ООО «НАГ»
Россия, 620110, Екатеринбург,
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38 • sales@nag.company • nag.company

Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В 200 Ач
SNR-BAT-12-200-GP



Свинцово-кислотный аккумулятор SNR 200 Ач с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbed Glass Mat) стационарного исполнения. Батареи SNR предназначены для установки в ИБП, в аккумуляторные стеллажи и шкафы. Верхнее расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей. Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии. 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 в промышленности;
- Солнечные и ветряные источники энергии.

Особенности:

- Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов;
- Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS;
- Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасным;
- Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током;
- Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи;
- Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики;
- Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинам, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади;
- Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток;
- Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

ООО «НАГ»
Россия, 620110, Екатеринбург,
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38 • sales@nag.company • nag.company

Технические характеристики

Общие

Номинальное напряжение..... 12 В
Номинальная ёмкость..... 200 Ач
Внутреннее сопротивление
заряженной батареи (25˚С)..... 2,9 мΩ
Количество элементов..... 6
Срок службы..... 10 лет
Тип клемм..... M8
Материал..... ABS

Параметры заряда

Напряжение плавающего заряда..... 2,25 В/яч
Напряжение циклического заряда..... 2,35 В/яч
Температурная компенсация..... –3 мВ/˚С
Максимальный ток заряда..... 40 А

Параметры разряда

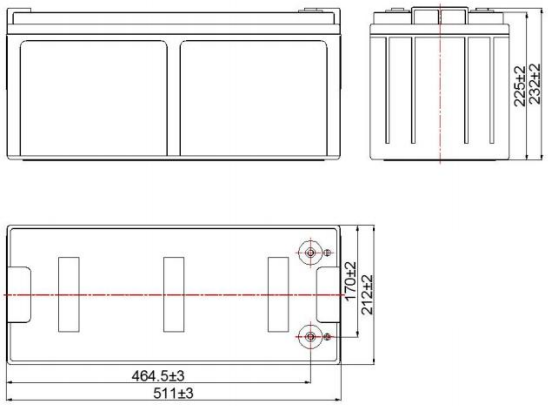
Максимальный ток разряда..... 1240 А (5 сек)
Рекомендуемая
температура эксплуатации..... От 15˚С до 25˚С
Саморазряд (25˚С)..... < 4% в месяц

Рабочий диапазон температур

Заряд..... От -20˚С до 45˚С
Разряд..... От -40˚С до 50˚С
Хранение..... От -20˚С до 40˚С

Габариты

Длина..... 511 мм
Ширина..... 212 мм
Высота..... 225 мм
Высота с клеммами..... 232 мм
Вес..... 58 кг



Разряд постоянным током: А (25˚С)

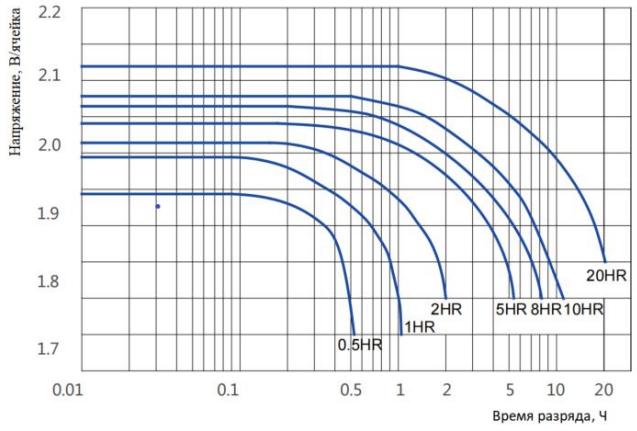
Uакб/время	5 м	10 м	15 м	20 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	437	358	310	248	184	151	124	73,8	54	42,9	35,7	31,2	25	21	11
1,67 В/яч	409	341	297	239	178	147	122	72,5	53,2	42,3	35,2	30,9	24,8	20,8	10,9
1,70 В/яч	395	333	293	233	172	143	119	71	52,3	41,6	34,7	30,5	24,5	20,6	10,8
1,75 В/яч	367	315	280	223	165	137	115	69,3	51,2	40,8	34,1	30	24,2	20,4	10,7
1,80 В/яч	340	298	267	212	157	131	111	67,2	50	39,9	33,4	29,4	23,7	20,1	10,6
1,85 В/яч	285	265	245	198	148	125	108	64,7	48,2	38,8	32,6	28,7	23,2	19,7	10,4

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

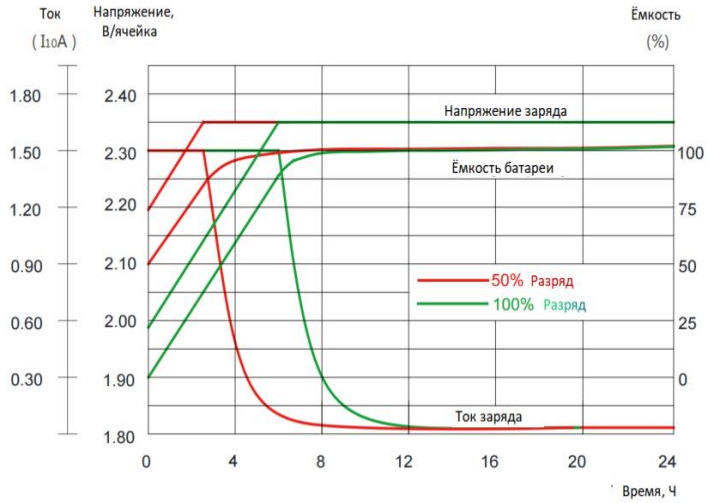
Uакб/время	5 м	10 м	15 м	20 м	30 м	45 м	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В/яч	757	639	570	457	343	284	236	143	105	83,7	69,9	61,3	49,3	41,5	21,8
1,67 В/яч	720	615	552	443	335	278	232	141	104	83	69,3	60,8	49	41,3	21,7
1,70 В/яч	702	606	545	435	325	270	227	139	102	81,8	68,5	60,2	48,5	41	21,6
1,75 В/яч	666	580	523	419	313	262	221	136	100	80,5	67,5	59,4	48	40,6	21,4
1,80 В/яч	622	551	499	401	300	252	214	132	98,6	79	66,3	58,5	47,3	40,2	21,2
1,85 В/яч	537	501	463	376	284	242	209	128	95,4	77	64,9	57,3	46,5	39,6	20,8

ООО «НАГ»
Россия, 620110, Екатеринбург,
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38 • sales@nag.company • nag.company

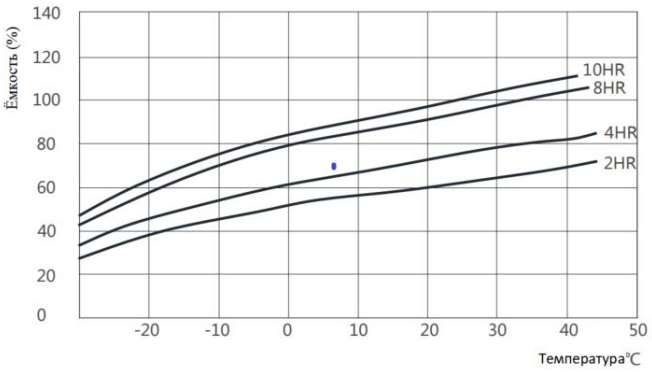
Графики



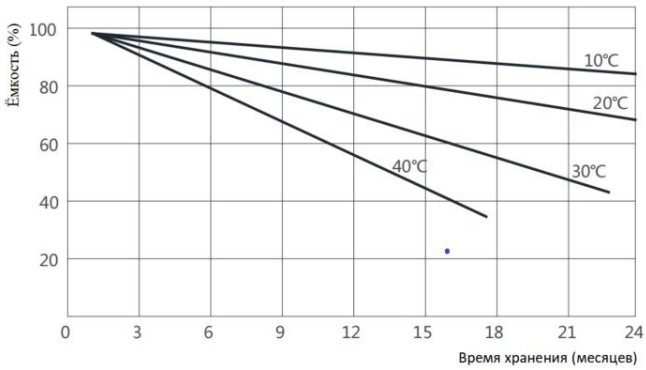
Зависимость напряжения от времени разряда



Характеристики заряда при
постоянном напряжении (при 25°C)



Зависимость ёмкости от температуры



Кривая саморазряда при
различных температурах