

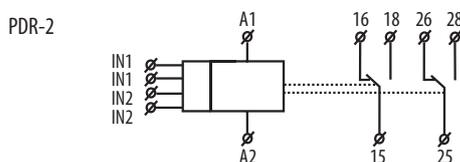


EAN код  
 PDR-2A /230V: 8594030333037  
 PDR-2A /UNI: 8594030333044  
 PDR-2B /230V: 8594030333051  
 PDR-2B /UNI: 8594030333068

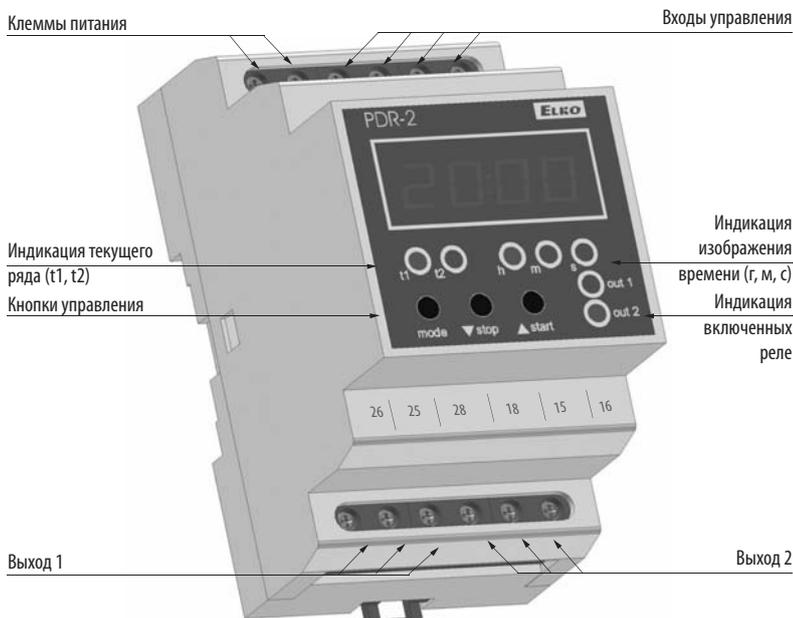
- мультифункциональное программируемое цифровое реле с 4-х местным LED дисплеем с подсветкой
- управление и настройка 3 кнопками, простое и понятное меню, абсолютная точность при настройке времени, отсчет времени на дисплее, START и STOP управляющие входы с UNI питанием
- благодаря хорошей оснащённости устройства, можно запрограммировать более сложные временные функции, использующие 2 независимых времени
- 2 независимых времени, комбинация 2 входа и 2 выхода
- PDR-2/A: 16 функций, на выбор - функция 2 реле, 30 ячеек памяти для часто используемых врем. диапазонов
- PDR-2/B: 10 функций, каждому реле можно задать от 1 до 10 функций = 2 реле времени в одном
- напряжение питания AC/DC 12 - 240 V или AC 230 V
- в исполнении 3-МОДУЛЯ, крепление на DIN рейку

| Технические параметры                         | PDR-2/A   | PDR-2/B                          |
|---|---|----------------------------------|
| Количество функций:                           | 16  | 10                               |
| Питание:                                      | A1 - A2   |                                  |
| Напряжение питания:                           | UNI   | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц) |
| Мощность:                                     | 230   | AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W |
| Напряжение питания:                           | 230   | AC 230 V / 50 - 60 Гц            |
| Мощность (кажущаяся/теряемая):                | 230   | AC макс. 16 VA / 2.5 W           |
| Толерантность напряжения питания:             | -15 %; +10 %  |                                  |
| Временные диапазоны:                          | 0.01 с - 100 ч  |                                  |
| Точность повторений:                          | 0.2 % - стабильность настроенного параметра             |                                  |
| Температурный коэффициент:                    | 0.01 % / °C, нормальное значение = 20°C                 |                                  |
| <b>Выход</b>                                  |   |                                  |
| Количество контактов:                         | 2x переключ. (AgNi)                                     |                                  |
| Номинальный ток:                              | 16 A / AC1  |                                  |
| Замыкающая мощность:                          | 4000 VA / AC1, 384 W / DC                               |                                  |
| Пиковый ток:                                  | 30 A / <3 с   |                                  |
| Замыкающее напряжение:                        | 250 V AC1 / 24 V DC                                     |                                  |
| Мин. замыкающая мощность DC:                  | 500 mW  |                                  |
| Индикация выхода:                             | красный LED   |                                  |
| Механическая жизньность:                      | 3x10 <sup>7</sup>                                       |                                  |
| Электрическая жизньность (AC1):               | 0.7x10 <sup>9</sup>                                     |                                  |
| <b>Управление</b>                             |   |                                  |
| Мощность управл.входа:                        | AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)          |                                  |
| Подключение газоразрядных ламп:               | Нет   |                                  |
| Длина управляющего импульса:                  | мин. 1 мс / макс. неограничена                          |                                  |
| Время восстановления:                         | макс. 200 мс  |                                  |
| Дисплей-цвет:                                 | красный   |                                  |
| Кол-во и высота цифр:                         | 4-х местный с разделением двоеточием, высота 10 мм      |                                  |
| Сила света:                                   | 2200 - 3800 мккд  |                                  |
| Длина световой волны:                         | 635 нм  |                                  |
| Натсройка яркости:                            | в пределах 20 - 100 % 10-тью шагами                     |                                  |
| Память - кол-во ячеек памяти:                 | 30(PDR-2/A)/20(PDR-2/B) для времени + сервисные функции |                                  |
| Время хранения данных:                        | мин. 10 лет   |                                  |
| <b>Другие параметры</b>                       |   |                                  |
| Рабочая температура:                          | -20.. +55°C   |                                  |
| Складская температура:                        | -30.. +70°C   |                                  |
| Электрическая прочность:                      | 4 kV (питание - выход)                                  |                                  |
| Рабочее положение:                            | произвольное  |                                  |
| Монтаж:                                       | DIN рейка EN 60715                                      |                                  |
| Защита:                                       | IP 40 со стороны лицевой панели / IP 20 клеммы          |                                  |
| Категория перенапряжения:                     | III.  |                                  |
| Степень загрязнения:                          | 2   |                                  |
| Сечение подключа. проводов(мм <sup>2</sup> ): | макс. 1x 2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс. 1x1.5      |                                  |
| Размер:                                       | 90 x 52 x 65 мм   |                                  |
| Вес:  | (UNI) - 143 Гр., (230) - 134 Гр.                        |                                  |
| Соответствующие нормы:                        | EN 61812-1, EN 61010-1                                  |                                  |

Схема



Описание устройства

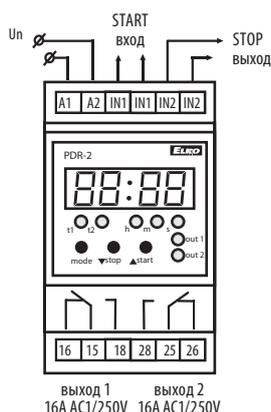


Временные параметры

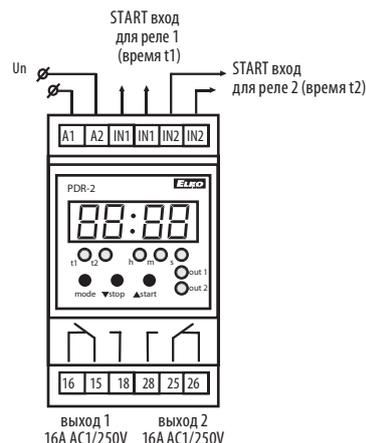
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Временной диапазон:             | 0.01 с - 99 ч 59 мин 59 с 99 сс |
| Мин.временной шаг:              | 0.01 с                          |
| Временное отклонение:           | 0.01 % настроенного параметра   |
| Ошибка настройки:               | 0 %                             |
| Точность настройки, обновление: | 100 %                           |
| Порядок числового ряда:         | выбор программно                |

Подключение

PDR-2/A



PDR-2/B



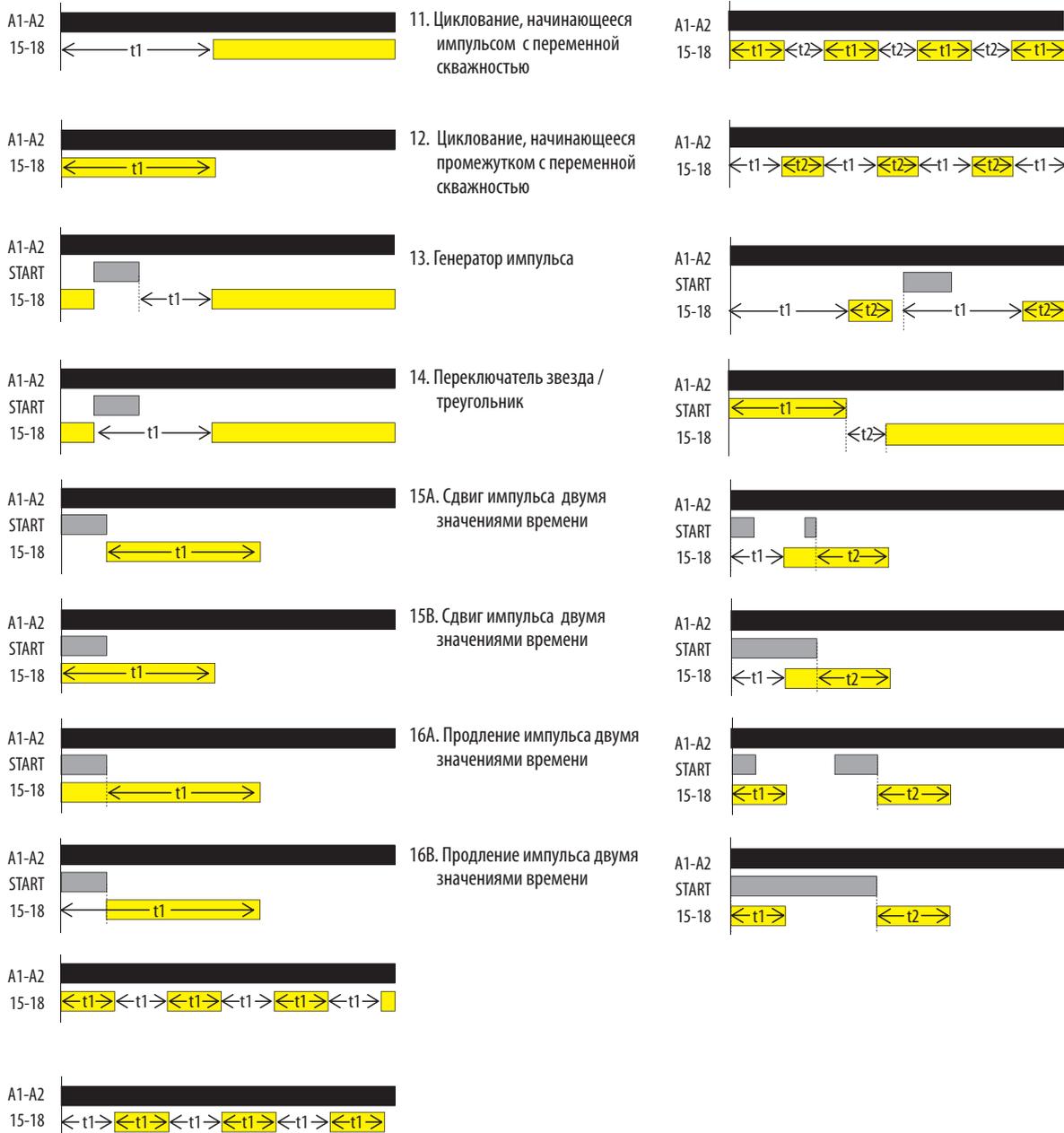
Функции

Функции PDR-2/A и PDR-2/B

1. Задержка включения
2. Задержка выключения
3. Задержка включения после размыкания управляющего контакта
4. Задержка включения при замыкании управляющего контакта
5. Задержка выключения при размыкании управляющего контакта
6. Задержка выключения при замыкании управл. контакта
7. Задержка выключения при размыкании управл. контакта с мгновенным выходом
8. Задержка выключения при замыкании управл. контакта с задержанным выходом
9. Циклование, начинающееся импульсом
10. Циклование, начинающееся паузой

Функции PDR-2/A

11. Циклование, начинающееся импульсом с переменной скважностью
12. Циклование, начинающееся промежутком с переменной скважностью
13. Генератор импульса
14. Переключатель звезда / треугольник
- 15A. Сдвиг импульса двумя значениями времени
- 15B. Сдвиг импульса двумя значениями времени
- 16A. Продление импульса двумя значениями времени
- 16B. Продление импульса двумя значениями времени



Рекомендация:

PDR-2/B заменит 2 простых реле времени = 2 в одном.