Техническая спецификация (data sheet)

RNB ST 12-95 (12 В 95 Ач)

Аккумуляторы RNB - честные характеристики

Качественные герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с намазными электродами RNB серии ST 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)	62,2 Ач
Мощность АБ при различных режимах разряда	
при 30 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	1176 Вт
при 15 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	1866 Вт
при 5 мин разряде до U =1.6 В/Эл при (25°С)	3372 Вт
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная АБ, 25°С)	5,5 мОм
Максимальный разрядный ток (25°С), в течение 5 сек.	1140А (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	28,5 А
- рекомендованный ток заряда	9,5 А
Срок службы в буферном режиме (при 25°С)	12 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

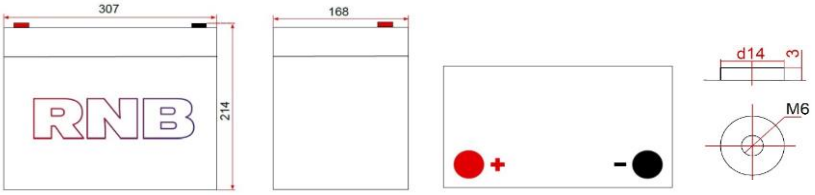
Ежемесячно проверять величину напряжения батареи.
Каждые три месяца рекомендуется проводить тренировочный разряд.
Допускается монтаж, как в горизонтальном так и в вертикальном положении кроме установки на крышку.

5 способов продлить жизнь аккумулятору

Методика проведения тренировочного разряда доступна по QR коду

Размеры и выводы

Вес, ± 3 %	28 кг
Длина, ± 2 мм	307 мм
Ширина, ± 2 мм	168 мм
Общая высота, ± 2 мм	214 мм
Токовыводы	M6
(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

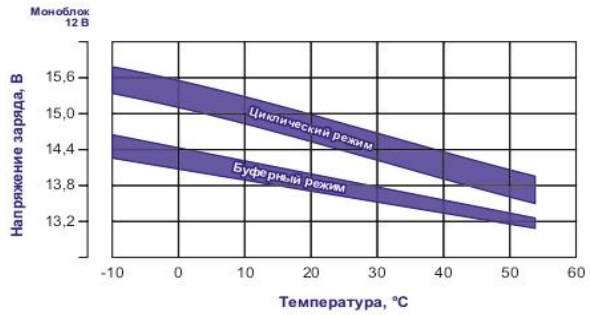
pb

RNB ST 12-95 (12 В 95 Ач)

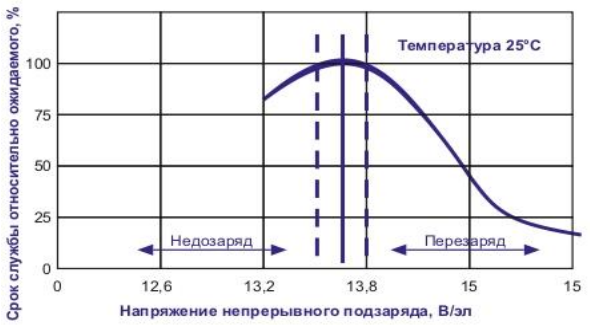
Техническая спецификация (data sheet)

+RNB-

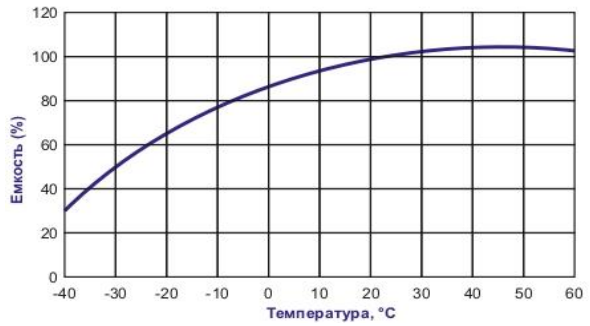
Характеристики напряжения заряда



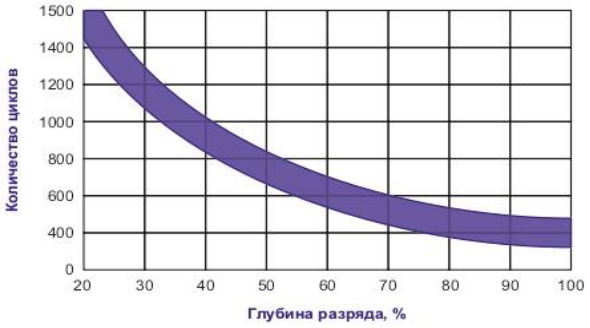
Влияние U подзаряда на срок службы



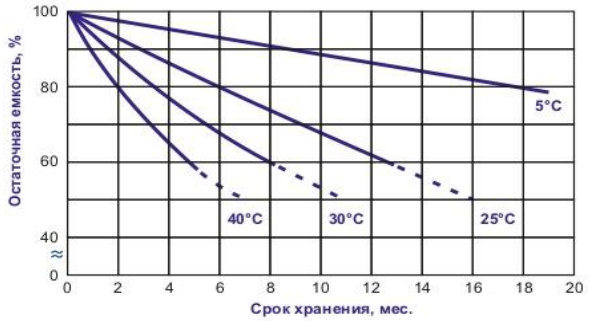
Влияние температуры на емкость



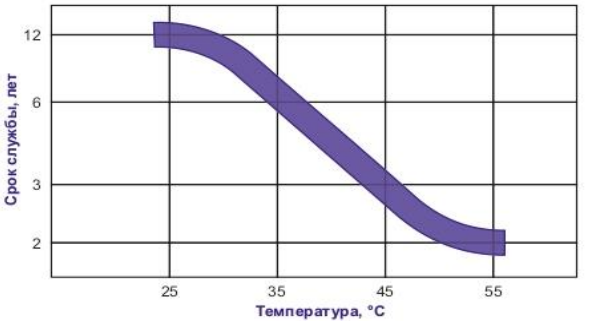
Срок службы в циклическом режиме



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	335,00	223,00	179,00	110,00	78,50	64,00	40,20	36,70	26,60	19,30	17,80	14,20	11,70	9,88	5,18
1.65 В/Эл	324,00	221,00	174,00	108,00	77,90	63,50	39,80	36,50	26,40	19,10	17,70	14,10	11,60	9,79	5,16
1.70 В/Эл	311,00	220,00	171,00	106,00	77,40	63,10	39,40	36,20	26,00	18,90	17,50	14,00	11,50	9,69	5,13
1.75 В/Эл	286,00	216,00	165,00	105,00	76,30	62,20	39,00	35,70	25,70	18,70	17,30	13,80	11,40	9,60	5,11
1.80 В/Эл	257,00	211,00	154,00	100,00	74,30	60,60	38,60	35,00	25,50	18,50	16,90	13,70	11,40	9,50	5,09
1.85 В/Эл	229,00	195,00	137,00	91,40	68,90	56,20	37,50	33,30	24,10	18,00	16,00	13,30	10,90	9,22	4,99
1.90 В/Эл	148,85	146,25	119,19	82,26	62,01	51,14	34,13	30,30	22,17	16,56	14,72	12,24	10,03	8,57	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	562,00	379,00	317,00	198,00	146,00	121,00	80,20	69,40	50,70	38,00	33,90	27,90	22,80	19,00	10,30
1.65 В/Эл	539,00	375,00	311,00	196,00	144,00	120,00	79,30	69,10	50,00	37,60	33,70	27,60	22,60	18,80	10,20
1.70 В/Эл	537,00	372,00	307,00	196,00	143,00	119,00	78,40	68,90	49,70	37,20	33,50	27,20	22,50	18,60	10,20
1.75 В/Эл	500,00	369,00	306,00	195,00	142,00	118,00	78,00	68,50	49,40	36,90	33,30	27,10	22,40	18,50	10,10
1.80 В/Эл	460,00	366,00	289,00	190,00	141,00	117,00	77,10	68,30	49,30	36,50	32,80	26,80	22,20	18,30	10,10
1.85 В/Эл	411,00	339,00	259,00	174,00	130,00	109,00	75,70	65,20	46,90	35,90	31,40	26,30	21,40	17,90	10,00
1.90 В/Эл	267,15	254,25	225,33	156,60	117,00	99,19	68,89	59,33	43,15	33,03	28,89	24,20	19,69	16,65	9,30

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