Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-70



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)	70 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	23 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	5,5 мОм
Максимальный ток разряда	800 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	21 А
Рекомендуемый ток заряда	7 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	224	167	128	76,3	57,6	46,8	33,6	20,3	16,8	13,3	12,1	9,6	7,17	3,79
1,65В	207	158	122	73,0	52,6	44,3	32,2	20,0	16,6	13,1	11,9	9,5	7,15	3,78
1,70В	192	147	114	72,0	51,3	43,7	31,7	19,6	16,3	13,0	11,8	9,5	7,10	3,76
1,75В	182	141	109	68,7	50,1	42,3	30,8	19,2	15,9	12,6	11,5	9,3	7,05	3,73
1,80В	168	130	105	68,0	49,7	40,5	29,5	18,5	15,5	12,4	11,3	9,2	7,00	3,70

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	385	293	230	147	112	89,3	63,4	37,5	31,3	25,0	22,8	18,5	14,1	7,46
1,65В	376	280	225	143	110	87,3	62,0	36,6	30,7	24,8	22,6	18,1	13,7	7,25
1,70В	350	270	221	135	104	83,8	60,1	36,3	30,5	24,6	22,4	17,9	13,4	7,09
1,75В	332	256	208	132	102	80,7	58,2	35,7	30,0	24,3	22,1	17,6	13,2	6,98
1,80В	318	244	198	131	99	78,6	57,1	35,5	29,8	24,0	21,8	17,3	12,9	6,83