

# PowerRack HV4

Аккумуляторная система хранения энергии Dyness HV4 предназначена для использования в высоковольтных системах внутри помещений с большей мощностью каждого модуля и служит для увеличения собственного потребления солнечной энергии, обеспечения резервного питания или снижения пиковых нагрузок и т. д.



**Диапазон  
напряжения**  
179~876 В



**Высокий уровень  
безопасности**  
LFP и интеллектуальная СУП



**Расширяемая**  
Емкость до 76,8 кВтч  
на 1 кластер



**Специально  
изготовленный шкаф**  
Подходит для установки  
нескольких модулей



**Высокое  
напряжение**  
Высокая эффективность  
системы



**Широкое  
применение**  
Покрывает все потребности  
в коммерческих сферах

## Технические характеристики

Модель	HV51100
Тип батареи	LiFePO4
Номинальная энергия батареи	5,12 кВт•ч
Номинальная мощность	100 А•ч
Номинальное напряжение	5,2 В
Вес нетто	43,5 кг
Размер [Ш x Д x В]	481 x 535 x 140 мм
Диапазон температуры заряда	0 – 55 °С
Диапазон температуры разряда	-10 – 55 °С
Связь	CAN
Цикл жизни <sup>[1]</sup>	>6000 циклов
Класс защиты	IP20
Расширение	до 15 модулей последовательно
Совместимые инверторы	Goodwe/Solis/SAJ/Sinexcel/Hoymiles/Growatt/Ecatus/Sermatec/ATESS/Sunways и т.д.
Сертификация и стандарт безопасности	UN38.3/CE-EMC

[1] Условия испытаний: 0,2С заряд/разряд, при 25 °С, 80% глубина разрядки

Модель	PowerRack HV4	
Тип	PowerRack HV4-7s	PowerRack HV4-11s
Тип аккумуляторного модуля	HV51100	HV51100
Количество аккумуляторных модулей	7 модулей	11 модулей
Номинальная энергия батареи	35,84 кВт•ч	56,32 кВт•ч
Номинальная мощность	100 А•ч	100 А•ч
Номинальное напряжение	358,4 В	563,2 В
Диапазон рабочего напряжения	313,6 – 403,2 В	492,8 – 633,6 В
Номинальная выходная мощность	21,5 кВт	33,79 кВт
Максимальная выходная мощность	35,84 кВт	56,32 кВт
Рекомендуемый ток заряда	50 А	50 А
Рекомендуемый ток разряда	50 А	50 А
Вес нетто	397,5 кг	646,5 кг
Размер [Ш x Д x В]	548 x 568 x 1412 мм	548 x 568 x 2012мм
Тип блока управления системой <sup>[1]</sup>	BDU100	BDU100
Количество и конфигурация модулей	7 модулей последовательно	11 модулей последовательно

[1] Аккумуляторный модуль HV51100 необходимо использовать с блоком управления BDU100