



## Реле времени под цоколь PRM-91H, PRM-92H, PRM-2H

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



**EAN код**  
 PRM-91H-8 /UNI: 8595188135511  
 PRM-91H-11 /UNI: 8595188111638  
 PRM-92H /UNI: 8595188111096  
 PRM-2H /UNI: 8595188111645

- эквивалент модульных типов реле, но в исполнении под стандартный круглый 11-ти или 8-ми пиновый цоколь. Исполнение под цоколь позволяет удобно и просто заменить аналогичные, но устаревшие типы реле (пиновое исполнение), или вспомогательные реле заменить на реле времени
- **Мультифункциональное реле времени PRM-91H**  
11 и 8 пиновое исполнение  
10 временных функций, настраиваемое время от 0.1 с до 10 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 1x 16 A / 4000VA, 250V AC1
- **Мультифункциональное реле времени PRM-92H**  
11 пиновое исполнение  
10 временных функций, настраиваемое время от 0.1 с до 10 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 2x 8 A / 2000 VA, 250 V AC1
- **Асимметрический циклователь PRM-2H**  
11 пиновое исполнение  
2 временные функции, настраиваемое время от 0.1 с до 100 дней разделено на 10 диапазонов выходной контакт 2x 8 A / 2000 VA, 250 V AC1
- универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240 V
- состояние выхода указывает мультифункцион. красный LED, который светит или мигает в зависимости от состояния выхода
- в исполнении PLUG-IN, крепление под цоколь

| Технические параметры             | PRM-91H/8                                   | PRM-91H/11  | PRM-92H                   | PRM-2H           |
|-----------------------------------|---|-------------|---------------------------|------------------|
| Количество функций:               | 10  |             |                           | 2                |
| Питание:                          | пины 2 и 7                                  | пины 2 и 10 | пины 2 и 10               | пины 2 и 10      |
| Напряжение питания:               | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)            |             |                           |                  |
| Мощность:                         | AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W              |             |                           |                  |
| Толерантность напряжения питания: | -15 %; +10 %                                |             |                           |                  |
| Индикация питания:                | зеленый LED                                 |             |                           |                  |
| Временные диапазоны:              | 0.1 с - 10 дней                             |             |                           | 0.1 с - 100 дней |
| Настройка времени:                | поворотными переключателями                 |             |                           |                  |
| Временное отклонение:             | 5 % - при механической настройке            |             |                           |                  |
| Точность повторений:              | 0.2 % - стабильность настроенного параметра |             |                           |                  |
| Температурный коэффициент:        | 0.01 % / °C, нормальное значение = 20 °C    |             |                           |                  |
| <b>Выход</b>                      |   |             |                           |                  |
| Количество контактов:             | 1x переключ. (AgNi)                         |             | 2x переключ. (AgNi)       |                  |
| Номинальный ток:                  | 16 A / AC1                                  |             | 8A / AC1                  |                  |
| Замыкаемая мощность:              | 4000 VA / AC1, 384 W / DC                   |             | 2000 VA / AC1, 192 W / DC |                  |
| Пиковый ток:                      | 30 A / <3 с                                 |             | 10 A / <3 с               |                  |
| Напряжение замыкания:             | 250 V AC1 / 24 V DC                         |             |                           |                  |
| Мин. замыкающая мощность DC:      | 500 мW                                      |             |                           |                  |
| Индикация выхода:                 | мультифункциональный красный LED            |             |                           |                  |
| Механическая жизненность:         | 3x10 <sup>7</sup>                           |             |                           |                  |
| Электрическая жизненность (AC1):  | 0.7x10 <sup>9</sup>                         |             |                           |                  |
| <b>Управление</b>                 |   |             |                           |                  |
| Управляющее напряжение:           | в диапазоне напряжения питания              |             |                           |                  |
| Мощность управляющего входа:      | AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI)    |             |                           |                  |
| Подключение нагрузки между 5-10:  | Да  |             |                           |                  |
| Подключение газоразряд. ламп:     | Нет   |             |                           |                  |
| Клеммы управления:                | 2 - 5                                       |             |                           |                  |
| Макс. емкость управл.провода      |   |             |                           |                  |
| - без подключения газоразр. ламп: | 0.1µF                                       |             |                           |                  |
| Длина управляющего импульса:      | мин. 25 мс / макс.неограничена              |             |                           |                  |
| Время восстановления:             | макс. 150 мс                                |             |                           |                  |
| <b>Другие параметры</b>           |   |             |                           |                  |
| Рабочая температура:              | -20.. +55 °C                                |             |                           |                  |
| Складская температура:            | -30.. +70 °C                                |             |                           |                  |
| Электрическая прочность:          | 2.5 kV                                      |             |                           |                  |
| Рабочее положение:                | произвольное                                |             |                           |                  |
| Крепление:                        | DIN рейка EN 60715                          |             |                           |                  |
| Защита:                           | IP 40 со стороны лицевой панели             |             |                           |                  |
| Категория перенапряжения:         | III.  |             |                           |                  |
| Степень загрязнения:              | 2   |             |                           |                  |
| Размеры:                          | 50 x 38 x 53 мм                             |             |                           |                  |
| Вес:                              | 57 Гр.                                      | 57 Гр.      | 58 Гр.                    | 58 Гр.           |
| Соответствующие нормы:            | EN 61812-1, EN 61010-1                      |             |                           |                  |

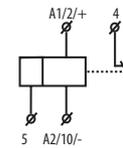
**Схема**

**ЛЕГЕНДА НАДПИСИ**

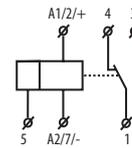
на цоколе/на модуле/полярность-питание DC

**PRM-91H**

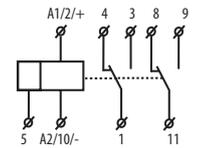
11 пин



8 пин



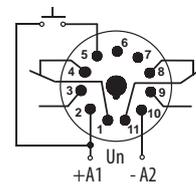
**PRM-92H, PRM-2H**



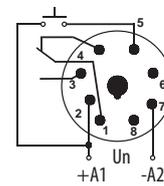
**Подключение**

**Рекомендованный цоколь на DIN рейку**

**PRM-92H/11**



**PRM-91H/8**



**ES-11**



11 пин

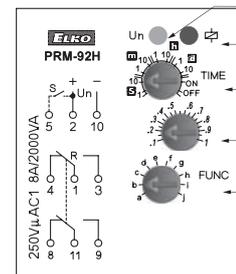
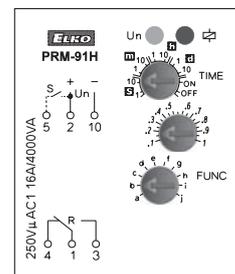
**ES-8**



8 пин

T - щиток с описанием макс. ток: 10 A

**Описание устройства**



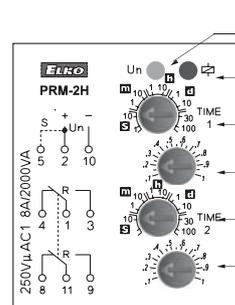
Индикация питания

Индикация выхода

Грубая настройка времени

Точная настройка времени

Настройка функций



Индикация питания

Индикация выхода

Грубая настройка времени

Точная настройка времени

Грубая настройка времени

Точная настройка времени

ПАУЗА

ПАУЗА

**Функции PRM-2H**

Выбор функции PRM-2H посредством пропойки клемм 2 и 5

Циклование, начинающееся импульсом



Циклование, начинающееся паузой



**Врем. диапазоны**

Врем. диапазоны PRM-91H, PRM-92H идентичны с CRM-91H. См., стр. 17.

Врем. диапазоны PRM-2H идентичны с CRM-2H. См., стр. 14.

**Функции PRM-91H, PRM-92H**

Функции PRM-91H, PRM-92H идентичны с CRM-91H. См., стр. 17.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elko.nt-rt.ru> | | эл. почта: [ekl@nt-rt.ru](mailto:ekl@nt-rt.ru)