RB 1240 12V 40Ah

Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея для слаботочных систем

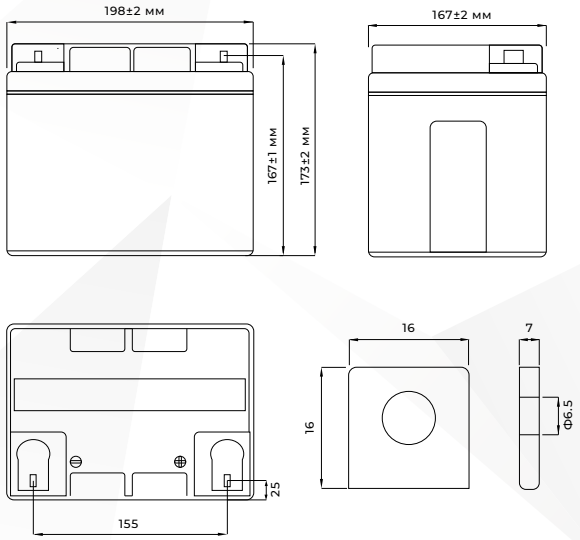
VRLA аккумуляторы серии RB разработаны с использованием технологии AGM.

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	198 мм
	Ширина, мм	167 мм
	Высота, мм	173 мм
	Общая высота	173 мм
Вес, кг		11.2
Клеммы		Ушко под болт и гайку М6
Срок службы в буферном режиме, лет		6
Число элементов		6
Рабочее напряжение, В		< 3% емкости
Максимальный разрядный ток (5с), А		410.0
Саморазряд в месяц (25°С)		< 3% емкости
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°С), мОм		10.2



Разряд постоянным током: А (25°С)

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	88.9	64.9	53.9	45.9	35.0	21.56	12.72	9.14	6.11	4.280	3.560	1.914
1.75V	99.0	69.5	56.6	47.7	36.0	21.97	12.92	9.27	6.19	4.332	3.600	1.935
1.70V	108.4	73.9	59.3	49.4	36.9	22.35	13.11	9.39	6.26	4.380	3.638	1.955
1.67V	112.8	76.1	60.6	50.2	37.3	22.52	13.20	9.44	6.30	4.398	3.654	1.964
1.60V	120.0	80.0	63.0	51.5	38.0	22.80	13.34	9.53	6.35	4.430	3.680	1.978

Разряд постоянной мощностью: Вт (25°С)

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	163.7	121.6	102.2	87.9	67.8	42.46	25.39	18.33	12.31	8.643	7.196	3.881
1.75V	179.4	128.8	106.5	90.7	69.3	43.12	25.72	18.55	12.45	8.731	7.263	3.917
1.70V	193.3	135.6	110.7	93.3	70.7	43.73	26.04	18.76	12.56	8.813	7.327	3.953
1.67V	199.5	138.9	112.7	94.5	71.3	44.00	26.20	18.84	12.63	8.843	7.355	3.969
1.60V	209.1	144.7	116.4	96.4	72.3	44.46	26.44	18.99	12.72	8.897	7.400	3.994

RB 1240 12V 40AH

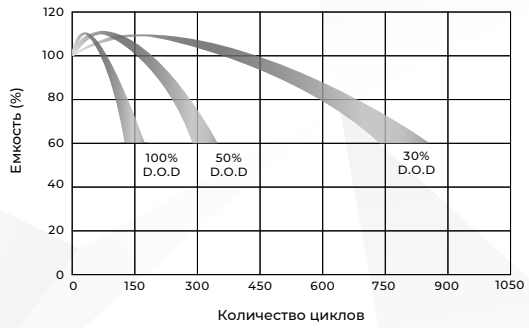
Рабочая температура

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: 12А
Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C):		13,5 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C

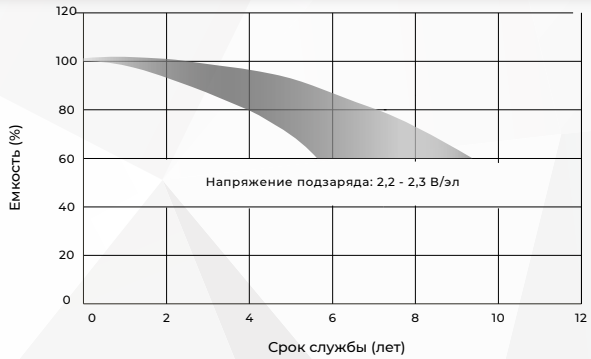
Конструкция аккумулятора

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

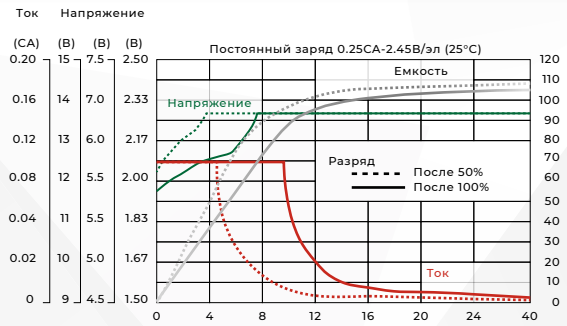
Срок службы в циклическом режиме



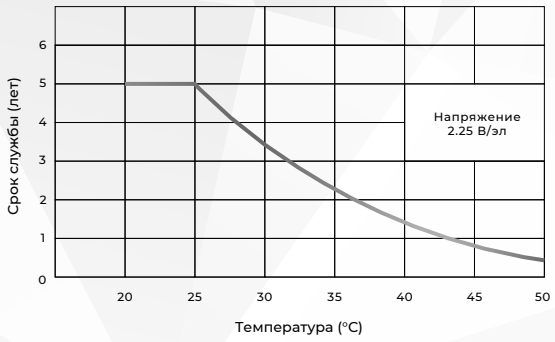
Срок службы в буферном режиме



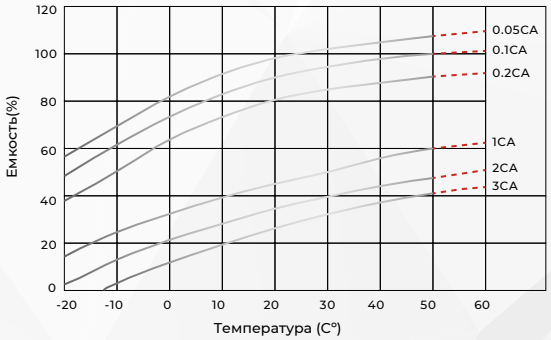
Характеристики заряда в буферном режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость



Температурная компенсация

