Стационарная необслуживаемая аккумуляторная батарея серии HR | BERELI High Rate

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

BERELI HR12-40



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)	40 Ач
Срок службы	10 лет
Выводы	M6
Вес аккумуляторной батареи	13,6 кг
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление при полном заряде АКБ	7 мОм
Максимальный ток разряда	480 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	12 А
Рекомендуемый ток заряда	4 А
Саморазряд АКБ	снижение ёмкости 3% в мес. (при T25°C)
Габариты АКБ (Д x Ш x В)	198 x 166 x 169 (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	162	112	82,5	48,4	35,1	27,8	19,4	11,0	9,20	7,4	6,74	5,43	4,12	2,33
1,65В	148	105	80,2	47,7	34,3	27,5	19,2	10,9	9,10	7,3	6,66	5,37	4,08	2,31
1,70В	141	100	77,5	46,9	33,5	27,3	19,1	10,9	9,05	7,2	6,57	5,32	4,06	2,29
1,75В	127	93,2	73,9	45,4	32,8	26,8	18,8	10,8	8,95	7,1	6,49	5,26	4,03	2,28
1,80В	113	85,1	69,1	43,6	32,1	26,0	18,3	10,6	8,75	6,9	6,32	5,16	4,00	2,26

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	265	193	150	90,8	70,2	53,8	37,9	21,9	18,30	14,7	13,33	10,58	7,83	4,23
1,65В	253	186	146	89,7	67,9	53,5	37,6	21,7	18,10	14,5	13,16	10,47	7,79	4,21
1,70В	239	179	142	89,2	65,2	53,2	37,4	21,6	17,95	14,3	12,99	10,37	7,75	4,19
1,75В	223	170	138	86,8	63,1	53,0	37,3	21,5	17,80	14,1	12,81	10,22	7,64	4,13
1,80В	204	159	129	82,8	61,5	51,5	36,3	21,1	17,45	13,8	12,56	10,07	7,58	4,10