ABSolite

S/HR-R240RW

Особенности

Свинцово-кислотная батарея с клапанным регулированием (VRLA) серии S/HR (высокий разряд) предназначена для использования в условиях короткого разряда большой нагрузки с расчетным сроком службы 15 лет в режиме подзарядки. Благодаря использованию прочных специально разработанных решёток, специально разработанного активного материала АКБ серии имеют более низкое внутреннее сопротивление, более низкую скорость саморазряда, высокую мощность и более длительный срок службы. Аккумулятор данной серии обеспечивает на 30% большую выходную мощность, чем обычные АКБ. АКБ данной серии идеально подходят для работы с ИБП в центрах обработки данных, где требуется высокая плотность энергии, надёжность, конкурентная цена.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность	240Вт, 15 мин до 1.67 В/эл 25˚С
Емкость	65.0 Ач C_{20}
Вес	20 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	350*167*182/182 мм
Материал корпуса	ABS
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	6.5 мОм при 25˚С
Ток короткого замыкания	1650 А
Саморазряд при 25 ˚С	меньше 3% в месяц
Рабочий диапазон температур	Разряд: -20...60˚С Заряд: 0...50˚С Хранение: -20...60˚С
Максимальный ток заряда	19.5 А
Рекомендуемая рабочая температура	25 ± 5˚С
Напряжение заряда при 25°С	Поддерживающий заряд: 2.25-2.27 В/эл Выравнивающий заряд: 2.35-2.40 В/эл
Клеммы	F11 (M6)
Срок службы	15 лет

Преимущества

• Высокий уровень энергоотдачи (High rate), оптимальны для поддержки нагрузки на время автономии 5 - 30 мин

• Высокий уровень безопасности, надёжности и стабильности параметров

• Высокая скорость заряда, низкий саморазряд

• Срок службы 15 лет

• Хорошие показатели при больших токах разряда

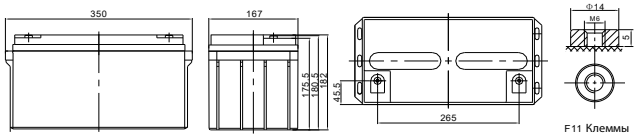
• Устойчивость к глубокому разряду

• Устойчивость к перезаряду

• Ударопрочный корпус

• Устойчивость к вибрации

Габариты



Сферы применения

• Источники бесперебойного питания
• Телекоммуникационные станции
• Солнечная и альтернативная энергетика

ABSolite

Разряд постоянным током, А (при 25°С)

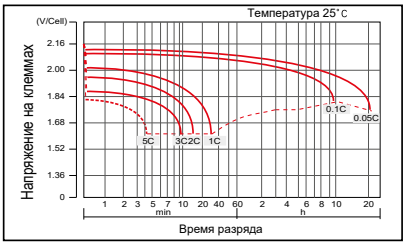
В/эл-т / Время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	239.8	198.6	174.0	132.7	108.1	79.66	46.10	33.09
1.67V	217.6	182.1	160.8	123.8	101.6	75.38	43.98	31.74
1.70V	208.4	175.0	155.0	120.0	98.74	73.57	43.10	31.12
1.75V	192.4	163.0	145.3	113.5	93.81	70.45	41.60	30.14
1.80V	176.3	151.0	135.6	107.4	89.39	67.47	40.11	29.16
1.85V	151.3	128.6	114.9	92.38	77.59	59.68	36.23	26.59

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

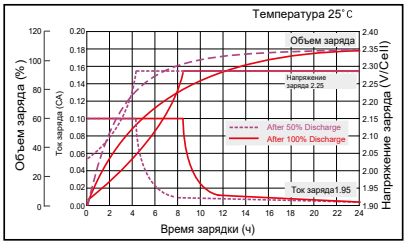
В/эл-т / Время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	440.7	369.8	327.2	253.0	207.7	154.8	86.58	62.62
1.67V	410.2	346.9	308.8	240.0	198.3	148.4	83.33	60.53
1.70V	396.7	336.5	300.2	234.4	194.0	145.4	81.96	59.68
1.75V	372.3	318.0	285.1	224.3	186.2	140.6	79.71	58.08
1.80V	346.5	298.5	269.2	214.3	179.2	135.7	77.34	56.49
1.85V	301.8	257.8	231.2	186.3	157.0	121.1	70.34	51.96

Разрядные характеристики:

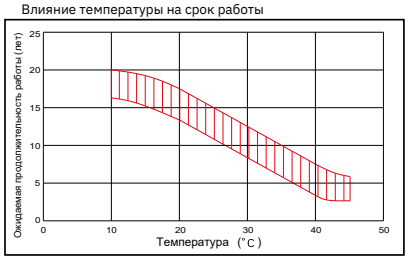
Кривая характеристик разряда



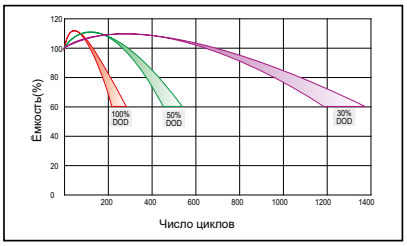
Кривая зарядной характеристики для режима ожидания (IU)



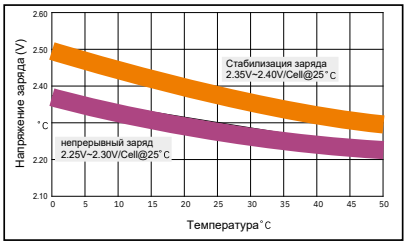
Влияние температуры на срок работы



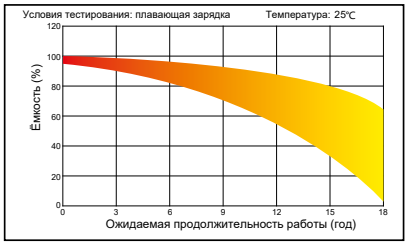
Срок службы в зависимости от глубины разряда



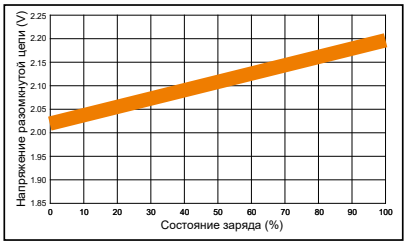
Связь между напряжением заряда и температурой



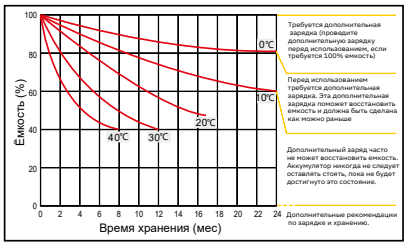
Характеристики работы в режиме ожидания



Связь между OCV и состоянием заряда (20°C)



Характеристики хранения



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Вся представленная информация, в т.ч. касающаяся технических характеристик и изображений, носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ.