



Батарея аккумуляторная SNR-BAT-12-40

SNR-BAT-12-40

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 12 вольт и емкостью 40Ач. Данная **аккумуляторная батарея (АКБ)** используется:

в системах, обеспечивающих энергопитание ответственных энергопотребителей в случае сбоя энергоснабжения. Т.е. пока напряжение есть – аккумуляторы находятся в режиме зарядки или компенсации саморазряда. Как только напряжение пропало – за счет емкости аккумуляторов начинает питаться нагрузка. в системах питающихся от 12 вольт постоянного тока и требующих мобильности. Это могут быть приборы поискового, медицинского или иного назначения.

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.

Применение:

Источники бесперебойного питания;
Телекоммуникационное оборудование;
Системы аварийного освещения;
Охранно-пожарные системы;
Медицинская техника.

Конструкция аккумулятора: Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов.

Материал корпуса: Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Защитный клапан: Клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

Сепаратор: Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током.

Пластины батареи: Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуры и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи.

Электролит: Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Соединение пластин в блоки: Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинам, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади.

Борны: Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток.

Защита от короткого замыкания: Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)														
Напряжение АКБ /время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	2.5 ч	3 ч	4 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	143	106	82.0	50.9	28.6	17.2	14.7	12.6	11.4	8.41	6.25	4.95	4.36	2.19
1.67 В	140	103	80.9	50.3	28.3	16.9	14.5	12.4	11.2	8.34	6.16	4.92	4.33	2.17
1.70 В	134	100	78.2	48.9	27.7	16.5	14.2	12.0	10.8	8.26	6.2	4.85	4.27	2.14
1.75 В	122	91.2	71.2	46.7	27.0	16.0	14.0	11.8	10.6	8.25	6.00	4.76	4.15	2.11
1.80 В	107	80.2	67.2	44.8	26.1	15.7	13.8	11.7	10.5	8.15	5.95	4.62	4.09	2.08
1.85 В	93.5	75.3	58.5	42.1	251	14.8	13.5	11.4	10.3	7.96	5.83	4.53	3.94	2.04

Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)														
Напряжение АКБ /время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	2.5 ч	3 ч	4 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	247	183	142	88.1	49.5	34.5	27.8	24.7	21.5	16.5	12.7	9.92	8.71	4.78
1.67 В	242	179	141	87.5	49.2	34.3	27.6	24.5	21.3	16.4	12.5	9.81	8.63	4.76
1.70 В	237	177	138	86.6	49.0	33.7	27.1	24.1	21.0	16.3	12.1	9.57	8.43	4.74
1.75 В	221	165	129	84.5	48.9	33.3	27.0	23.9	20.7	16.2	11.9	9.49	8.16	4.70
1.80 В	198	148	124	82.9	48.3	33.0	26.8	23.7	20.6	16.0	11.8	9.27	8.02	4.62
1.85 В	178	143	111	80.0	47.7	31.7	26.5	23.5	20.4	15.8	11.7	8.94	7.93	4.57

Зависимость напряжения от времени разряда	Характеристики заряда
Кривая саморазряда при различных температурах	Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре

**Габаритные размеры
аккумулятора**