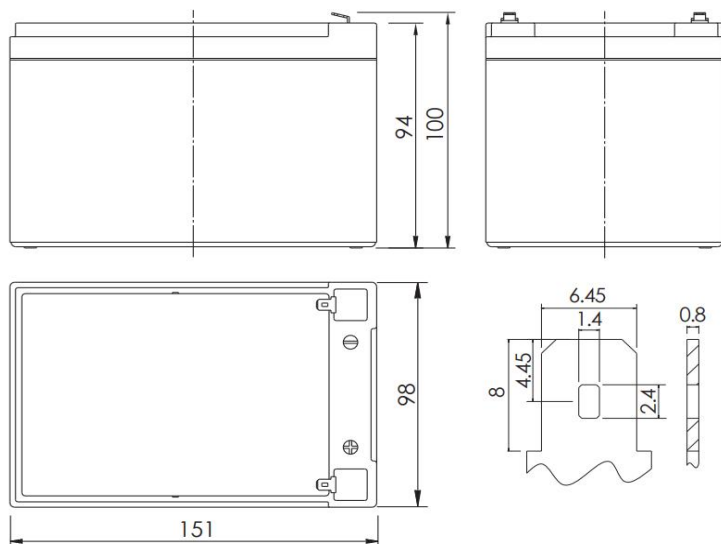


Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 12 Ач (SNR-BAT-12-12-GP)



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 12 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:

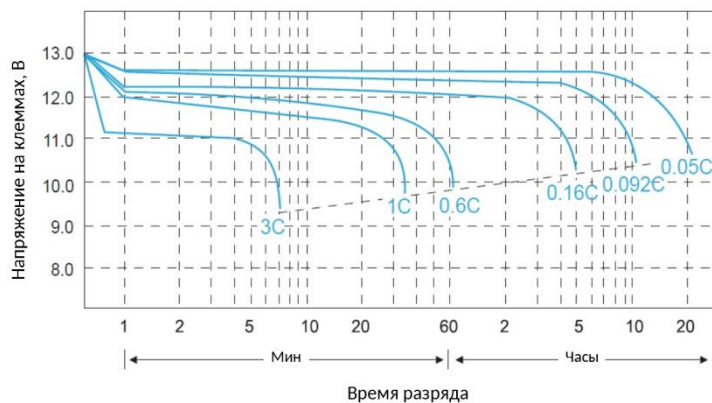
Номинальное напряжение, В (DC)		12
Ёмкость		12 Ач
Тип клемм		F2
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		17 мОм
Максимальный ток заряда		3,6 А
Максимальный ток разряда		180 А (5 сек)
Напряжение плавающего заряда (25°C)		13,5 ~ 13,8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)		14,5 ~ 14,9 В
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C ~ 50°C
	Заряд	-20°C ~ 40°C
	Хранение	-15°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура		25°C
Изменение ёмкости при температуре	40°C	102%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Материал		ABS
Размеры	Длина	151 мм
	Ширина	98 мм
	Высота	94 мм
	Высота с клеммами	100 мм
Вес		3,8 кг
Срок службы		5 лет

Разряд постоянным током: А (25°C)

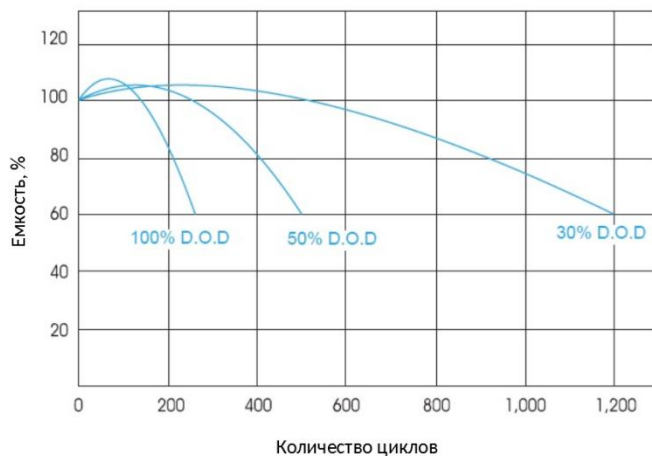
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	45,7	29	21,2	13	4,63	3,09	3,09	2,4	1,97	1,15	0,616
1,65 В/яч	44,6	28,2	20,4	12,6	4,49	3,04	3,04	2,35	1,95	1,12	0,611
1,70 В/яч	42,6	27	19,6	12,4	4,35	3,01	3,01	2,33	1,95	1,12	0,605
1,75 В/яч	40,8	25,9	19,3	12,2	4,2	3,01	3,01	2,3	1,92	1,12	0,6
1,80 В/яч	38,4	25,7	18,8	11,9	4,08	2,96	2,96	2,28	1,89	1,09	0,587

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

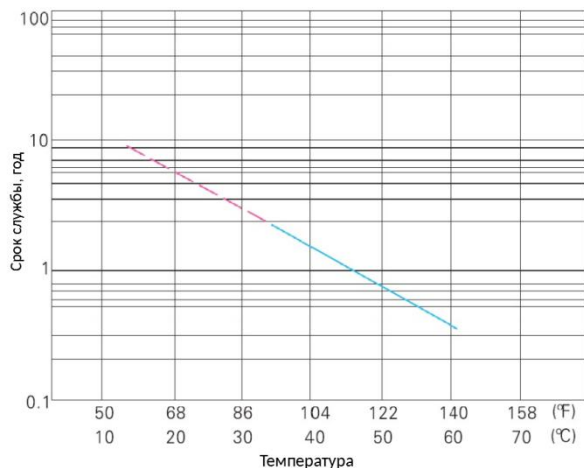
Напряжения АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	84,9	54,2	40,1	24,6	13,8	8,71	6,13	4,78	3,93	2,27	1,22
1,65 В/яч	83,1	52,9	38,7	24	13,6	8,44	6,04	4,68	3,89	2,25	1,21
1,70 В/яч	79,1	50,7	37,1	23,6	13,4	8,31	6	4,66	3,89	2,24	1,21
1,75 В/яч	76	48,9	36,5	23,4	13,1	8,22	6	4,61	3,84	2,24	1,2
1,80 В/яч	71,6	48,4	35,6	22,7	12,9	8	5,91	4,56	3,79	2,19	1,18



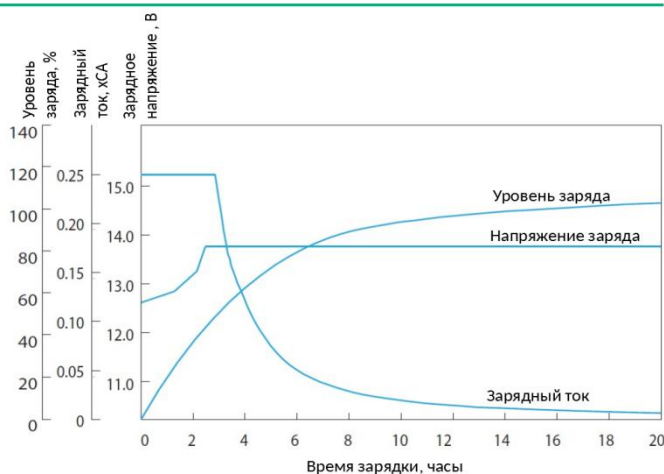
Характеристика разряда при температуре 25 °С



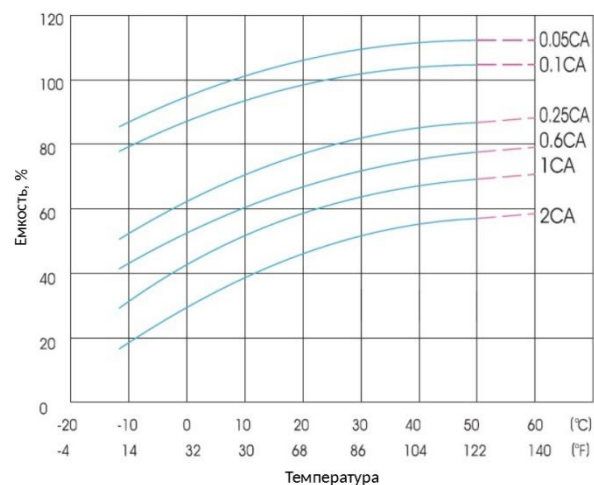
Срок службы в циклическом режиме



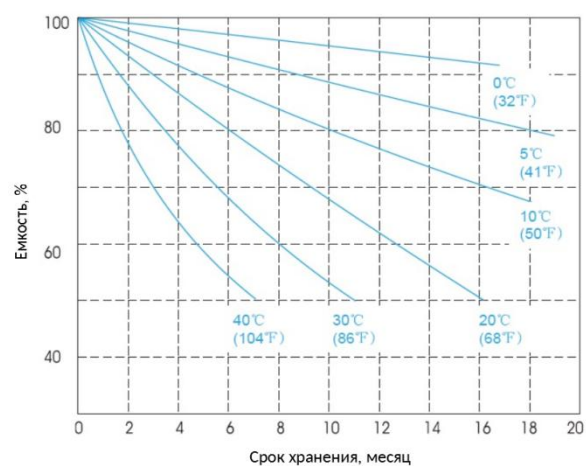
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда