Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-120



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)	120 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	32 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	4,4 мОм
Максимальный ток разряда	950 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	36 А
Рекомендуемый ток заряда	12 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	410 x 176 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	345	268	208	123	87,1	68,6	38,9	27,9	22,1	18,4	15,8	12,4	10,5	6,0
1,65В	310	248	194	120	85,4	67,9	38,1	27,6	21,7	18,1	15,5	12,3	10,4	5,9
1,70В	298	234	188	117	84,6	66,5	37,9	27,3	21,4	17,9	15,3	12,1	10,3	5,8
1,75В	275	219	177	112	80,8	63,6	36,6	26,4	20,8	17,4	15,1	11,9	10,1	5,7
1,80В	252	204	168	107	77,8	61,6	35,2	25,7	20,1	17,0	14,5	11,7	10,0	5,7

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	646	524	431	251	182	145	83,1	60,2	47,9	40,1	34,3	27,4	23,4	12,3
1,65В	592	493	418	249	180	145	82,2	59,8	47,2	39,6	33,9	27,2	23,0	12,1
1,70В	567	473	404	245	179	143	81,9	59,2	46,6	39,1	33,6	26,7	22,9	12,0
1,75В	525	446	380	237	173	137	79,3	57,7	45,5	38,3	33,3	26,3	22,3	11,8
1,80В	484	420	362	229	168	134	76,9	56,1	44,3	37,4	32,1	25,9	22,0	11,7