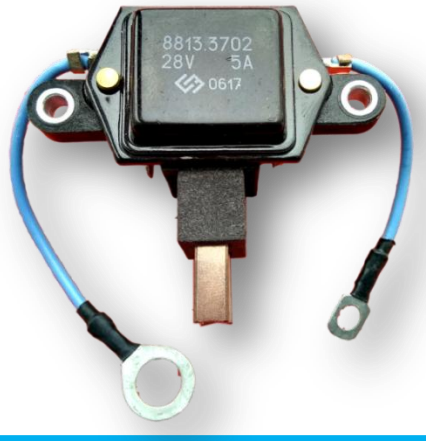
МФРН 8813.3702

Орбита-Свет
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Многофункциональный регулятор напряжения со щёточным узлом



ОПИСАНИЕ

Многофункциональный регулятор напряжения со щёточным 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

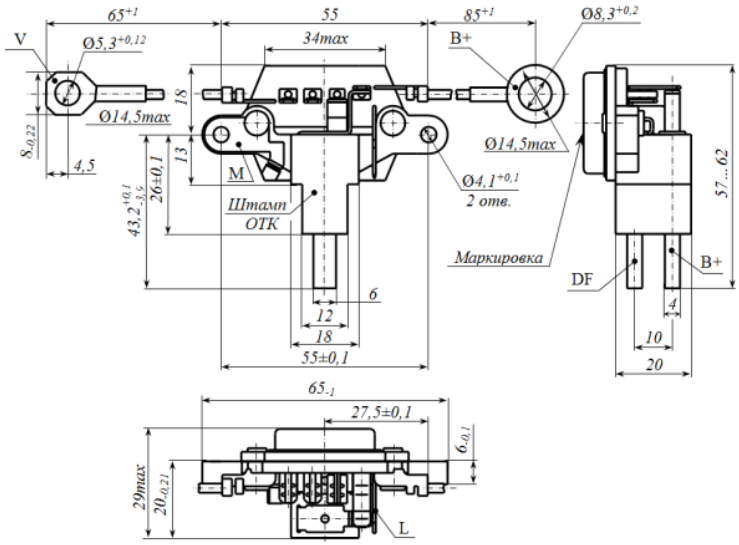
Регуляторы напряжения выпускаются в климатическом исполнении «О» категории 2 по ГОСТ 15150. Регуляторы соответствуют требованиям к устойчивости при климатических воздействиях по ГОСТ 25467. Регуляторы соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости ГОСТ 28751.

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).

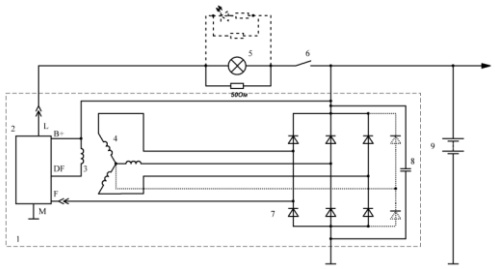
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Диапазон рабочих температур, ˚С	- 40 …+125
Напряжение регулирования с АкБ при t = 25±10˚С и нагрузке генератора 5А, В	27,95 … 28,85
Максимальный ток выходной цепи, А	5,0
Коэффициент термокомпенсации $U_{рег}$, мВ/˚С	-10,0 ± 2
Остаточное напряжение на выходе при токе 5А, В	не более 0,8
Верхний порог индикации по входу, В	31,00 … 33,00
Нижний порог индикации по входу, В	20,50 … 22,50
Порог индикации по низкому фазному напряжению, В	0,5… 5,0
Максимально допустимое длительное воздействие повышенного напряжения питания, В	60
Максимально допустимые импульсные перенапряжения по ГОСТ 28751, В	тип импульсов 5, степень жёсткости II, функциональный класс В
АНАЛОГ	9333.3702-28

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

430904, Россия, Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул. Пионерская, 12
тел. (8342) 25-46-88, 25-41-37, факс (8342) 25-38-90
marketing@orbita.su
www.orbita.su