

Модули рекуперации



REG2000

Рекуператор энергии (утилизирует энергию торможения привода)

Рекуператоры Delta серии REG2000 предназначены для преобразования излишней энергии, накопленной в преобразователях частоты, при торможении асинхронных двигателей с высокоинерционной нагрузкой. Рекуператор REG2000 заменяет собой и является альтернативой традиционному комплексу: тормозной модуль + тормозной резистор. При этом REG2000 более доступен по цене, чем модуль рекуперации с активным фильтром серии AFE. Если вам требуется только утилизировать энергию торможения привода, то рекуператор REG2000 является идеальным решением.

$U_{пит}$, В	Диапазон мощностей, кВт
3Ф/230В	0.75 - 37
3Ф/460В	0.75 - 55

Основные характеристики:

Метод модуляции	SVPWM
Тормозной момент	80% ном. тока непрерывно; 100% ном. тока 1 мин, 25 % времени цикла
Перегрузочная способность	150 % ном. тока 10 сек.
Количество входов	5 шт., 24 В пост. тока, 6 мА
Количество выходов	2 шт. 48 В пост. тока, 50 мА; 1 выход релейный
Метод охлаждения	Вентилятор
Класс защиты	IP20/NEMA 1
Условия окружающей среды: работа, хранение, транспортировка	Не допускается использование рекуператора в тяжелых условиях эксплуатации, например, при повышенной запыленности, при прямом попадании солнечного света, при наличии коррозионных и химически агрессивных газов, при повышенной влажности, в условиях возможности попадания жидкостей на рекуператор, в условиях вибрации. Оседание твердых частиц из воздуха не должно превышать 0,01/см ² в год.
Рабочая	-10~40°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dte@nt-rt.ru

www.delta.nt-rt.ru

температура

Температура хранения -25~+70°C

Относительная влажность 90%RH (без конденсата)

Вибрация 5,9 м/сек² (0,6 G) 10-55 Гц

Сертификаты CE, UL, cUL, C-Tick

Ваши выгоды от использования рекуператоров Delta REG2000:

Значительное снижение уровня гармоник и приближение коэффициента мощности к 1, использование широтно-импульсной модуляции позволяет генерировать ток практически синусоидальной формы на стороне переменного тока

Компактная конструкция со встроенным дросселем

Простота монтажа и подключения всего 5 проводов

Решение с тормозным резистором

ПЧ (55 кВт 400 В) + тормозной модуль + тормозной резистор



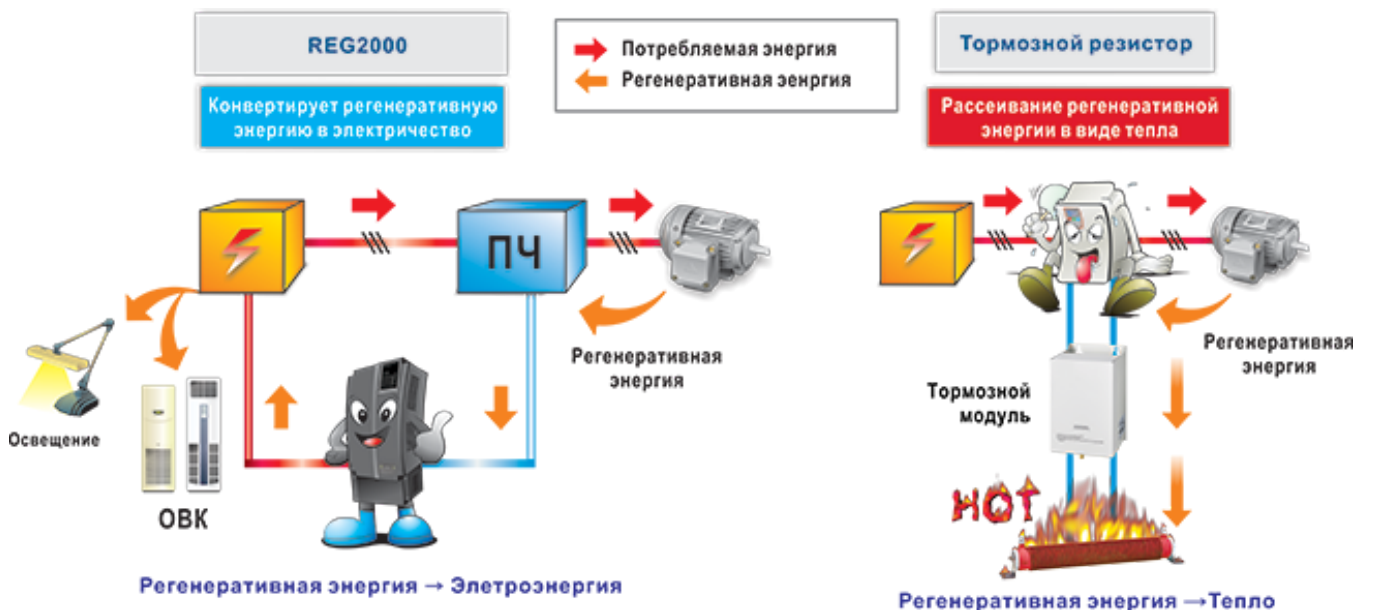
Экономия монтажного пространства

Решение с рекуператором Delta

ПЧ (55 кВт 400 В) + Delta REG2000



Замена традиционных тормозных резисторов: не требуется рассеивание большого количества тепла; возврат до 95% энергии торможения в сеть для использования другими электропотребителями (при использовании тормозных резисторов эта энергия не шла в полезную работу)



Увеличение тормозного момента с 125 % (в случае тормозного резистора) до 150 %, что позволяет сократить время цикла и повысить быстродействие и производительность оборудования

Встроенный MODBUS 485 для контроля потребления электроэнергии и мониторинга полученной экономии затрат

Высокая гибкость применения, совместимость с преобразователями частоты и сервоприводами сторонних фирм

Возможность параллельного соединения рекуператоров для наращивания мощности

Широкий выбор коммуникационных карт: MODBUS TCP, CANopen (DS301), PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: dte@nt-rt.ru

www.delta.nt-rt.ru