

Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 65 Ач SNR-BAT-12-65-GP



Свинцово-кислотный аккумулятор SNR 65 Ач с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbed Glass Mat) стационарного исполнения. Батареи SNR предназначены для установки в ИБП, в аккумуляторные стеллажи и шкафы. Верхнее расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей. Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии. 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:

- Системы электросвязи;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы аварийного питания в промышленности;
- Солнечные и ветряные источники энергии.

Особенности:

- Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов;
- Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS;
- Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасным;
- 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;
- Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики;
- Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади;
- Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток;
- Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Технические характеристики

Общие

Номинальное напряжение.....	12 В
Номинальная ёмкость.....	65 Ач
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C).....	6 мОм
Количество элементов.....	6
Срок службы.....	10 лет
Тип клемм.....	M6
Материал.....	ABS

Параметры заряда

Напряжение плавающего заряда.....	2,25 В/яч
Напряжение циклического заряда.....	2,35 В/яч
Температурная компенсация.....	-3 мВ/°С
Максимальный ток заряда.....	13 А

Параметры разряда

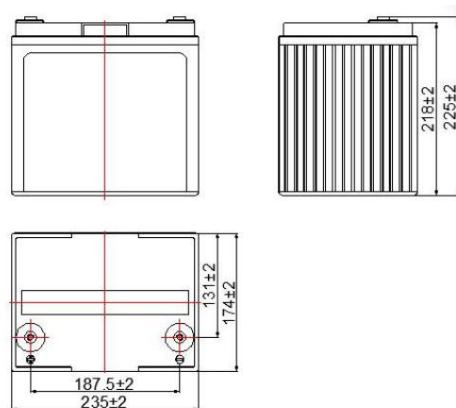
Максимальный ток разряда.....	403 А (5 сек)
Рекомендуемая температура эксплуатации.....	От 15°C до 25°C
Саморазряд (25°C).....	< 4% в месяц

Рабочий диапазон температур

Заряд.....	От -20°C до 45°C
Разряд.....	От -40°C до 50°C
Хранение.....	От -20°C до 40°C

Габариты

Длина.....	235 мм
Ширина.....	174 мм
Высота.....	218 мм
Высота с клеммами.....	225 мм
Вес.....	21 кг



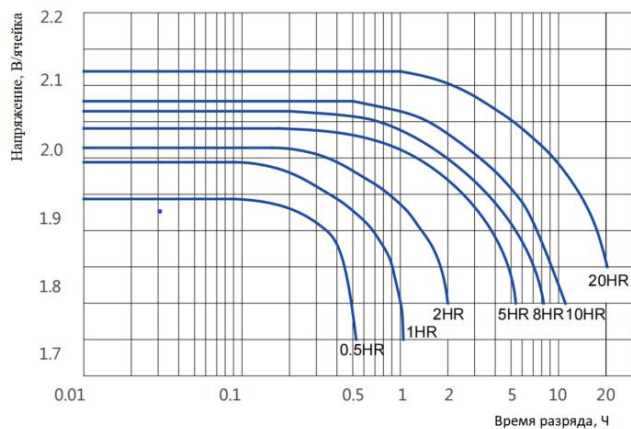
Разряд постоянным током: А (25°C)

Уакб/время	5 м	10 м	15 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	186	134	112	70,5	51,6	40,4	24	17,6	13,9	11,6	10,1	8,13	6,82	3,58
1,65 В/яч	174	128	107	68,1	50	39,5	23,6	17,3	13,7	11,5	10	8,06	6,77	3,56
1,70 В/яч	168	125	106	65,8	48,5	38,5	23,1	17	13,5	11,3	9,9	7,96	6,71	3,52
1,75 В/яч	156	118	101	63,2	46,8	37,4	22,5	16,6	13,3	11,1	9,74	7,85	6,63	3,48
1,80 В/яч	144	111	96,2	60,2	44,8	36,1	21,8	16,3	13	10,9	9,56	7,71	6,55	3,44
1,85 В/яч	121	99,4	88,4	56,7	42,7	35,1	21	15,7	12,6	10,6	9,33	7,54	6,42	3,37

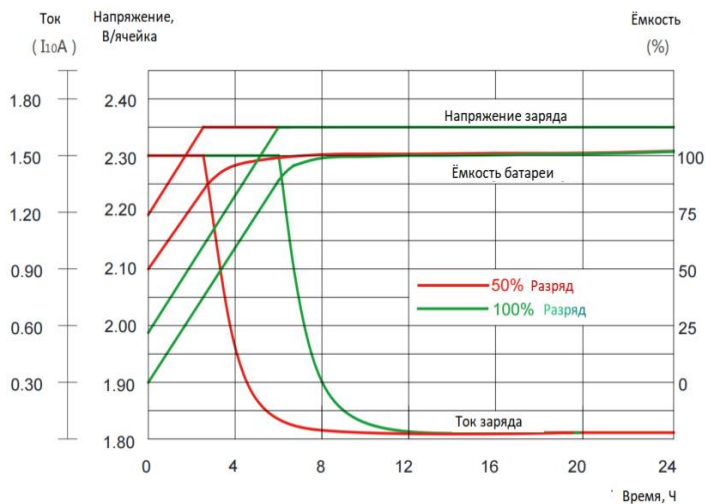
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25°C)

Уакб/время	5 м	10 м	15 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	321	239	206	131	97	76,6	46,5	34,2	27,2	22,7	19,9	16	13,5	7,09
1,65 В/яч	306	230	199	128	95	75,4	45,9	33,8	27	22,5	19,8	15,9	13,4	7,06
1,70 В/яч	298	227	196	124	92	73,8	45,1	33,3	26,6	22,2	19,6	15,8	13,3	7,01
1,75 В/яч	283	218	189	120	89	71,8	44,1	32,7	26,2	21,9	19,3	15,6	13,2	6,95
1,80 В/яч	264	207	180	115	86	69,5	42,9	32,1	25,7	21,6	19	15,4	13,1	6,88
1,85 В/яч	228	188	167	108	82	67,8	41,4	31	25	21,1	18,6	15,1	12,9	6,77

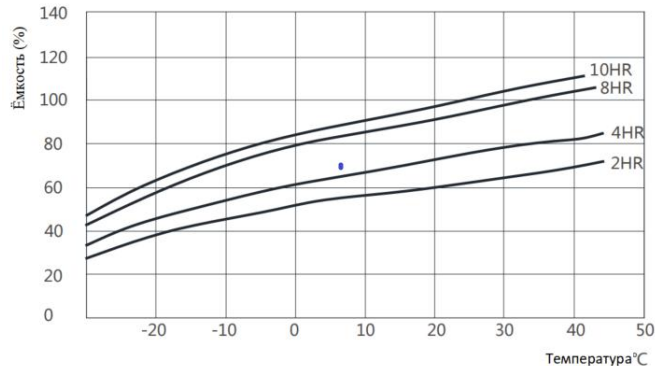
Графики



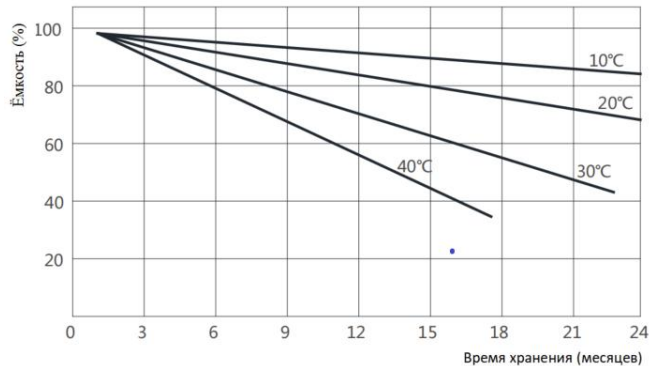
Зависимость напряжения от времени разряда



Характеристики заряда при
постоянном напряжении (при 25°C)



Зависимость ёмкости от температуры



Кривая саморазряда при
различных температурах