

# Trinergy™ Cube

## Технические характеристики

Технические характеристики		
Диапазон мощности системы от 300 кВт до 24 МВт		
Адаптивная номинальная мощность модуля (кВА)	400–250	
Адаптивная номинальная мощность модуля (кВт)	360–250	
Общие сведения		
Средний КПД	98,5 %	
Максимальный КПД	до 99,5 %	
Воздушный поток (м³/ч)	2 800	
Рассеивание тепла при полной нагрузке в режиме VFI (кВт)	17–9	
Параллельная конфигурация	До 10 модулей питания в одном блоке, до 8 блоков в параллельной системе	
Горячая замена модулей питания	Да	
Выдерживаемый ток (кАIC)	65	
Акустический шум (дБ)	< 73 дБ	
Максимальная высота размещения (м)	1000 м без снижения номинальных характеристик	
Рабочая температура (°C)	0–55	
Вход		
Вводной кабель	3 фазы + N + PE, 3 фазы + PE	
Диапазон входного напряжения (В)	200–480	
Диапазон входной частоты, Гц	45–65	
Входной коэффициент мощности	0,99	
Суммарный коэффициент гармонических искажений по току (THDI) на входе	3 %	
Функция плавного пуска	Да	
Защита от обратного тока	Дополнительно	
Выход		
Выходной кабель	3 фазы + N + PE, 3 фазы + PE	
Настраиваемое номинальное напряжение	380 В, 400 В, 415 В, 440 В, 50/60 Гц	
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	до 1, независимо от коэф. мощности (с отставанием или опережением) без ухудшения характеристик; пик-фактор до 3:1	
Коэффициент гармонических искажений на выходе (UTHD)	< 3 % (100 % линейная нагрузка); < 5 % (нелинейная нагрузка)	
Перегрузка в инверторе	5 мин. 125 %; 30 с 150 %	
Ток короткого замыкания (А)	1 300/850	
Общие характеристики		
Интерфейс пользователя	12-дюймовый сенсорный экран с поддержкой протоколов Web, SNMP, MODBUS/Jbus	
Поддержка нескольких языков	Стандарт	
Аккумуляторная батарея		
Тип	VRLA (Li IOn, с маховиком Flywheel по запросу)	
Способ зарядки	Технология ABM или непрерывный заряд	
Диапазон напряжения	396–700	
Выбираемый ток заряда	5–150	
Размеры и вес		
	(Ш x Г x В, мм)	(кг)
Модуль питания	675 x 910 x 1950	610
Блок ввода/вывода для подключения до 2 модулей питания	1600 x 910 x 1950	950
Блок ввода/вывода для подключения до 4 модулей питания	2100 x 910 x 1950	1320
Блок ввода/вывода для подключения до 6 модулей питания	3300 x 910 x 1950	По запросу
Блок ввода/вывода для подключения до 8 модулей питания	4000 x 910 x 1950	По запросу
Блок ввода/вывода для подключения до 10 модулей питания	2500 x 1820 x 1950	По запросу
Принадлежности		
Внешний батарейный отсек с батареями длительного действия, аккумуляторами Li-Ion и аккумуляторами Flywheel (по запросу), соединениями Intellislot, сервисным байпасным переключателем		
Коммуникационный обмен		
Разъемы	2 разъема Intellislot	
Протоколы	SNMP, MODBUS TCP/IP, MODBUS RTU	
Входы/выходы	9/8 программируемых	
Соответствие стандартам		
Безопасность	IEC 62040-1, IEC 60950-1	
ЭМС	IEC 62040-2	
Производительность	IEC 62040-3	