

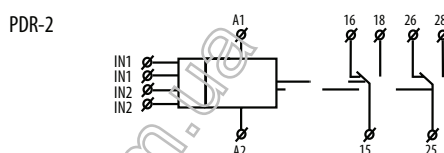
# Программируемое цифровое реле PDR-2/A, PDR-2/B



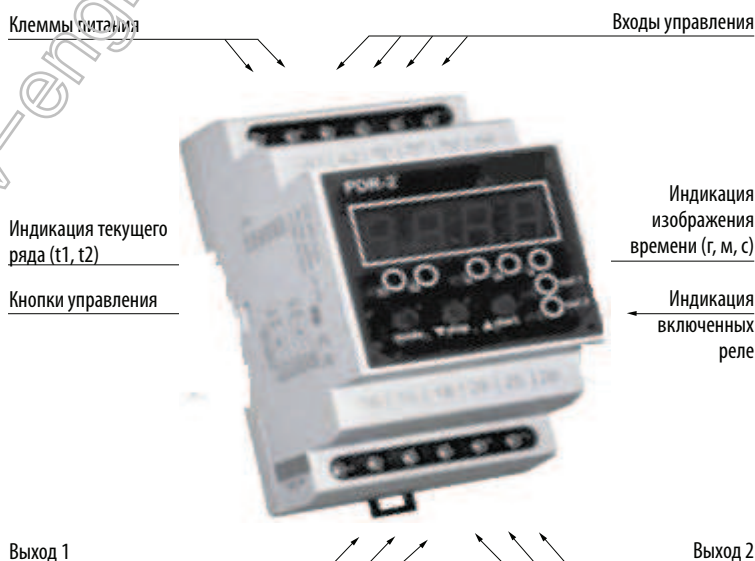
- multifunctional programmable digital relay with 4-digit LED display with backlight
- control and settings by 3 buttons, simple and understandable menu, absolute accuracy when setting time, time count on display, START and STOP control inputs with UNI power
- due to good equipment of the device, it is possible to program more complex temporary functions, using 2 independent times
- 2 independent times, combination of 2 inputs and 2 outputs
- PDR-2/A: 16 functions, on choice - function 2 relays, 30 memory cells for frequently used time ranges
- PDR-2/B: 10 functions, for each relay you can set from 1 to 10 functions = 2 relays time in one
- power supply AC/DC 12 - 240 V or AC 230 V
- in execution 3-MODULE, mounting on DIN rail

Технические параметры	PDR-2/A	PDR-2/B
Количество функций:	16	10
Питание:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (кажущаяся/теряемая):	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 жизненность:	3x10 <sup>7</sup>	
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 <sup>5</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. неограниченно	
Время восстановления:	макс. 200 мс	
Дисплей-цвет:	красный	
Кол-во и высота цифр:	4-х местный с разделением двоеточия, высота 10 мм	
Сила света:	2200 - 3800 мккд	
Длина световой волны:	635 нм	
Настройка 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 подключ. 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 г, (230) - 134 г	
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

## Схема



## Описание устройства



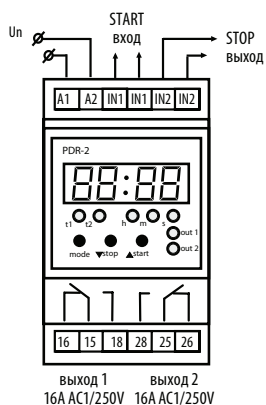
## Временные параметры

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

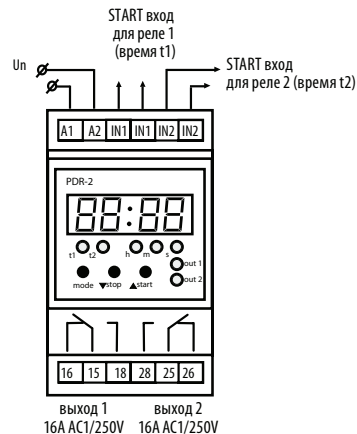
# Программируемое цифровое реле PDR-2/A, PDR-2/B

## Подключение

PDR-2/A



PDR-2/B



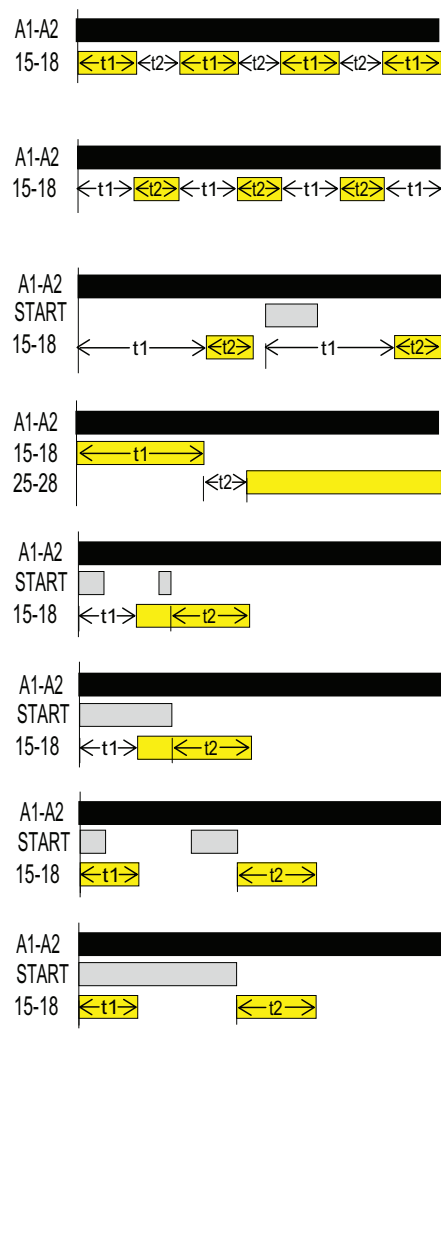
## Функции

### 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
- 15А. Сдвиг импульса двумя значениями времени
- 15В. Сдвиг импульса двумя значениями времени
- 16А. Продление импульса двумя значениями времени
- 16В. Продление импульса двумя значениями времени



### Рекомендация:

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