

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ KORD серии LIP 12V



Аккумуляторная батарея KORD  
серии LIP Lithium Iron Phosphate (LiFePO<sub>4</sub>)

### Преимущества:

- Продолжительный срок службы: обеспечивает до 20 раз более продолжительный срок службы в циклическом режиме (более 2000 циклов при 100% DOD) и в 5 раз более продолжительный срок службы в буферном режиме, чем стандартная свинцово-кислотная батарея, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения.
- Легкий вес: около 40% от веса сопоставимой по емкости стандартной свинцово-кислотной батареи.
- Широкий диапазон температур: -20°C ~ 60°C
- Высокая мощность: обеспечивает вдвое большую мощность, чем стандартная свинцово-кислотная батарея, а также высокую скорость разряда, при сохранении высокой энергоемкости.
- Превосходная безопасность: химическая формула литий-железо-фосфат устраняет риски взрыва или возгорания из-за высокой нагрузки, перезарядки или короткого замыкания.

ПРИМЕНЕНИЕ



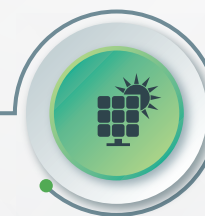
ЭЛЕКТРОМОБИЛИ



ТЕЛЕКОМ



МЕДИЦИНА



ФЭП

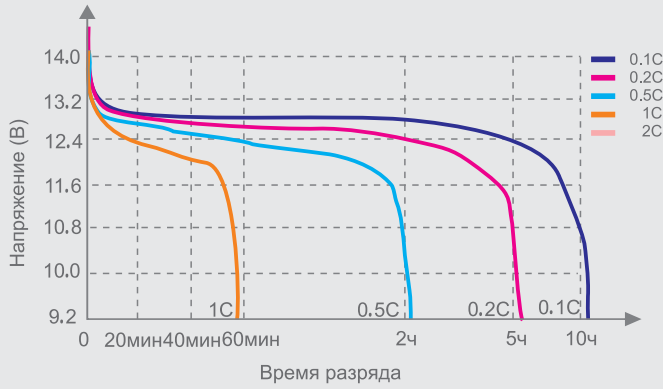


ВЕТРОГЕНЕРАЦИЯ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Номинальное напряжение (DC V)	Емкость (Ач)	Габариты (мм)				Вес, кг
			Длина	Ширина	Высота	Высота, полная	
LIP 12-4,5	12.8	4.5	89	69	101	107	0.85
LIP 12-7,5	12.8	7.5	151	65	93.5	99	1.3
LIP 12-12	12.8	12	151	98	95	101	1.9
LIP 12-18	12.8	18	181.5	77	167.5	167.5	2.7
LIP 12-20	12.8	20	181.5	77	167.5	167.5	3.0
LIP 12-30	12.8	30	166	175	125	125	4.3
LIP 12-33	12.8	33	166	175	125	125	4.7
LIP 12-40	12.8	40	197	165	170	170	5.9
LIP 12-50	12.8	50	197	165	170	170	7.0
LIP 12-55	12.8	55	229	138	205	211	7.6
LIP 12-60	12.8	60	260	168	208	214	8.5
LIP 12-75	12.8	75	260	168	208	214	11.5
LIP 12-100	12.8	100	342	173	212	220	13.6
LIP 12-150	12.8	150	483	170	224.5	238.5	21.3
LIP 12-200	12.8	200	522	240	218	224	29.6

Зависимость кривой разряда от мощности разряда (25°C)



Зависимость кривой разряда от температуры окружающей среды (0.5C)

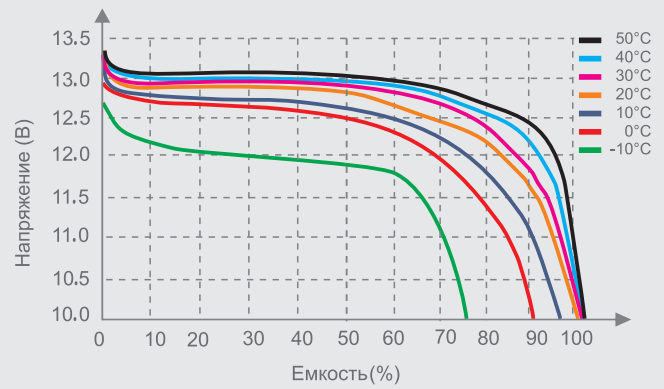


График состояния заряда (0.5C, 25°C)

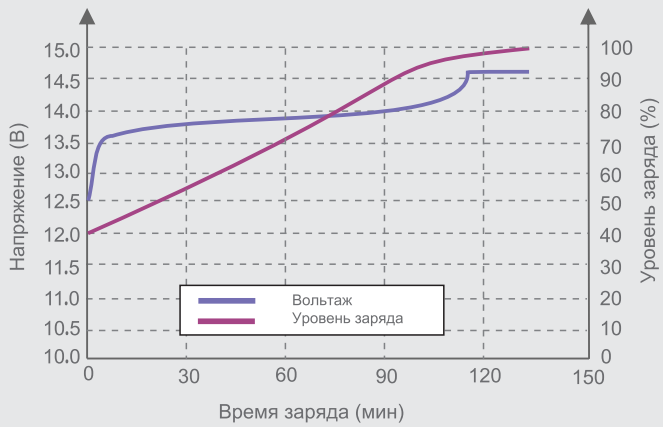
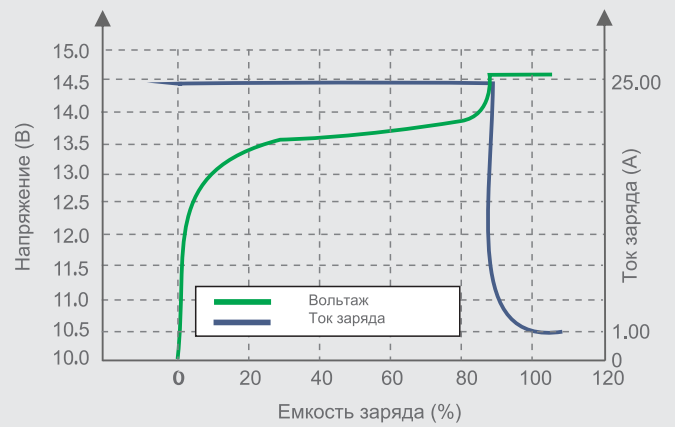
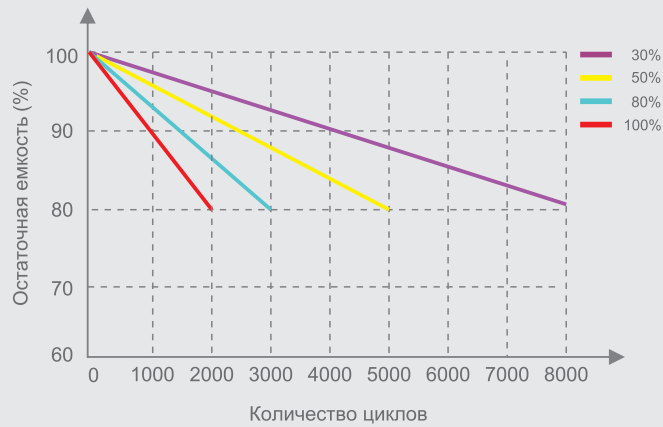


График зарядных характеристик (0.5C, 25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда (1C)



Зависимость скорости саморазряда от температуры окружающей среды

