RB 12045 12V 4.5Ah

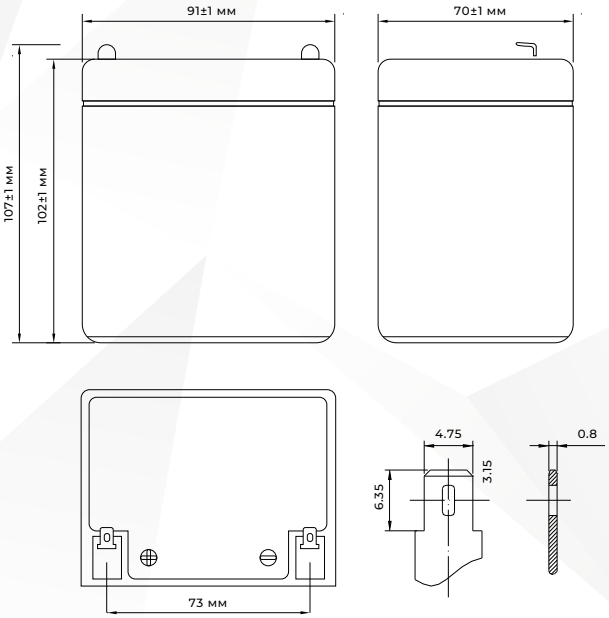
Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея для слаботочных систем

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	91 мм
	Ширина, мм	70 мм
	Высота, мм	102 мм
	Общая высота	107 мм
Вес, кг		1.25
Клеммы		Нож F1 (Faston)
Срок службы в буферном режиме, лет		3
Число элементов		6
Рабочее напряжение, В		< 3% емкости
Максимальный разрядный ток (5с), А		60.0
Саморазряд в месяц (25°C)		< 3% емкости
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм		56.5



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	12.96	8.35	6.64	5.52	3.91	2.33	1.370	0.983	0.660	0.470	0.381	0.200
1.75V	13.65	8.75	6.86	5.68	4.03	2.39	1.397	1.003	0.673	0.479	0.388	0.205
1.70V	14.31	9.10	7.06	5.83	4.14	2.44	1.421	1.021	0.684	0.487	0.394	0.210
1.67V	14.64	9.27	7.16	5.90	4.19	2.46	1.433	1.029	0.688	0.490	0.396	0.212
1.60V	15.20	9.50	7.30	6.01	4.28	2.50	1.450	1.040	0.695	0.495	0.400	0.215

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	24.21	15.88	12.83	10.71	7.66	4.61	2.716	1.951	1.314	0.938	0.764	0.403
1.75V	25.14	16.53	13.17	10.97	7.86	4.72	2.763	1.986	1.337	0.954	0.776	0.412
1.70V	26.03	17.08	13.47	11.21	8.04	4.80	2.804	2.017	1.356	0.968	0.787	0.422
1.67V	26.48	17.34	13.60	11.31	8.12	4.84	2.825	2.031	1.363	0.974	0.791	0.425
1.60V	27.26	17.66	13.80	11.49	8.27	4.91	2.854	2.050	1.375	0.983	0.798	0.431

RB 12045 12V 4.5AH

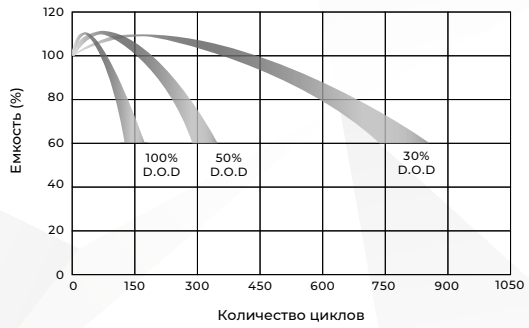
Рабочая температура

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: 1.35А
Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C):		13,5 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C

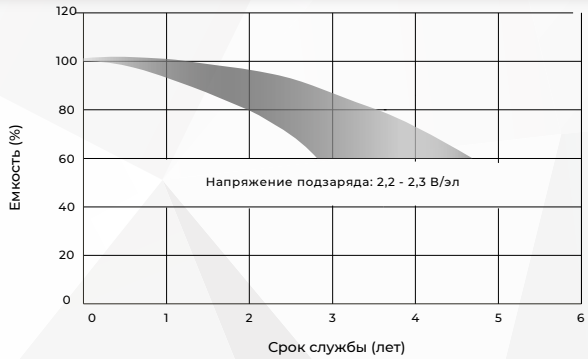
Конструкция аккумулятора

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

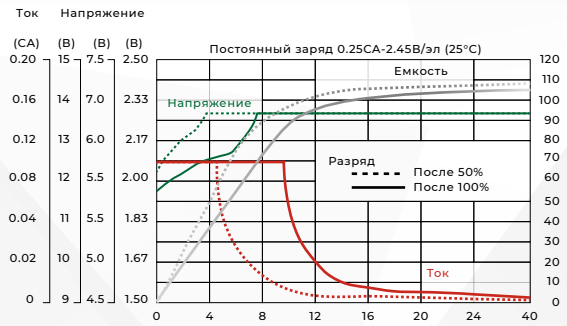
Срок службы в циклическом режиме



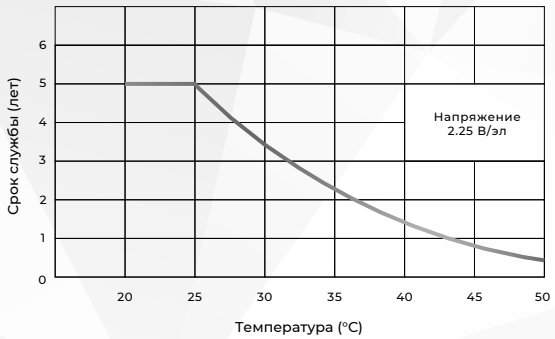
Срок службы в буферном режиме



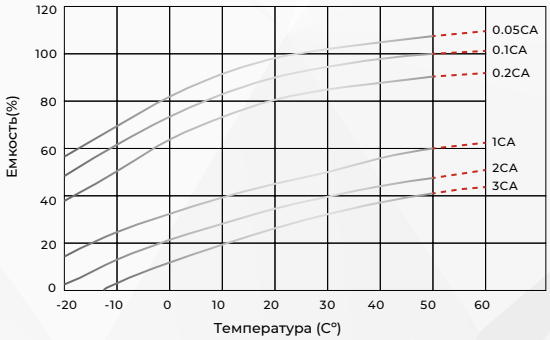
Характеристики заряда в буферном режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость



Температурная компенсация

