

## ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНАЯ (LiFePO4) БАТАРЕЯ Серия LP1600

2,56–16,384 кВт·ч | WiFi

Серия LP1600 предлагает универсальное и надежное решение для электропитания. Объединяйте до 40 единиц для получения емкости от 2560 до 16384 Вт·ч. С функцией удаленного мониторинга через WiFi вы всегда будете на связи и сможете контролировать систему. Независимо от того, выбираете ли вы настенный монтаж для удобства, штабелируемый монтаж (до 5 единиц) для экономии места или стоечный монтаж для промышленного управления энергией, эта серия обеспечивает плавную и гибкую адаптацию.



- 3-в-1: настенный монтаж, штабелируемый монтаж, стоечный монтаж (опционально)
- Вертикальный монтаж только для LP16-48300 и LP16-48320
- Большая емкость, высокая выходная мощность
- Самая безопасная литий-железо-фосфатная (LiFePO4) батарея с высокой энергетической плотностью
- Модульная конструкция: поддержка до 40 единиц в параллельном подключении
- Поддержка связи CAN и RS485 с популярными инверторами
- Локальный мониторинг через LCD-дисплей
- Встроенный модуль WiFi/Bluetooth



Технические данные		LP16-24100	LP16-24200	LP16-24300	LP16-24320	LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300	LP16-48320
Номинальное напряжение		25,6 В				51,2 В			
Номинальная ёмкость		100 А·ч	200 А·ч	300 А·ч	320 А·ч	100 А·ч	200 А·ч	300 А·ч	320 А·ч
Номинальная энергия		2560 Вт·ч	5120 Вт·ч	7680 Вт·ч	8192 Вт·ч	5120 Вт·ч	10240 Вт·ч	15360 Вт·ч	16384 Вт·ч
Максимальная выходная мощность		2,5 кВт	3,5 кВт	5 кВт	5 кВт	5 кВт	7,5 кВт	10 кВт	10 кВт
Срок службы		6000 циклов при 80% глубине разряда, 25°C							
Рекомендуемое напряжение заряда		29,2 В				58,4 В			
Рекомендуемый ток заряда		20А	40А	60А	60А	20А	40А	60А	60А
Конечное напряжение разряда		22 В				44 В			
Стандартный метод	Заряд	20А	40А	60А	60А	20А	40А	60А	60А
	Разряд	50А	100А	150А	150А	50А	100А	150А	100А
Максимальный постоянный ток	Заряд	100А	150А	200А	200А	100А	150А	200А	200А
	Разряд	100А	150А	200А	200А	100А	150А	200А	200А
Напряжение отключения BMS	Заряд	29,2 В (3,65 В/элемент)				58,4 В (3,65 В/элемент)			
	Разряд	22,0 В (2 с) (2,75 В/элемент)				44,0 В (2,75 В/элемент)			
Температура	Заряд	0~55°C							
	Разряд	-20~60°C							
Температура хранения		-5~35°C							
Напряжение при транспортировке		≥25,6 В				≥51,2 В			
Функция безопасности		Защита от перезаряда, переразряда, перегрузки по току, низкой/высокой температуры, короткого замыкания							
Параллельный модуль		До 40 единиц							
Связь		CAN2.0/RS232/RS485							
Уровень защиты IP		IP21							
Материал корпуса		SPCC							
Способ установки		Настенный, многоярусный, стоечный (опционально)						Вертикально установленный	
Габариты машины (Ш*В*Г) (мм)		442*485.5*177	442*486.5*250	442*495*230	442*495*230	442*625.5*177	442*686.5*250	490*923*265	
Размеры упаковки (Ш*В*Г) (мм)	картонная коробка	557*227*547	557*300*547	/	/	688*227*557	/	/	
	деревянная коробка	/	/	600*570*405	600*570*405	700*570*350	759*405*569	1000*450*565	
Нетто (кг)		27	44	68	68	45	80	117	
Общая масса (кг)	картонная коробка	30	48	/	/	48	non	/	
	деревянная коробка	40	57	85	85	58	97	137	
* Возможны отклонения в размерах и весе в зависимости от партии производства.									
Возможность сохранения заряда и восстановления емкости		Стандартная зарядка аккумулятора, затем отложите его на 28 дней при комнатной температуре или на 7 дней при температуре 55°C. Степень сохранения заряда ≥90%, Степень восстановления заряда ≥90%							
Гарантия		5 лет							
Сертификация и стандарты		CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/MSDS							



## КОНТАКТЫ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

109544, г. Москва,  
ул. Большая Андроньевская, 17  
+7 (495) 911-97-74  
www.vektor-energy.ru  
info@vektor-energy.ru

### ФИЛИАЛЫ

**КРАСНОДАР**  
350018, Россия, Краснодарский край,  
г. Краснодар, ул. Текстильная, 34

+7 (938) 867-26-06  
krasnodar@vektor-energy.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
195197, Россия, Санкт-Петербург, Минеральная улица, дом  
13, литера А. Телефон: +7 (911) 973 19 33  
E-mail: spb@vektor-energy.ru



[t.me/vektorbattery](https://t.me/vektorbattery)



[zen.yandex.ru/vektorenergy](https://zen.yandex.ru/vektorenergy)



[VektorEnergy](https://www.youtube.com/VektorEnergy)