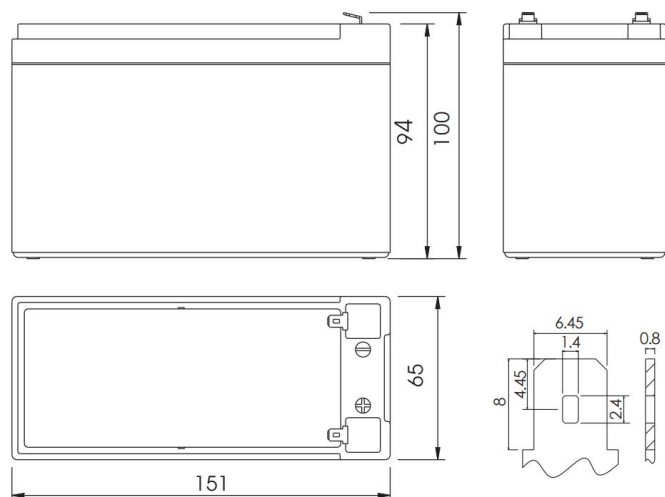


Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 9 Ач (SNR-BAT-12-9-GP)



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 9 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:

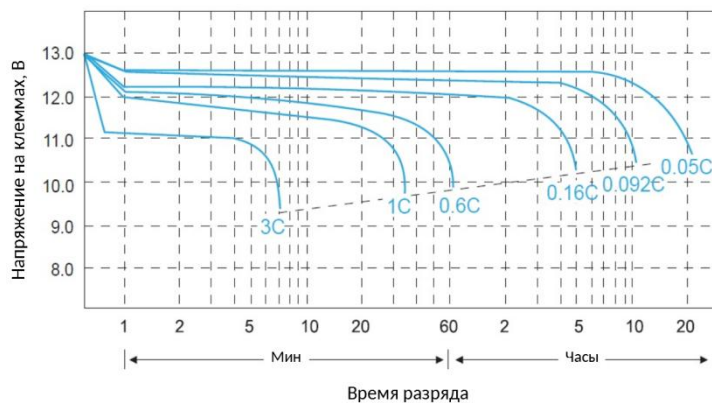
Номинальное напряжение, В (DC)		12
Ёмкость		9 Ач
Тип клемм		F2
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		18 мОм
Максимальный ток заряда		2,7 А
Максимальный ток разряда		135 А (5 сек)
Напряжение плавающего заряда (25°C)		13,5 ~ 13,8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)		14,5 ~ 14,9 В
Диапазон 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	65 мм
	Высота	94 мм
	Высота с клеммами	100 мм
Вес		2,52 кг
Срок службы		5 лет

Разряд постоянным током: А (25°C)

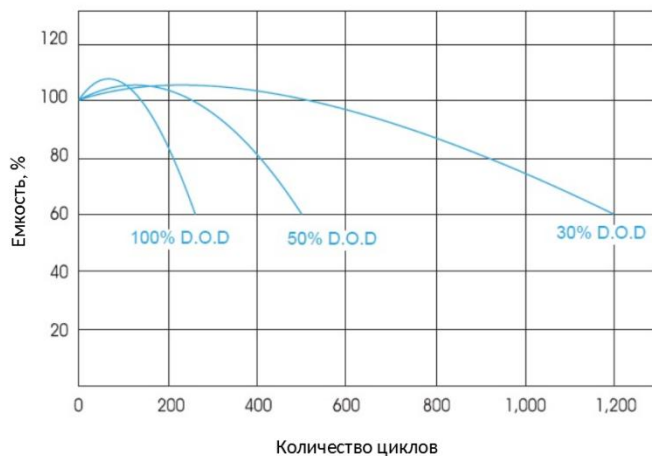
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	42,5	24,8	19	10,8	6,38	3,49	2,36	1,85	1,54	0,86	0,46
1,65 В/яч	40,6	24,1	18,3	10,5	6,22	3,37	2,34	1,84	1,53	0,85	0,45
1,70 В/яч	39,6	23,1	17,7	10,3	6,05	3,33	2,31	1,82	1,53	0,84	0,45
1,75 В/яч	37,9	22,2	17,1	10,2	5,9	3,28	2,3	1,8	1,5	0,84	0,45
1,80 В/яч	35,7	22	16,2	9,89	5,71	3,18	2,25	1,76	1,48	0,82	0,44

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

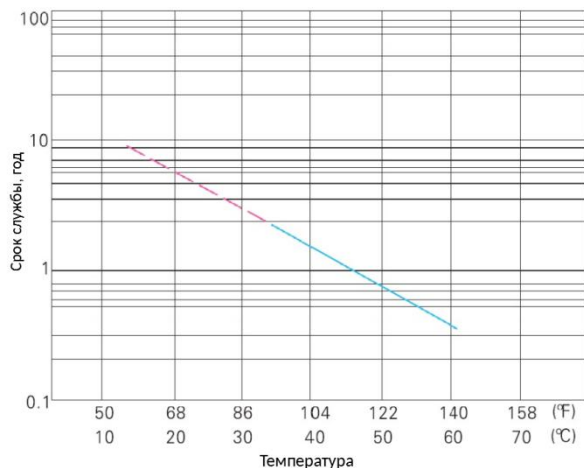
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	79,5	49	37,3	20,5	12,5	6,8	4,78	3,68	3,12	1,7	0,913
1,65 В/яч	77,2	48	37	20,3	12,4	6,57	4,68	3,65	3,1	1,7	0,91
1,70 В/яч	75,2	47,6	36,7	20	12,3	6,48	4,58	3,62	3,08	1,68	0,907
1,75 В/яч	73	47,2	36,3	19,7	12,1	6,42	4,57	3,58	3,05	1,68	0,903
1,80 В/яч	67	45,8	33,8	19	11,7	6,23	4,5	3,5	3,02	1,64	0,888



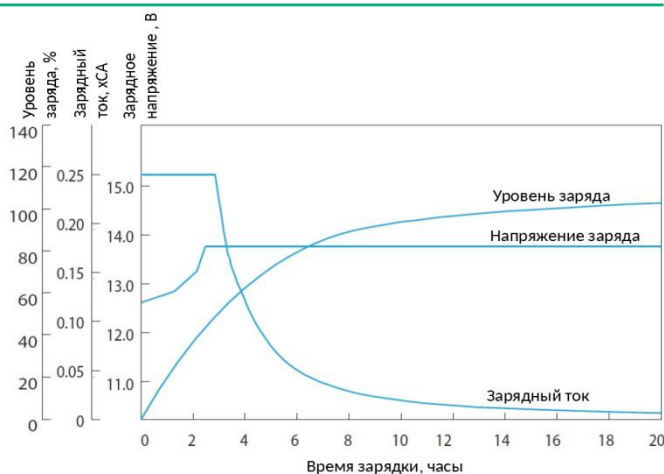
Характеристика разряда при температуре 25 °С



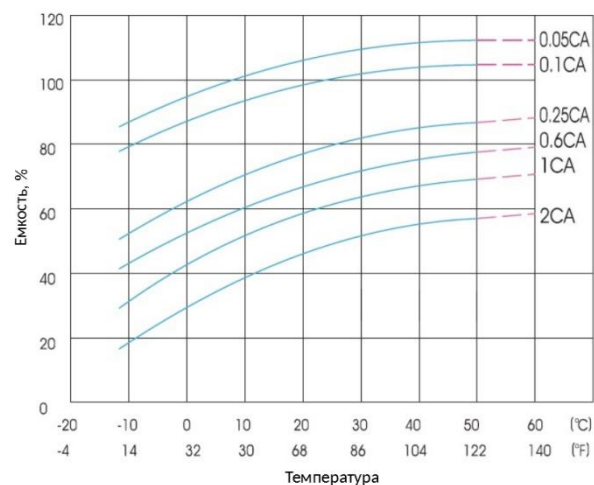
Срок службы в циклическом режиме



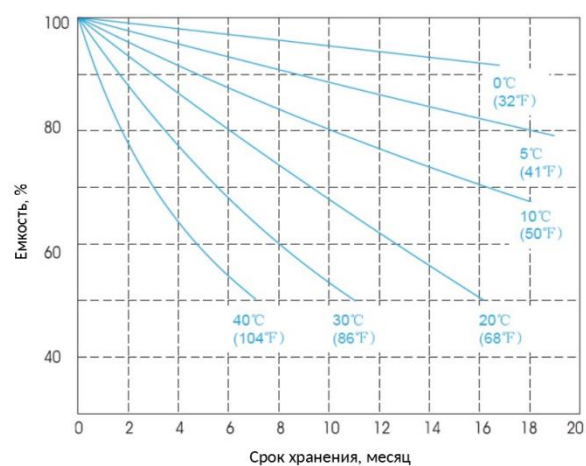
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда