

# RB 1212 12V 12Ah



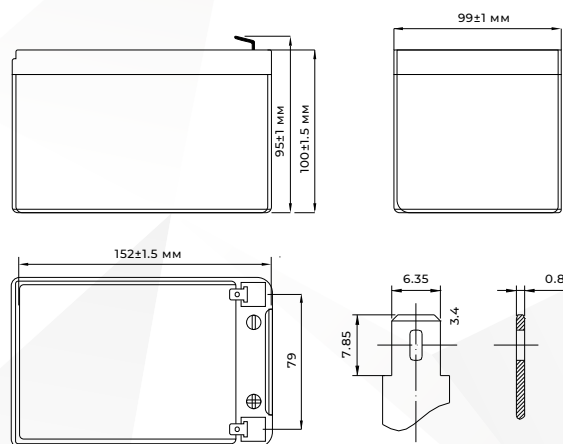
## Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея для слаботочных систем

VRLA аккумуляторы серии RB разработаны с использованием технологии AGM.

Высокопроизводительные пластины и сбалансированный состав электролита обеспечивают стабильную и надежную выходную мощность, что делает их идеальным решением для систем резервного питания.



Технические характеристики		
Габариты (±3мм)	Длина, мм	152 мм
	Ширина, мм	99 мм
	Высота, мм	95 мм
	Общая высота	100 мм
Вес, кг	3.05	
Клеммы	Нож F2 (Faston)	
Срок службы в буферном режиме, лет	3	
Число элементов	6	
Рабочее напряжение, В	< 3% емкости	
Максимальный разрядный ток (5с), А	150.0	
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	22.1	



### Разряд постоянным током: А (25°C)

В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80V	31.2	22.37	16.68	14.02	10.84	6.41	3.830	2.792	1.828	1.240	1.015	0.545
1.75V	33.7	23.65	17.52	14.59	11.19	6.60	3.928	2.856	1.862	1.260	1.029	0.553
1.70V	36.1	24.85	18.32	15.12	11.52	6.78	4.016	2.914	1.892	1.277	1.042	0.560
1.67V	37.3	25.45	18.72	15.38	11.69	6.87	4.058	2.940	1.905	1.284	1.048	0.563
1.60V	39.6	26.50	19.40	15.80	11.95	7.00	4.120	2.980	1.925	1.295	1.057	0.568

### Разряд постоянной мощностью: Вт (25°C)

В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80V	58.9	42.80	32.30	27.40	21.36	12.76	7.67	5.61	3.690	2.540	2.062	1.112
1.75V	62.9	44.90	33.80	28.40	22.00	13.12	7.86	5.73	3.750	2.578	2.089	1.128
1.70V	66.6	46.80	35.10	29.40	22.60	13.45	8.02	5.84	3.810	2.613	2.114	1.141
1.67V	68.4	47.70	35.80	29.80	22.90	13.62	8.10	5.89	3.840	2.626	2.126	1.147
1.60V	71.8	49.30	36.90	30.50	23.37	13.86	8.21	5.96	3.870	2.648	2.143	1.157

# RB 1212 12V 12Ah



## Рабочая температура

Диапазон температуры, °C	при хранении, °C	-15 до +40
	при разряде, °C	-15 до +40
	при заряде, °C	-10 до +40

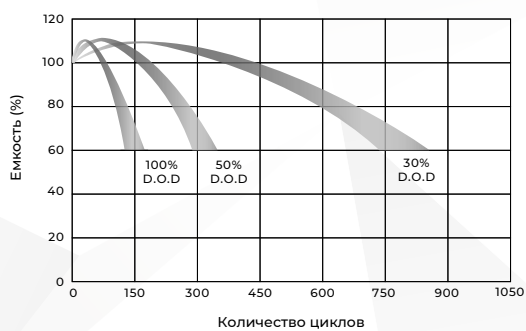
Напряжение подзаряда в циклическом режиме (25°C): 14,4 - 15В, темп. компенсация -30 мВ/°C макс.ток заряда: 3.6А

Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C): 13,5 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C

## Конструкция аккумулятора

Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

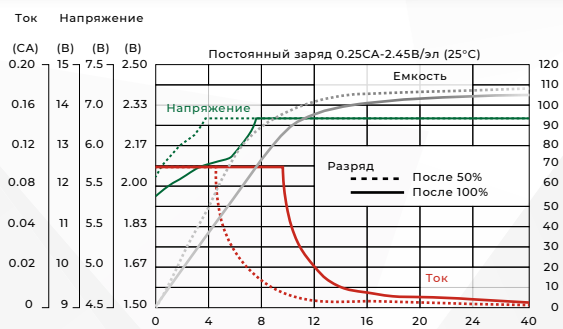
## Срок службы в циклическом режиме



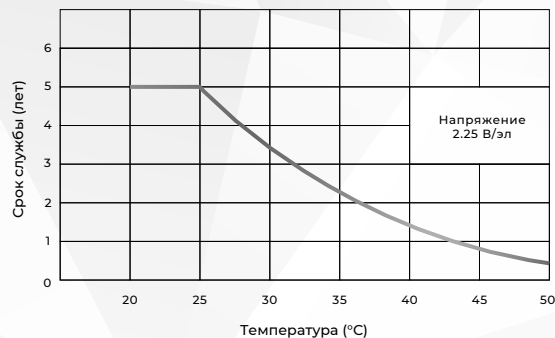
## Срок службы в буферном режиме



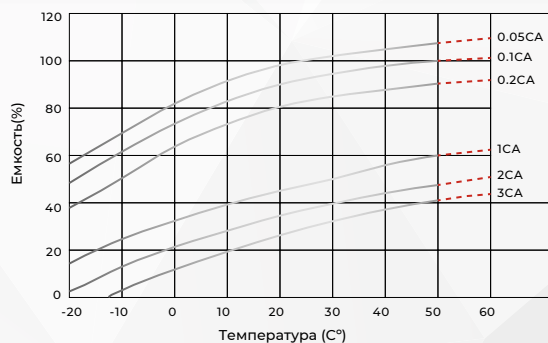
## Характеристики заряда в буферном режиме



## Влияние температуры на срок службы



## Влияние температуры на емкость



## Температурная компенсация

