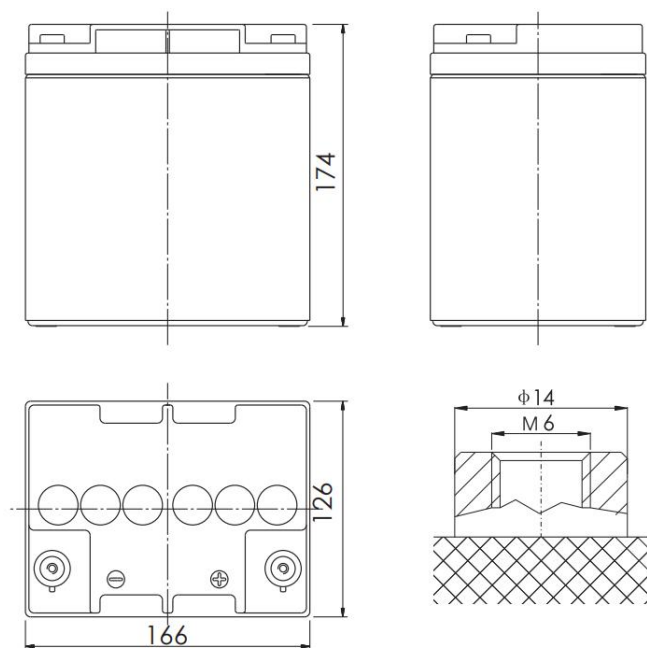


Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 24 Ач (SNR-BAT-12-24-GP)



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 24 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:

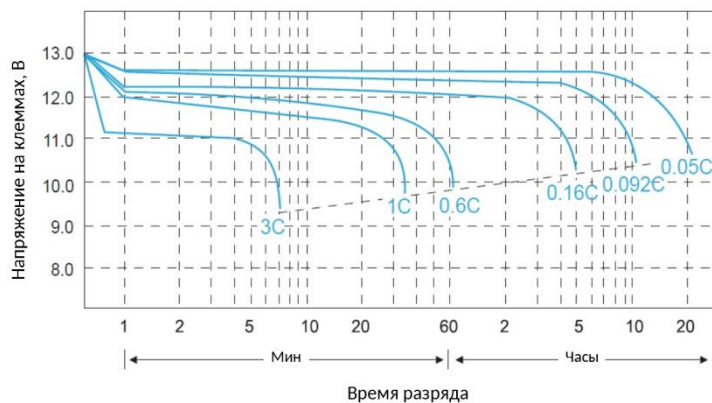
Номинальное напряжение, В (DC)		12
Ёмкость		24 Ач
Тип клемм		Под болт М6
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		12 мОм
Максимальный ток заряда		7,2 А
Максимальный ток разряда		360 А (5 сек)
Напряжение плавающего заряда (25°C)		13,5 ~ 13,8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)		14,5 ~ 14,9 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	166 мм
	Ширина	126 мм
	Высота	174 мм
	Высота с клеммами	174 мм
Вес		8 кг
Срок службы		5 лет

Разряд постоянным током: А (25°C)

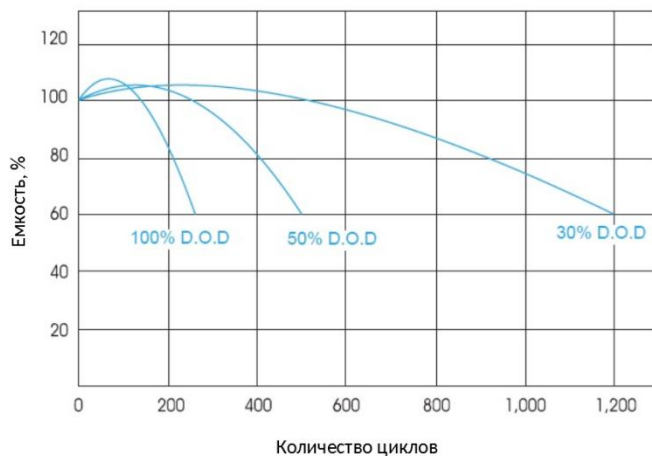
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	91,5	58,1	42	25,9	15,3	8,96	6,19	4,8	3,95	2,28	1,23
1,65 В/яч	89,3	56,4	40,5	25,2	15	8,64	6,08	4,7	3,89	2,23	1,22
1,70 В/яч	85,2	54	38,9	24,7	14,7	8,53	6,03	4,66	3,89	2,23	1,21
1,75 В/яч	81,6	51,8	38,3	24,5	14,4	8,43	6,03	4,61	3,84	2,23	1,2
1,80 В/яч	76,8	51,4	37,3	23,8	14,1	8,16	5,92	4,56	3,79	2,18	1,17

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

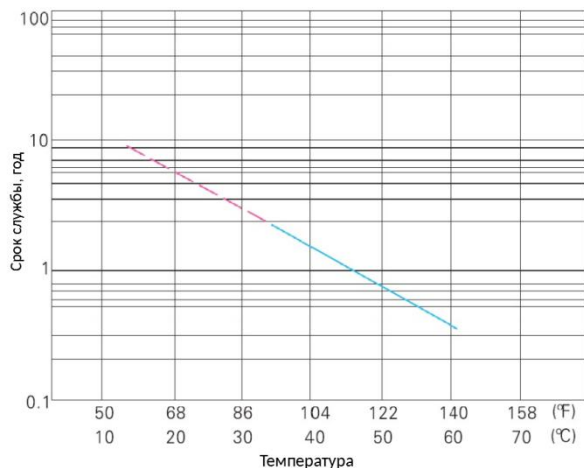
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	170	108	66,9	49,2	27,6	17,4	12,3	9,55	7,85	4,54	2,44
1,65 В/яч	166	106	64,4	48,1	27,3	16,9	12,1	9,36	7,79	4,51	2,43
1,70 В/яч	158	101	61,9	47,2	26,8	16,6	12	9,31	7,79	4,48	2,42
1,75 В/яч	152	97,8	60,9	46,8	26,1	16,4	12	9,22	7,68	4,48	2,41
1,80 В/яч	143	96,9	59,4	45,4	25,7	16	11,8	9,12	7,57	4,37	2,36



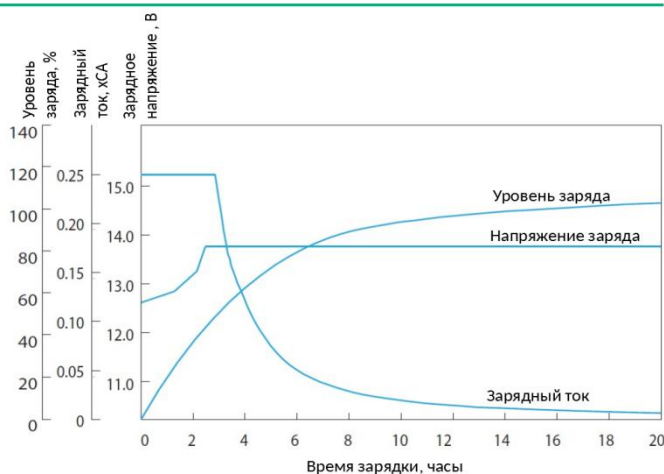
Характеристика разряда при температуре 25 °С



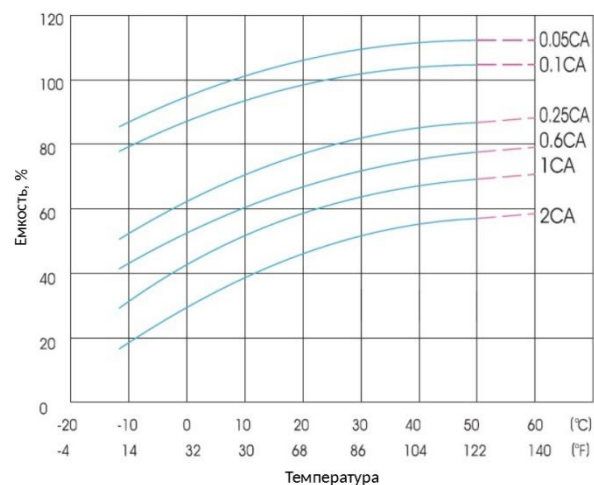
Срок службы в циклическом режиме



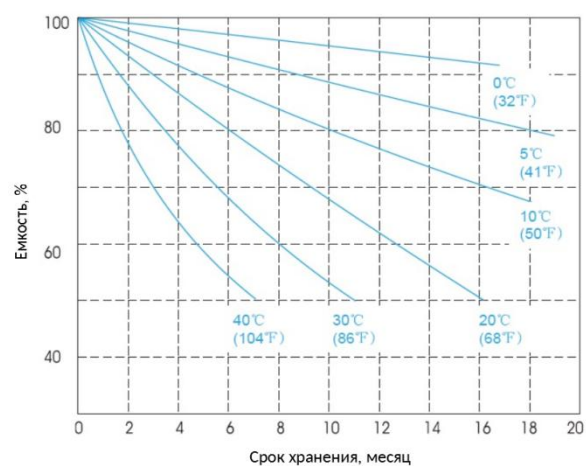
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда