

Новая AGM батарея: Батарея AGM Super Cycle

www.victronenergy.com

Действительно инновационная батарея

Аккумуляторы AGM Super Cycle являются результатом последних разработок в области электрохимии аккумуляторов. Паста положительных пластин менее чувствительна к размягчению даже в случае повторного 100% разряда батареи, а новые добавки к электролиту уменьшают сульфатирование в случае глубокого разряда.

Исключительная производительность при глубине разряда (DoD) 100%

Испытания показали, что аккумулятор Super Cycle выдерживает не менее трехсот 100% циклов DoD.

Испытания состоят из ежедневного разряда до 10,8 В с $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$, после чего примерно два часа отдых в разряженном состоянии, а затем перезарядка с $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$.

Двухчасовой период отдыха в разряженном состоянии повредит большинство аккумуляторов в течение 100 циклов, но не аккумулятор Super Cycle.

Мы рекомендуем использовать аккумулятор Super Cycle для применений, где ожидается случайный разряд до 100% DoD или частичный разряд до 60-80% DoD.

Меньше и легче

Дополнительным преимуществом новой химии является немного меньший размер и меньший вес по сравнению с нашими стандартными батареями AGM глубокого цикла.

Низкое внутреннее сопротивление

Внутреннее сопротивление также немного ниже по сравнению с нашими стандартными батареями AGM с глубоким циклом.

Рекомендуемое напряжение заряда:

	Плавающий заряд	Циклический заряд	Быстрый перезаряд
Абсорбция		14,2 - 14,6 В	14,6 - 14,9 В
Плавающий	13,5 - 13,8 В	13,5 - 13,8 В	13,5 - 13,8 В
Сохранение	13,2 - 13,5 В	13,2 - 13,5 В	13,2 - 13,5 В

Характеристики

Номер изделия	В	Ач C5 (10,8 В)	Ач C10 (10,8 В)	Ач C20 (10,8 В)	Размеры (д x ш x в), мм	Вес кг	CCA @ 0°F	RES CAP @ 80°F	Клеммы
BAT412012080	12	10	11,5	12,5	151 x 100 x 103	4			Faston 6,3x0,83
BAT412015080	12	13	14	15	151 x 100 x 103	4			Faston 6,3x0,83
BAT412025081	12	22	24	25	181 x 77 x 175	7			M5 вставка
BAT412038081	12	34	36	38	267 x 77 x 175	10			M5 вставка
BAT412060081	12	52	56	60	224 x 135 x 178	15	300	90	M5 вставка
BAT412110081	12	82	90	100	260 x 168 x 215	25	500	170	M6 вставка
BAT412112081	12	105	114	125	330 x 171 x 214	34	550	220	M8 вставка
BAT412117081	12	145	153	170	336 x 172 x 280	45	600	290	M8 вставка
BAT412123081	12	200	210	230	532 x 207 x 218	61	700	400	M8 вставка

Эксплуатационные циклы

≥ 300 циклов при 100% разряде (разряд до 10,8 В с $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$, затем примерно два часа отдыха в разряженном состоянии, а затем перезарядка с $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$)

≥ 700 циклов при 60% разряда (разрядка в течение трех часов с $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$, сразу же с перезарядкой при $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$)

≥ 1000 циклов при 40% разряда (разрядка в течение двух часов при $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$, сразу же после перезарядки при $I = 0,2 \text{ Emk}_{20}$)



Батарея Super Cycle 12 В 230 Ач