

Характеристики аккумуляторных батарей в защищённых кейсах

	BPB 12V20	YPB 12V105	YPB 12V210	YPB 12V280	YPB 24V105	YPB 36V50	YPB 36V105
Тип ячеек	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Минимальная ёмкость, А·ч *	19	100	200	270	100	50	100
Типичная ёмкость, А·ч *	20	105	210	280	105	55	105
Типичное напряжение, В	12.6	12.6	12.6	12.6	25.2	37.8	37.8
Схема коммутации ячеек	4S 1P	4S 1P	4S 2P	4S 1P	8S 1P	12S 1P	12S 1P
ESR ячейки, мОм	~ 0.5	~ 0.3	~ 0.3	~ 0.2	~ 0.3	~ 0.3	~ 0.3
Напряжение полного заряда, В	14.6	14.6	14.6	14.6	29.2	43.8	43.8
Рекомендуемое напряжение хранения, В	12.5...13.3	12.5...13.3	12.5...13.3	12.5...13.3	25...26.6	37.5...39.9	37.5...39.9
Максимальный ток заряда, А	40	80	80	80	100	60	60
Допустимая температура заряда, °С	0...55	0...55	0...55	0...55	0...55	0...55	0...55
Напряжение полного разряда, В	10	10	10	10	20	30	30
Максимальный ток разряда, А	40	80	80	80	100	60	60
Пиковый ток разряда, А	80	160	160	160	200	120	120
Допустимая температура разряда, °С	-20...55	-20...55	-20...55	-20...55	-20...55	-20...55	-20...55
Допустимая температура хранения,	0...35	0...35	0...35	0...35	0...35	0...35	0...35
Максимально допустимая влажность, %	70	70	70	70	70	70	70
Масса, кг	3.7	9.8	19.6	23.0	19.6	17.60	26.0
Габариты (Д / Ш / В), мм	235 / 190 / 110	290 / 290 / 175	360 / 290 / 190	360 / 290 / 190	360 / 290 / 190	470 / 360 / 170	470 / 360 / 170

* ёмкости указаны для разрядного тока 1С