та експлуатація



Монтаж та демонтаж таймерів здійснювати лише при вимкненому електроживленні мережі.

- Виріб встановлюється у розподільний щиток зі ступенем захисту від пилу та вологи IP30 на

стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою защіпки.

- Для захисту від перевантаження та короткого замикання перед приладом необхідно встановити автоматичний вимикач зі струмом відключення відповідно до номінального струму таймера.
- Робоче положення пристрою – на вертикальній площині вертикальне або горизонтальне.
- Напряга живлення подається на контактні затискачі 1 та 2. Навантаження підключається до клем: 5 - розмикаючий контакт або 4 - замикаючий контакт. Клема 3 - загальний контакт.

Мережа



Навантаження

- Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту.

Транспортування, зберігання та утилізація

- Транспортування виробів можливе в упакованому вигляді всіма видами критого транспорту, що забезпечують збереження виробів від механічних пошкоджень, забруднення та потрапляння вологи. При температурі від - 45°C до + 50°C.
- Зберігання виробів здійснюється в упаковці виробника в приміщенні з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 45°C до + 50°C і відносній вологості 50%.
- Утилізацію проводити шляхом передачі виробу у спеціалізоване підприємство для переробки вторинної сировини відповідно до вимог законодавства України.

Гарантія

Гарантійний термін експлуатації пристрою – **1 рік** з дня продажу, за умови дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації

Імпортёр та організація, що приймає претензії та побажання в Україні:
ТОВ «ТАКІР»

Україна, 61050, м. Харків, вул. Франківська, буд.14.
098 816 29 17 099 316 88 36

office@takel.com.ua

takel.ua