

## Регулятор-таймер розеточний модель EF16h для нагрівального приладу

«Регулятор-таймер розеточний модель EF16h» – це компактний універсальний електронний мікропроцесорний регулятор-таймер, вбудований у корпус вилки, призначений для управління часом роботи нагрівального приладу потужністю до 400Вт.

Електронна схема регулятора надійна, безпечна та екологічна – електронний ключ виконано на симісторі, без контактних реле, електролітичних конденсаторів та інших елементів з коротким терміном служби, застосовується високотемпературна пайка без свинцю (RoHS). Плата має запобіжники від короткого замикання на обох контактах, має захист від перенапруги до 380В та короточасних викидів високої напруги.

Регулятор-таймер EF16h під'єднується безпосередньо до нагрівального елемента за допомогою кабелю (в комплект не входить). Мультифункціональна кнопка управляє режимами та одним світлодіодний індикатор відображає режими роботи.

### Інструкція користувача

Під'єднайте регулятор-таймер EF16h до кабелю живлення приладу замість штатної вилки згідно інструкції з монтажу (див. далі) та вставте в розетку 230 В / 50 Гц. Якщо індикатор не світиться, то прилад вимкнено. Натискаючи кнопку на регуляторі, оберіть потрібний час роботи приладу. Основні режими роботи (1, 2, 3 та 4) перемикаються один за одним по колу короточасним натисканням кнопки. Додатковий режим (5) «Ввімкнено постійно» вмикається довгим натисканням кнопки більше 2с.

Опис режимів роботи:

1. **Вимкнено.** Прилад вимкнено. Індикатор не світиться.
2. Режим **3h** – Таймер на 3 години. Індикатор мигає часто (2 рази в секунду). Прилад вимкнеться через 3 години.
3. Режим **6h** – Таймер на 6 годин. Індикатор мигає з середньою частотою (1 рази в секунду). Прилад вимкнеться через 6 годин.
4. Режим **9h** – Таймер на 9 годин. Індикатор мигає рідко (1 раз в 2 секунди). Прилад вимкнеться через 9 годин.
5. Режим **«Ввімкнено постійно»** вмикається довгим натисканням кнопки більше 2с. Прилад буде працювати постійно (без обмеження часу. Індикатор світиться постійно.



Регулятор-таймер EF16h має **пам'ять останнього режиму** роботи при раптовому відключенні живлення. Після відновлення живлення автоматично відновиться останній режим роботи.

### Характеристики терморегулятора EF16h

Х а р а к т е р и с т и к и	
Номінальна потужність навантаження	400 Вт
Параметри живлення	230 В / 50 Гц
Індикація	1 світлодіод блакитного кольору
Управління <sup>1</sup>	1 тактова кнопка
Розміри	40 x 40 x 60 мм
Колір корпусу	білий / сірий / чорний

<sup>1</sup> Одна мультифункціональна механічна кнопка для вмикання / вимикання приладу та перемикавання режимів роботи

## Інструкція з монтажу

Для монтажу Терморегулятора розеточного ERAFLYME моделей EF16T/P/H (далі Терморегулятор) вам знадобляться наступні інструменти:

1. Проскогубці
2. Лінійка
3. Маркер
4. Канцелярський ніж
5. Бокорізи
6. Викрутка плоска та X-подібна (фігурна)
7. Пінцет



Для надійної роботи терморегулятора з нагрівальним приладом необхідно правильно його під'єднати. Обов'язковою умовою є підготовка кабелю до під'єднання згідно схеми нижче та слайдів ②-⑪.

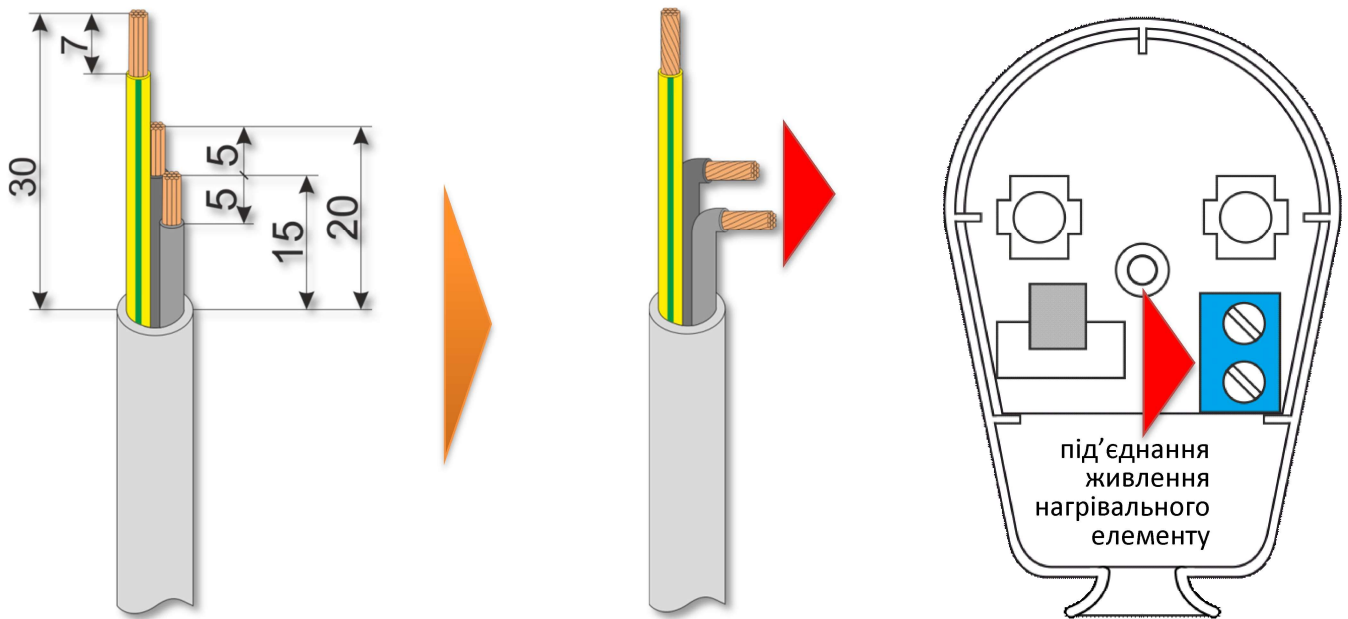


Схема 1. Підготовка кабелю для монтажу до терморегулятора EF16T та EF16P

Докладну інструкцію з монтажу терморегулятора представлено на слайдах нижче.

Також Ви можете подивитись відео-інструкції на нашому сайті [FLYME.UA](http://FLYME.UA) та за посиланнями у QR-кодах:



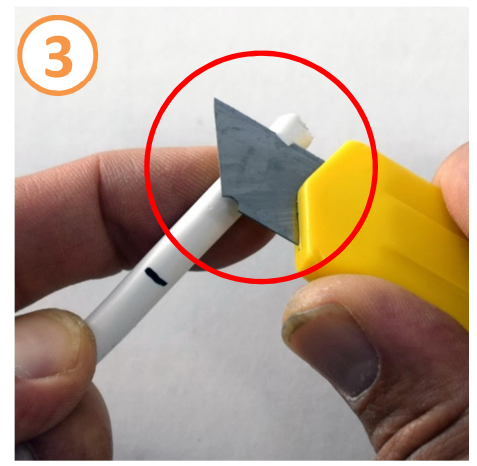
[Відео інструкція з монтажу EF 16T](#)



Видаліть стару вилку.



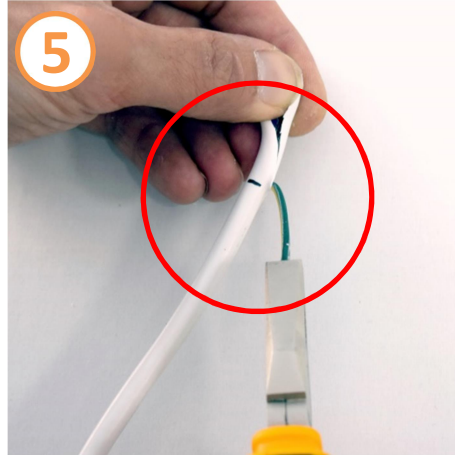
Відмітьте 30 мм від краю кабелю.



Надріжте зовнішню ізоляцію



Витягніть 1 дріт плоскогубцями до мітки на зовнішній ізоляції.



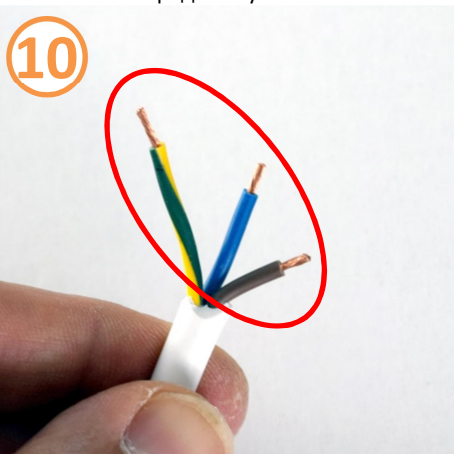
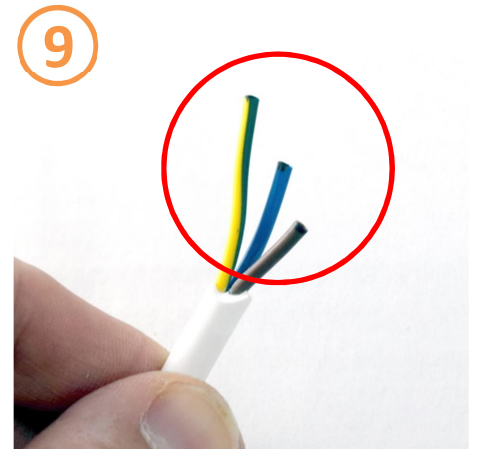
Відріжте зовнішню ізоляцію до мітки.



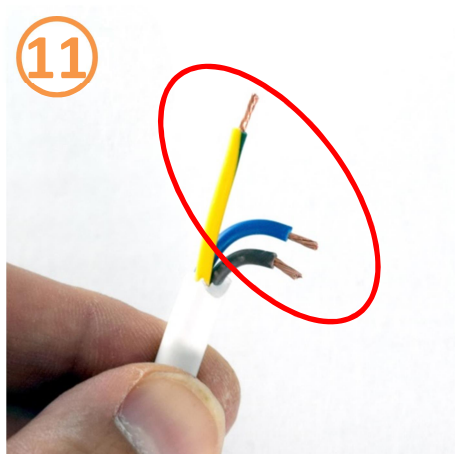
Розмістіть жовто-зелений дріт зліва на передньому плані.



Відмітьте на кожному дроті необхідну довжину та обріжте дроти.



Зніміть ізоляцію з дротів згідно схеми і скрутіть жили.



Зігніть дроти.



Викрутіть центральний гвинт та один з гвинтів фіксатора повністю, а другий - на половину.



13  
Роз'єднайте частини корпусу.  
Не виймайте центральний гвинт.  
Не знімайте фіксатор кабелю.



14  
Зафіксуйте дроти в клемнику на платі.



15  
Дріт термодатчика повинен проходити між  
силовим кабелем та платою  
(для моделі EF16P)



16  
Вставте дрід «Заземлення» у клему протилежної частини корпусу. Встановіть центральний  
гвинт корпусу і затягніть клему. (Гвинт запобігає повертанням контактної площадки)



18  
Поправте контактні штифти і вставте їх в  
отвори протилежної частини корпусу.



19  
Притопіть дрід заземлення в нішу  
протилежної частини корпусу.



20  
Розмістіть фіксатор на кабелі та дроті  
термодатчика.



21  
Закріпіть кабель і дрід термодатчика  
фіксатором.



22  
З'єднайте частини корпусу і закрутіть центральний гвинт.



24  
Переконайтеся в надійності фіксації кабелю і  
всього корпусу терморегулятора.