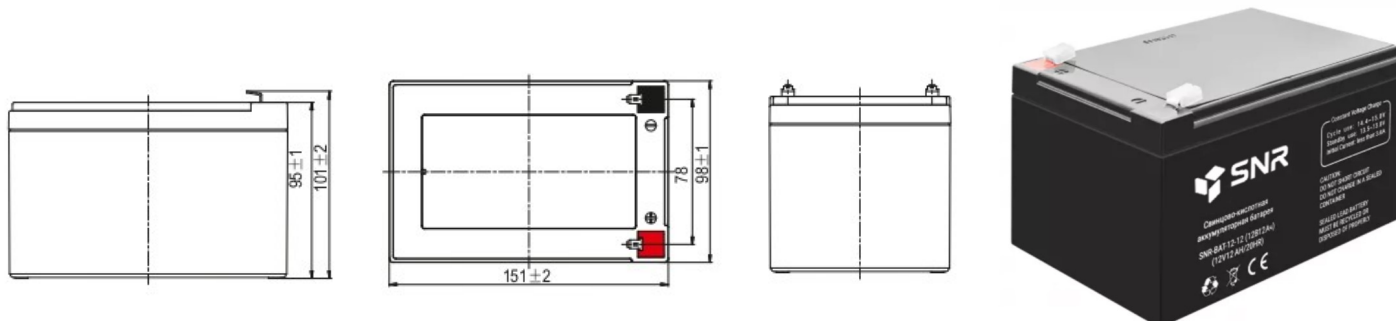


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 12 Ач SNR-BAT-12-12-GP



Описание:

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП 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. Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Корпус аккумулятора изготовлен из негорючего ABS пластика. Низкое внутреннее сопротивление и саморазряд. 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 ее любым видом транспорта.

Применение:

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

Технические характеристики:

Модель	SNR-BAT-12-12-GP
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Емкость (25°C), Ач	12
Вес, кг	3,24
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота, мм	95
Высота с клеммами, мм	101
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	19
Максимальный ток разряда, А	180 (5 сек)
Диапазон рабочих температур (разряд)	-15°C~50°C
Диапазон рабочих температур (заряд)	-20°C~40°C
Диапазон рабочих температур (хранение)	-15°C~40°C
Рекомендуемая рабочая температура	25°C
Максимальный ток заряда, А	3,6
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5~13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,4~15,0
Тип клемм	F2
Материал	ABS
Изменение емкости при температуре 40°C	103%
Изменение емкости при температуре 25°C	100%
Изменение емкости при температуре 0°C	86%
Срок службы	5 лет

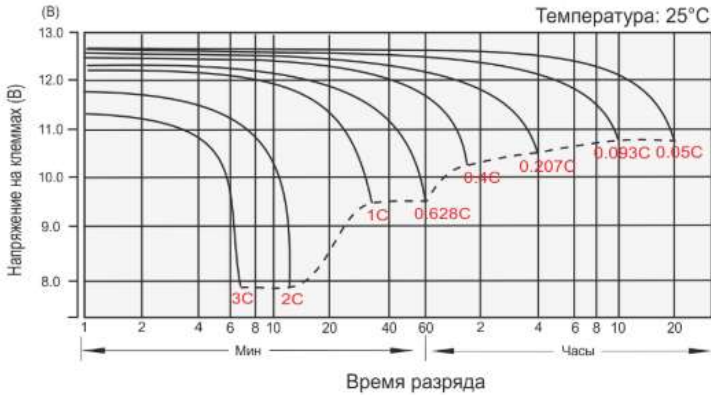
Разряд постоянным током: А (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	30,6	22,7	18,1	14,8	11,0	8,07	6,59	4,81	3,82	2,91	2,34	1,99	1,70	1,34	1,09	0,587
1,80 В/яч	33,2	23,9	18,8	15,2	11,3	8,23	6,72	4,90	3,88	2,95	2,37	2,01	1,72	1,35	1,10	0,594
1,75 В/яч	35,9	25,1	19,5	15,7	11,5	8,39	6,84	4,98	3,94	3,00	2,40	2,04	1,74	1,37	1,12	0,600
1,70 В/яч	38,6	26,2	20,2	16,2	11,8	8,55	6,96	5,06	4,01	3,04	2,43	2,07	1,77	1,39	1,13	0,606
1,67 В/яч	40,2	26,9	20,6	16,4	12,0	8,65	7,03	5,11	4,04	3,07	2,45	2,08	1,78	1,40	1,14	0,609
1,60 В/яч	43,7	28,6	21,6	17,1	12,3	8,88	7,20	5,22	4,12	3,13	2,50	2,12	1,81	1,42	1,16	0,618

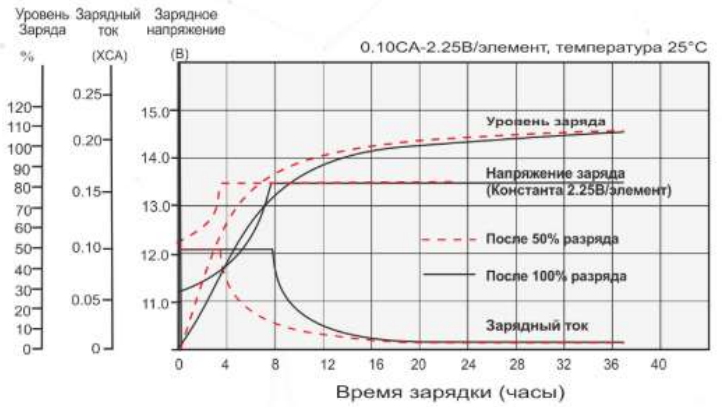
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	58,2	43,5	34,8	28,4	21,2	15,7	12,8	9,40	7,49	5,72	4,60	3,92	3,36	2,65	2,17	1,17
1,80 В/яч	62,7	45,4	36,0	29,2	21,7	15,9	13,0	9,53	7,58	5,79	4,66	3,97	3,40	2,68	2,19	1,19
1,75 В/яч	67,3	47,4	37,1	29,9	22,1	16,2	13,2	9,66	7,68	5,87	4,72	4,02	3,44	2,71	2,22	1,20
1,70 В/яч	71,8	49,3	38,2	30,7	22,5	16,4	13,4	9,79	7,78	5,94	4,77	4,06	3,48	2,74	2,24	1,21
1,67 В/яч	74,6	50,5	38,9	31,1	22,8	16,6	13,5	9,87	7,84	5,98	4,80	4,09	3,50	2,76	2,26	1,22
1,60 В/яч	80,4	53,1	40,4	32,1	23,3	16,9	13,8	10,0	7,97	6,08	4,88	4,15	3,56	2,80	2,29	1,24

Характеристики разряда при температуре 25 °С

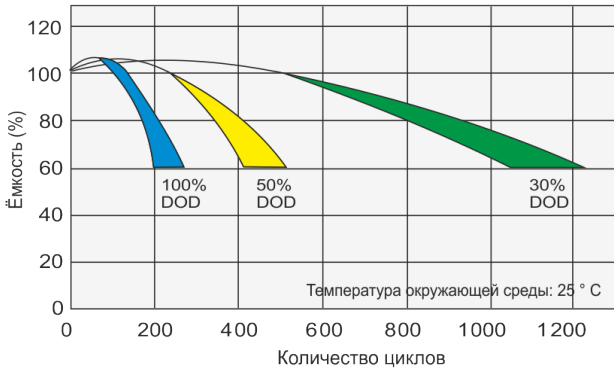


Характеристики заряда при температуре 25 °С

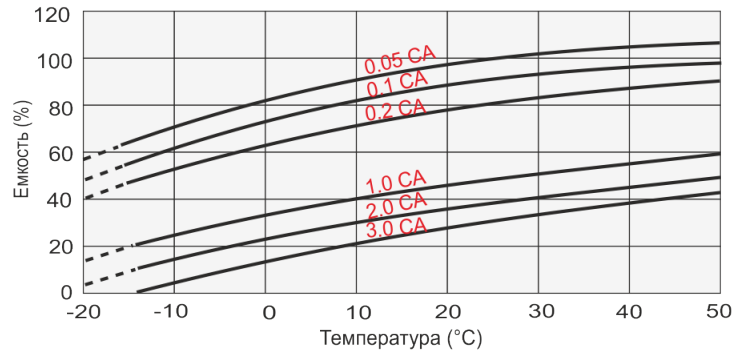


Жизненный цикл при 25 °С

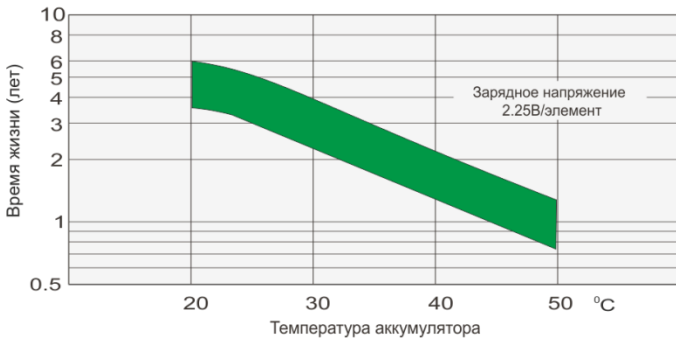
Условия тестирования
Разряд: ток 0,17С (1,7 В/элемент)
Заряд: ток не более 0,25С, напряжение 2,45 В/элемент
Уровень заряда: 125% от разрядной емкости



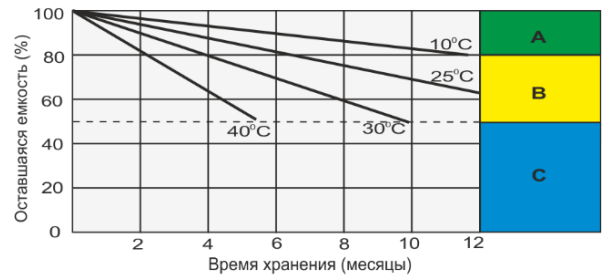
Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на время жизни АКБ



Характеристики саморазряда



- A** Не требует дополнительного заряда (Выполните дополнительную зарядку перед использованием, если требуется 100% мощности.)
- B** Перед использованием требуется дополнительный заряд. Возможен способ зарядки:
1. Заряд более 3 дней при ограниченном токе 0.25CA и постоянном напряжении 2.25В/элемент.
2. Заряд более 20 часов при ограниченном токе 0.25CA и постоянном напряжении 2.45В/элемент.
3. Заряд в течение 8-10 часов при ограниченном токе 0.05CA.
- C** Дополнительный заряд не восстановит полную ёмкость. Аккумулятор не должен стоять долго без подзарядки