



СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР

Паспорт устройства

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

Уважаемый покупатель!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

Паспорт устройства

Паспорт оборудования содержит общие сведения, общий вид, технические характеристики, свидетельство о приемке и гарантийный талон.

Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на [**support.nag.ru**](mailto:support.nag.ru)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 ОБЩИЙ ВИД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	7
4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	8
5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	8
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	9

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ

1.1 Наименование: Свинцово-кислотный аккумулятор.

1.2 Обозначение: SNR-BAT-XX-YY-GP

где SNR – Торговая марка;

BAT – (англ. Battery) свинцово-кислотный аккумулятор;

XX – Номинальное напряжение, В;

YY – Номинальная емкость, Ач;

GP – Тип аккумулятора.

1.3 Дата выпуска указана упаковке

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

1.5 Назначение АКБ

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 вольт и емкостью 17 Ач. Данная аккумуляторная батарея (АКБ) используется:

– в системах, обеспечивающих энергопитание ответственных энергопотребителей в случае сбоя энергоснабжения. Т.е. пока напряжение есть – аккумуляторы находятся в режиме зарядки или компенсации саморазряда. Как только напряжение пропало – за счет емкости аккумуляторов начинает питаться нагрузка.

– в системах питающихся от 12 вольт постоянного тока и требующих мобильности. Это могут быть приборы поискового, медицинского или иного назначения.

Применение:

- Системы электросвязи;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение.

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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение	12 В
Емкость(25°C)	17 Ач
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)	17.0 мΩ
Максимальный ток разряда	255 А (5 сек)
Диапазон рабочих температур	-15°C ~ 50°C
Рекомендуемая рабочая температура	25°C ± 3°C
Максимальный зарядный ток	5.1 А
Напряжение плавающего заряда (25°C)	13.6 - 13.8 В
Напряжение циклического заряда (25°C)	14.5 - 14.9 В
Изменение емкости при температуре 40°C	102%
Изменение емкости при температуре 25°C	100%
Изменение емкости при температуре 0°C	85%
Изменение емкости при температуре -15C	65%
Размер(ВхШхГ)	167x181x77 мм
Вес	5.2 кг
Емкость при 20 ч. разряда (20°C)	17 Ач
Емкость при 10 ч. разряда (20°C)	15.4 Ач
Емкость при 5 ч. разряда (20°C)	13.6 Ач
Емкость при 1 ч. разряда (20°C)	9.82 Ач
Емкость при 15 мин. разряда (20°C)	7.12 Ач
Емкость после 3 мес. хранения (20°C)	91%
Емкость после 6 мес. хранения (20°C)	82%
Емкость после 12 мес. хранения (20°C)	65%
Тип клемм	F3/F8

2.2 Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)

Напряжение АКБ /время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В	59.5	37.4	29.8	17.9	10.2	4.14	2.76	1.55	0.86
10.2 В	56.6	35.5	28.5	17.1	9.82	04.08	2.72	1.54	0.86
10.8 В	53.2	33.4	27.1	16.2	9.3	4	2.6	1.53	0.85

2.3 Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)

Напряжение АКБ /время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В	664	422	339	205	118	49.2	33	18.6	10.4
10.2 В	631	400	3226	196	113	4835	32.5	18.5	10.3
10.8 В	593	377	309	187	108	47.5	31.8	18.5	10.2

2.4 Отношения напряжения холостого хода и остаточной емкости (25°C)

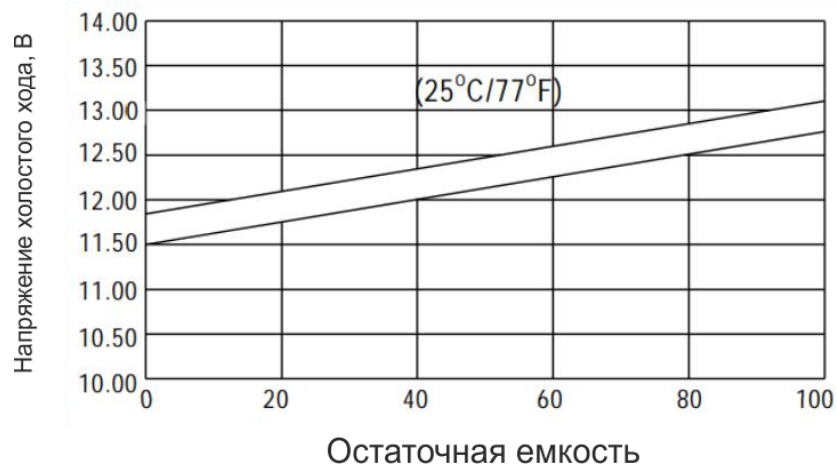


Рисунок 1 – Отношения напряжения холостого хода и остаточной емкости (25°C)

2.5 Характеристики зарядки (25°C)

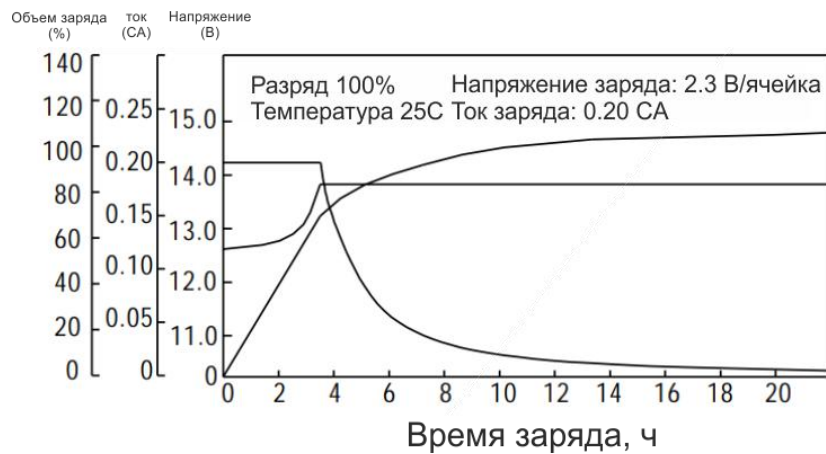


Рисунок 2 – Характеристики зарядки

2.6 Жизненный цикл (25°C)

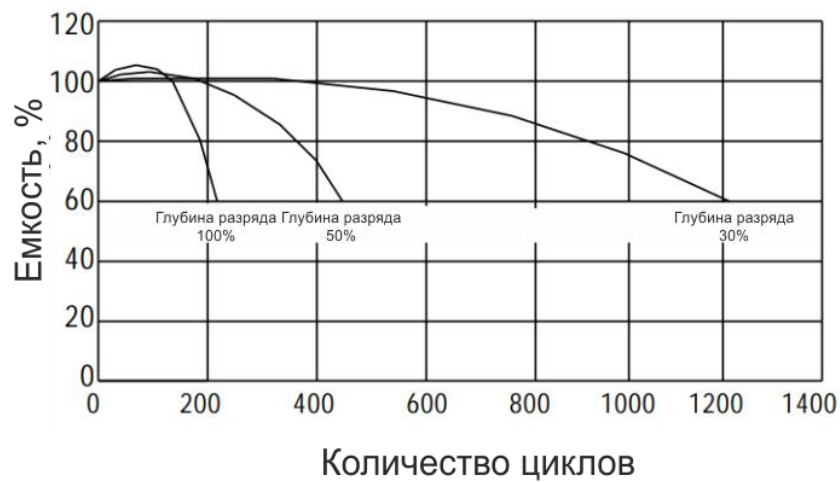


Рисунок 3 – Жизненный цикл (25°C)

3 ОБЩИЙ ВИД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Общий вид свинцово-кислотного аккумулятора 12В 17Ач изображен рисунке 4.



Рисунок 4 – Общий вид аккумулятора

Габаритные размеры свинцово-кислотного аккумулятора 12В 17Ач изображены на рисунке 5.

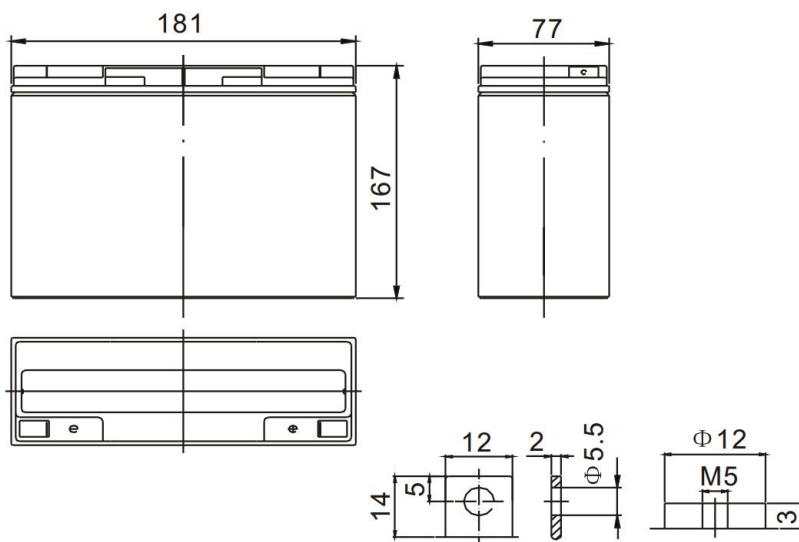


Рисунок 5 – Габаритные размеры аккумулятора

4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Аккумуляторы должны транспортироваться в вертикальном положении. В процессе перевозки они должны быть защищены от коротких замыканий, падений, ударов и опрокидывания. Аккумуляторы могут размещаться на поддонах. Запрещается ставить поддоны друг на друга. На наружной стороне упаковки не должно наблюдаться следов от протечек электролита.

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от - 40°C до +40°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Батареи аккумуляторные соответствуют требованиям «Правил оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 3 марта 2006 г. № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006 г., регистрационный номер 7638).

Декларация принята на основании протокола испытаний №207 от 25.02.2016 г., № ИЦ-928 от 10.08.2015г. испытательного центра АНО ИЦАТТ.

Регистрационный номер ЭПАБ - 8031 от 03.10.2016г.

Срок действия сертификата с «21.» 03. 2016г. по «21.» 03. 2021г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Батарея аккумуляторная изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП

_____ / _____ /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице <http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен,
товар получил, претензий по комплектности
и внешнему виду не имею

(подпись покупателя)

_____ / _____

(подпись продавца)

М.П.

Дата покупки: _____ 201__ г.

**Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии
печатей продавца!**

Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620016, г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2
тел. +7 (343) 379-98-38

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 250 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а.

Телефон: +7 (343) 379-98-38

пн-пт 8:30 - 17:30

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Москва: ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд) офис 303

Телефон: +7 (495)950-57-11

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Новосибирск, ул. Гоголя 51

Телефон: +7 (383)251-0-256

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305

Телефон: +7 (863) 270-45-21

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ