



20-640
кВА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



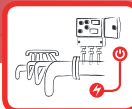
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ТРАНСПОРТ



НЕФТЕГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОМПАНИИ



20 кВА = 20 кВт
модуль

МОДУЛЬНЫЙ ИБП

МОЩНОСТЬ модуля 20 кВА — 20 кВт

ВХОД 3 x 400 В пер. тока + N

ВЫХОД 3 x 400 В пер. тока + N

ОПИСАНИЕ

AGIL — это компактный и модульный ИБП с возможностью расширения, обеспечивающий подачу переменного немодулированного синусоидального тока.

Технология Twin Sine Innovation (Дпреобразование с внутренней буферизацией энергии, TSI) обеспечивает возможность подключения и замены независимых модулей в «горячем» режиме (без выключения системы). При этом исключаются все потенциальные точки отказа, а модули практически аналогичны по своим функциям обычным ИБП (преобразование переменного тока в постоянный и наоборот, зарядное устройство для аккумулятора, статический переключатель).

Существует возможность параллельной установки до 32 модулей, что позволяет добиться на выходе мощности до 640 кВА.

ПРИМЕНЕНИЯ

Все традиционные задачи, выполняемые в центрах обработки данных, для которых требуется гибкость в обеспечении энергией.

Кроме того, большое количество различных сфер применения, в которых необходимо использование разнонаправленных преобразователей энергии.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

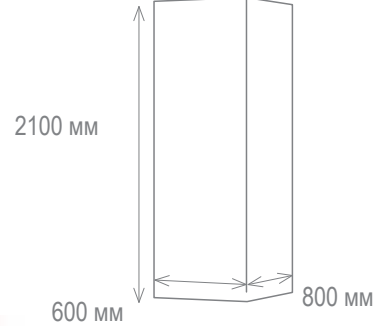
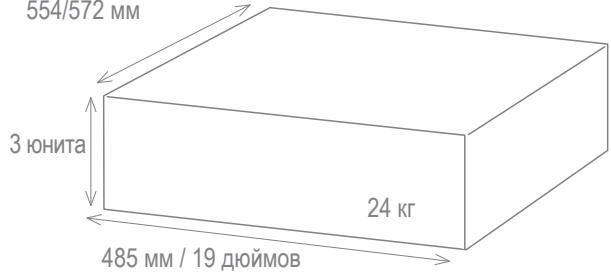
- »» Избирательность
- »» Гибкие возможности зарядки
- »» Долговечность работы аккумуляторных батарей
- »» Самые сложные характеристики входного напряжения
- »» Высокая эффективность, подтвержденная сертификацией компании SGS

	Модуль AGIL	AGIL 60	AGIL 160	AGIL 200	AGIL 640
ОБЩИЙ					
ЭМС (помехоустойчивость)	EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8				
ЭМС (помехозащита) (класс)	EN 55022 (A)				
Безопасность	EN 62040-1-1				
Уровень производительности по EN 62040-3	VFI-SS-111				
Среднее время наработки на отказ / охлаждение	240 000 ч / принудительное				
КПД (типичный): улучшенное преобразование энергии / оперативный режим	96% / 96% по сертификации SGS при нагрузке 45%				
Совместимость с системой истинного дублирования	3 уровня отключения на выходном порте электропитания пер. тока и входном порте электропитания пост. тока / 4 уровня отключения на входном порте пер. тока				
Вибрация	Колебания в офисных условиях по стандарту GR63 от 0 до 100 Гц (0,1 g) / колебания при транспортировке от 5—100 Гц (0,5 g) до 100—500 Гц (1,5 g) / проверка на ударную нагрузку Предназначен для монтажа в условиях IP20 и IP21.				
Условия эксплуатации	При установке в местах с повышенным уровнем запыленности или воздействия агрессивных химических веществ необходимо принимать соответствующие защитные меры (например, обеспечить фильтрацию воздуха).				
Высота над уровнем моря без снижения номинальных рабочих характеристик	1500 м / более 1500 м: снижение номинальных характеристик на 0,8% через каждые 100 м				
Температура окружающего воздуха / хранения / относительная влажность	От -10 до +40° C / от -40 до 70° C / 95%, без конденсации				
Материал (корпус)	Сталь с покрытием — АЛЮЦИНК — передняя пластина окрашена в черный цвет (RAL9005)				
МОЩНОСТЬ НА ВЫХОДЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальная выходная мощность (ВА) / (Вт)	20 кВА / 20 кВт	60 кВА / 60 кВт	160 кВА / 160 кВт	200 кВА / 200 кВт	640 кВА / 640 кВт
Допустимая кратковременная перегрузка (при 0,9 пФ)	150% — 15 с 130% — 30 с 120% — 60 с 110% — постоянная				
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	Полная мощность от нулевой индуктивной до нулевой емкостной				
Контроль внутренней температуры и отключение	Да				
ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пост. ток)	408 В пост. тока (204 свинцово-кислотных элемента с клапанным регулированием или 336 никель-кадмиевых элементов)				
Диапазон напряжений (пост. ток)	336—490 В пост. тока				
Номинальная сила тока (при 408 В пост. тока)	52 А	156 А	416 А	520 А	1664 А
Максимальная величина входного тока (в течение 5 секунд) / пульсация напряжения	67 А / < 400 мВ ср. кв.	201 А / < 400 мВ ср. кв.	536 А / < 400 мВ ср. кв.	670 А / < 400 мВ ср. кв.	2144 А / < 400 мВ ср. кв.
Границы входного напряжения	Доступны для выбора пользователем с помощью интерфейса T4S				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пер. ток)	3 x 380/400/415 В + нейтраль, 5 проводов				
Диапазон напряжений (пер. ток)	150—275 В пер. тока, фаза-нейтраль (снижение характеристик 150—220 В пер. тока)				
Диапазон соответствия перед преобразованием в пост. ток	Регулируемый				
Коэффициент мощности	> 99%				
Диапазон частот (настраивается) / диапазон синхронизации	50 или 60 Гц / регулировка в диапазоне 30—70 Гц				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пер. ток*)	3 x 380/400/415 В + нейтраль, 5 проводов для 3 фаз				
Частота / точность частоты	50—60 Гц / 0,03%				
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения (резистивная нагрузка)	< 1,5%				
Время восстановления толчка нагрузки	0,4 мс				
Задержка при включении	20—40 с в зависимости от количества установленных модулей				
Номинальный ток по фазам	29 А на фазу	87 А на фазу	232 А на фазу	290 А на фазу	928 А на фазу
Коэффициент амплитуды при номинальной мощности	2,8:1				
Возможность сброса коротких замыканий	5 x I _n в течение 20 мс; сеть доступна на входном порте пер. тока С контролем величины				
Короткое замыкание на аккумуляторе, по фазам	53 А (20 мс) — 38 А ср. кв. (15 с)				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ					
Макс. продолжительность прерывания напряжения / общая продолжительность напряжения переходного процесса (максимальная)	0 с/0 с				
СИГНАЛИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ					
Дисплей	Мнемонический светодиодный индикатор				
Вывод/контроль сигнала тревоги	Сухие контакты на T4S/MODBUS, TCP-IP, SNMP				
Дистанционное включение/выключение	На клемме, расположенной с задней стороны полки, с помощью T4S				

ШКАФЫ					
Габаритные размеры (Ш x В x Г) с внешним ручным байпасом**	19 дюймов x 3 юнита x 515 мм	600 x 2100 x 800 мм			2400 x 2100 x 800
Кол-во шкафов	Н/Д	1	1	1 + 1 (для внешнего ручного байпаса)	3 + 1 (для внешнего ручного байпаса)

TSI AGIL Tri-Tri — лист технических данных, ред. 2.6 Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Новые данные будут опубликованы на нашем веб-сайте: www.cet-power.com. Настоящее оборудование защищено рядом международных патентов и товарных знаков, а также законами об авторском праве.

* Работа в сетях с низким напряжением приводит к ухудшению характеристик мощности.
** Шкафы с другой высотой доступны под заказ



Иллюстрации могут быть неточными и не имеют юридической силы, поскольку на них могут быть изображены изделия не в стандартном исполнении.

Leading AC Backup Technology



camdesign.be 10/2014