

Аккумуляторная батарея повышенной мощности с регулирующим клапаном (VRLA), специально разработана для источников бесперебойного питания. Изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C20 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)	1
20 часовой разряд (0,05А, 10,5В), (Ач)	1
5 часовой разряд (0,16А, 10,5В), (Ач)	0,8
1 часовой разряд (0,65А, 9,6В), (Ач)	0,65
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	5
Макс. ток заряда, (А)	0,30
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-20
Диапазон рабочих температур, (°С)	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	
Ток короткого замыкания, (А)	
Внутреннее сопротивление, (мОм)	110,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

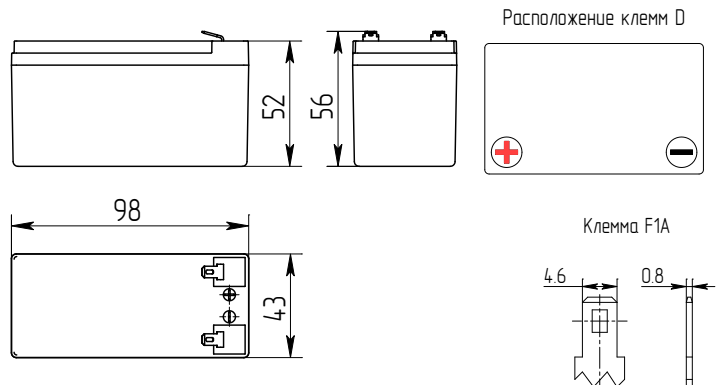
Вес ±3%, (кг)	0,51
Длина, (±2 мм)	98
Ширина, (±2 мм)	43
Высота, (±2 мм)	51
Высота общая, (±2 мм)	56
Тип клемм	F1А
Расположение клемм	D



Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

- Резервные источники питания
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Медицинское оборудование
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Базовые станции мобильной связи



Конструкция батареи

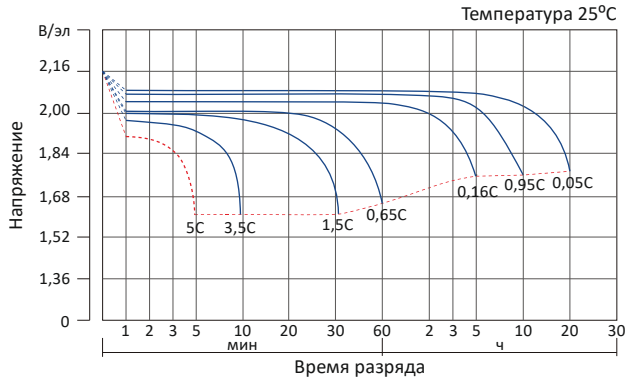
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

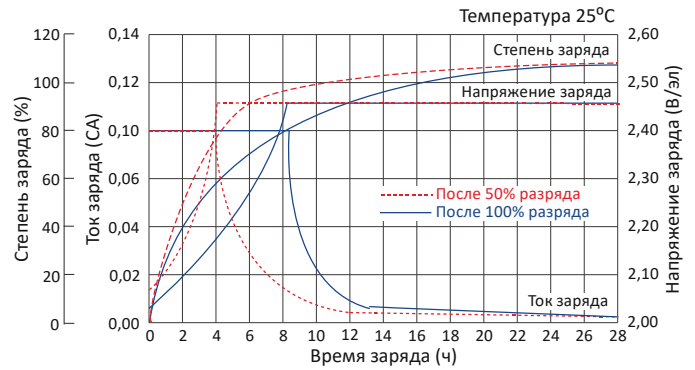
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60В	9,00	5,70	4,4	2,50	1,46	0,59	0,41	0,22	0,12	7,08	4,58	3,58	2,00	1,27	0,49	0,35	0,19	0,10
1,65В	8,64	5,47	4,27	2,41	1,38	0,57	0,40	0,22	0,12	6,92	4,42	3,50	2,00	1,25	0,49	0,34	0,19	0,10
1,70В	8,27	5,23	4,13	2,29	1,19	0,54	0,39	0,21	0,12	6,58	4,25	3,42	1,92	1,22	0,48	0,34	0,19	0,10
1,75В	7,89	4,98	3,98	2,16	1,19	0,49	0,37	0,20	0,115	6,33	4,08	3,25	1,92	1,19	0,48	0,34	0,18	0,10
1,80В	7,50	4,72	3,82	2,02	1,08	0,45	0,34	0,18	0,103	6,00	3,83	3,08	1,83	1,15	0,47	0,33	0,18	0,10

Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда

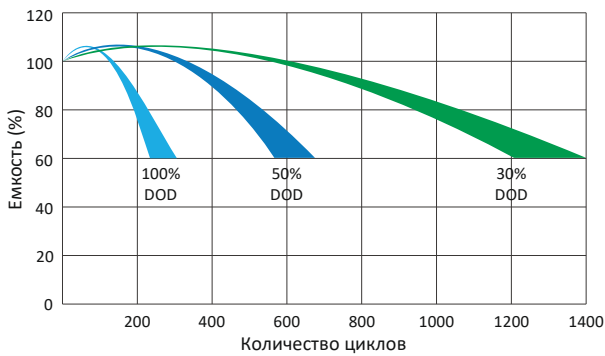
Разрядные характеристики



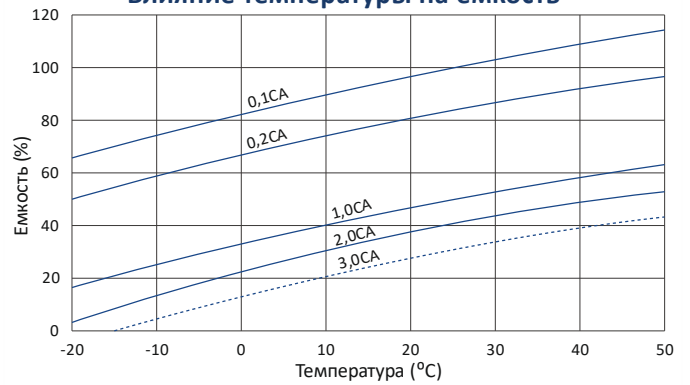
Зарядные характеристики в буферном режиме



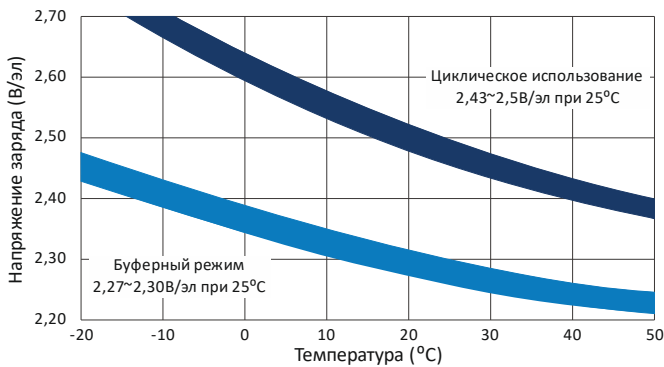
Срок службы в циклическом режиме



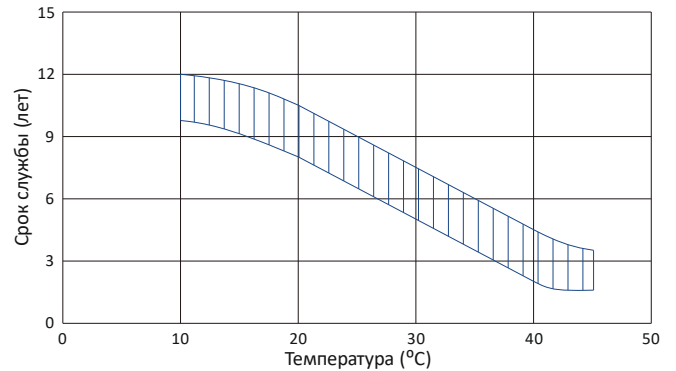
Влияние температуры на емкость



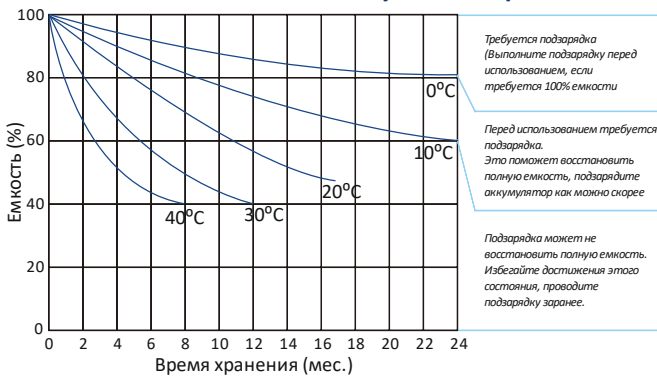
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

