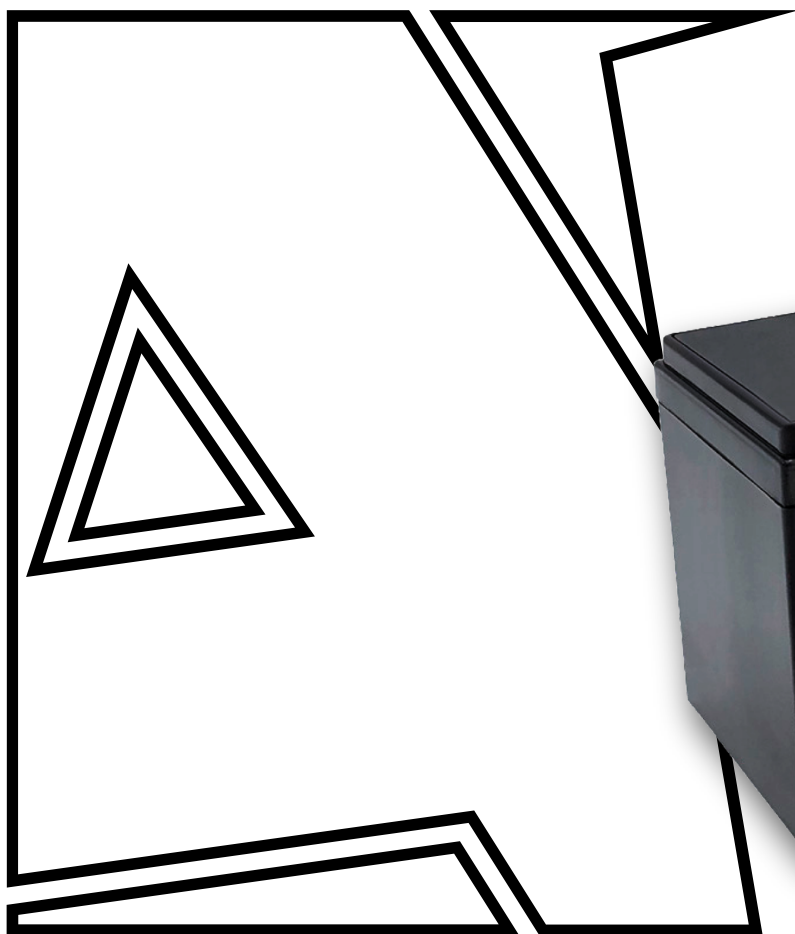




ARIET

HR1236W

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная для источников бесперебойного питания



Источники
бесперебойного питания



Центры
обработки данных

Аккумуляторы ARIET серии High Rate VRLA созданы специально для оборудования с высоким энергопотреблением. Высокая плотность энергии и низкое внутреннее сопротивление делают серию HR идеальным решением для работы в самых тяжелых условиях.

Высокоэффективные пластины и электролит обеспечивают дополнительную выходную мощность для высокоскоростных ИБП и систем резервного питания.

Они эффективно отдают большой объем энергии за короткое время, поддерживая стабильный и высокий выходной ток даже при интенсивных нагрузках.

Батареи отличаются длительным сроком службы, устойчивостью к частым циклам глубокого разряда и зарядки, а также низким уровнем саморазряда, что делает их оптимальным решением для длительной эксплуатации и регулярного использования.

Соответствует стандартам IEC, BS, JIS и Eurobat, имеет сертификаты UL (MH62092) и CE.



ПРИМЕНЕНИЕ

Центр обработки данных

Системы сигнализации

Резервное питание высокой мощности

ИБП / ЦОД (высокий разрядный ток)

Телекоммуникационные системы

Системы пожарной и охранной безопасности

КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Положительный электрод — Диоксид свинца
Электролит. — Серная кислота
Сепаратор — AGM

Отрицательный электрод — Свинец
Предохранительный клапан — Резина
Клемма — Медь
Контейнер — ABS (UL94-HB)/Огнестойкий ABS (UL94-V0)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Герметичная конструкция аккумулятора обеспечивает безопасную эксплуатацию и исключает утечки электролита при нормальных условиях работы.

Конструкция аккумулятора обеспечивает высокую надежность и стабильность рабочих параметров даже при длительной и интенсивной эксплуатации.

Низкий саморазряд обеспечивает длительное сохранение заряда батареи при простое и высокую готовность к работе без частой подзарядки.

Непроливаемое исполнение корпуса позволяет использовать батарею в различных положениях без риска вытекания электролита.

Герметичное и необслуживаемое исполнение исключает необходимость долива воды и регулярного технического обслуживания в течение всего срока службы.

Оптимизированная конструкция позволяет увеличить выходную мощность до **30 %** при времени резервирования **15 минут**, что особенно важно для **ИБП** высокой мощности.

Технические характеристики

Модель аккумулятора	Номинальное напряжение		12 В (6 ячеек в блоке)	
	Емкость (15-мин. разряд до 1,67 В/эл)		36 Вт	
Ёмкость при 25°C	(20-часовой режим)		(5-часовой режим)	
	6.00 Ач		7,95 Ач	
Габариты	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	151 мм	65 мм	94 мм	100 мм
Примерный вес	2.65 кг ± 3%			
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: прил. 19.0 мΩ			
Максимальный ток заряда	2.80 А			
Макс. ток разряда	135 А (5 сек.)			
Ток короткого замыкания	440 А			
Расчетный срок службы (в буферном режиме)	10-12 лет при 20°C			
Диапазон рабочих температур	Номинальная рабочая температура	Разряд	Заряд	Хранение
	25°C±3°C	-15°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/блок)		
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/блок)		
Метод заряда при 25°C	Напряжение буферного режима 13.6~13.8 В пост. тока (-3 мВ/ячейку/°С)		Напряжение циклического режима 14.5~15.0 В пост. тока (-5 мВ/ячейку/°С)	
Скорость саморазряда при 25°C	≤3%/месяц			

Характеристики разряда при постоянном токе при 25°C

(Ампер/Ячейка)

F.V/ Time	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60V/cell	42.5	25.7	18.69	14.80	12.22	7.49	5.92	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67V/cell	38.8	24.6	18.06	14.17	11.82	7.25	5.78	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70V/cell	35.9	23.9	17.53	13.86	11.60	7.12	5.68	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75V/cell	32.7	22.9	17.01	13.44	11.32	6.94	5.57	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80V/cell	30.8	21.5	16.06	12.94	10.91	6.68	5.40	3.13	2.23	1.80	1.55

Характеристики разряда при постоянной мощности при 25°C

(Ватты/Ячейка)

F.V/ Time	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60V/cell	76.8	47.9	36.8	28.4	20.4	14.5	11.5	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67V/cell	72.6	45.7	35.5	27.3	19.7	14.2	11.2	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70V/cell	70.0	44.5	34.5	26.7	19.4	14.0	11.0	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75V/cell	66.4	42.6	33.4	25.8	18.9	13.7	10.8	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80V/cell	60.8	40.3	31.6	24.4	18.2	13.5	10.5	6.22	4.49	3.61	3.11

Внешние габариты (мм)

Тип клеммы

