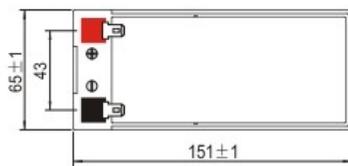
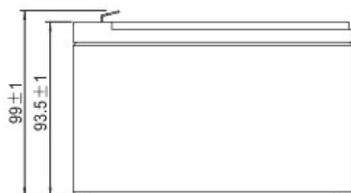


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 9 Ач SNR-BAT-12-9-GP



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 9 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-12-9-GP
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Емкость (25°C), Ач	9
Вес, кг	2,52
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	93,5
Высота с клеммами, мм	99,5
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), mΩ	17
Максимальный ток разряда, А	135 (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	2,70
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

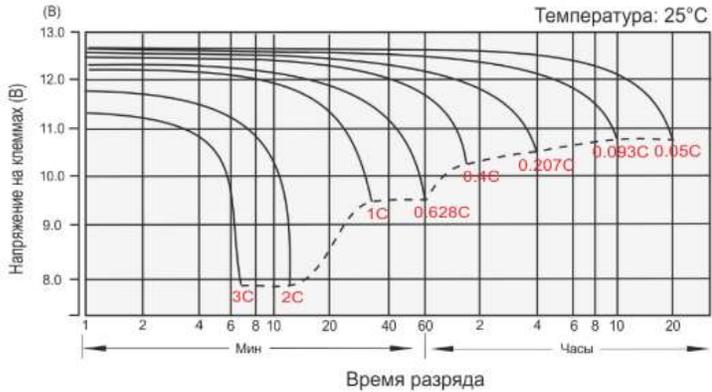
Разряд постоянным током: А (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	30,2	20,7	16,1	12,9	9,34	6,72	5,41	3,92	3,08	2,22	1,77	1,51	1,29	1,02	0,832	0,440
1,80 В/яч	32,4	21,9	16,9	13,4	9,63	6,90	5,54	4,00	3,14	2,26	1,80	1,53	1,31	1,03	0,843	0,445
1,75 В/яч	34,2	22,8	17,4	13,8	9,88	7,05	5,66	4,08	3,19	2,30	1,82	1,55	1,33	1,04	0,851	0,450
1,70 В/яч	35,8	23,7	18,0	14,2	10,1	7,21	5,76	4,15	3,24	2,33	1,85	1,57	1,34	1,05	0,860	0,454
1,67 В/яч	37,0	24,4	18,5	14,5	10,3	7,32	5,85	4,20	3,28	2,35	1,86	1,58	1,35	1,06	0,866	0,457
1,60 В/яч	39,3	25,4	19,1	14,9	10,6	7,50	5,98	4,29	3,34	2,40	1,90	1,61	1,37	1,08	0,877	0,462

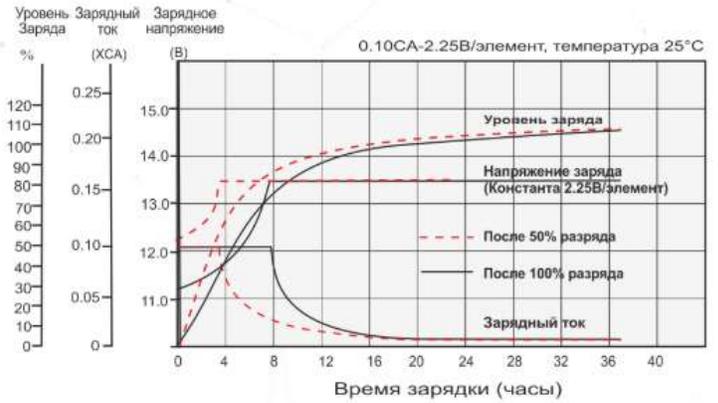
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	57,1	39,4	30,8	24,8	18,1	13,0	10,5	7,66	6,03	4,37	3,49	2,98	2,55	2,02	1,65	0,880
1,80 В/яч	60,8	41,4	32,1	25,7	18,5	13,3	10,8	7,79	6,13	4,43	3,53	3,02	2,59	2,04	1,67	0,890
1,75 В/яч	63,3	42,8	33,0	26,2	18,9	13,6	10,9	7,91	6,22	4,49	3,58	3,05	2,62	2,06	1,69	0,900
1,70 В/яч	65,7	44,2	33,9	26,9	19,3	13,8	11,1	8,03	6,30	4,55	3,62	3,09	2,64	2,08	1,71	0,907
1,67 В/яч	67,4	45,2	34,6	27,4	19,6	14,0	11,2	8,11	6,36	4,59	3,65	3,11	2,67	2,10	1,72	0,914
1,60 В/яч	70,1	46,5	35,6	28,0	20,0	14,3	11,4	8,30	6,46	4,66	3,71	3,15	2,70	2,13	1,74	0,924

Характеристики разряда при температуре 25 °С

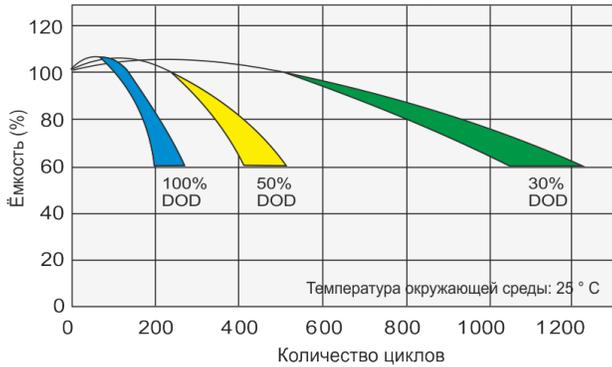


Характеристики заряда при температуре 25 °С

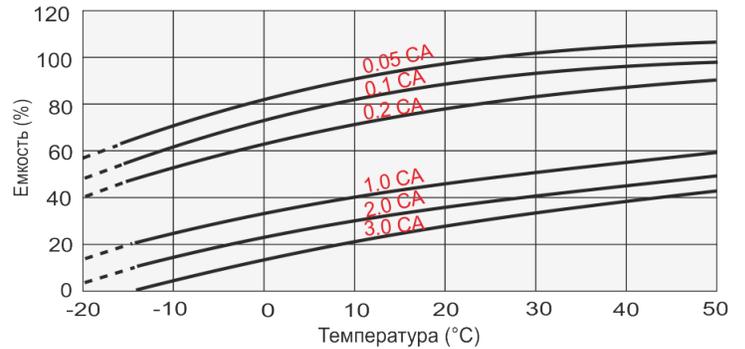


Жизненный цикл при 25 °С

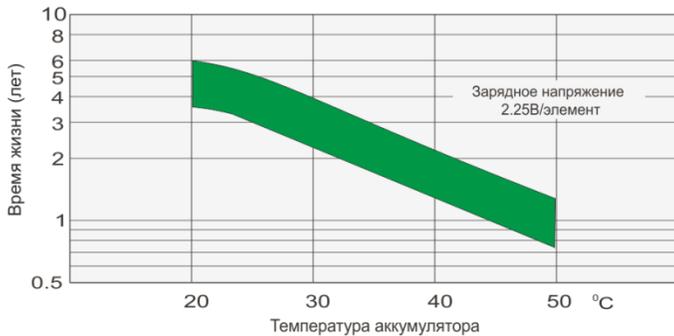
Условия тестирования
Разряд: ток 0,17С (1,7 В/элемент)
Заряд: ток не более 0,25С, напряжение 2,45 В/элемент
Уровень заряда: 125% от разрядной емкости



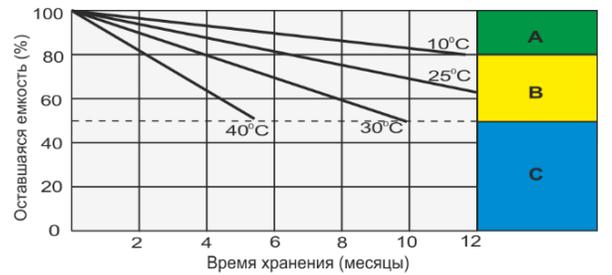
Зависимость ёмкости от температуры



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