



Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 9 Ач (SNR- BAT-12-9-GP)

SNR-BAT-12-9-GP

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12В и емкостью 9Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна, обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта. Срок службы до 5 лет.

Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

Характеристика разряда постоянного тока при 25°C (А/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	42,5	24,8	19,0	10,8	6,38	3,49	2,36	1,85	1,54	0,86	0,46
1,65 В/яч	40,6	24,1	18,3	10,5	6,22	3,37	2,34	1,84	1,53	0,85	0,45
1,70 В/яч	39,6	23,1	17,7	10,3	6,05	3,33	2,31	1,82	1,53	0,84	0,45
1,75 В/яч	37,9	22,2	17,1	10,2	5,90	3,28	2,30	1,80	1,50	0,84	0,45
1,80 В/яч	35,7	22,0	16,2	9,89	5,71	3,18	2,25	1,76	1,48	0,82	0,44

Характеристика разряда по мощности при 25°C (Вт/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	79,5	49,0	37,3	20,5	12,5	6,80	4,78	3,68	3,12	1,70	0,913
1,65 В/яч	77,2	48,0	37,0	20,3	12,4	6,57	4,68	3,65	3,10	1,79	0,910
1,70 В/яч	75,2	47,6	36,7	20,0	12,3	6,48	4,58	3,62	3,08	1,68	0,907
1,75 В/яч	73,0	47,2	36,3	19,7	12,1	6,42	4,57	3,58	3,05	1,68	0,903
1,80 В/яч	67,0	45,8	33,8	19,0	11,7	6,23	4,50	3,50	3,02	1,64	0,888

Габаритные размеры	
Характеристика разряда при температуре 25°C	
Характеристика разряда при температуре 25°C	
Жизненный цикл при 25°C	
Зависимость ёмкости от температуры	
Влияние температуры на срок службы батареи	
Характеристика саморазряда	

Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	9
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	2.52

Внутреннее сопротивление, мОм	18
Максимальный ток заряда, А	2,7
Максимальный ток разряда, А	135 (5сек)
Тип клемм АКБ	F2
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	100
Ширина АКБ, мм	65
Длина АКБ, мм	151