

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ШКАФ



для стационарных систем накопления энергии

Энергетические показатели шкафа (кВт•ч)	Рабочий диапазон напряжения DC ¹ (В)	Автономия (мин)		Вес (кг)
Аккумуляторный шкаф		50 кВт	100 кВт	
44,44	384 - 504	38	19	450
53,28	461 - 605	46	23	510
62,16	538 - 706	53	26	580
71,04	614 - 806	61	30	650

Дополнительно в каждом аккумуляторном шкафу располагается защитно-коммутационный блок среднего уровня BMS², в котором расположен контроллер управления среднего уровня, контакторы, резистор цепи предзаряда, датчики тока (полка управления и коммутации Security Control Assembly).

Параметр	Энергетические показатели шкафа
Максимальный ток заряда	200 А (2С)
Максимальный ток разряда	450 А (4,5С)
Размеры (ширина x глубина x высота)	800 x 490 x 2055 мм

Условия эксплуатации

Уровень защиты	IP20
Допустимый диапазон рабочих температур	0-55 °С
Номинальный диапазон рабочих температур	20-25 °С

Тип – шкаф коммутации	Параметры
Коммуникационный протокол	CAN, Modbus RTU/TCP
Размеры (ширина x глубина x высота)	1200 x 550 x 2055 мм

Ячейка GEN4



Модуль



Аккумуляторный шкаф



Шкаф коммутации³



¹DC (direct current) – постоянный ток.

²BMS (battery management system) – система контроля и управления батареями.

³До 8 аккумуляторных шкафов в параллели.

Стационарные системы накопления энергии РЭНЕРА и источники бесперебойного питания



РЭНЕРА
РОСАТОМ

Варианты исполнения

Главное преимущество систем РЭНЕРА — легкая интеграция с силовой электроникой любого производителя

→ Шкафное



→ Контейнерное



→ Мобильное



Применение технологий



Для объектов информационной инфраструктуры

- Центры обработки данных
- Узлы связи
- Базовые станции сотовой связи
- Мобильные пункты связи и теле- радиовещания



Для объектов транспортной инфраструктуры

- Сеть электрических зарядных станций
- Тяговые подстанции железнодорожного транспорта
- Железнодорожные станции, платформы и вокзалы



Для объектов промышленности

- Производственные объекты
- Объекты инженерной инфраструктуры
- Объекты критической инфраструктуры