Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-45



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)	45 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M6
Вес аккумуляторной батареи	14,0 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	7,1 мОм
Максимальный ток разряда	485 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	13,5 А
Рекомендуемый ток заряда	4,5 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	198 x 166 x 169 (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	182	126	92,8	54,5	39,5	31,3	21,9	12,4	10,35	8,3	7,57	6,10	4,64	2,46
1,65В	167	118	90,2	53,7	38,6	30,9	21,6	12,3	10,25	8,2	7,48	6,03	4,59	2,43
1,70В	159	113	87,2	52,8	37,7	30,7	21,5	12,3	10,2	8,1	7,39	5,98	4,57	2,42
1,75В	143	104,9	83,1	51,1	36,9	30,2	21,2	12,2	10,1	8,0	7,31	5,92	4,53	2,40
1,80В	127	95,7	77,7	49,1	36,1	29,3	20,6	11,9	9,85	7,8	7,14	5,82	4,50	2,38

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	298	217	169	102,2	79	60,5	42,55	24,6	20,55	16,5	14,96	11,89	8,81	4,67
1,65В	285	209	164	100,9	76,4	60,2	42,3	24,4	20,35	16,3	14,79	11,78	8,76	4,62
1,70В	269	201	160	100,4	73,4	59,9	42,1	24,3	20,20	16,1	14,62	11,67	8,72	4,60
1,75В	251	191	155	97,7	71,0	59,6	41,9	24,2	20,05	15,9	14,44	11,52	8,60	4,56
1,80В	230	179	145	93,2	69,2	57,9	40,8	23,7	19,60	15,5	14,11	11,32	8,53	4,52