

# СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ КОММУНАЛЬНОГО МАСШТАБА

DEYE WINTER / СЕРИЯ WS



## Интегральная технология

- Встроенные LC, PCS, MPPT и аккумулятор
- Система контроля энергопотребления для управления системой
- Система автоматического переключения между сетевым и автономным питанием Выходная мощность PCS 1 МВт, входная мощность солнечной энергии 1,6 МВт Энергемкость системы: 2057 кВт·ч
- Размер и вес системы: 20 футов, 25 000 кг



## Производительность

- 1,1x перегрузка, 1,5x перегрузка
- Макс. эффективность преобразования энергии: 88,5% Условия эксплуатации системы:  
-20C~50C|IP54|C4-M
- Поддержка 2 PCS и автономного питания 2 МВт



## Sécurité avancée

- Огнестойкость 2 часа
- Обнаружение горючих газов, удаление дыма, аэрозольные огнетушители, водяные спринклеры



## Applications

- Поддержка функции пуска из полностью обесточенного состояния
- Поддержка автономной работы и резервного копирования
- Поддержка ограничения пиковой нагрузки
- Регулирование мощности трансформатора

4 уровня

Конструкция с  
резервированием питания

88,5%

Макс. эффективность  
преобразования  
энергии

8000 циклов 10 лет

Конец срока службы 70%

Гарантия



Модель	WS-GS2000-2H3
<b>Параметры переменного тока</b>	
Номинальная мощность	1000 кВт
Макс . фиксируемая мощность	1100 кВА
Номинальное напряжение / Диапазон	400 В / 0,85 Un - 1,1 Un
Форма подключения к энергосистеме	3L+N+PE
Частота/Диапазон	50 Гц / 45 Гц - 55 Гц
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 опережение - 0,8 отставание
Коэффициент нелинейных искажений (THDi)	<3% (от номинальной мощности)
Инжекционный постоянный ток	<0,5% In
Макс . эффективность преобразования энергии	88,50 %
<b>Фотоэлектрические параметры</b>	
Макс . фотоэлектрическая входная мощность	1600 кВт (200 кВт*8)
Макс . фотоэлектрическое входное напряжение	1000 В пост. тока
Напряжение пуска	200 В пост. тока
Диапазон напряжения MPPT	180-850 В пост. тока
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	450-850 В пост. тока
Номинальное фотоэлектрическое входное напряжение	600 В пост. тока
Макс. рабочий фотоэлектрический входной ток	40 А
Макс . входной ток короткого замыкания	60 А
Кол-во контроллеров точки максимальной мощности	8*8
Контроллеры точки максимальной мощности фотоэлектрической панели	2*20 А или 3*13 А
Макс . КПД	88,5%
<b>Параметры аккумулятора</b>	
Тип ячейки	Литий-железо-фосфатный
Конфигурация аккумулятора	256S1P*8
Энергия аккумулятора	2057 кВт·ч
Диапазон напряжения аккумулятора	691,2~921,6 В пост. тока
<b>Прочие параметры</b>	
Система противопожарной защиты	Газовая противопожарная защита + Водяная противопожарная защита
Тип охлаждения	Малое воздушное охлаждение
Порт связи	RJ45
Протокол связи	Modbus TCP, IEC104, IEC61850
Рабочая температура	-20~50°C
Влажность	0%~90% относ . влажн .
Высота	3000 м
Степень защиты IP корпуса	IP54
Уровень защиты от коррозии	C4-M
Сейсмический класс	Умеренный уровень эффективности (0,5 g)
Размеры (Ш/Г/В, мм)	20 футов (HC)
Вес, приблизительный (кг)	25 000 кг
Место установки	Напольный монтаж
Рекомендуемая температура хранения (°C)	0~35
Срок службы	25±2°C, 0,5P, конец срока службы 70% ≥ 8000
Гарантия	10 лет