

## Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 5 Ач (SNR-BAT-12-5-GP)



### Описание:

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 5 Ач. Аккумулятор подходит для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Применяется сверхпрочная решетка из кальциево-оловянного сплава для продления срока службы. Батарея имеет низкий саморазряд, что позволяет хранить в течение длительного времени без подзаряда. Корпус аккумулятора изготовлен из прочного негорючего ABS пластика. Серия GP относится к линейке со сроком службы до 5 лет. Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать её любым видом транспорта.

### Применение:

- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы электросвязи;
- Системы аварийного питания заводов и подстанций;
- Солнечная и ветряная энергетика;
- Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
- Устройства автоматики на железных дорогах;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение;
- Медицинское оборудование.

**Технические характеристики:**

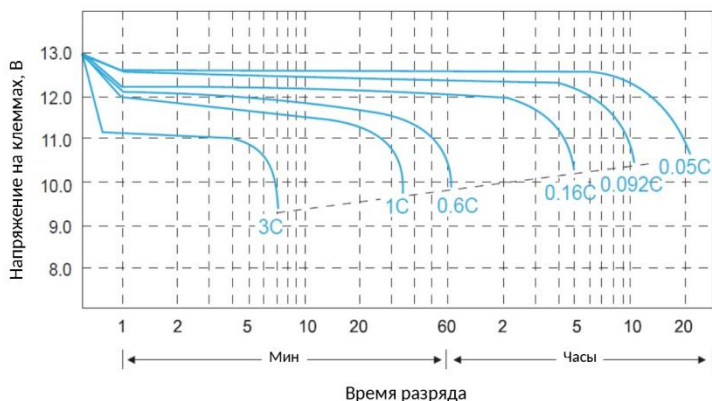
Номинальное напряжение, В (DC)	12	
Ёмкость	5 Ач	
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°С)	27 мОм	
Максимальный ток заряда	1,5 А	
Максимальный ток разряда	75 А (5 сек)	
Напряжение плавающего заряда (25°С)	13,5 ~ 13,8 В	
Напряжение циклического заряда (25°С)	14,5 ~ 14,9 В	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°С ~ 50°С
	Заряд	-20°С ~ 40°С
	Хранение	-15°С ~ 40°С
Рекомендуемая рабочая температура	25°С	
Изменение ёмкости при температуре	40°С	102%
	0°С	85%
	-15°С	65%
Материал	ABS	
Размеры	Длина	90 мм
	Ширина	70 мм
	Высота	101 мм
	Высота с клеммами	107 мм
Вес	1,61 кг	
Срок службы	5 лет	

**Разряд постоянным током: А (25°С)**

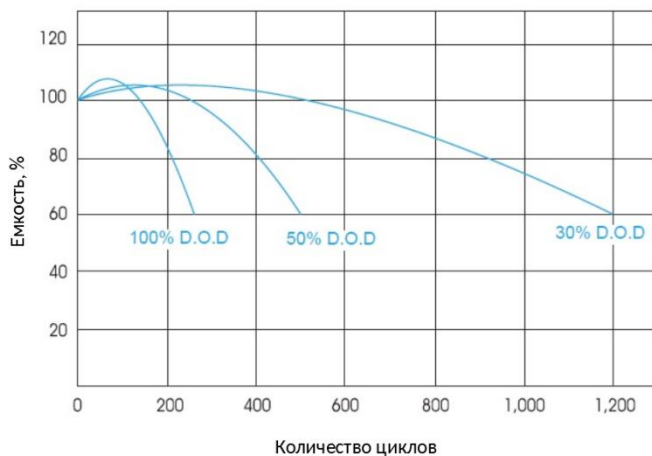
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	19,1	12,1	8,80	5,40	3,18	1,87	1,29	1,00	0,822	0,481	0,257
1,65 В/яч	18,6	11,8	8,48	5,26	3,12	1,80	1,27	0,980	0,811	0,470	0,254
1,70 В/яч	17,8	11,3	8,14	5,16	3,06	1,78	1,26	0,970	0,811	0,470	0,252
1,75 В/яч	17,0	10,8	8,01	5,10	3,00	1,76	1,26	0,960	0,800	0,470	0,250
1,80 В/яч	16,0	10,7	7,81	4,96	2,94	1,70	1,23	0,950	0,789	0,458	0,244

**Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25°С)**

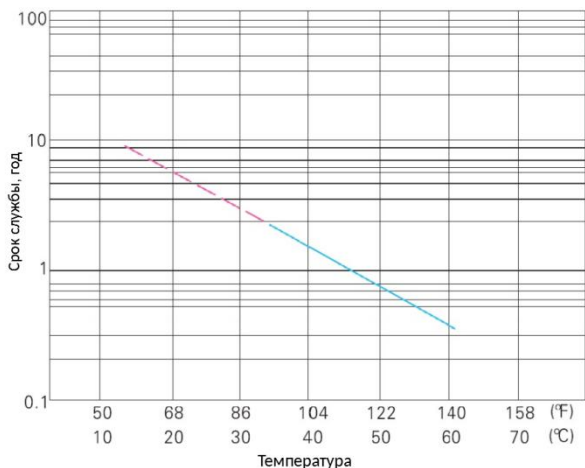
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	35,4	22,6	16,7	10,3	5,76	3,63	2,56	1,99	1,64	0,946	0,507
1,65 В/яч	34,6	22	16,1	10	5,68	3,52	2,52	1,95	1,62	0,939	0,506
1,70 В/яч	33	21,1	15,5	9,83	5,58	3,46	2,5	1,94	1,62	0,933	0,504
1,75 В/яч	31,7	20,4	15,2	9,76	5,45	3,43	2,5	1,92	1,6	0,933	0,502
1,80 В/яч	29,8	20,2	14,8	9,46	5,36	3,33	2,46	1,9	1,58	0,911	0,493



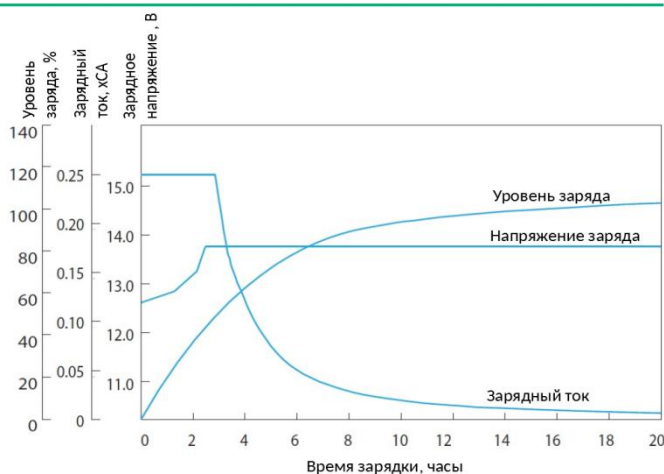
Характеристика разряда при температуре 25 °С



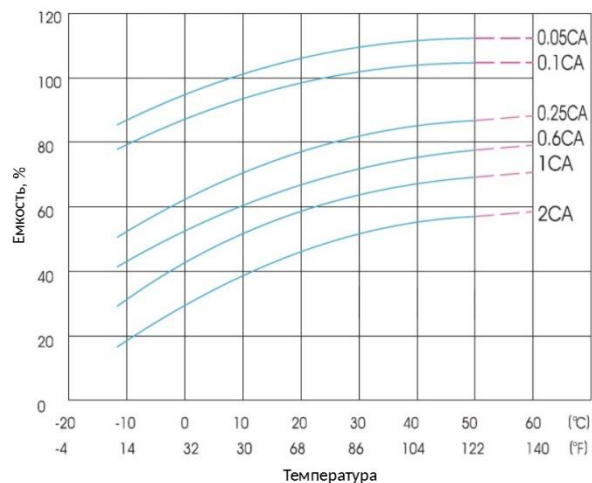
Срок службы в циклическом режиме



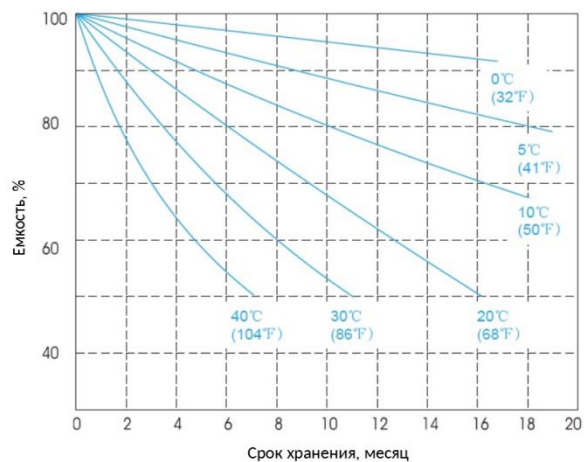
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25СА)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда