

# МФРН 8813.3702

## Многофункциональный регулятор напряжения со щётчным узлом

### ОПИСАНИЕ

Многофункциональный регулятор напряжения со щётчным узлом 8813.3702 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, температуры окружающей среды.

### ОСОБЕННОСТИ

**Применяемость:**  
Грузовые автомобили, автобусы, сельскохозяйственная техника с генераторами 3122.3771-10, 3122.3771-20.

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

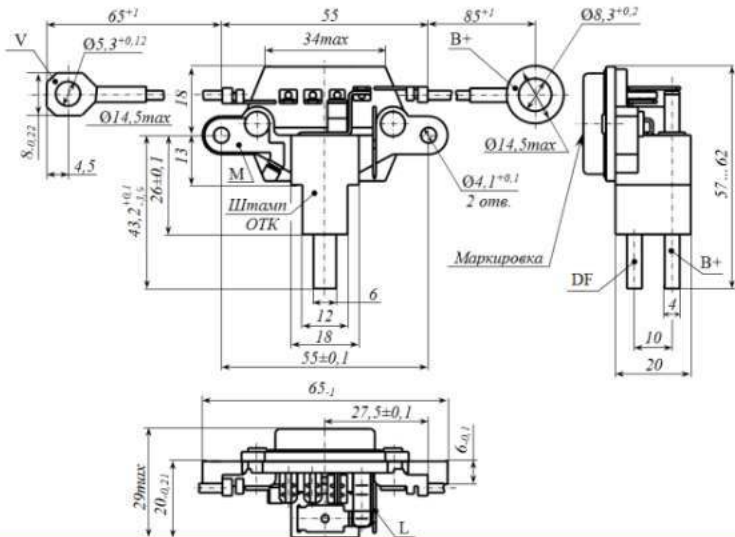
**Надежность:**  
Данный регулятор напряжения используется как с выпрямительными блоками в составе генераторов, так и с выпрямительными ограничительными блоками.

**Климатическое исполнение**  
Регуляторы напряжения выпускаются в климатическом исполнении «О» категории 2 по ГОСТ 15150. Регуляторы соответствуют требованиям к устойчивости при климатических воздействиях по ГОСТ 25467. Регуляторы соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости ГОСТ 28751.

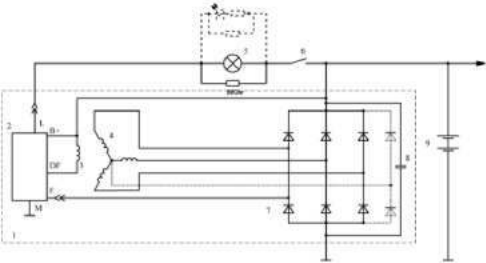
В этом регуляторе напряжения предусмотрена возможность световой индикации неисправностей генераторной установки по высокому и низкому напряжению на выходе генератора, низкому напряжению на фазе генератора (например, в случае обрыва приводного ремня генератора), возможность возбуждения генератора по фазному выводу без подключения индикаторного элемента (вывод L не подключен).



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМА



- 1-генератор
- 2-регулятор напряжения
- 3-обмотка возбуждения генератора
- 4-обмотка статора
- 5-контрольная лампа
- 6-контакты замка зажигания
- 7-выпрямительный блок
- 8-конденсатор
- 9-аккумуляторная батарея