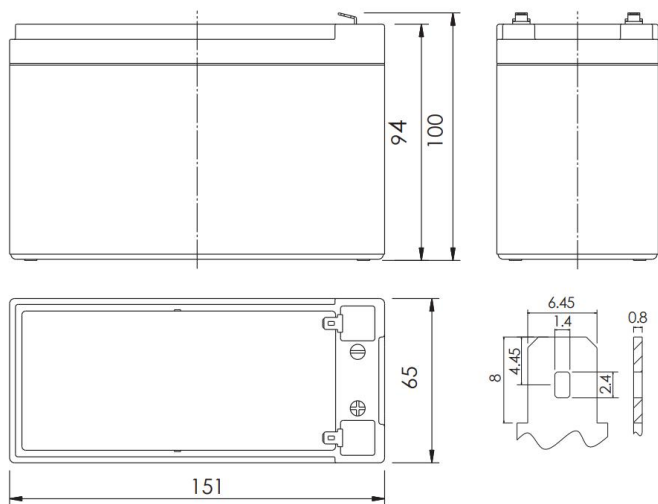


## Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 7 Ач (SNR-BAT-12-7-GP)



### 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 7 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:**

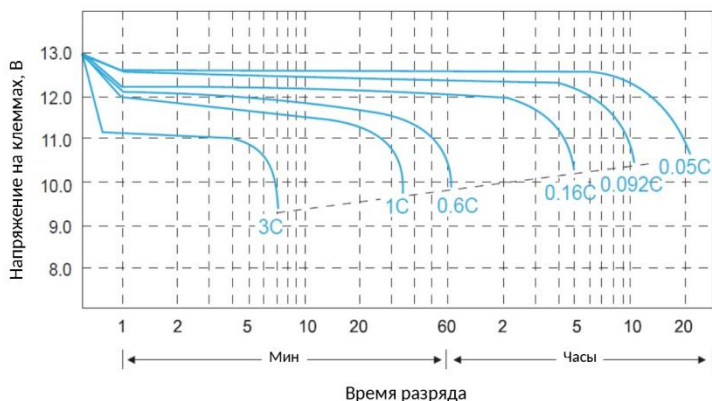
Номинальное напряжение, В (DC)	12	
Ёмкость	7 Ач	
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°С)	22 мОм	
Максимальный ток заряда	2,1 А	
Максимальный ток разряда	105 А (5 сек)	
Напряжение плавающего заряда (25°С)	13,5 ~ 13,8 В	
Напряжение циклического заряда (25°С)	14,5 ~ 14,9 В	
Диапазон 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	151 мм
	Ширина	65 мм
	Высота	94 мм
	Высота с клеммами	100 мм
Вес	2,05 кг	
Срок службы	5 лет	

**Разряд постоянным током: А (25°С)**

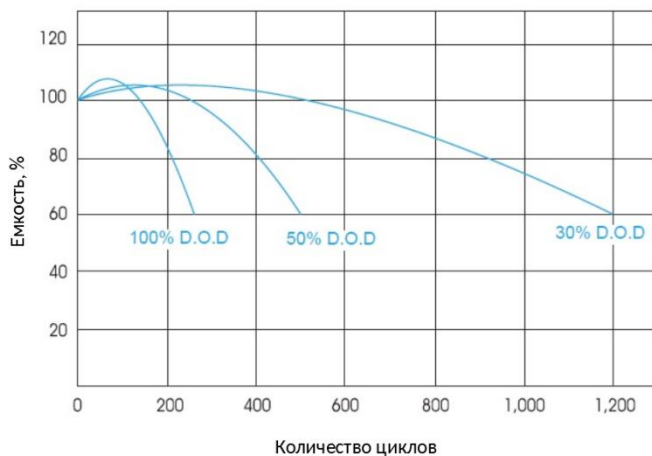
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	26,7	16,9	12,3	7,56	4,45	2,61	1,8	1,4	1,15	0,669	0,359
1,65 В/яч	26	16,5	11,9	7,36	4,37	2,52	1,77	1,37	1,14	0,653	0,356
1,70 В/яч	24,9	15,8	11,4	7,22	4,29	2,49	1,76	1,36	1,14	0,653	0,353
1,75 В/яч	23,8	15,1	11,2	7,14	4,2	2,46	1,76	1,34	1,12	0,65	0,35
1,80 В/яч	22,4	15	10,9	6,94	4,12	2,38	1,73	1,33	1,1	0,638	0,342

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

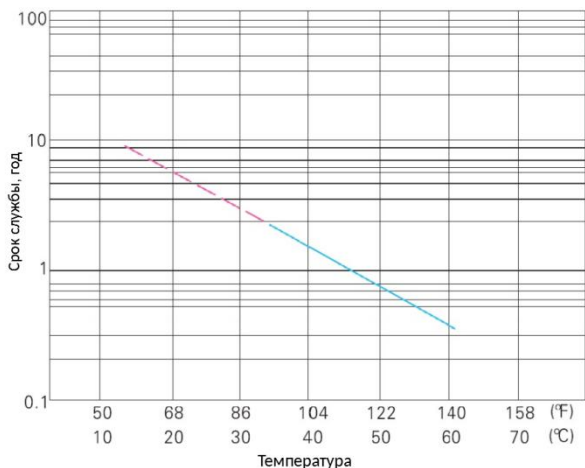
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	49,5	31,6	23,4	14,4	8,06	5,08	3,58	2,79	2,29	1,32	0,71
1,65 В/яч	48,5	30,9	22,6	14	7,96	4,93	3,53	2,73	2,27	1,31	0,708
1,70 В/яч	46,1	29,6	21,7	13,8	7,81	4,85	3,5	2,72	2,27	1,31	0,705
1,75 В/яч	44,3	28,5	21,3	13,7	7,63	4,8	3,5	2,69	2,24	1,31	0,703
1,80 В/яч	41,7	28,3	20,8	13,2	7,51	4,67	3,45	2,66	2,21	1,28	0,69



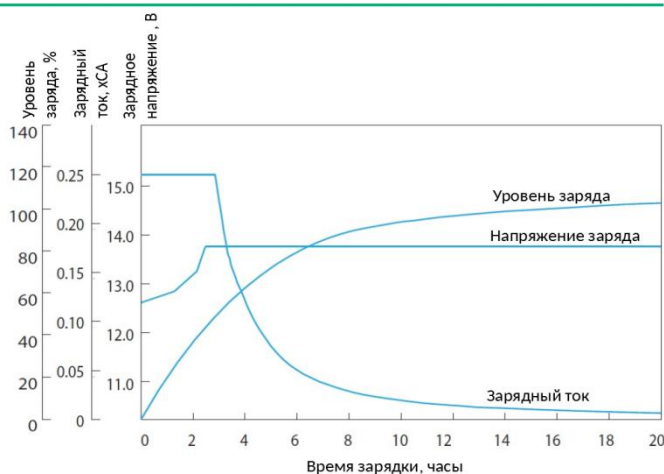
Характеристика разряда при температуре 25 °С



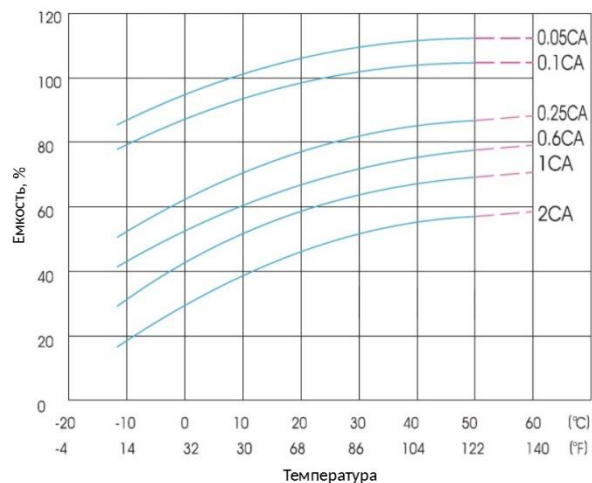
Срок службы в циклическом режиме



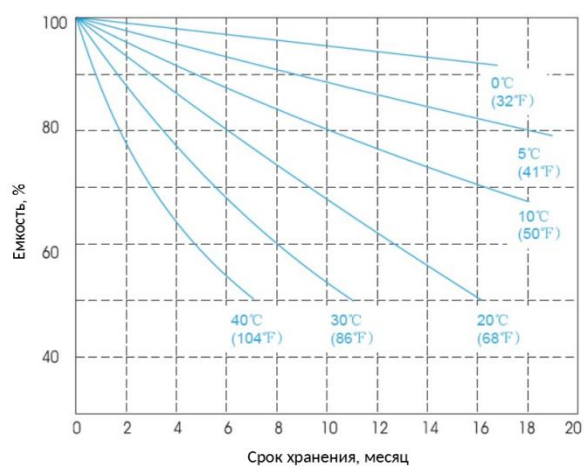
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда