Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-65



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)	65 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M8
Вес аккумуляторной батареи	22,4 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	6,0 мОм
Максимальный ток разряда	650 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	19,5 А
Рекомендуемый ток заряда	6,5 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	350 x 167 x 179 (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	207	154	121	68,4	50,9	43,1	30,00	16,9	14,20	11,5	10,52	8,55	6,58	3,48
1,65В	196	149	116	66,3	49,5	42,0	29,25	16,5	13,85	11,2	10,27	8,42	6,56	3,47
1,70В	184	138	110	64,3	48,2	41,0	28,55	16,1	13,55	11,0	10,11	8,32	6,54	3,46
1,75В	172	127	104	62,2	46,7	39,9	27,80	15,7	13,25	10,8	9,94	8,23	6,52	3,45
1,80В	159	116	96,5	59,9	45,3	39,0	27,20	15,4	13,00	10,6	9,78	8,14	6,50	3,44

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	368	272	197	119	90,7	78,8	56,30	33,8	28,2	22,5	20,56	16,68	12,8	6,77
1,65В	347	258	193	118	89,3	77,0	55,05	33,1	27,7	22,3	20,38	16,54	12,7	6,72
1,70В	325	243	190	117	87,9	75,3	53,85	32,4	27,1	21,8	19,96	16,28	12,6	6,67
1,75В	304	229	186	114	85,5	73,5	52,65	31,8	26,7	21,6	19,78	16,14	12,5	6,61
1,80В	292	212	177	112	84,4	72,7	51,90	31,1	26,3	21,4	19,60	16,00	12,4	6,56