Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-200



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)	200 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	62,5 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	2,5 мОм
Максимальный ток разряда	1000 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	60 А
Рекомендуемый ток заряда	20 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	523 x 239 x 224 (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	637	458	378	229	166	135	97,4	59,8	49,5	39,1	35,4	28,0	20,6	10,90
1,65В	604	435	370	223	162	129	93,4	57,8	48,0	38,2	34,7	27,6	20,5	10,85
1,70В	575	421	355	217	158	125	91,0	56,9	47,2	37,5	34,1	27,2	20,3	10,74
1,75В	546	398	336	212	153	123	89,3	55,6	46,2	36,8	33,5	26,8	20,2	10,69
1,80В	471	348	283	198	147	119	85,9	52,8	44,6	36,3	33,0	26,5	20,0	10,58

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	1076	792	659	420	310	241	177	113	93,8	74,5	67,6	53,8	40,0	21,16
1,65В	1031	769	637	411	301	234	173	112	93,0	73,9	67,0	53,3	39,5	20,90
1,70В	978	732	615	403	292	231	170	109	91,2	73,3	66,4	52,5	38,7	20,48
1,75В	960	708	608	387	287	226	166	105	88,4	71,8	65,0	51,3	37,7	19,95
1,80В	828	630	516	373	281	225	164	103	87,2	71,3	64,4	50,7	37,0	19,58