## Технические характеристики

## **CH3** «**EL** Storage Home»

Наименование параметра	Значение параметра	
Тип системы	однофазная	трёхфазная
Напряжение сети, В	230	400
Инверторная мощность, кВт	до 15	до 45
Транзитная (сквозная) мощность, кВт	до 66	до 198
Емкость аккумуляторной батареи, кВт.ч	до 135	до 180
Тип подключаемого генератора	однофазный	трёхфазный
Мощность подключаемых солнечных панелей, кВт	до 8	до 16
Количество шкафов в системе	1-3	2-4
Тип охлаждения инвертора	Принудительное воздушное	
КПД инвертора, %	95	
Потребление электроэнергии инвертором в режиме ожидания, Вт	<20	
Коэффициент гармонических искажений, %	<3	
Максимальное напряжение солнечных панелей, В	до 250	
Диапазон напряжений МРРТ, В	50-250	
Напряжение аккумуляторной батареи (АБ), В	48	
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4	
Количество циклов	не менее 6000 при DoD 80%	
Система контроля и управления АБ	BMS с программно-аппаратными защитами	
Габаритные размеры одного шкафа (ШxВxГ), мм	600 x 2000 x 600	
Температура эксплуатации, С	от 0 до +55	
Степень защиты шкафа	IP20	
Протокол передачи данных	Modbus TCP	
Функции системы автоматического управления	<ul> <li>Сглаживание пиковых нагрузок</li> <li>Компенсация дефицита мощности сети</li> <li>Автономное электроснабжение</li> <li>Формирование трёхфазной сети при неполнофазном питании</li> <li>Автоматическое управление генератором</li> </ul>	
Особые возможности	<ul> <li>Мониторинг через веб-интерфейс и мобильное приложение</li> <li>Изготовление шкафов СНЭ нестандартных размеров</li> <li>СНЭ для объектов с агрессивной средой</li> <li>СНЭ для объектов с суровым климатом</li> <li>Мобильные передвижные СНЭ</li> </ul>	