



Схема стабилизатора напряжения R250 позволяет осуществлять управление по замкнутому циклу выходного напряжения генератора переменного тока посредством регулировки тока поля возбуждителя. Питание на R250 подается от системы возбуждения поля шунтовой обмотки, которая стандартным образом устанавливается на следующих генераторах переменного тока:

- ▶ Генераторы переменного тока серии 1000
- ▶ Генераторы переменного тока серии 2000
- ▶ Генераторы переменного тока серии 3000

Технические параметры

- ▶ Регулировка установленного напряжения $\pm 0,5\%$
- ▶ Поддача напряжения и потенциальное считывание от 85 до 139 вольт (50/50 Гц)
- ▶ Быстрое время отклика (500 мс) при изменении амплитуды неуставившегося напряжения $\pm 20\%$
- ▶ Диапазон дистанционной регулировки напряжения $\pm 5\%$

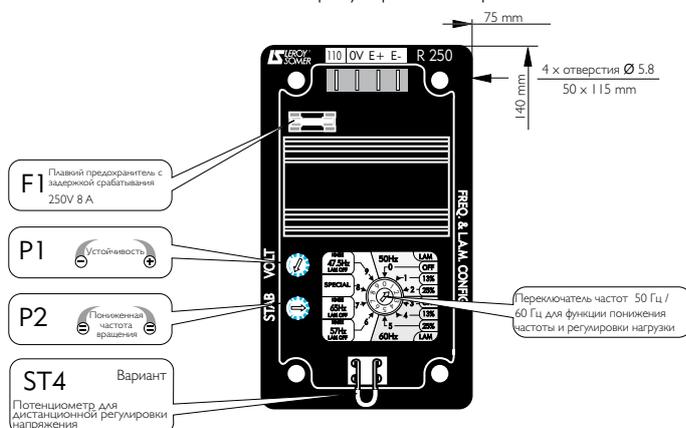
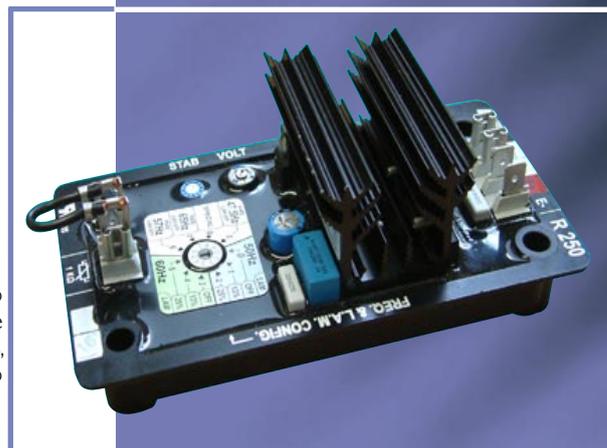
Модуль регулировки нагрузки (МРН)

При резком возрастании нагрузки скорость вращения генераторного агрегата снижается. Когда скорость вращения становится ниже установленного предела, модуль МРН снижает напряжение на 13%, что приводит к уменьшению активной нагрузки на 25%, после чего скорость вращения достигает своего номинального значения.

Возможность проведения регулировки

С помощью стабилизатора напряжения R250 можно проводить следующие регулировки. (Регулировки должны проводиться только после внимательного ознакомления с руководством по установке и техническому обслуживанию генератора переменного тока)

- ▶ Регулировка выходного напряжения генератора переменного тока
- ▶ Регулировка устойчивости
- ▶ Регулировка предельного значения для пониженной частоты вращения
- ▶ Выбор частоты 50 Гц или 60 Гц
- ▶ Возможность дистанционной регулировки напряжения



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ



FG Wilson имеет производство в следующих странах:
Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson www.FGWilson.com

