Техническая спецификация (data sheet)

RNB ST 12-26 (12 В 26 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)	26 Ач
Емкость при различных режимах разряда	
при 20 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	26 Ач
при 10 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	24,2 Ач
при 5 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	21,5 Ач
при 3 час разряде до U =1.8 В/Эл при (25°С)	20,2 Ач
при 1 час разряде до U =1.75 В/Эл при (25°С)	15,8 Ач
Мощность АБ при различных режимах разряда	
при 30 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	279 Вт
при 15 мин разряде до U =1.65 В/Эл при (25°С)	475 Вт
при 5 мин разряде до U =1.6 В/Эл при (25°С)	858 Вт
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная АБ, 25°С)	16 мОм
Максимальный разрядный ток (25°С), в течение 5 сек.	312А (5с)
Саморазряд (% от емкости при 25°С)	3%
Температура эксплуатации	-20°С..~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	20°С-25°С

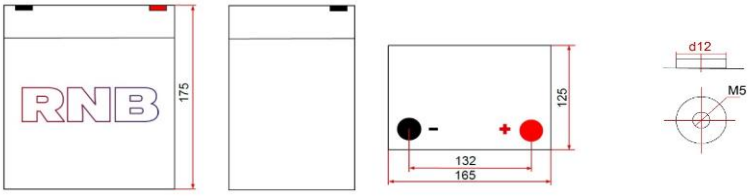
Напряжение заряда (25°С)	
Буферный режим	13,5-13,8 В (реком. 13,8 В), темпер. коэф. -18 мВ/°С
Выравнивающий режим	13,8-14,1 В (реком. 14,1 В), темпер. коэф. -24 мВ/°С
Циклический режим	14,4-15,0 В (реком. 14,7 В), темпер. коэф. -30 мВ/°С
- максимальный ток заряда	7,8 А
- рекомендованный ток заряда	2,6 А
Срок службы в буферном режиме (при 25°С)	12 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 %	8,2 кг
Длина, ± 2 мм	165 мм
Ширина, ± 2 мм	125 мм
Общая высота, ± 2 мм	175 мм
Токовыводы	M5
(момент затяжки 3-5Нм)	



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.

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

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

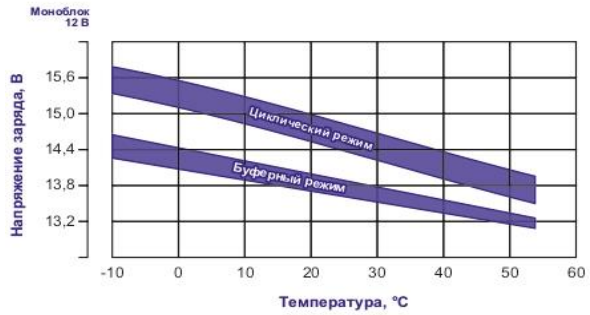
pb

RNB ST 12-26 (12 В 26 Ач)

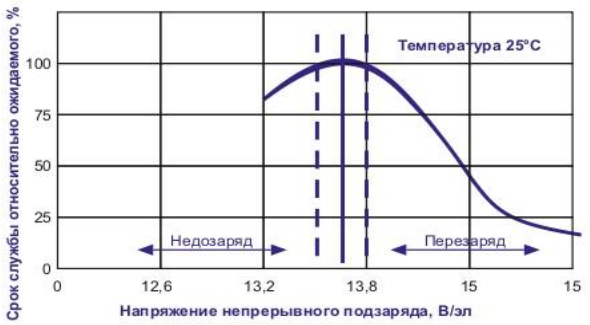
Техническая спецификация (data sheet)

+RNB-

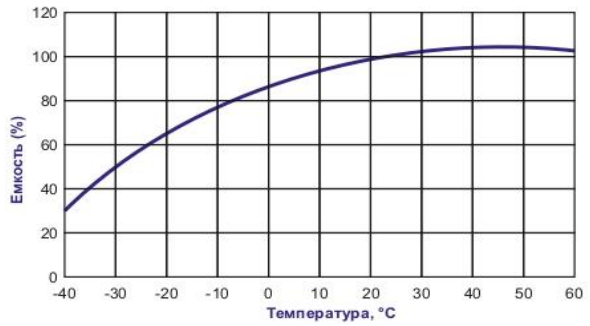
Характеристики напряжения заряда



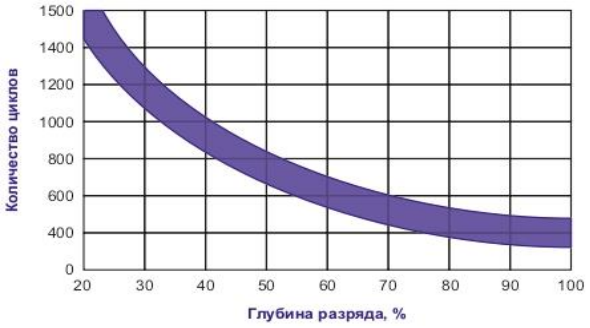
Влияние U подзаряда на срок службы



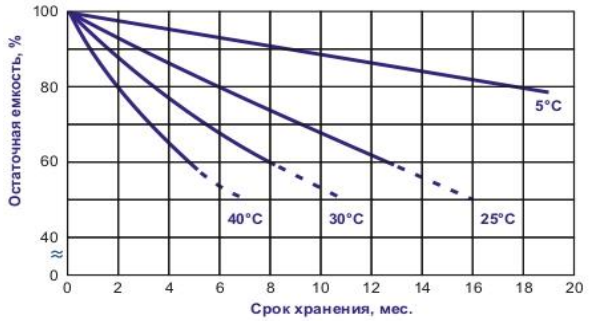
Влияние температуры на емкость



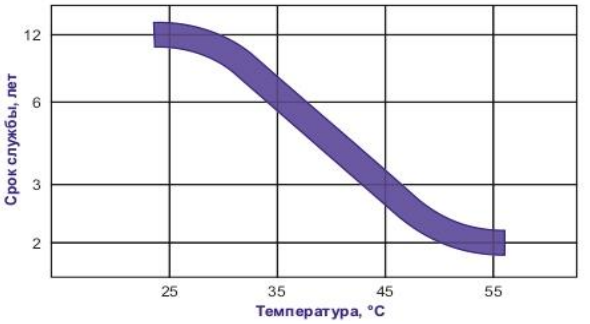
Срок службы в циклическом режиме



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	85,10	66,10	45,70	26,00	20,00	16,30	10,20	9,35	7,01	4,90	4,54	3,62	2,98	2,51	1,32
1.65 В/Эл	82,50	64,20	44,30	25,50	19,80	16,20	10,10	9,29	6,95	4,86	4,51	3,59	2,95	2,49	1,31
1.70 В/Эл	79,20	61,20	43,50	25,00	19,70	16,10	10,00	9,21	6,84	4,81	4,46	3,55	2,93	2,47	1,31
1.75 В/Эл	72,80	58,60	41,90	24,80	19,40	15,80	9,93	9,08	6,76	4,76	4,40	3,52	2,90	2,44	1,30
1.80 В/Эл	65,30	55,30	39,20	23,70	18,90	15,40	9,83	8,92	6,73	4,71	4,30	3,49	2,88	2,42	1,29
1.85 В/Эл	58,30	49,40	34,90	21,70	17,50	14,30	9,54	8,46	6,34	4,57	4,08	3,38	2,77	2,34	1,27
1.90 В/Эл	37,90	37,05	30,36	19,53	15,75	13,01	8,68	7,70	5,83	4,20	3,75	3,11	2,55	2,18	1,18

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	143,00	119,00	80,60	47,00	37,10	30,90	19,50	17,60	13,30	9,55	8,62	7,09	5,80	4,83	2,61
1.65 В/Эл	137,00	115,00	79,20	46,50	36,70	30,60	19,30	17,60	13,20	9,44	8,57	7,01	5,75	4,78	2,60
1.70 В/Эл	137,00	110,00	78,20	46,50	36,40	30,40	19,10	17,50	13,10	9,34	8,51	6,93	5,72	4,73	2,59
1.75 В/Эл	127,00	106,00	77,90	46,30	36,10	30,10	19,00	17,40	13,00	9,28	8,46	6,89	5,69	4,70	2,58
1.80 В/Эл	117,00	100,00	73,60	45,00	35,80	29,80	18,70	17,40	13,00	9,18	8,35	6,82	5,64	4,65	2,56
1.85 В/Эл	104,00	88,90	65,80	41,30	33,20	27,70	18,40	16,60	12,30	9,02	7,98	6,70	5,45	4,57	2,54
1.90 В/Эл	67,60	66,68	57,25	37,17	29,88	25,21	16,74	15,11	11,32	8,30	7,34	6,16	5,01	4,25	2,36

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