Техническая спецификация (data sheet)

RNB HR 12-95 (12 В 95 Ач)

Аккумуляторы RNB - честные характеристики

Высокомощные герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы для ИБП с намазными электродами RNB серии HR изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) и оснащены VRLA клапанами.

Благодаря широкому ассортименту и высоким эксплуатационным характеристикам, рекомендованы для применения в различных системах бесперебойного питания, в том числе требовательных электрических устройствах, системах аварийного энергоснабжения.



Электрические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость С (25°С)	95 Ач
Емкость при различных режимах разряда	
при 20 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	102,2 Ач
при 10 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	95 Ач
при 5 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	84,5 Ач
при 3 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	76,5 Ач
при 1 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	61,5 Ач
Мощность АБ при различных режимах разряда	
при 30 мин разряде до U =1.7 В/Эл при (25°С)	1434 Вт
при 15 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	2340 Вт
при 10 мин разряде до U =1.6 В/Эл при (25°С)	3060 Вт
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная АБ, 25°С)	3,5 мОм
Ток короткого замыкания, А.	2700 А
Максимальный разрядный ток (25°С), в течение 5 сек.	1140А (5с)
Саморазряд (% от емкости при 25°С)	3%
Температура эксплуатации	-40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	20°С-25°С

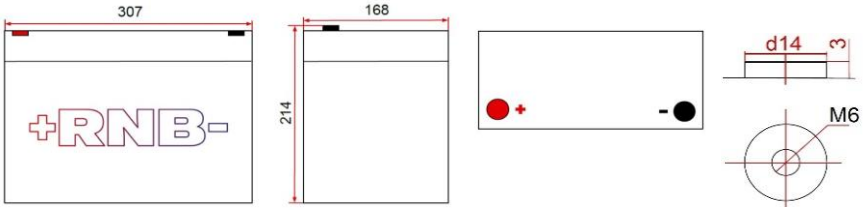
Напряжение заряда (25°С)	
Буферный режим	13,5-13,8 В (реком. 13,8 В), темпер. коэф. -18 мВ/°С
Выравнивающий режим	13,8-14,1 В (реком. 14,1 В), темпер. коэф. -24 мВ/°С
Циклический режим	14,4-15,0 В (реком. 14,7 В), темпер. коэф. -30 мВ/°С
- максимальный ток заряда	23,75 А
- рекомендованный ток заряда	9,5 А
Срок службы в буферном режиме (при 25°С)	15 лет

Правила эксплуатации

Ежемесячно проверять величину напряжения батареи.
Каждые три месяца рекомендуется проводить тренировочный разряд.
Допускается монтаж, как в горизонтальном так и в вертикальном положении кроме установки на крышку.

Размеры и выводы

Вес, ± 3 %	31 кг
Длина, ± 2 мм	307 мм
Ширина, ± 2 мм	168 мм
Общая высота, ± 2 мм	214 мм
Токовыводы	Под болт М6
(момент затяжки 5-8Нм)	



Преимущества

- Необслуживаемые, не требуют долива воды;
- Технология AGM - рекомбинация выделяемого газа до 99%;
- Высокая плотность энергии;
- Низкий саморазряд;
- Высокая прочность решетки;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из ABS пластика, не поддерживающего горение.

Области применения

- Системы теллекоммуникаций и связи;
- Системы аварийного освещения;
- Электростанции и подстанции;
- Системы пожарной и охранной сигнализации;
- Источники бесперебойного питания;
- Автоматика на воздушном и железнодорожном транспорте;
- Источники резервного энергоснабжения промышленных объектов.

5 способов продлить жизнь аккумулятору

Методика проведения тренировочного разряда доступна по QR коду

В данной технической спецификации приведены характеристики базовой модели данной емкости.
Остальные модели с уникальными характеристиками и другими артикулами доступны на сайте или по запросу у наших специалистов.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Используйте удобный **калькулятор подбора АКБ** на нашем сайте

Проверьте свои знания в аккумуляторах

Тренды, технологии, новости в наших соцсетях **@RnBbattery**

ООО "РНБ"
г. Новосибирск пр. Димитрова, д.4/1
info@rnbat.ru
8 (383) 363-06-81

www.RnBat.ru

pb

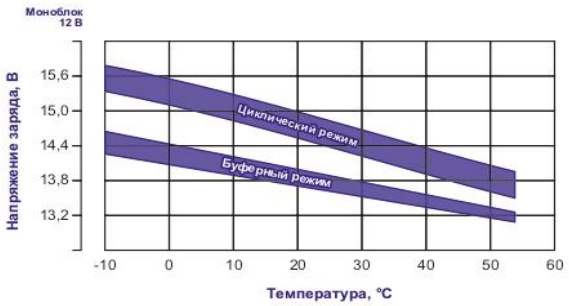
pb

RNB HR 12-95 (12 В 95 Ач)

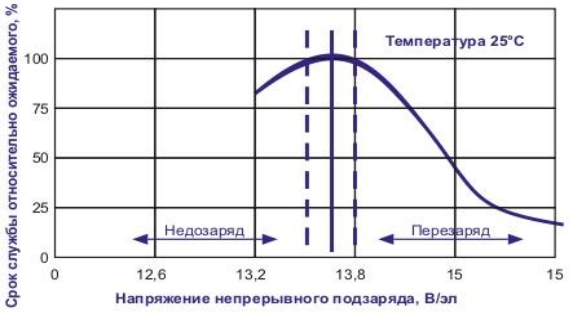
Техническая спецификация (data sheet)

+RNB-

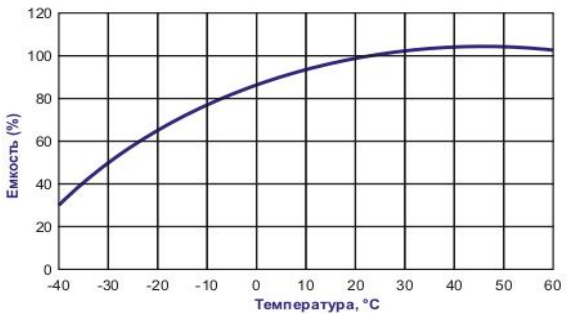
Характеристики напряжения заряда



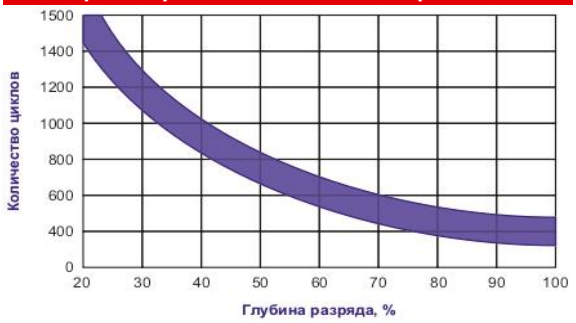
Влияние U подзаряда на срок службы



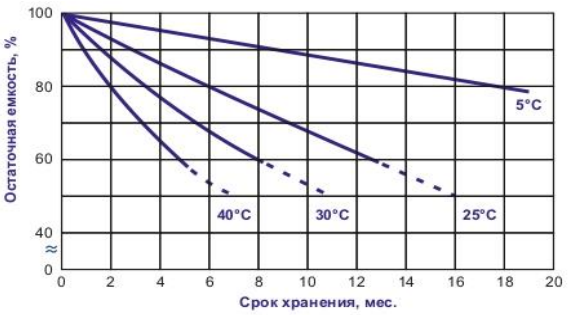
Влияние температуры на емкость



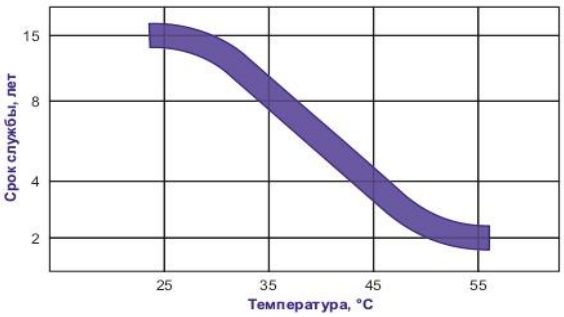
Срок службы в циклическом режиме



Характеристики саморазряда



Влияние температуры на срок службы



Характеристики разряда постоянным током: А (20°С)

U, В/Эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В/Эл	409,00	319,00	211,00	127,00	76,60	68,20	48,90	36,70	26,60	19,30	17,80	14,50	11,70	9,90	5,18
1.65 В/Эл	359,00	281,00	200,00	120,00	75,80	65,00	46,70	36,50	26,40	19,10	17,70	14,40	11,60	9,80	5,16
1.70 В/Эл	335,00	265,00	198,00	117,00	75,00	63,70	45,70	36,20	26,00	18,90	17,50	14,20	11,50	9,70	5,13
1.75 В/Эл	300,00	240,00	196,00	113,00	74,20	61,50	44,20	35,70	25,60	18,70	17,30	14,10	11,40	9,60	5,11
1.80 В/Эл	267,00	217,00	179,00	108,00	73,50	59,30	42,60	35,00	25,50	18,50	16,90	13,90	11,40	9,50	5,09
1.85 В/Эл	235,00	195,00	162,00	95,00	71,10	53,60	38,50	33,20	24,10	17,90	16,00	13,50	10,90	9,20	4,99
1.90 В/Эл	152,75	146,25	140,94	85,50	63,99	48,78	35,04	30,21	22,17	16,47	14,72	12,42	10,03	8,56	4,64

Характеристики разряда постоянной мощности: Вт (20°С)

U, В/Эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В/Эл	670,00	510,00	411,00	249,00	150,00	144,00	96,30	72,30	52,40	38,00	35,10	28,60	23,20	19,60	10,40
1.65 В/Эл	655,00	479,00	390,00	242,00	149,00	138,00	92,00	71,90	52,00	37,60	34,90	28,40	23,00	19,40	10,30
1.70 В/Эл	652,00	477,00	386,00	239,00	147,00	135,00	90,00	71,30	51,20	37,20	34,50	28,00	22,80	19,20	10,20
1.75 В/Эл	647,00	420,00	382,00	221,00	145,00	121,00	87,10	70,30	50,40	36,80	34,10	27,80	22,60	19,00	10,10
1.80 В/Эл	522,00	390,00	349,00	212,00	144,00	117,00	83,90	69,00	50,20	36,40	33,30	27,40	22,40	18,80	10,00
1.85 В/Эл	445,00	360,00	318,00	188,00	140,00	106,00	76,20	65,70	47,70	35,40	31,70	26,70	21,70	18,30	9,90
1.90 В/Эл	340,00	270,00	276,66	169,20	126,00	96,46	69,34	59,79	43,88	32,57	29,16	24,56	19,96	17,02	9,21

Приведеные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов и не является номинальным по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температура окружающей среды по эксплуатации 15-25°С, при хранении 10-20°С

Транспортирование и хранение по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150. 9.2.:

Подробные характеристики - экономят ваше время

ООО "РНБ"
info@rnbat.ru
г. Новосибирск пр. Димитрова, д.4/1
8 (383) 363-06-81

www.RnBat.ru