

Аккумуляторная батарея, свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовлена по технологии AGM, (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе).

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач)	38
10 часовой разряд (3,8А, 10,5В), (Ач)	38
5 часовой разряд (6,43А, 10,5В), (Ач)	32,2
1 часовой разряд (25,7А, 9,6В), (Ач)	25,7
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	600
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	10
Макс. ток заряда, (А)	11,40
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)	340
Ток короткого замыкания, (А)	900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	9,70
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	12,2
Длина, (±2 мм)	196
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	175
Высота общая, (±2 мм)	182
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С

Конструкция батарей

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	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	79,8	65,8	37,5	25,7	10,46	7,25	3,83	2,07	-	140,5	115,2	75,2	52,4	47,1	26,8	20	14
1,65В	-	74,8	62,3	36	25,2	10,33	7,2	3,82	2,02	-	133,6	113,5	71	50,9	46,6	26,6	19,9	13,7
1,70В	-	69,1	59,2	35	24,4	9,73	7,08	3,81	2,02	-	126,7	110,2	69,1	50,1	45,9	26	19,3	13,2
1,75В	-	64,6	55	33,9	23,4	9,5	6,43	3,8	1,99	-	119,8	105,9	66,8	48,9	45	25,1	18,4	13
1,80В	-	59,2	51,6	33,2	22,8	9,42	6,33	3,8	1,98	-	112,5	102,5	64,5	47,8	44,1	24,2	17,5	12,7

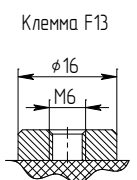
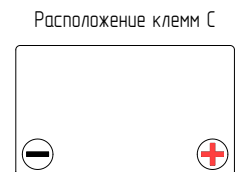
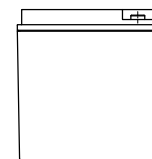
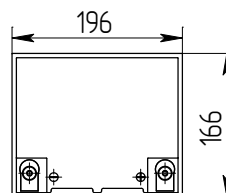
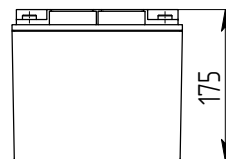
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



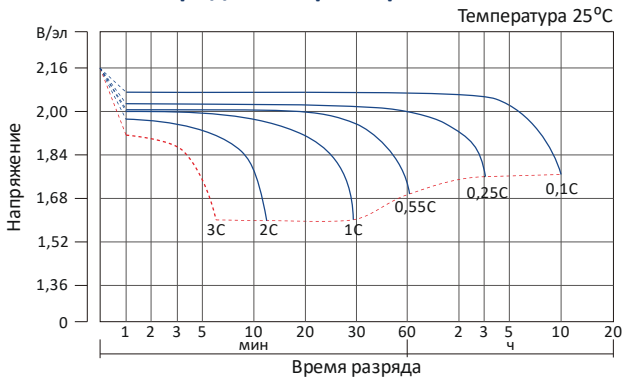
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

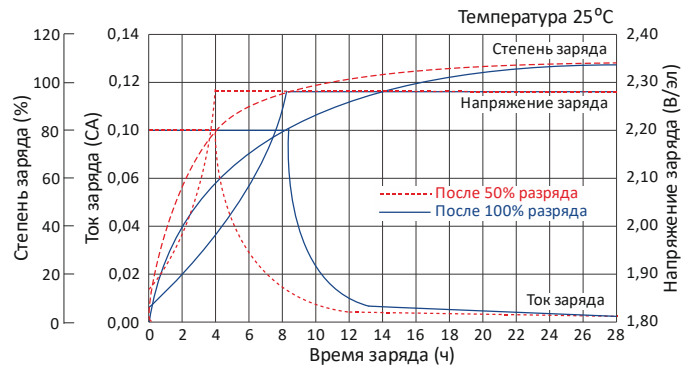
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



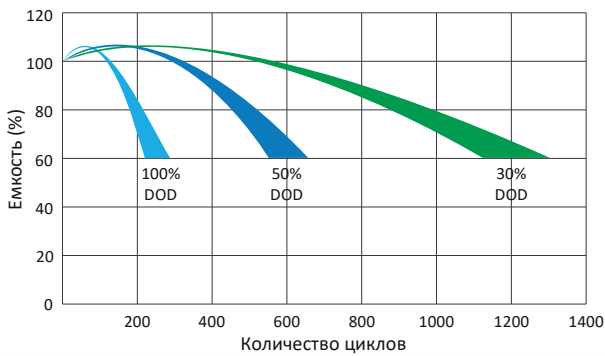
Разрядные характеристики



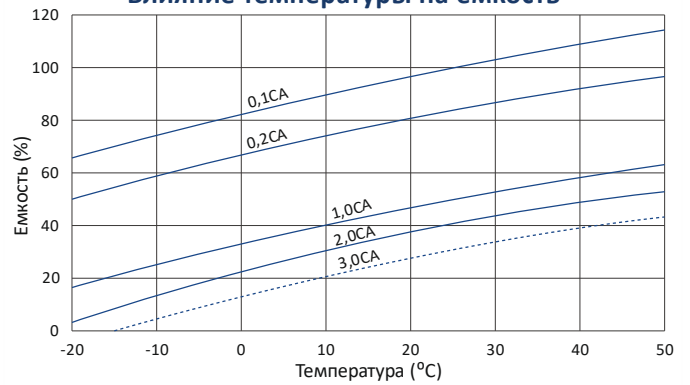
Зарядные характеристики в буферном режиме



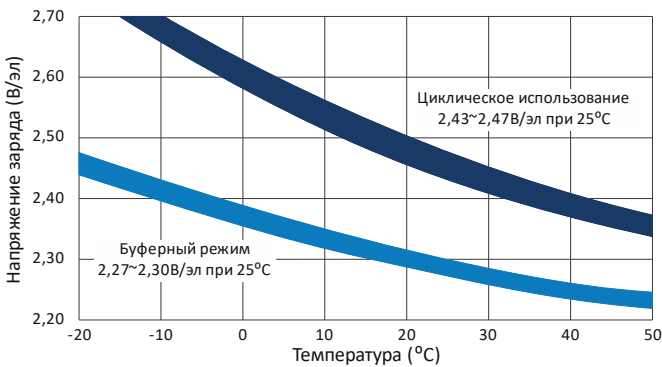
Срок службы в циклическом режиме



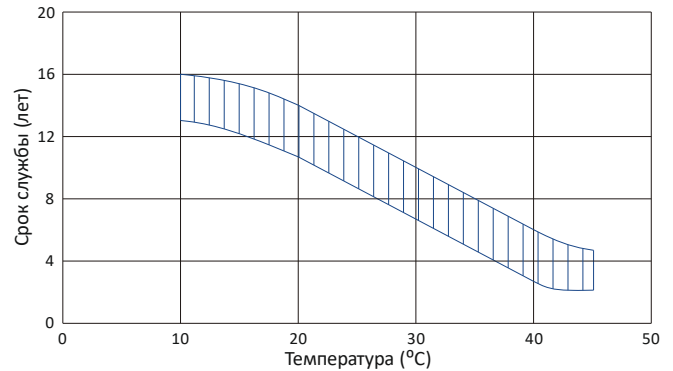
Влияние температуры на емкость



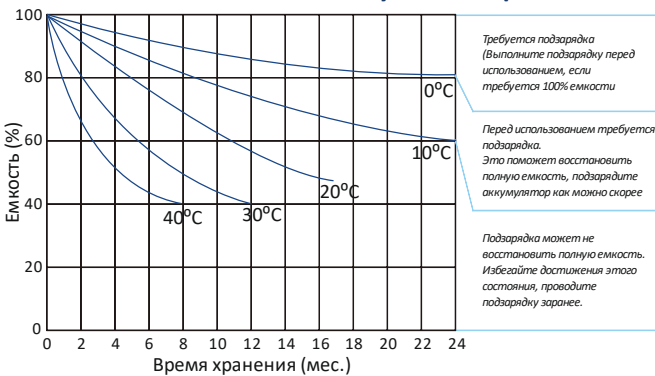
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

