

Реле-регулятор напряжения P2712.3702



Предназначен для автоматического поддержания постоянного номинального напряжения 28В на выводах генератора при изменениях его частоты вращения и тока нагрузки.

Применяется на грузовых автомобилях «Урал», «КамАЗ», «КрАЗ» с генераторами переменного тока со встроенными выпрямителями типа 1702.3771, Г288А, Г288В, Г288Е, а также аналогичными, с коммутацией обмотки возбуждения на массу и максимальным током не более 3А.

Более 4-х лет устанавливается на всех серийно выпускаемых грузовых машинах производства ОАО АЗ «Урал».

По электрическим параметрам является аналогом регуляторов типа 2702.3702.

Возможны поставки модификаций на номинальное напряжение 14 В.

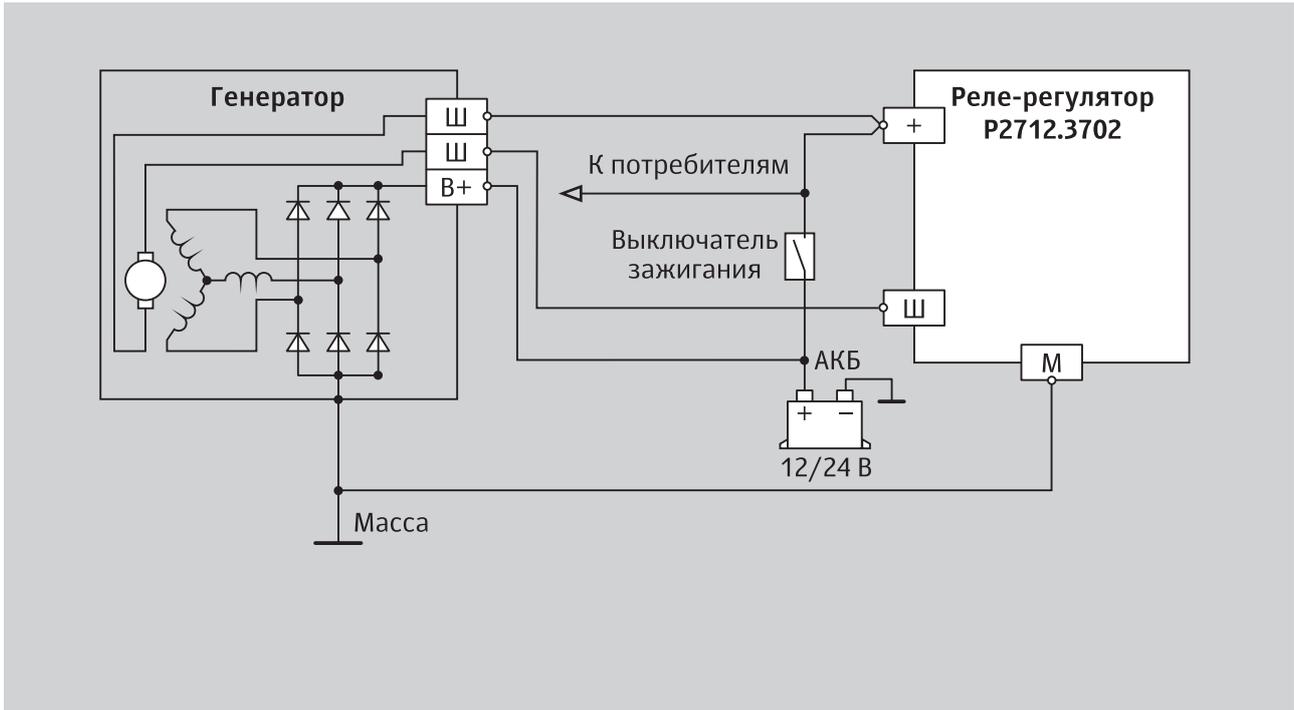
Выполнен в прочном пластмассовом корпусе с металлическим шасси. Имеет пылерызгозащитное исполнение. Подключение к внешним цепям осуществляется при помощи выводных болтов с наконечниками.

Включает в себя электронную схему регулирования напряжения и транзисторный коммутатор с цепями защиты от коротких замыканий. Двухступенчатый посезонный переключатель «Зима–Лето» позволяет устанавливать оптимальное напряжение генератора для эксплуатации машины в летний и зимний периоды, что продлевает срок службы аккумуляторной батареи.

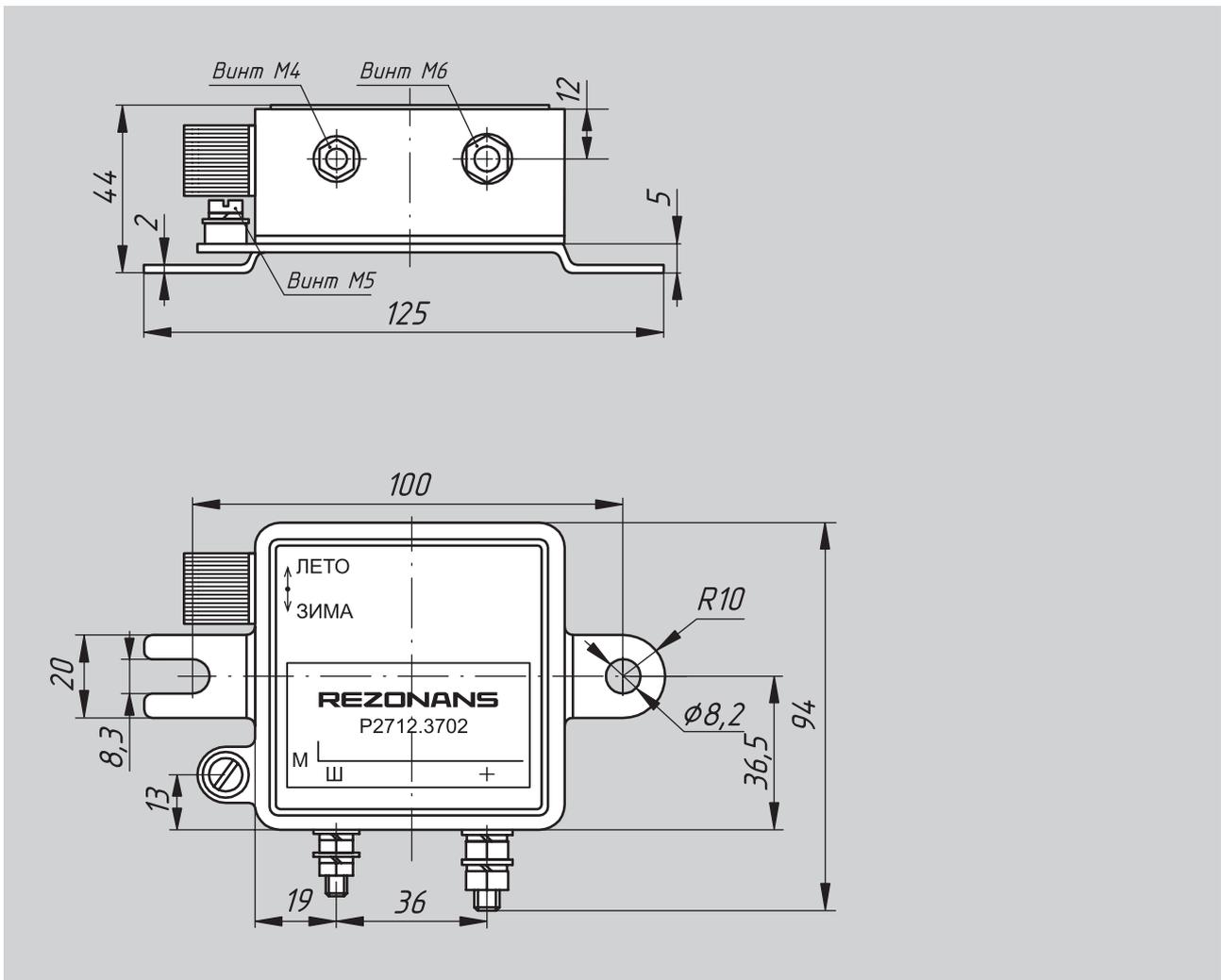
Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Поддерживаемое напряжение: – I уровень (лето) – II уровень (зима)	28,0 ± 0,6 В 30,0 ± 0,6 В
Регулируемый ток обмотки возбуждения	не более 3,5 А
Степень защиты от внешних воздействующих факторов по ГОСТ 14254-96	IP40
Режим работы по ГОСТ 3940-84	продолжительный S1
Климатическое исполнение	У-ХЛ
Диапазон температур: – рабочих – предельных	от –45 до +70 °С от –60 до +60 °С
Рабочее положение	любое
Ресурс работы: – пробега автомобиля – пробега гусеничной машины – агрегатов и установок	400 000 км 40 000 км 20 000 моточасов
Габаритные размеры	125×94×44 мм
Масса	не более 250 г

Схема подключения



Габаритные и установочные размеры



ООО НПП «Резонанс»
Тел./факс: (351) 731-30-00, 254-45-77
ул. Машиностроителей, д. 10-Б,
Челябинск, 454119

электронная почта: rez@rez.ru
сайт: www.rez.ru

Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты
и управления мобильных машин

Приборы безопасности
грузоподъемной техники

Датчики

Джойстики

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы