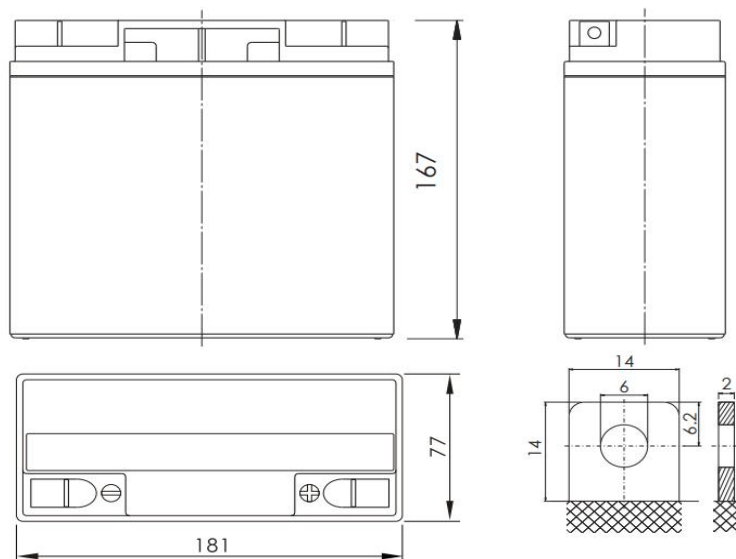


Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 17 Ач (SNR-BAT-12-17-GP)



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 17 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:

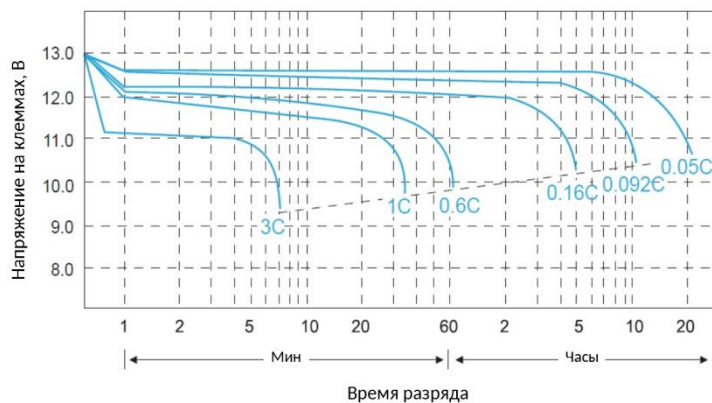
Номинальное напряжение, В (DC)		12
Ёмкость		17 Ач
Тип клемм		Ушко под болт и гайку М5
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		16 мОм
Максимальный ток заряда		5,1 А
Максимальный ток разряда		225 А (5 сек)
Напряжение плавающего заряда (25°C)		13,5 ~ 13,8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)		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 мм
	Ширина	77 мм
	Высота	167 мм
	Высота с клеммами	167 мм
Вес		5,1 кг
Срок службы		5 лет

Разряд постоянным током: А (25°C)

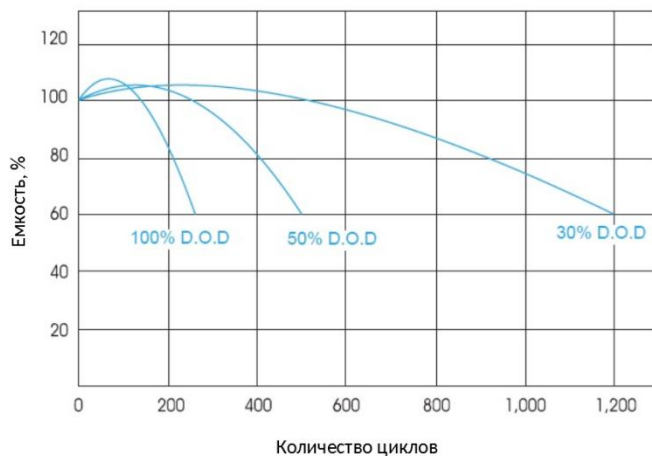
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	64,8	41,1	30	18,4	10,8	6,35	4,38	3,4	2,8	1,61	0,873
1,65 В/яч	63,2	40	28,9	17,9	10,6	6,12	4,31	3,33	2,76	1,58	0,865
1,70 В/яч	60,4	38,3	27,8	17,5	10,4	6,04	4,27	3,3	2,76	1,58	0,858
1,75 В/яч	57,8	36,7	27,3	17,3	10,2	5,97	4,27	3,26	2,72	1,58	0,85
1,80 В/яч	54,4	36,4	26,6	16,8	10	5,78	4,19	3,23	2,68	1,54	0,831

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

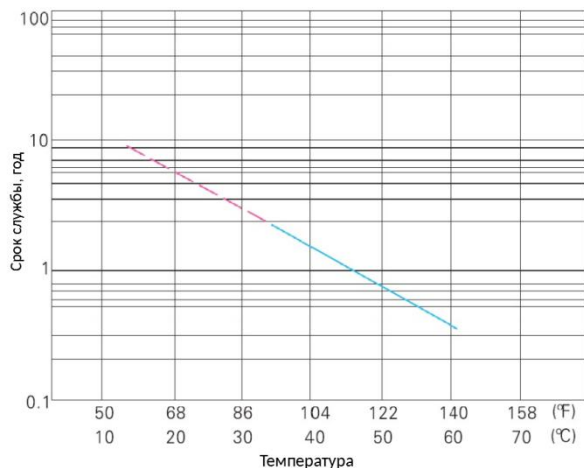
Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	120	76,8	56,8	34,9	19,6	12,3	8,69	6,77	5,56	3,22	1,73
1,65 В/яч	118	74,9	54,8	34,1	19,3	12	8,56	6,63	5,52	3,19	1,72
1,70 В/яч	112	71,8	52,6	33,4	19	11,8	8,5	6,6	5,52	3,17	1,71
1,75 В/яч	108	69,3	51,8	33,2	18,5	11,6	8,5	6,53	5,44	3,17	1,71
1,80 В/яч	101	68,6	50,5	32,2	18,2	11,3	8,37	6,46	5,36	3,1	1,67



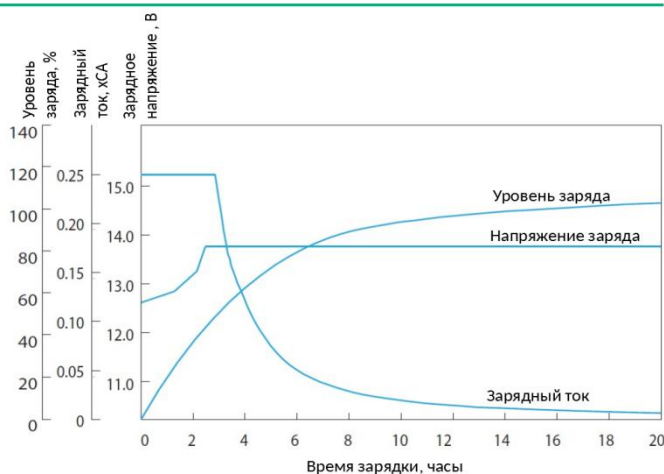
Характеристика разряда при температуре 25 °С



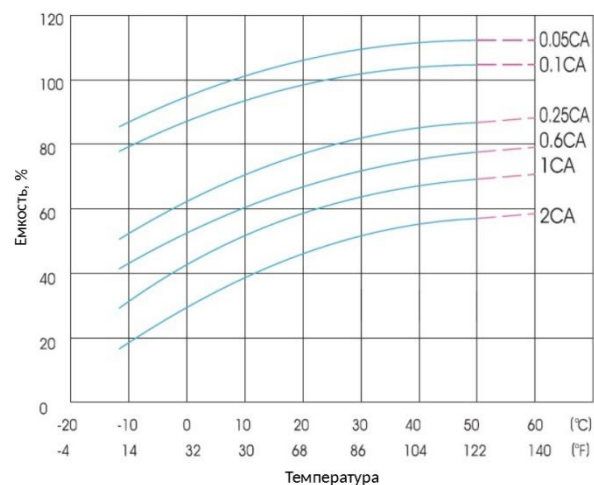
Срок службы в циклическом режиме



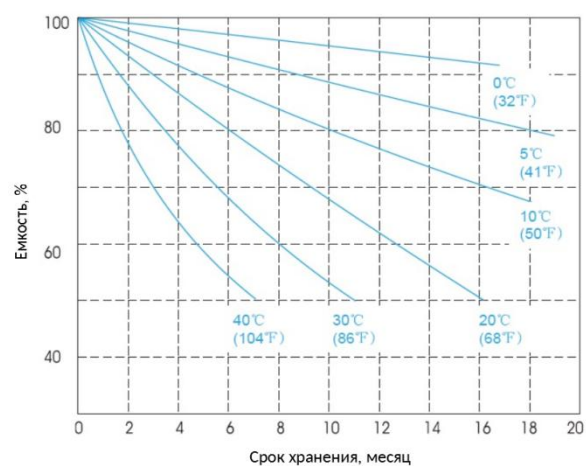
Влияние температуры на срок службы



Характеристика заряда (25°C, 25CA)



Зависимость ёмкости от температуры



Характеристики саморазряда