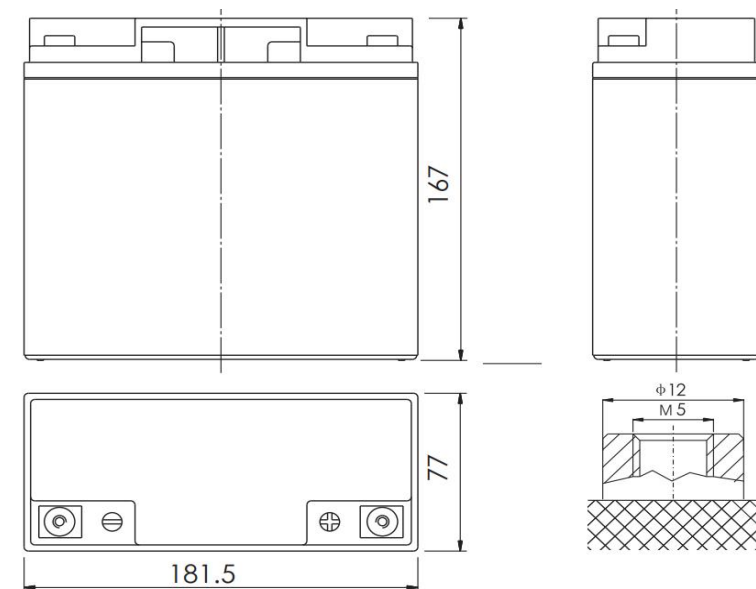


Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 20 Ач (SNR-BAT-12-20-GP)



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 20 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:

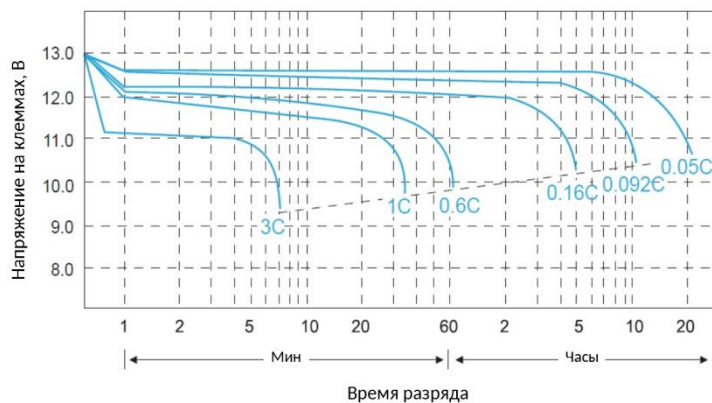
Номинальное напряжение, В (DC)		12
Ёмкость		20 Ач
Тип клемм		Под болт М5
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		12,5 мОм
Максимальный ток заряда		6 А
Максимальный ток разряда		300 А (5 сек)
Напряжение плавающего заряда (25°C)		13,5 ~ 13,8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)		14,5 ~ 14,9 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	181,5 мм
	Ширина	77 мм
	Высота	167 мм
	Высота с клеммами	167 мм
Вес		6 кг
Срок службы		5 лет

Разряд постоянным током: А (25°C)

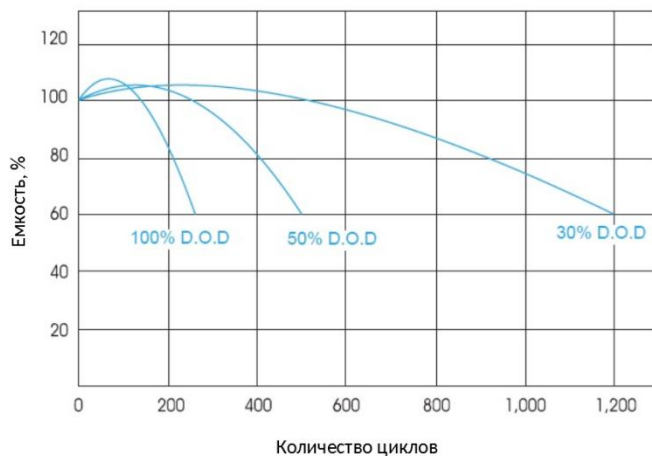
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	76,2	48,4	35,2	21,6	12,7	7,47	5,16	4	3,29	1,9	1,03
1,65 В/яч	74,4	47	33,9	21	12,5	7,2	5,07	3,92	3,24	1,86	1,02
1,70 В/яч	71	45	32,6	20,6	12,2	7,11	5,02	3,88	3,24	1,86	1,01
1,75 В/яч	68	43,2	32	20,4	12	7,02	5,02	3,84	3,2	1,86	1
1,80 В/яч	64	42,8	31,2	19,8	11,8	6,8	4,93	3,8	3,16	1,81	0,978

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

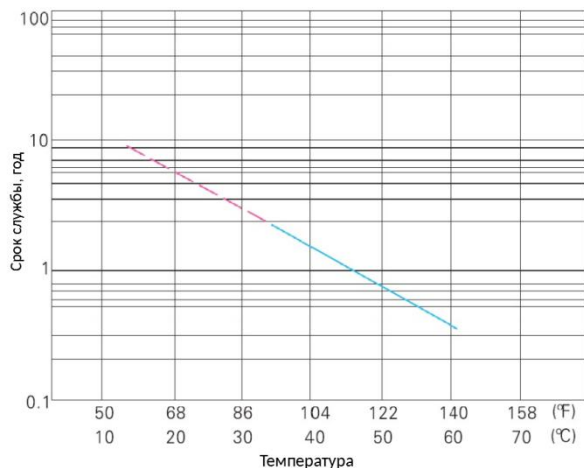
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	141	90,4	66,9	41,0	23,0	14,5	10,2	7,96	6,54	3,79	2,03
1,65 В/яч	139	88,1	64,4	40,1	22,7	14,1	10,1	7,80	6,49	3,76	2,02
1,70 В/яч	132	84,4	61,9	39,3	22,3	13,9	10,0	7,76	6,49	3,73	2,01
1,75 В/яч	127	81,5	60,9	39,0	21,8	13,7	10,0	7,68	6,40	3,73	2,01
1,80 В/яч	119	80,7	59,4	37,9	21,4	13,3	9,85	7,60	6,31	3,64	1,97



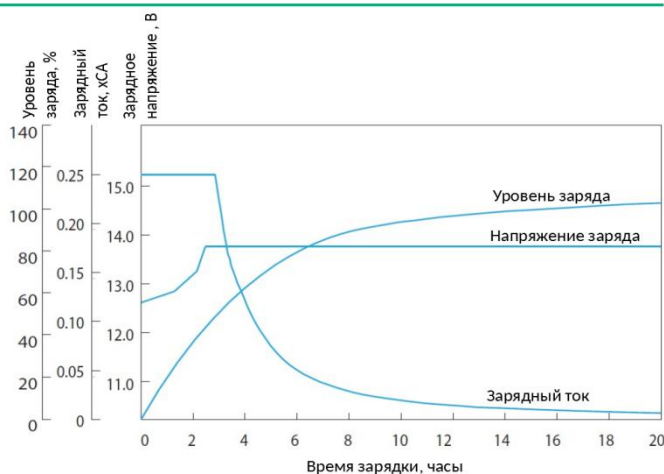
Характеристика разряда при температуре 25 °С



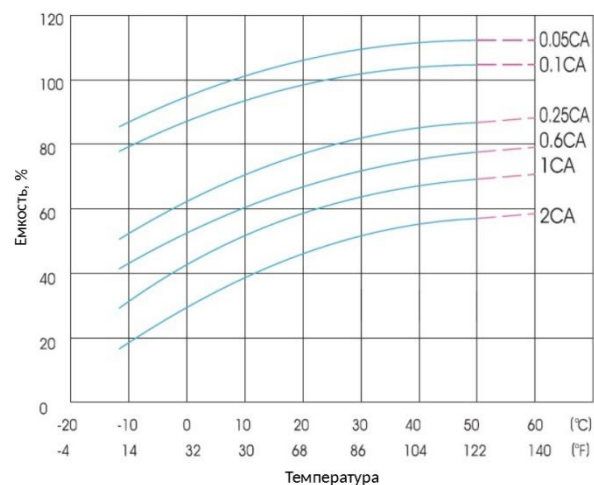
Срок службы в циклическом режиме



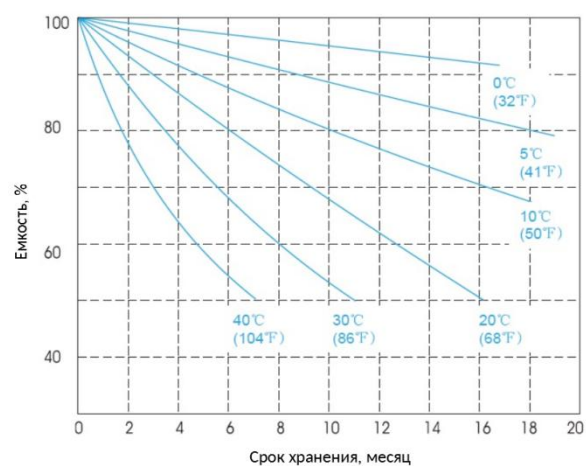
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда