

**СЗАО "Электромеханический завод"
г. Молодечно**



РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ

РРТ-32М

П А С П О Р Т

ДУВК.667565.001 ПС

Регулятор напряжения РРТ-32М (в дальнейшем регулятор) взаимозаменяем с реле-регулятором РРТ-32 и предназначен для автоматического регулирования напряжения в заданных пределах в системах электрооборудования совместно с генератором Г-731А.

Регулятор дополнительно обеспечивает ограничение тока нагрузки генератора, электронную защиту выходного транзистора регулятора от коротких замыканий по цепи вывода "Ш".

Регулятор изготавливается для нужд народного хозяйства в качестве запасных частей для ремонтных целей, а также для поставок на экспорт.

1 Основные параметры

1.1 Номинальное напряжение – 28 В.

1.2 Регулируемое напряжение с подключенными аккумуляторными батареями при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ – (27,0 - 29,0) В.

1.3 Номинальный ток в цепи вывода Ш – 4 А.

1.4 Ток срабатывания защиты по цепи вывода Ш – (5,0 - 6,0) А.

1.5 Ток ограничения нагрузки генератора – (37.-.54) А.

1.6 Масса регулятора – не более 1,5 кг.

1.7 Содержание драгоценных материалов в одном изделии:

– золото..... 0,0014945 г;

– серебро 0,0709255 г.

Примечание – Количество драгоценных материалов определено комиссионно.

2 Характеристики

2.1 Регулятор сохраняет работоспособность при изменении температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 55°C , а также после пребывания в неработающем состоянии при температуре окружающей среды минус 60°C .

2.2 Регулятор устойчив к воздействию относительной влажности до 98% при температуре $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$.

2.3 Степень защиты регулятора от проникновения посторонних тел IP40 по ГОСТ 14254-96.

2.4 Качество гальванических покрытий соответствует ГОСТ 9.301-86.

2.5 Регулятор относится к ремонтируемым и восстанавливаемым изделиям группы 2 вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

4 Комплектность

В комплект поставки регулятора входит:

– регулятор напряжения РРТ-32М 1 шт.;

– упаковка 1 шт.;

– паспорт..... 1 шт.

Примечание – При поставке регуляторов партиями допускается одна упаковка и один паспорт на партию.

5 Рекомендации по эксплуатации

Регулятор напряжения РРТ-32М взаимозаменяем с регулятором РРТ-32.

Вывод «Б» регулятора подключается к «+» аккумуляторной батареи.

Вывод «+Я» регулятора подключается к якорю генератора.

Вывод «Ш» регулятора подключается к обмотке возбуждения генератора.

Вывод «М» регулятора подключается к «-» аккумуляторной батареи.

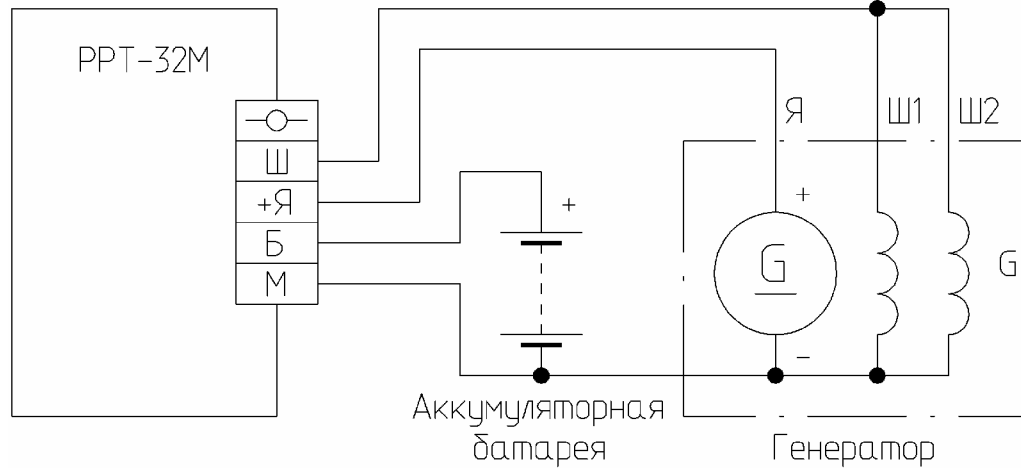


Рисунок 1 – Схема включения PPT-32M

Схема электрическая принципиальная регулятора напряжения PPT-32M приведена на рисунке 2.

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКА И ЗАМЕНА РЕГУЛЯТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ!

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЕММЫ «М» РЕГУЛЯТОРА К МИНУСУ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ИЛИ К МАССЕ (В СЛУЧАЕ СОЕДИНЕНИЯ МИНУСА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С МАССОЙ)!

6 Транспортирование и хранение

6.1 Изделия транспортируют транспортом любого вида при наличии защиты изделий от атмосферных осадков по условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69 и по правилам, действующим на транспорте соответствующего вида.

Условия транспортирования изделий в зависимости от воздействия механических факторов – С ГОСТ 23216-78.

6.2 Условия хранения изделий – 2 ГОСТ 15150-69 в упаковке изготовителя.

7 Свидетельство о приемке

Регулятор напряжения PPT-32M изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, комплекта конструкторской документации ДУВК.667565.001 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ДУВК.667565.001 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации регулятора 12 месяцев.

Адрес предприятия-изготовителя:

222310, Республика Беларусь, г.Молодечно, Минская обл.,

ул.Городокская, 123, СЗАО "Электромеханический завод"

тел./факс: (+375-176) 730059, 744321