Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-80



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)	80 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	23,9 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	8,3 мОм
Максимальный ток разряда	850 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	24 А
Рекомендуемый ток заряда	8 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	260 x 168 x 217 (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	256	191	146	87,2	65,8	53,5	38,4	23,2	19,2	15,2	13,8	11,0	8,2	4,34
1,65В	237	181	139	83,4	60,1	50,6	36,7	22,8	18,9	15,0	13,6	10,9	8,2	4,33
1,70В	220	168	130	82,3	58,6	49,9	36,2	22,4	18,6	14,8	13,5	10,8	8,1	4,29
1,75В	208	167	125	78,5	57,2	48,3	35,1	21,9	18,2	14,4	13,1	10,6	8,1	4,27
1,80В	192	149	120	77,7	56,8	46,3	33,7	21,1	17,7	14,2	13,0	10,5	8,0	4,23

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	440	335	263	168	128	102,1	72,5	42,9	35,8	28,6	26,1	21,1	16,1	8,52
1,65В	430	320	257	163	126	99,8	70,8	41,8	35,1	28,3	25,8	20,7	15,7	8,31
1,70В	400	309	253	154	118	95,8	68,7	41,5	34,8	28,1	25,5	20,4	15,3	8,10
1,75В	379	293	238	151	117	92,2	66,5	40,8	34,3	27,8	25,3	20,2	15,1	7,99
1,80В	363	279	226	150	113	89,8	65,2	40,6	34,0	27,4	24,9	19,8	14,7	7,78