

1

Стенд параллельной работы ДГУ



НАЗНАЧЕНИЕ

Стенд параллельной работы дизель генераторных установок СПР-ДГУ 3.0-400 (СПР) предназначен для полной имитации параллельной работы синхронных генераторов и обеспечивает выполнение следующих функций:

1. Автоматическая синхронизация дизель-генераторной установки - ДГУ к общим шинам, находящимся под напряжением.
2. Подключение ДГУ к общим шинам, находящимся в обесточенном состоянии с автоматической подстройкой частоты вращения ДГУ перед подключением.
3. Параллельная работа, подключенных к общим шинам ДГУ на общую нагрузку с автоматическим распределением активных и реактивных мощностей.
4. Защита ДГУ от обратной мощности.
5. Автоматический запуск (останов) следующей по очереди ДГУ в зависимости от потребляемой мощности.
6. Автоматический запуск следующей по очереди ДГУ с функцией резервирования по АПС.
7. Автоматическая подстройка частоты тока общей шины в зависимости от уровня нагрузки до заданного значения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания постоянным током, В	от 9 до 33	
Напряжение питания переменным током 400 В 50 Гц, В	360 - 440	
Потребляемая мощность от сети переменного тока, Вт	не более 5000	
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 25 до +55	
Назначенный срок службы, лет	не менее 12	