



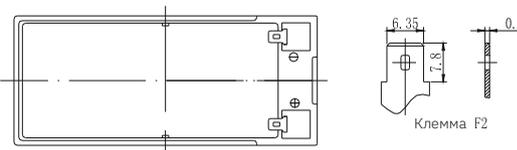
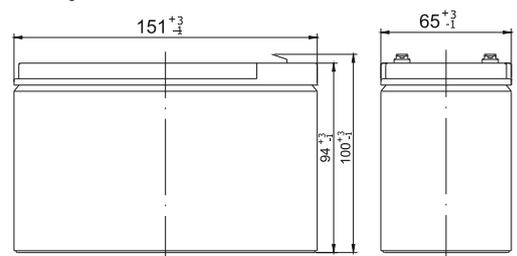
V/HPS-36RW

Аккумуляторы серии ABSolite V/HPS-36RW специально разработаны для применений, где требуется высокая выходная мощность. Они обладают оптимальным дизайном решеток и уникальной формулой пластинчатой пасты, что повышает их производительность и эффективность. Эти аккумуляторы могут выдавать на 40% больше энергии. Оптимальный дизайн решеток обеспечивает улучшенную электропроводность и уменьшает внутреннее сопротивление, что повышает эффективность аккумуляторов. Формула пластинчатой пасты, используемая в этих аккумуляторах, позволяет им хранить и выдавать больше энергии, увеличивая их энергетическую ёмкость. Все это делает аккумуляторы серии ABSolite V/HPS-36RW надежным выбором для ситуаций, требующих высокой выходной мощности и стабильного энергоснабжения.

Особенности

- Превосходная энергетическая плотность;
- Работает при низком внутреннем давлении;
- Рекомбинация газа;
- Может использоваться в любой ориентации;
- Высокая выходная мощность.

Габариты



Сферы применения

- Источники бесперебойного питания;
- Автономные электростанции и телекоммуникационные системы;
- Солнечные электростанции.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность	36 Вт, 15 мин до 1,67 В/эл 20°C
Ёмкость	9 Ач 20ч до 1,75 В/эл 20°C
Вес	2,6 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	151*65*94/100 мм (+3.0 мм -1.0 мм)
Материал корпуса	ABS/ABS V0 (опционально)
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	18,0 мОм
Ток короткого замыкания	450 А
Саморазряд при 20 °С	3% в месяц
Рабочий диапазон температур	Разряд -20...60°C Заряд -10...55°C Хранение -10...50°C
Максимальный ток заряда	3,6 А
Рекомендуемая рабочая температура	15-25°C
Напряжение заряда при 20°C	Циклический режим: 2.40-2.45 В/эл Буферный режим: 2.23-2.27 В/эл
Клеммы	F2

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

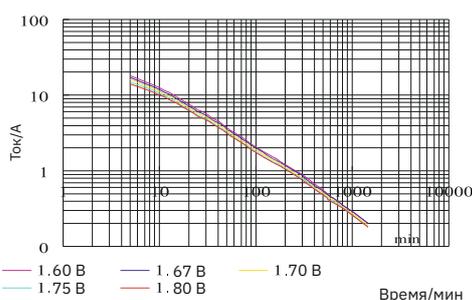
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч
1.60	47.0	25.5	18.6	10.7	8.33	6.00
1.67	45.8	25.0	17.9	10.4	8.14	5.87
1.70	43.3	23.8	17.5	10.1	7.95	5.82
1.75	41.4	23.0	17.3	9.94	7.81	5.70
1.80	39.7	22.8	17.0	9.90	7.73	5.60

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°C)

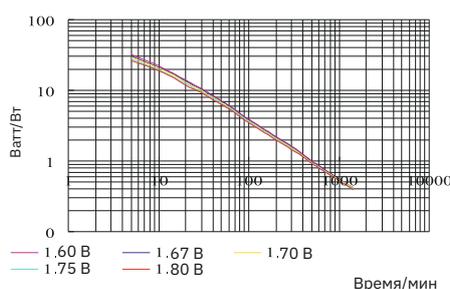
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч
1.60	85.2	48.1	36.3	20.7	16.3	11.9
1.67	82.3	47.4	36.0	20.2	16.0	11.8
1.70	78.3	45.8	35.5	20.0	15.8	11.7
1.75	75.4	45.4	35.0	19.7	15.6	11.5
1.80	72.4	45.0	34.8	19.4	15.4	11.3

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

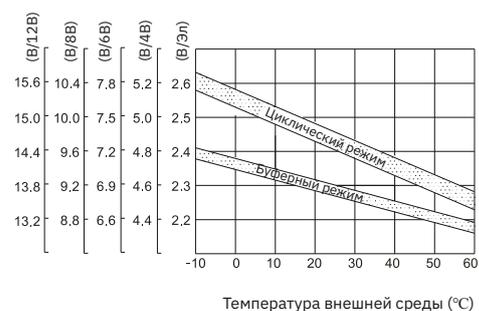
Разряд постоянным током



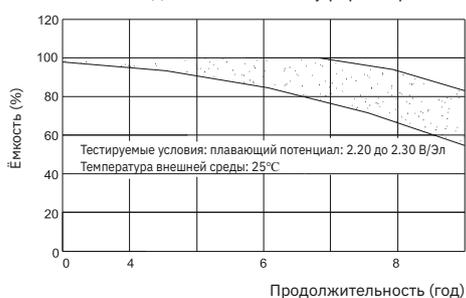
Разряд постоянной мощностью



Соотношение между напряжением разряда и температурой



Показатель долговечности в буферном режиме



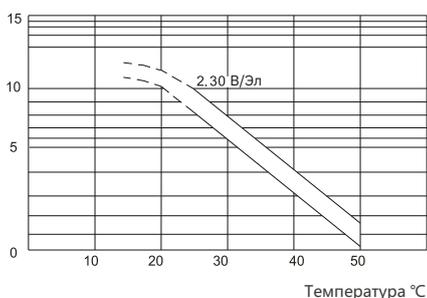
Характеристики саморазряда



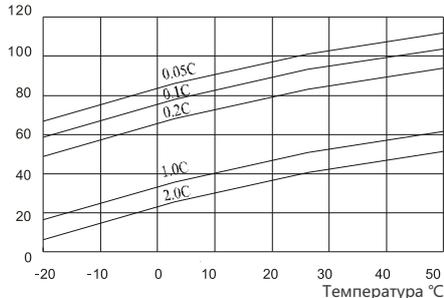
Длительность работы в режиме заряд/разряд в соотношении с глубиной разряда



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на ёмкость



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.