



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НАГРУЖЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ НАГРУЗКИ ПО ВЕЛИЧИНЕ И ХАРАКТЕРУ

Назначение: Устройство предназначено для проведения профилактических испытаний (нагрузки) резервных электрогенераторов, с целью поддержания высокой степени их готовности к работе в чрезвычайных ситуациях. Позволяет создавать нагрузку различную по величине и характеру и имитировать статические и динамические режимы работы при испытаниях генераторных агрегатов мощностью от единиц до сотен кВт.

Потенциальные потребители:

Предприятия и учреждения Республики Беларусь и ближнего зарубежья различного профиля: промышленные, сельского хозяйства, нефтегазовой отрасли, жилищно-коммунального хозяйства, здравоохранения и другие, имеющие на своем балансе резервные электрогенераторы, и требующие автономного электропитания ответственных потребителей при отключении основного электроснабжения.

Преимущества:

- обеспечивает создание нагрузки различной по величине и характеру в широком диапазоне;
- осуществляет рекуперацию вырабатываемой в процессе испытаний электрической энергии в сеть электроснабжения;
- не требует синхронизации испытуемого генератора с сетью;
- обеспечивает минимум затрат на проведение испытаний.



Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности:

Нагрузочное устройство: пат. 16927 С2 Респ. Беларусь, 2013.

*Разработчики: Погуляев М.Н., канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматизированный электропривод»,
канд. техн. наук, доц. Тодарев В.В. и др.*

Контактные тел.: (0232) 40 18 34; +375 29 346 95 48; e-mail: poguljaev@gstu.by, rossol@gstu.by



Учреждение образования
Гомельский государственный технический
университет имени П.О. Сухого



Устройство нагружения резервных электрогенераторов

Предложения о сотрудничестве:

Договора на выполнение НИОК(Т)Р:

- разработка технической документации на изготовление энергосберегающих устройств нагружения резервных электрогенераторов с регулированием нагрузки по величине и характеру;
- разработка технической документации на изготовление и модернизацию энергосберегающих электромеханических испытательных стендов;
- разработка электротехнических устройств в рамках программы импортозамещения;
- модернизация электрической части технологического оборудования (в том числе нестандартного), направленная на энергосбережение;
- решение задач автоматизации технологических процессов на базе современных электроприводов постоянного и переменного тока.



Разработчики: Погуляев М.Н., канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматизированный электропривод»,
канд. техн. наук, доц. Тодарев В.В. и др.

Контактные тел.: (0232) 40 18 34; +375 29 346 95 48; e-mail: poguljaev@gstu.by, rossol@gstu.by