

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. **Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненной гарантийной отметки и товарного чека.** Гарантийный или послегарантийный ремонт осуществляется в течение 14 дней. На послегарантийный ремонт гарантия составляет 6 месяцев.

**Обмен или возврат изделия возможен в течение 14-ти дней с момента его приобретения, и производится только в том случае, если изделие не находилось в эксплуатации, а так же сохранен товарный вид изделия и заводской упаковки.**

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях: после окончания гарантийного срока; при наличии механических повреждений (трещин, деформаций, царапин, сколов), наличие следов падения, воздействия влаги или попадание посторонних предметов внутрь изделия, в том числе насекомых; так же если повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых были выше максимально допустимых, указанных в руководстве по эксплуатации; удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля изготовителя; вскрытие и самостоятельный ремонт.

Гарантия производителя не распространяется на возмещения прямых или косвенных убытков, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до места приобретения или до производителя.

### Штамп ОТК:

Дата продажи: << \_\_\_\_ >> \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

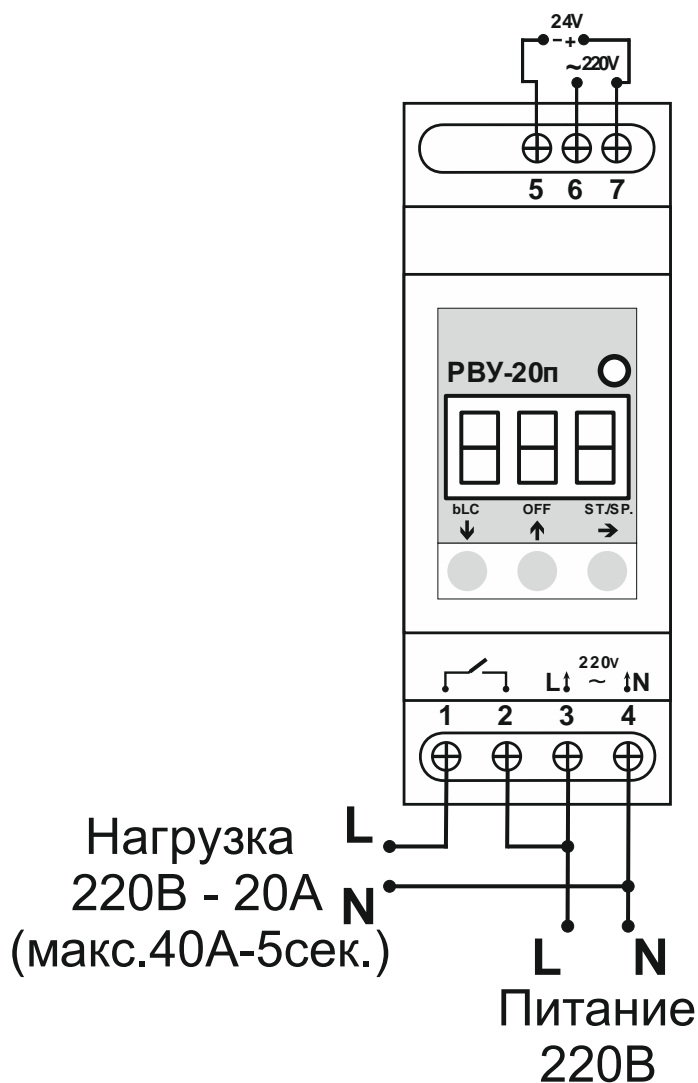
### Подключение:

1,2 – нагрузка

3,4 – питание

5,7 – старт/стоп с помощью 12- 24В  
(управляющие контакты)

6,7 – старт/стоп с помощью ~220В  
(управляющие контакты)



# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ РВУ-20п

Реле времени РВУ-20п (в дальнейшем прибор), используется в системах автоматизации для включения или отключения нагрузки через заданное время, а также может работать в циклическом режиме неограниченное количество времени. Имеет 12 программ: 8 на включение/отключение, 4 циклические, 2 настраиваемых времени работа\пауза. Прибор может работать в секундах, минутах и часах. Запуск и остановка программ осуществляется с помощью управляющих контактов или с кнопки управления на панели прибора. Также прибор имеет дополнительные функции: блокировку кнопок управления, выключение прибора с кнопки на приборной панели, регулируемое время длительности импульса подаваемого на управляющие контакты, аварийная остановка работы программы, регулируемое количество повторов (для циклических режимов). Преимуществом этой модели является мощное внутренне реле, что позволяет подключать нагрузку до 20А, а также способность выдерживать кратковременные пусковые токи до 40А(5сек.).

## Технические характеристики:

Рабочее напряжение - 220В +/-20%

Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке - 20А/220В (40А-5сек.)

Потребляемая мощность - 1Вт

Диапазон настройки времени t1 и t2 - 0.1-99,9сек./0,1-99,9 мин./0,1-99,9 час.

Количество повторов программы (для циклических режимов) - 1-255 или 00=∞

Длительность подаваемого импульса для управления - 0,5сек.-25,0сек.

Рабочая температура окружающей среды – 0 - 40°C

Функция отключения остановки программы, после запуска - есть













Электронная блокировка кнопок управления – есть

Электронное выключение прибора с помощью кнопок управления – есть













*Прибор не требует повторных настроек в случае пропадания электроэнергии. Все настраиваемые параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.*

**Примечание:** в меню настроек прибора невозможно войти, когда на управляющие контакты прибора подается сигнал.

## Настройка времени t1

Удержанием кнопки  2сек., войти в главное меню, затем кнопкой  или  выбрать значение t1 и еще раз нажать кнопку . На экране отобразится время, первое деление мигает (00.0), затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 0 до 9). При каждом нажатии кнопки  будет мигать следующее деление. Третье деление, после запятой, отображает десятые доли времени. Для того чтобы установить временной диапазон работы прибора (секунды - СЕН, минуты - ПУН, часы - ЧАС), после установки времени, требуется ещё раз нажать кнопку . Затем кнопками  и  установить нужный диапазон. Для подтверждения выбранных значений времени, требуется ещё раз нажать кнопку , прибор запомнит настройки и вернется в главное меню. Из главного меню или же иного подменю, прибор выйдет автоматически через 15сек. от последнего нажатия любой кнопки. Для быстрого выхода требуется нажать и удержать 2 сек. кнопку .

## Настройка времени t2

Удержанием кнопки  2сек., войти в главное меню, затем кнопкой  или  выбрать значение t2 и еще раз нажать кнопку . На экране отобразится время, первое деление мигает (00.0), затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 0 до 9). При каждом нажатии кнопки  будет мигать следующее деление. Третье деление, после запятой, отображает десятые доли времени. Для того чтобы установить временной диапазон работы прибора (секунды - СЕН, минуты - ПУН, часы - ЧАС), после установки времени, требуется ещё раз нажать кнопку . Затем кнопками  и  установить нужный диапазон. Для подтверждения выбранных значений времени, требуется ещё раз нажать кнопку , прибор запомнит настройки и вернется в главное меню. Из главного меню или же иного подменю, прибор выйдет автоматически через 15сек. от последнего нажатия любой кнопки. Для быстрого выхода требуется нажать и удержать 2 сек. кнопку .

**Примечание:** время t2 работает только в программах (3,4,7,8,11,12).