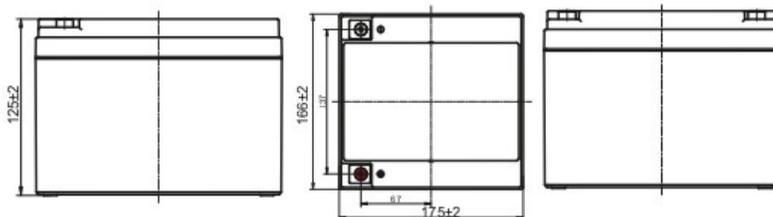
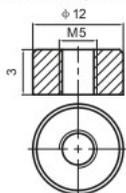


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 24 Ач SNR-BAT-12-24-GP

Клемма T12

Единица измерения: мм



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 24 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-12-24-GP
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Емкость (25°C), Ач	24
Вес, кг	7,2
Длина, мм	166
Ширина, мм	175
Высота, мм	125
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	18
Максимальный ток разряда, А	360 (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	7,2
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5~13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,4~15,0
Тип клемм	M5
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

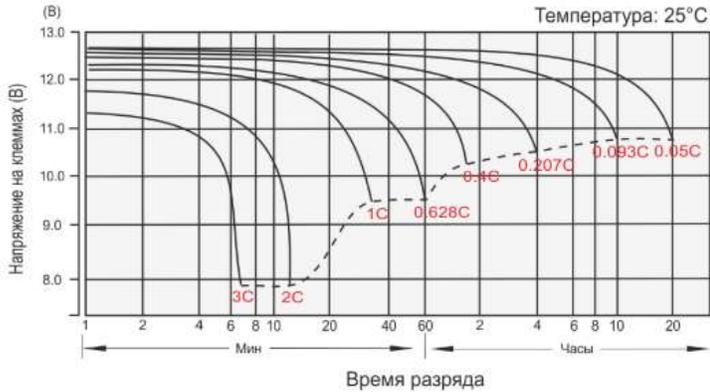
Разряд постоянным током: А (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	60,6	42,2	33,8	28,1	21,2	15,6	13,0	9,61	7,63	5,57	4,49	3,86	3,34	2,67	2,22	1,17
1,80 В/яч	65,2	44,7	35,5	29,3	21,8	16,1	13,3	9,80	7,78	5,66	4,55	3,92	3,40	2,71	2,25	1,19
1,75 В/яч	68,7	46,5	36,7	30,1	22,4	16,4	13,6	10,0	7,92	5,75	4,61	3,97	3,43	2,74	2,27	1,20
1,70 В/яч	72,0	48,4	37,9	30,9	23,0	16,8	13,8	10,2	8,03	5,84	4,68	4,02	3,48	2,76	2,29	1,21
1,67 В/яч	74,4	49,8	38,9	31,6	23,4	17,1	14,0	10,3	8,12	5,89	4,72	4,06	3,51	2,79	2,31	1,22
1,60 В/яч	79,0	51,9	40,2	32,5	24,0	17,5	14,3	10,5	8,29	6,00	4,81	4,12	3,56	2,82	2,34	1,23

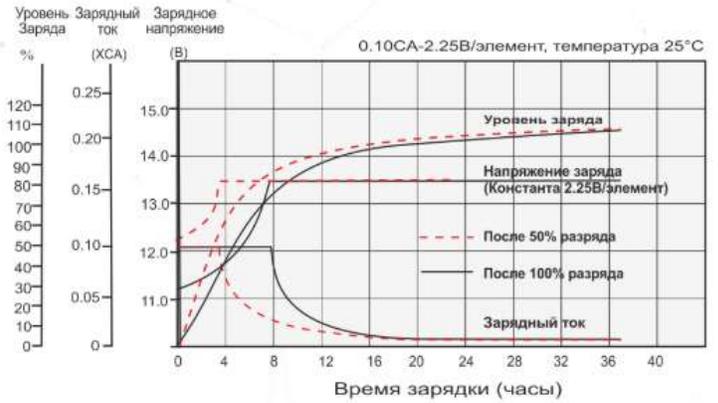
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85 В/яч	114,7	80,3	64,8	54,2	40,9	30,4	25,2	18,8	14,9	10,9	8,84	7,62	6,61	5,29	4,41	2,35
1,80 В/яч	122,2	84,6	67,6	56,1	42,0	31,1	25,8	19,1	15,2	11,1	8,95	7,72	6,71	5,36	4,46	2,37
1,75 В/яч	127,3	87,3	69,4	57,3	42,9	31,6	26,2	19,4	15,4	11,3	9,06	7,81	6,77	5,41	4,50	2,40
1,70 В/яч	132,0	90,2	71,3	58,6	43,8	32,2	26,6	19,7	15,6	11,4	9,17	7,91	6,85	5,46	4,55	2,42
1,67 В/яч	135,5	92,2	72,8	59,7	44,4	32,6	26,9	19,9	15,8	11,5	9,25	7,96	6,90	5,50	4,58	2,44
1,60 В/яч	141,0	94,9	74,8	61,2	45,4	33,2	27,4	20,2	16,0	11,7	9,39	8,07	6,99	5,58	4,63	2,47

Характеристики разряда при температуре 25 °С

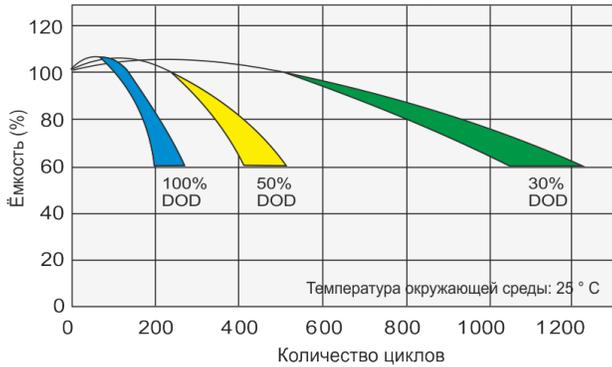


Характеристики заряда при температуре 25 °С

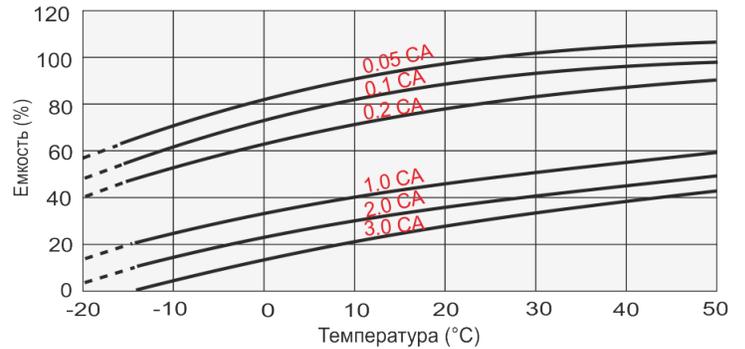


Жизненный цикл при 25 °С

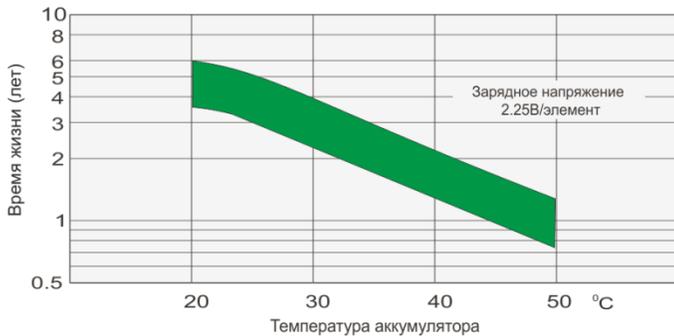
Условия тестирования
Разряд: ток 0,17С (1,7 В/элемент)
Заряд: ток не более 0,25С, напряжение 2,45 В/элемент
Уровень заряда: 125% от разрядной емкости



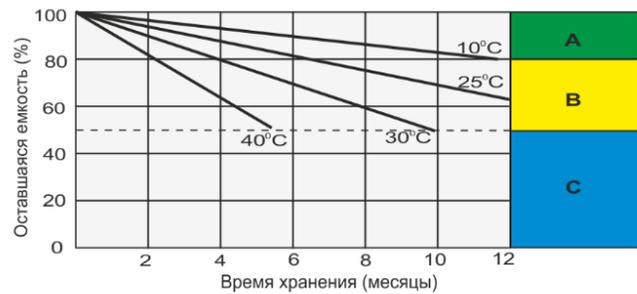
Зависимость ёмкости от температуры



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