

Регулятор напряжения повышенной надежности RNPN-03

Паспорт



Уважаемый потребитель!

В связи с постоянной работой по совершенствованию блока RNPN-03, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в схему и конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реле-регулятор RNPN-03 предназначен для работы с генератором напряжения 28В и обеспечивает высокую стабильность напряжения бортовой сети в рабочем диапазоне оборотов генератора и коммутируемых нагрузок.

1.1. Выходное напряжение генератора	28 ± 0,1 В
1.2. Температурный коэффициент напряжения	18 мВ/град.
1.3. Диапазон регулирования тока обмотки возбуждения генератора	0 – 5 А
1.4. Габаритные размеры	124*78*58 мм
1.5. Вес	0,45 кг
1.6. Рабочий температурный диапазон	от -40 °С до +80 °С
1.7. Материал корпуса	алюминий
1.8. Степень защиты	IP54

2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

На рисунке 1 представлена схема подключения регулятора и цоколевка разъема блока X1:

- 1 и 2 контакты – питание бортовой сети (+28В);
- 3 контакт – плюс обмотки возбуждения генератора (+ОВ);
- 4 контакт – не используется;
- 5 контакт – минус обмотки возбуждения генератора (–ОВ);
- 6 и 7 контакты – земля машины (GND);

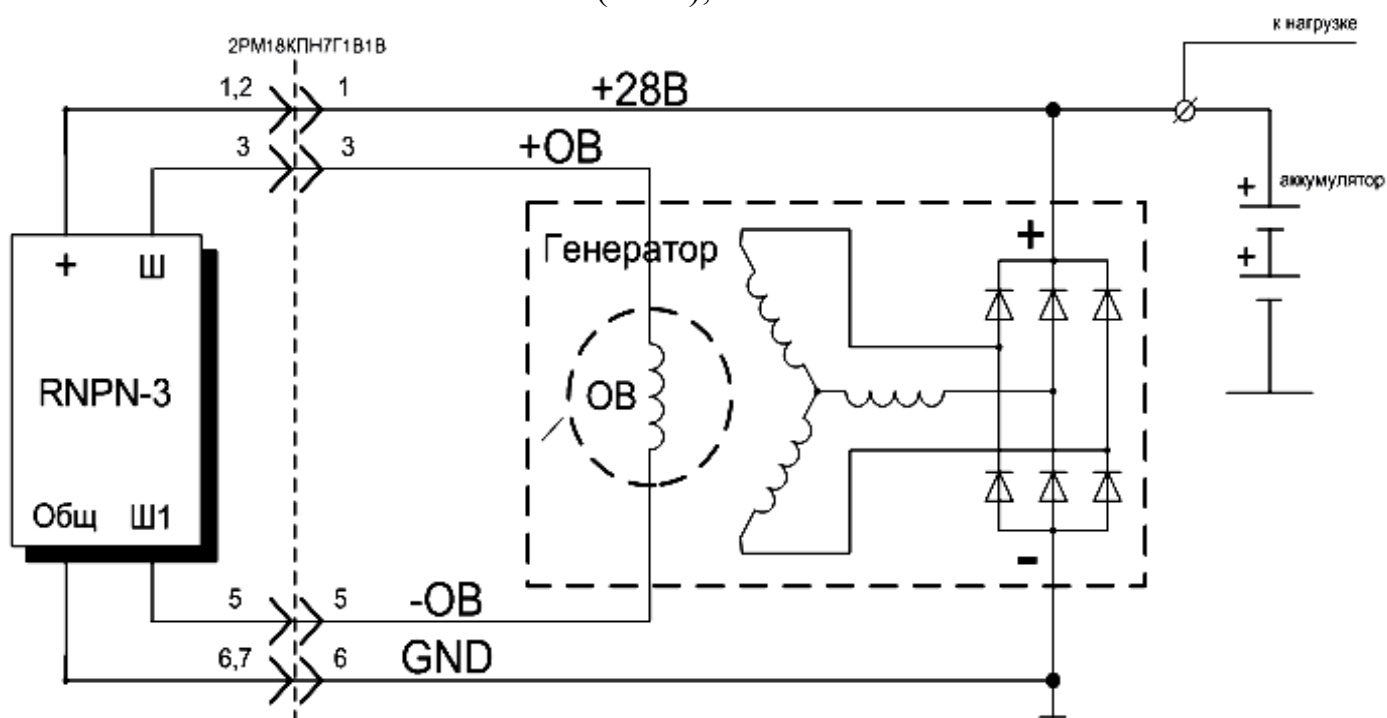


Рисунок 1

С регулятором напряжения RNPН поставляется промаркированный кабель с ответным разъемом для подключения к регулятору.

3. МАРКИРОВКА RNPН

Регулятор напряжения RNPН-03 маркируется в соответствии с рисунком 2.

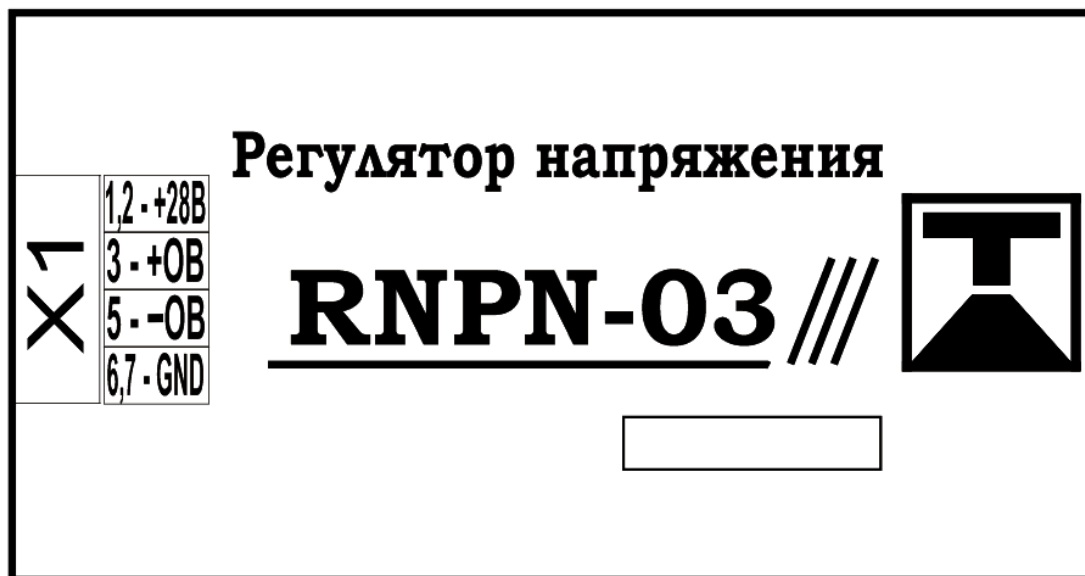


Рисунок 2

Вверху расположено назначение блока. Разъем для подключения кабеля и его цоколевка обозначен слева. В центре нанесено наименование изделия (RNPН-03). Справа находится эмблема предприятия-изготовителя. Внизу, в прямоугольной рамке, расположен серийный номер изделия.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- 1) Регулятор напряжения RNPН-03 1 шт;
- 2) Кабель с разъемом 2РМ18КПН7Г1В1В 1 шт;
- 3) Паспорт изделия..... 1 шт.

5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

RNPN-03 подлежит хранению в заводской упаковке в закрытых складских помещениях при температуре от -60° С до +60° С. Подлежит транспортировки в заводской упаковке всеми видами транспорта.