



Аккумуляторы RNB - честные характеристики

Фронт-терминальные герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с намазными электродами RNB серии FST 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

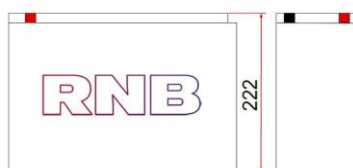
Номинальное напряжение.....	12 В
Номинальная емкость С (25°C).....	55 Ач
Емкость при различных режимах разряда	
при 20 час разряде до U = 1.75 В/Эл при (25°C).....	61,5 Ач
при 10 час разряде до U = 1.8 В/Эл при (25°C).....	55,8 Ач
при 5 час разряде до U = 1.8 В/Эл при (25°C).....	54,5 Ач
при 3 час разряде до U = 1.8 В/Эл при (25°C).....	46,8 Ач
при 1 час разряде до U = 1.75 В/Эл при (25°C).....	34,6 Ач
Мощность АБ при различных режимах разряда	
при 30 мин разряде до U = 1.65 В/Эл при (25°C).....	648 Вт
при 15 мин разряде до U = 1.65 В/Эл при (25°C).....	1159 Вт
при 5 мин разряде до U = 1.6 В/Эл при (25°C).....	1588 Вт
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная АБ, 25°C)	5,75 мОм
Максимальный разрядный ток (25°C), в течение 5 сек.	660А (5с)
Саморазряд (% от емкости при 25°C).....	3%
Температура эксплуатации.....	-20°C... +60°C
Диапазон рабочих температур.....	20°C-25°C
Температура хранения.....	5°C-20°C
Напряжение заряда (25°C)	
Буферный режим	13,5-13,8 В (реком. 13,8 В), темпер. коэф. -18 мВ/°C
Выравнивающий режим	13,8-14,1 В (реком. 14,1 В), темпер. коэф. -24 мВ/°C
Циклический режим	14,4-15,0 В (реком. 14,7 В), темпер. коэф. -30 мВ/°C
- максимальный ток заряда.....	16,5 А
- рекомендованный ток заряда.....	5,5 А
Срок службы в буферном режиме (при 25°C).....	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 %.....	17 кг
Длина, ± 2 мм.....	277 мм
Ширина, ± 2 мм.....	106 мм
Общая высота, ± 2 мм.....	222 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.

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 телекоммуникаций 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



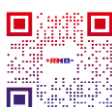
Методика проведения тренировочного разряда доступна по QR коду



Используйте удобный калькулятор подбора АКБ на нашем сайте



Проверьте свои знания в аккумуляторах

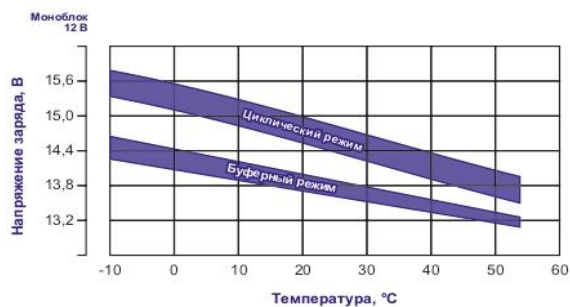
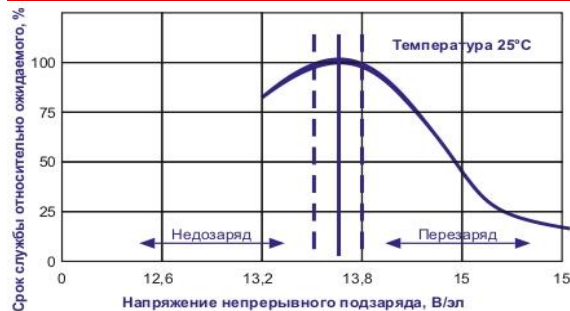
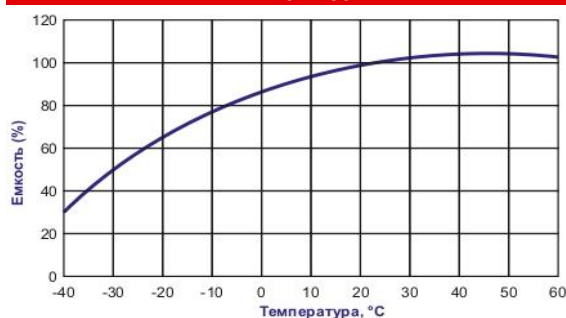
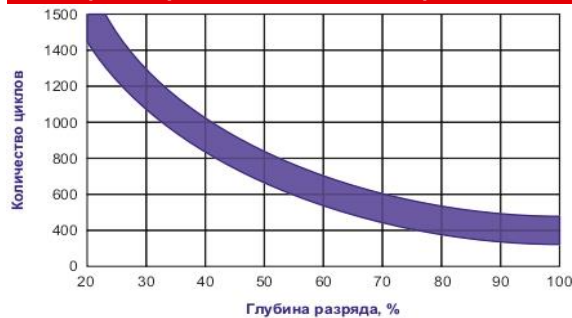
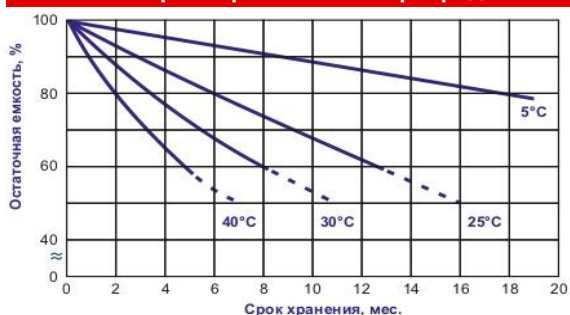
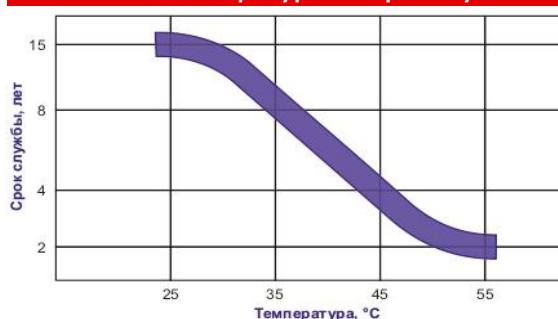


Тренды, технологии, новости в наших соцсетях @RnBattery

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

www.RnBat.ru



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°C)**

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	151,25	128,26	106,72	57,72	44,77	36,42	23,96	22,02	16,34	12,49	11,54	8,54	6,99	5,69	3,28
1.65 В/Эл	147,62	127,05	103,82	56,87	44,17	35,82	23,72	21,90	16,21	12,34	11,40	8,47	6,92	5,63	3,21
1.70 В/Эл	141,57	125,84	102,37	55,66	43,68	35,21	23,72	21,66	15,85	12,27	11,33	8,40	6,86	5,58	3,13
1.75 В/Эл	130,68	124,63	98,74	55,06	42,96	34,61	23,35	21,42	15,73	12,12	11,18	8,26	6,79	5,51	3,07
1.80 В/Эл	116,16	121,00	92,20	52,64	42,35	34,00	23,11	20,93	15,61	11,98	10,89	8,20	6,73	5,58	3,00
1.85 В/Эл	103,82	112,53	81,31	48,28	39,08	31,82	22,51	19,84	14,76	11,62	10,31	7,94	6,51	5,29	2,93
1.90 В/Эл	67,48	84,40	70,74	43,45	35,17	28,96	20,48	18,06	13,58	10,69	9,48	7,30	5,99	4,92	2,72

Характеристики разряда постоянной мощности: Вт (20°C)

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	1 587,56	1 346,80	1 166,22	651,58	513,14	433,38	291,18	264,84	192,61	149,73	136,18	103,08	85,77	74,79	39,58
1.65 В/Эл	1 519,85	1 339,27	1 158,70	647,82	509,37	425,86	288,17	263,34	190,36	147,47	135,43	101,57	85,02	74,41	38,67
1.70 В/Эл	1 506,17	1 324,22	1 136,12	643,30	504,86	421,34	286,66	261,08	189,60	146,72	134,68	100,82	84,27	73,13	37,85
1.75 В/Эл	1 414,51	1 316,70	1 136,12	639,54	501,10	413,82	282,90	257,32	188,10	145,21	133,93	100,07	83,52	72,31	37,09
1.80 В/Эл	1 370,05	1 301,65	1 068,41	627,50	497,34	405,54	280,65	253,56	187,35	144,46	132,42	99,32	82,01	71,93	36,42
1.85 В/Эл	1 158,70	1 218,89	955,55	575,59	461,22	385,23	275,38	242,27	178,32	141,45	125,65	97,06	79,75	70,65	35,59
1.90 В/Эл	753,15	914,17	831,33	518,03	415,10	350,56	250,59	220,47	164,05	130,14	115,60	89,29	73,37	65,70	33,10

Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов и не являются номинальным

по умолчанию. Повышенная температура существенно сокращает срок службы АКБ, рекомендуется выдерживать постоянную температуру

окружающей среды по эксплуатации 15-25°C, при хранении 10-20°C

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

