

## Многофункциональный регулятор напряжения со щёточным узлом 8494.3702



### ОПИСАНИЕ

Многофункциональный регулятор напряжения со щётчным узлом 8494.3702 предназначен для автоматического регулирования напряжения на выходе генератора в заданных пределах во всех режимах работы системы электрооборудования, при изменении частоты вращения ротора генератора, электрической нагрузки.

Возможность управления регулятором по LIN-шине;

Возможность возбуждения генератора по фазному выводу.

### ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

- Автомобили LADA Vesta с генератором 439997 VALEO;
- Автомобили LADA X-Ray с генератором 439997 VALEO.

### АНАЛОГ

- VALEO599469

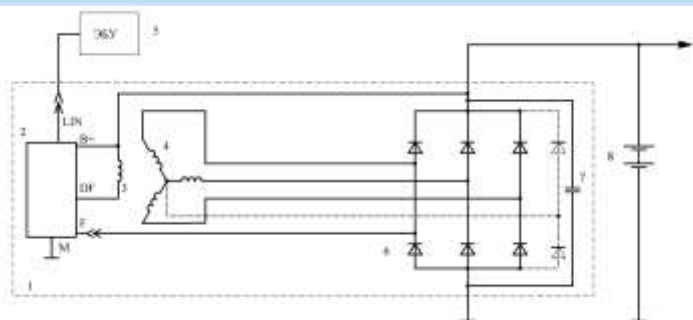
### ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данный регулятор напряжения используется совместно с выпрямительными ограничительными блоками без дополнительных диодов в составе генераторов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +125
Напряжение регулирования с АКБ, В <small>при <math>t^{\circ} = 25 \pm 10^{\circ}C</math> и нагрузке генератора 5А</small>	14,25 ... 14,60
Максимальный ток выходной цепи, А	5,0
Остаточное напряжение на выходе, В <small>при токе 5А</small>	<0,5
Верхний порог индикации по входу, В	16,00 ... 17,00
Нижний порог индикации по входу, В	8,50 ... 10,50
Порог индикации по низкому фазному напряжению, В	3,0 ... 5,0
Максимально допустимое длительное воздействие повышенного напряжения питания, В	30

### СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



1. Генератор
2. Регулятор напряжения
3. Обмотка возбуждения генератора
4. Обмотка статора
5. Электронный блок управления автомобиля
6. Выпрямительный блок
7. Конденсатор
8. Аккумуляторная батарея