Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-150



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)	150 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	47 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	3,1 мОм
Максимальный ток разряда	970 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	45 А
Рекомендуемый ток заряда	15 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	483 x 170 x 240 (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	432	372	310	183	130	102,2	58,0	41,7	33,0	27,5	23,5	18,5	16,01	8,23
1,65В	388	344	289	179	127	101,3	56,8	41,0	32,3	27,0	23,1	18,3	15,97	8,08
1,70В	373	324	280	174	126	99,1	56,4	40,6	31,8	26,7	22,8	18,0	15,78	8,00
1,75В	344	304	264	167	120	94,7	54,5	39,4	31,0	25,9	22,4	17,7	15,39	7,90
1,80В	315	283	250	160	116	91,8	52,5	38,2	30,0	25,3	21,7	17,4	15,20	7,82

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	804	683	577	331	240	192	110	79,4	63,1	52,8	45,2	36,1	30,78	16,15
1,65В	747	642	551	329	238	192	108	78,8	62,2	52,2	44,7	35,8	30,31	15,87
1,70В	705	617	533	322	236	188	108	78,1	61,4	51,6	44,3	35,2	30,12	15,77
1,75В	654	582	511	312	228	181	105	76,0	60,0	50,4	43,8	34,7	29,45	15,58
1,80В	603	547	487	302	221	176	101	74,0	58,4	49,4	42,4	34,2	29,07	15,49