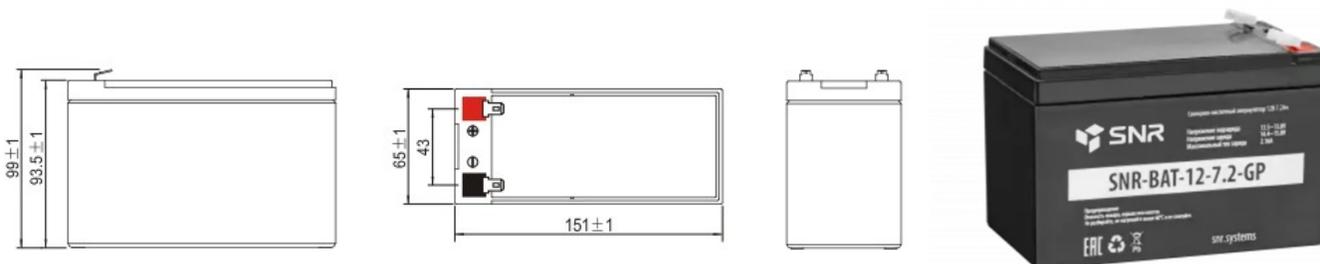


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 7,2 Ач SNR-BAT-12-7,2-GP



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 7,2 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-12-7,2-GP
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Емкость (25°C), Ач	7,2
Вес, кг	2,28
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	93,5
Высота с клеммами, мм	99,5
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), mΩ	23
Максимальный ток разряда, А	113 (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	2,25
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

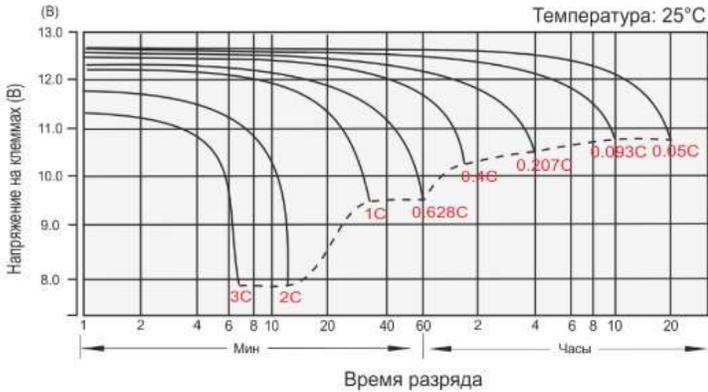
Разряд постоянным током: А (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	24,4	16,5	12,3	10,1	7,4	5,41	4,43	3,25	2,57	1,85	1,48	1,26	1,08	0,848	0,693	0,367
1,80 В/яч	26,3	17,5	12,9	10,5	7,63	5,56	4,54	3,31	2,62	1,88	1,50	1,27	1,09	0,860	0,702	0,371
1,75 В/яч	27,7	18,2	13,3	10,7	7,83	5,68	4,63	3,37	2,66	1,91	1,52	1,29	1,11	0,869	0,709	0,375
1,70 В/яч	29,0	18,9	13,8	11,1	8,03	5,80	4,72	3,43	2,70	1,94	1,54	1,31	1,12	0,878	0,717	0,378
1,67 В/яч	30,0	19,5	14,1	11,3	8,17	5,90	4,79	3,48	2,73	1,96	1,55	1,32	1,13	0,885	0,722	0,381
1,60 В/яч	31,8	20,3	14,6	11,6	8,39	6,04	4,90	3,55	2,79	2,00	1,58	1,34	1,14	0,898	0,731	0,385

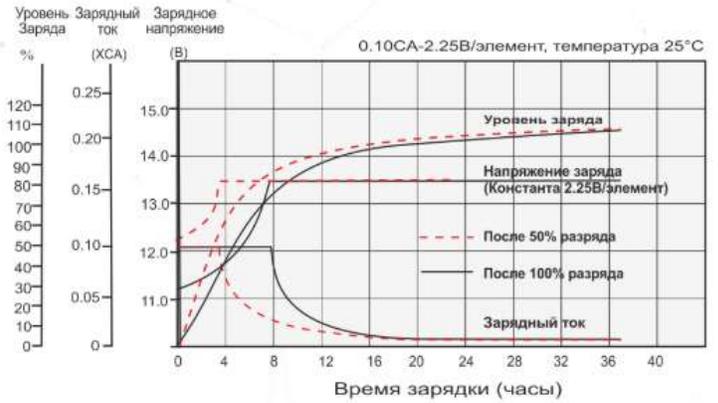
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	46,2	31,4	23,5	19,4	14,3	10,5	8,62	6,34	5,03	3,64	2,91	2,48	2,13	1,68	1,38	0,733
1,80 В/яч	49,2	33,1	24,5	20,0	14,7	10,7	8,80	6,45	5,11	3,69	2,95	2,51	2,16	1,70	1,39	0,742
1,75 В/яч	51,3	34,2	25,2	20,5	15,0	10,9	8,95	6,55	5,19	3,74	2,98	2,54	2,18	1,72	1,41	0,750
1,70 В/яч	53,2	35,3	25,9	21,0	15,3	11,1	9,08	6,64	5,25	3,79	3,02	2,57	2,20	1,74	1,42	0,756
1,67 В/яч	54,5	36,1	26,4	21,3	15,5	11,3	9,20	6,71	5,30	3,82	3,04	2,59	2,22	1,75	1,43	0,762
1,60 В/яч	56,7	37,2	27,1	21,9	15,9	11,5	9,37	6,83	5,38	3,88	3,09	2,63	2,25	1,77	1,45	0,770

Характеристики разряда при температуре 25 °С

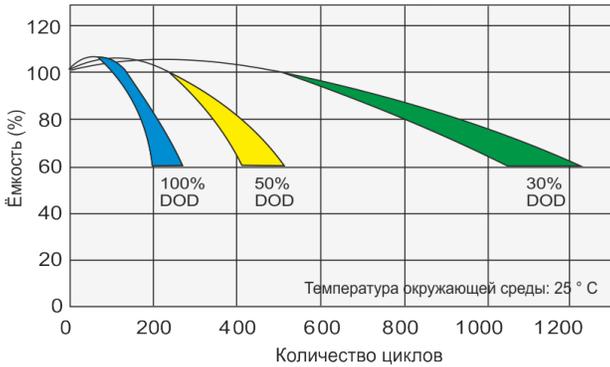


Характеристики заряда при температуре 25 °С

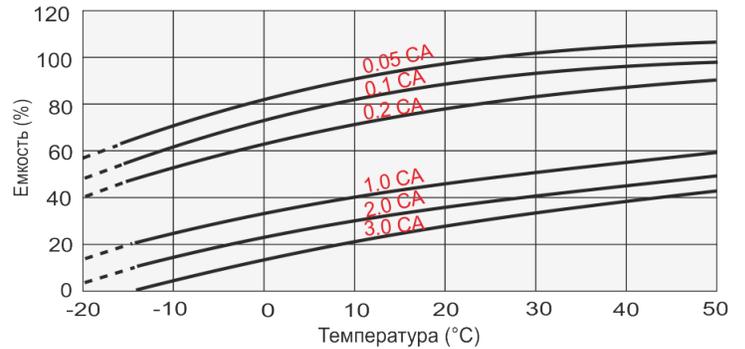


Жизненный цикл при 25 °С

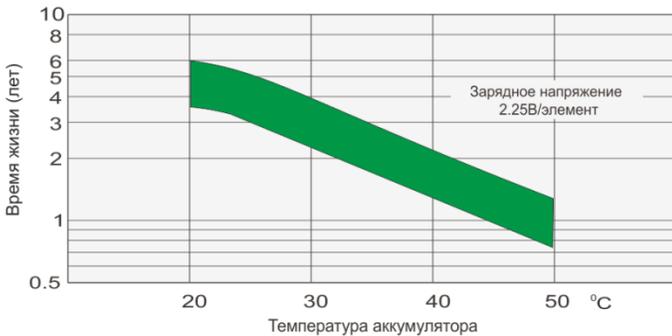
Условия тестирования
Разряд: ток 0,17С (1,7 В/элемент)
Заряд: ток не более 0,25С, напряжение 2,45 В/элемент
Уровень заряда: 125% от разрядной емкости



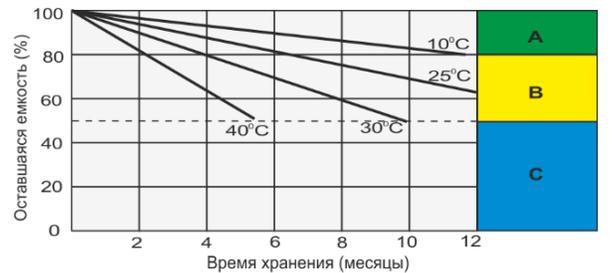
Зависимость ёмкости от температуры



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 0.25СA и постоянном напряжении 2.25В/элемент.
 2. Заряд более 20 часов при ограниченном токе 0.25СA и постоянном напряжении 2.45В/элемент.
 3. Заряд в течение 8-10 часов при ограниченном токе 0.05СA.
- C** Дополнительный заряд не восстановит полную ёмкость. Аккумулятор не должен стоять долго без подзарядки