

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЦИКЛИЧЕСКОЕ

РВК237-L, РВК237-Н

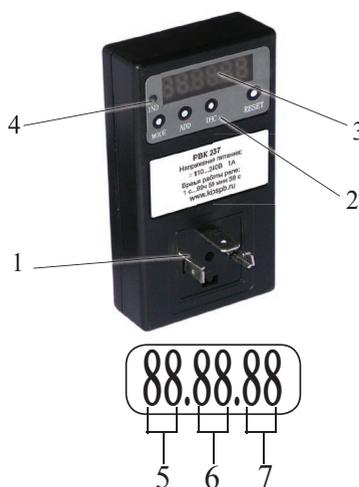
Руководство по эксплуатации в. 2011-07-21 DSD DVM DVB

## ОСОБЕННОСТИ

- Возможность задания режимов работы реле.
- Включение/выключение соленоидных клапанов.
- Задание времени включения и выключения реле.
- Светодиодный дисплей.
- $3 \times 10^8$  циклов срабатывания реле.
- Индикатор состояния реле.
- Кнопка ручного сброса реле.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

1. Разъем DIN 43650-A для подключения к катушке клапана.
2. Блок кнопок управления.
3. Светодиодный дисплей.
4. Индикатор состояния реле «IND».
5. Индикатор часов.
6. Индикатор минут.
7. Индикатор секунд.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	РВК237-L	РВК237-Н
Время работы реле	1 с...99 ч 59 мин 59 с	
Пауза между включениями	1 с...99 ч 59 мин 59 с	
Питание реле, В	$\cong 7...36$	$\cong 110...240$
Допустимая сила тока, А	1	
Рабочая температура, °С	-10...50	
Присоединение	DIN 43650-A	
Степень защиты	IP 65	

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Подключение реле.

1.1. Подключите реле между катушкой и коннектором клапана.

*При питании постоянным током соблюдайте полярность подключения!*

1.2. Подайте питание на реле.

Реле начнет работу автоматически.

### 2. Задание длительности паузы между включениями реле.

2.1. Нажмите кнопку «MODE» 2 раза.

На дисплее появится надпись «-CLOSE».

2.2. Нажмите кнопку «MODE» еще раз. На дисплее будет мерцать индикатор секунд.

Нажимайте кнопки «ADD»/«DEC», чтобы увеличить/уменьшить длительность паузы в секундах.

Нажмите кнопки «ADD» и «DEC» одновременно, чтобы перейти к изменению длительности минут и часов.

2.3. Нажмите кнопку «MODE», чтобы сохранить значение и перейти к заданию времени работы реле.

### 3. Задание времени работы реле.

3.1. Выполните действия, описанные в пункте 2.

На дисплее появится надпись «-0.PEN-».

3.2. Нажмите кнопку «MODE». На дисплее будет мерцать индикатор секунд.

Нажимайте кнопки «ADD»/«DEC», чтобы увеличить/уменьшить длительность работы реле в секундах.

Нажмите кнопки «ADD» и «DEC» одновременно, чтобы перейти к изменению длительности минут и часов.

3.3. Нажмите кнопку «MODE», чтобы сохранить значение и перейти к заданию режимов работы реле.

### 4. Задание режимов работы реле.

4.1. Выполните действия, описанные в пунктах 2,3.

4.2. Кнопками «ADD»/«DEC» выберите режим из списка:

- «ON-OFF» – реле работает циклически. Цикл начинается с включенного состояния реле.
- «OFF-ON» – реле работает циклически. Цикл начинается с выключенного состояния реле.
- «-ON-» – реле включается на время «-0.PEN-». По истечении этого времени, реле выключается.

После выключения на дисплее появится надпись «-STOP-». Чтобы снова включить реле, нажмите кнопку «RESET».

- «-OFF-» – реле выключено на время паузы «-CLOSE». По истечении этого времени, реле включается.

После включения на дисплее появится надпись «-STOP-». Чтобы снова перевести реле в выключенное состояние, нажмите кнопку «RESET».

4.3. Нажмите кнопку «MODE», чтобы сохранить изменения.

## 5. Работа кнопки «ADD».

5.1. Во время работы реле нажмите кнопку «ADD».

На дисплее отобразится время работы реле.

Через 3 секунды дисплей вернется в исходное состояние.

5.2. Во время работы реле нажмите и удерживайте кнопку «ADD» в течение 3 секунд.

- На дисплее будет мерцать индикатор секунд.
- Нажимайте кнопки «ADD»/«DEC», чтобы увеличить/уменьшить длительность работы реле в секундах.

Нажмите кнопки «ADD» и «DEC» одновременно, чтобы перейти к изменению длительности минут и часов.

- Нажмите кнопку «MODE», чтобы сохранить изменения.
- Изменения вступают в силу со следующего цикла работы реле.

## 6. Работа кнопки «DEC».

6.1. Во время работы реле нажмите кнопку «DEC».

На дисплее отобразится длительность паузы реле.

Через 3 секунды дисплей вернется в исходное состояние.

6.2. Во время работы реле нажмите и удерживайте кнопку «DEC» в течение 3 секунд.

- На дисплее будет мерцать индикатор секунд.
- Нажимайте кнопки «ADD»/«DEC», чтобы увеличить/уменьшить длительность паузы в секундах.

Нажмите кнопки «ADD» и «DEC» одновременно, чтобы перейти к изменению длительности минут и часов.

- Нажмите кнопку «MODE», чтобы сохранить изменения.
- Изменения вступают в силу со следующего цикла работы реле.

## 7. Работа кнопки «RESET».

7.1. Если режим работы реле «ON-OFF» или «--ON--», то нажатие кнопки «RESET» сбросит реле в состояние «включено».

7.2. Если режим работы реле «OFF-ON» или «--OFF--», то нажатие кнопки «RESET» сбросит реле в состояние «выключено».

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Винт	1 шт.
3. Уплотнительная резинка	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Данную продукцию можно приобрести в компании ООО “МТДпроект”  
Телефон: +7(495)989-22-74  
Skype: mtdproekt  
E-mail: info@mtd-proekt.ru

Дата продажи: \_\_\_\_\_

*М. П.*

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЦИКЛИЧЕСКОЕ РВК

РВК предназначено для задания циклов срабатывания соленоидных клапанов с напряжением питания катушки  $\cong 24...240\text{В}$ . Устройство может использоваться для периодической промывки фильтров и т. п.

Реле монтируется на стандартный DIN-разъем катушки.

Для РВК задается время нахождения во включенном и выключенном

Тип присоединения – DIN 43650-A, степень защиты – IP65			
Вид	Время во вкл. и выкл. состоянии	Питание; нагр. ток реле	Тип
	0,5...10 с; 0,5...45 мин	$\cong 24...220\text{В};$ 1А	РВК234
	0,5...59 с; 0,5...59 мин	$\cong 24...220\text{В};$ 1А	РВК233
Тип присоединения – DIN 43650-B, степень защиты – IP65			
	2 с; 0,5...125 мин	$\cong 24...220\text{В};$ 1А	РВК232