Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

High Rate AGM VRLA — Absorbed Glass Mat Valve Regulated Lead Acid

BERELI HR12-55



Общие характеристики

- Высокая устойчивость к коррозии: решетка из многокомпонентного сплава свинца и кальция (Pb-Ca).
- Оптимизированная способность к мгновенному разряду высоким током.
- Превосходная возможность глубокого циклического разряда
- Надежная работа в условиях как высоких, так и низких температур.
- Длительный срок службы.

Применение

- Системы ИБП
- ШОТ / ШУОТ
- Системы постоянного тока
- Телекоммуникации
- Аварийное освещение
- ВИЭ, солнечная энергетика
- Резервные источники питания

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C10)	55 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M6
Вес аккумуляторной батареи	17,5 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	7,0 мОм
Максимальный ток разряда	660 А (5с)
Рабочие температуры	Разряд: -20 ~ 60°C Заряд: -10 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Режимы заряда (25°C)	Буферный: 13,5-13,8 В Циклический: 14,4-15,0 В
Максимальный ток заряда	16,5 А
Рекомендуемый ток заряда	5,5 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	229 x 138 x 211 (мм)

Разрядные характеристики: разряд постоянным током, А (при T25°C)

ФН/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60В	180	129	99,0	59,2	42,8	35,1	24,9	14,6	12,2	9,8	8,98	7,34	5,70	3,02
1,65В	170	124	95,4	57,4	41,6	34,2	24,2	14,2	11,9	9,6	8,81	7,23	5,65	2,99
1,70В	156	115	90,6	55,6	40,4	33,3	23,6	13,9	11,7	9,4	8,64	7,12	5,60	2,96
1,75В	144	106	85,8	53,8	39,2	32,5	23,1	13,6	11,4	9,2	8,47	7,01	5,55	2,94
1,80В	134	100	79,5	51,9	38,1	31,7	22,5	13,3	11,2	9,1	8,38	6,94	5,50	2,91

Разрядные характеристики: разряд постоянной мощностью, Вт / яч (при T25°C)

ФН/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60В	327	238	185	111	82,0	68,9	49,0	29,1	23,95	18,8	17,28	14,20	11,20	5,93
1,65В	309	225	177	109	80,4	67,3	47,9	28,5	23,55	18,6	17,10	14,07	11,10	5,87
1,70В	286	213	169	107	78,8	65,8	46,9	27,9	23,05	18,2	16,74	13,81	10,90	5,77
1,75В	263	200	162	105	77,2	64,3	45,8	27,3	22,65	18,0	16,56	13,68	10,80	5,71
1,80В	256	186	154	104	75,8	62,6	44,7	26,7	22,30	17,9	16,48	13,64	10,80	5,71