Техническая спецификация (data sheet)

RNB HR 12-155 (12 В 155 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)	155 Ач
Емкость при различных режимах разряда	
при 20 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	164,2 Ач
при 10 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	155 Ач
при 5 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	131,5 Ач
при 3 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	116,1 Ач
при 1 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	102 Ач
Мощность АБ при различных режимах разряда	
при 30 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	2046 Вт
при 15 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	3480 Вт
при 5 мин разряде до U =1.6 В/Эл при (25°С)	4740 Вт
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная АБ, 25°С)	3,6 мОм
Максимальный разрядный ток (25°С), в течение 5 сек.	1860А (5с)
Саморазряд (% от емкости при 25°С)	3%
Температура эксплуатации	-20°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	46,5 А
- рекомендованный ток заряда	15,5 А
Срок службы в буферном режиме (при 25°С)	15 лет

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.

Правила эксплуатации

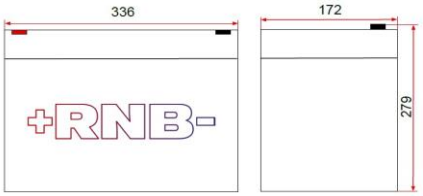
Ежемесячно проверять величину напряжения батареи.
Каждые три месяца рекомендуется проводить тренировочный разряд.
Допускается монтаж, как в горизонтальном так и в вертикальном положении кроме установки на крышку.

5 способов продлить жизнь аккумулятору

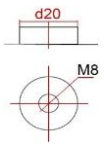
Методика проведения тренировочного разряда доступна по QR коду

Размеры и выводы

Вес, ± 3 %	45,5 кг
Длина, ± 2 мм	336 мм
Ширина, ± 2 мм	172 мм
Общая высота, ± 2 мм	279 мм
Токовыводы	M8
(момент затяжки 5-8Нм)	







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

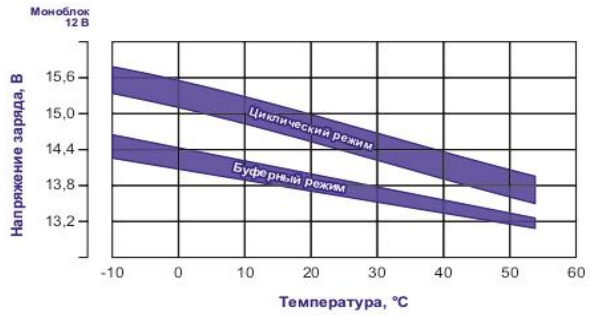
pb

RNB HR 12-155 (12 В 155 Ач)

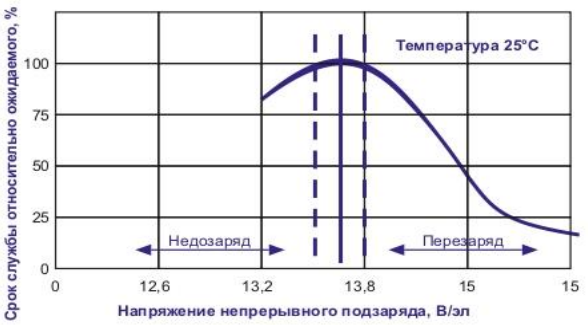
Техническая спецификация (data sheet)

+RNB-

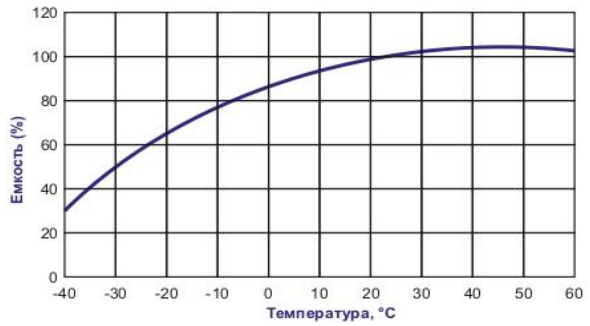
Характеристики напряжения заряда



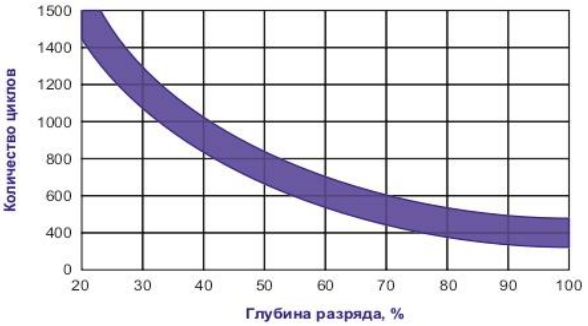
Влияние U подзаряда на срок службы



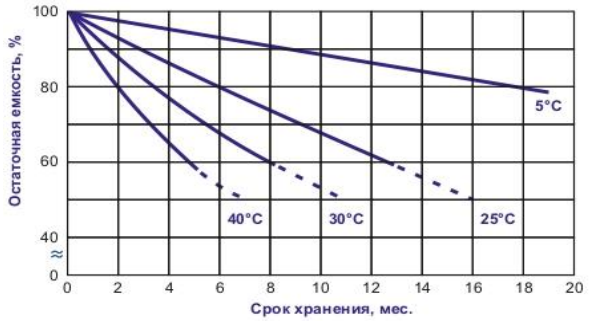
Влияние температуры на емкость



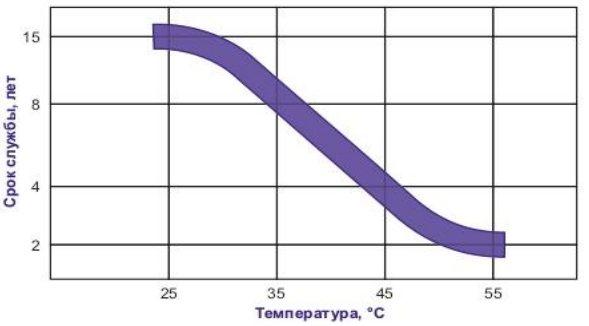
Срок службы в циклическом режиме



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	486,00	372,00	333,00	190,00	122,00	109,00	80,30	53,00	40,20	31,30	27,30	23,50	18,10	16,00	8,43
1.65 В/Эл	467,00	360,00	322,00	187,00	121,00	105,00	77,20	52,60	39,80	31,00	27,00	23,30	18,00	15,90	8,36
1.70 В/Эл	453,00	352,00	315,00	183,00	120,00	103,00	75,70	52,10	39,40	30,80	26,80	23,20	17,70	15,80	8,28
1.75 В/Эл	416,00	341,00	306,00	181,00	119,00	102,00	74,10	51,60	39,10	30,50	26,60	23,00	17,60	15,60	8,21
1.80 В/Эл	373,00	318,00	285,00	173,00	118,00	96,60	70,40	51,10	38,70	30,30	26,30	22,80	17,40	15,50	8,13
1.85 В/Эл	340,00	283,00	251,00	159,00	114,00	88,20	64,80	49,70	37,70	29,40	25,70	22,10	17,00	15,10	7,91
1.90 В/Эл	221,00	212,25	218,37	143,10	102,60	80,26	58,97	45,23	34,68	27,05	23,64	20,33	15,64	14,04	7,36

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	790,00	652,00	591,00	344,00	239,00	206,00	152,00	105,00	79,10	61,60	53,80	46,30	36,60	31,50	16,80
1.65 В/Эл	760,00	640,00	580,00	341,00	237,00	198,00	148,00	104,00	78,50	61,00	53,40	45,90	36,20	31,30	16,70
1.70 В/Эл	757,00	634,00	575,00	340,00	235,00	197,00	145,00	103,00	78,40	60,40	53,10	45,40	36,00	31,00	16,60
1.75 В/Эл	705,00	630,00	568,00	339,00	232,00	196,00	144,00	102,00	77,90	59,60	52,90	44,90	35,60	30,60	16,30
1.80 В/Эл	648,00	595,00	539,00	331,00	230,00	194,00	143,00	101,00	77,20	59,10	52,60	44,50	35,30	30,30	16,20
1.85 В/Эл	599,00	538,00	476,00	307,00	227,00	181,00	133,00	100,00	76,20	58,30	52,10	43,80	34,40	29,80	15,90
1.90 В/Эл	389,35	403,50	414,12	276,30	204,30	164,71	121,03	91,00	70,10	53,64	47,93	40,30	31,65	27,71	14,79

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