ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Программируемое реле времени

ПРВ-5с (суточный режим)

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

ПРВ-5с предназначен для включения или отключения различных энергопотребителей в заданные пользователем моменты реального времени в течении суток.

2. Технические характеристики

Количество разрядов индикации	4
Количество временных меток	16
Количество выходов	1 (реле)
Номинальный ток нагрузки, А	16 (250В при cosφ≥0,4)
Напряжение питания, В	220 (+10%), 50Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Крепление	DIN-рейка

3. Устройство и принцип работы

В реле времени используется микроконтроллер PIC фирмы MICROCHIP и часы реального времени с автономным питанием от литиевой батарейки. На встроенном светодиодном цифровом индикаторе отображается реальное суточное время или устанавливаемые значения. Управление исполнительным устройством происходит с помощью электромагнитного реле.

Установки пользователя вводятся в прибор с помощью кнопок, расположенных на передней панели устройства. Снизу устройства расположены винтовые зажимы исполнительного реле , а сверху клеммы для подключения питания устройства.

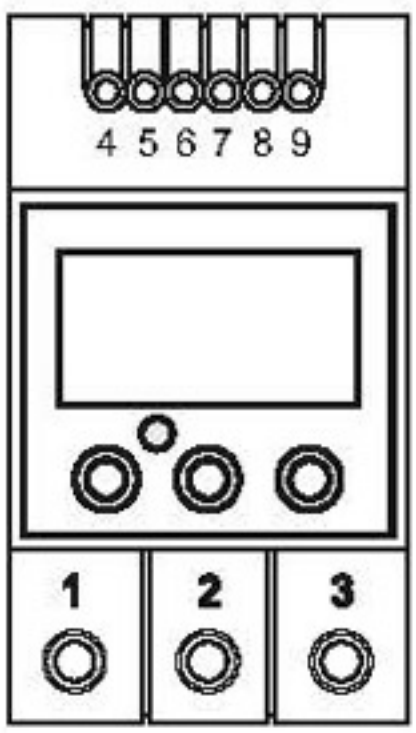
Крепление прибора осуществляется на DIN-рейку.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

При отключении питания все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти. Встроенные часы реального времени также будут работать без индикации. При кратковременном отключении питания выход отключится и включится в соответствии с запрограммированным интервалом. Светодиод «РЕЛЕ» сигнализирует о том, что реле включено.

Назначение выводов



1	Выход реле COM
2	Выход реле NO
3	Выход реле NC
4	Питание
5	~220В, 50 Гц
6	-
7	-
8	-
9	-

Установка часов реального времени

Для установки часов реального времени используется кнопка . Кнопкой выставляется необходимое значение. Последовательно, кнопкой , выбирается установка минут или часов.

Установка временных меток

- вход в режим установок и переключение между устанавливаемыми метками.

На индикаторе будет отображаться номер устанавливаемой метки tN.

- выбор состояния для каждой метки.

Временные метки tN имеют три состояния:

tN: - - метка отключена;

tN: ON метка включает выход(реле);

tN: OF метка выключает выход(реле).

Последовательность меток не имеет значения.

- изменение выбранного параметра.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Например:

t1— ON— 06.00 t5—ON—12.00
t2— ON— 09.00 t6—OFF—13.00
t3— OFF— 07.00 t7—OFF—20.00
t4— OFF— 10.00 t8—ON—18.00

При этих установках выход будет включен с:
06.00-07.00
09.00-10.00
12.00-13.00
18.00-20.00

Неиспользуемые метки можно отключить, установив на индикаторе для них прочерки. Состояние временной метки будет отображаться на индикаторе в мигающем состоянии. Выход из режима установок происходит автоматически через 10 секунд после последнего нажатия любой из кнопок или после прохождения всех меток.

4. Правила хранения и эксплуатации

Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.

Нормальная работа прибора гарантируется при температуре окружающего воздуха от +5°С до +50°С и относительной влажности от 30 до 85%.

Приборы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в отапливаемых хранилищах при температуре от +5°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 85% при температуре +25°С.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. В процессе эксплуатации необходимо контролировать крепление прибора на DIN-рейке, состояние электрических соединений, а также удалять пыль с клеммных колодок.

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации программируемого реле времени – 24 месяца со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт реле времени в случае несоответствия его требованиям технических условий, при соблюдении потребителем правил хранения, подключения, и эксплуатации. Реле времени не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют данному «Руководству по эксплуатации», прилагаемому к изделию.

2. Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид).

3. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь изделия (в т.ч. насекомых).

4. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствия вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.

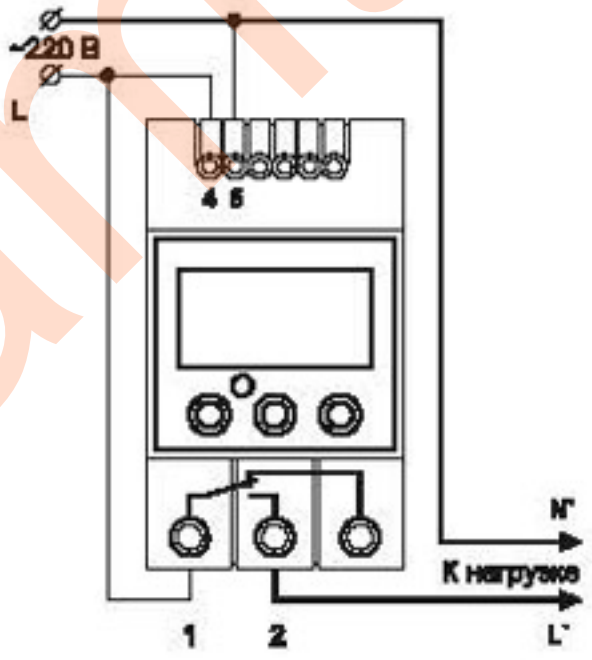
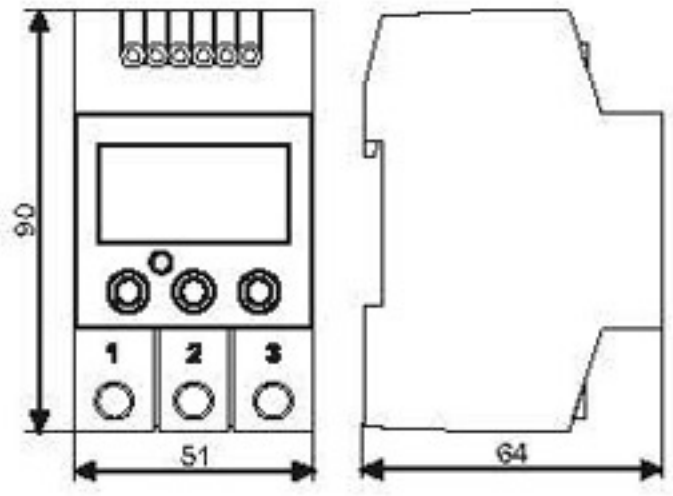


Схема подключения



Габаритные размеры

amtorg.com.ru