Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-90



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)	90 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	28,3 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	5 мОм
Максимальный ток разряда	900 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	27 А
Рекомендуемый ток заряда	9 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	307 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	290	208	163	92,1	72,5	53,6	38,9	24,1	20,2	16,3	14,9	12,1	9,23	4,88
1,65В	267	196	155	89,5	71,1	52,5	38,1	23,6	19,9	16,1	14,7	12,0	9,20	4,87
1,70В	248	184	145	86,4	68,6	52	37,6	23,1	19,5	15,8	14,5	11,8	9,15	4,84
1,75В	230	170	137	83,3	66,7	50,1	36,4	22,7	19,1	15,5	14,2	11,7	9,10	4,81
1,80В	208	155	128	80,5	64,4	48,6	35,3	21,9	18,5	15,1	13,9	11,4	9,00	4,76

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	530	376	306	173	133	103	75,0	46,9	39,3	31,6	28,9	23,4	17,9	9,47
1,65В	491	364	290	169	131	101	73,6	46,1	38,7	31,3	28,6	23,2	17,8	9,42
1,70В	472	351	282	164	127	99	72,1	45,2	38,1	31,0	28,3	23,0	17,7	9,37
1,75В	445	336	271	158	122	97	70,7	44,3	37,5	30,6	28,0	22,8	17,6	9,31
1,80В	419	315	259	153	114	95	69,3	43,5	36,9	30,2	27,7	22,6	17,5	9,26