

12+ лет
срок службы

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **High Rate** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Современная конструкция решётки с активными материалами и особый состав пасты, обеспечивают низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность отдачи энергии в режимах разряда до 90 минут. Высокая мощность энергии (High Power Density) делает эти аккумуляторы отличным выбором для широкого спектра задач. Аккумуляторы серии High Rate разработаны специально для ИБП высокой мощности, включая применение в ЦОД.

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В

Номинальная мощность (15 мин до 1.67 В /эл 25°C)..... 175 W

Число элементов..... 6

Номинальная ёмкость (10ч)..... 45Ач

Срок службы в циклах при 25°C:

100% D.O.D..... 350 циклов

50% D.O.D..... 600 циклов

30% D.O.D..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C)..... 13.5A

Максимальный ток разряда (25°C)..... 450A(5сек)

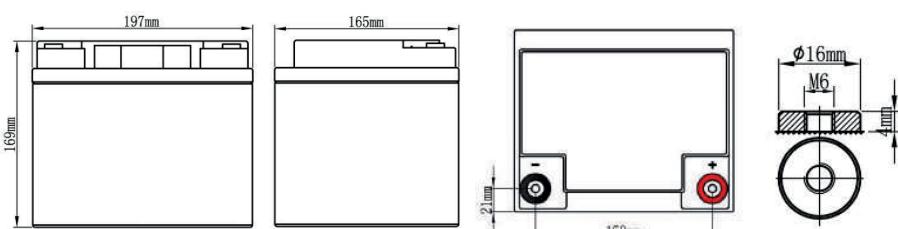
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈7.8mΩ

Вес (±3%) 13.6кг

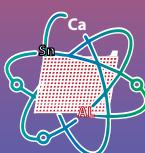
Рекомендуемая температура эксплуатации..... +15°C ~ +25°C

Расчетный срок службы в буферном режиме (25°C)..... 12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕШЕТКИ

Современная конструкция решётки, содержащая высокоеффективные активные материалы и особый состав пасты, позволили добиться низкого внутреннего сопротивления и отдачи энергии высокой плотности в режимах разряда от 5 до 90 минут



ПАТЕНТОВАННЫЙ РВ-СА-СН-АЛ СПЛАВ

Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности High Power Density

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

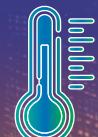
СЕРИЯ HIGH RATE

Обеспечивает увеличение отдаваемой мощности более чем на 30% в сравнении с обычными номиналами аналогичной емкости

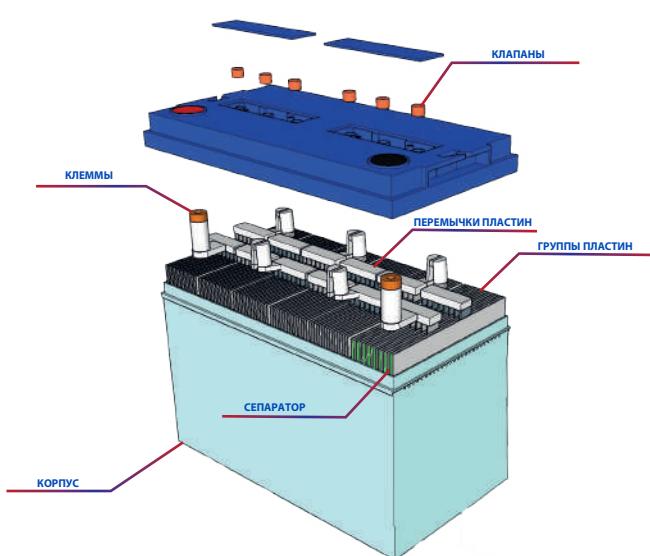


LONG LIFE

Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР
ОТ -20°C ДО +60°C

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

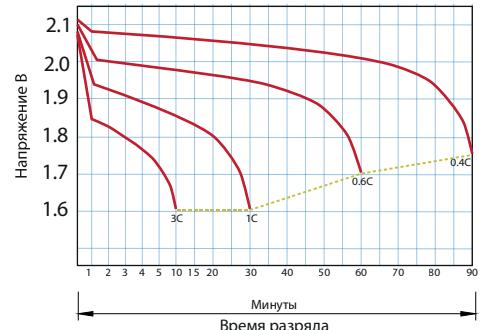
Циклический режим - 14.4В~14.7В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -30 мВ /эл/°C

Буферный режим - 13.6В~13.8В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -18 мВ /эл/°C

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Аварийное
электроснабжение



ЦОД



Энергетика



Телеком



Резервное
электроснабжение

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	153	116	95	73	52.8	28.1	19.7
1.67В	146	109	91	71	51.5	27.6	19.2
1.70В	138	105	86	68	49.5	27.3	18.6
1.75В	130	98	82	65	47.7	26.2	18.2
1.80В	123	92	78	63	46.2	25.5	17.7

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	281	218	181	142	94	59.4	41.9
1.67В	270	210	175	139	93	58.5	41.6
1.70В	258	203	169	136	91	57.5	41.1
1.75В	247	195	164	134	90	56.6	40.6