

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)	70
10 часовой разряд (7,0А, 10,5В), (Ач)	70
5 часовой разряд (12,0А, 10,5В), (Ач)	60
1 часовой разряд (49А, 9,6В), (Ач)	49
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)	21,00
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)	650
Ток короткого замыкания, (А)	1800
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	20,5
Длина, (±2 мм)	259
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	227
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D

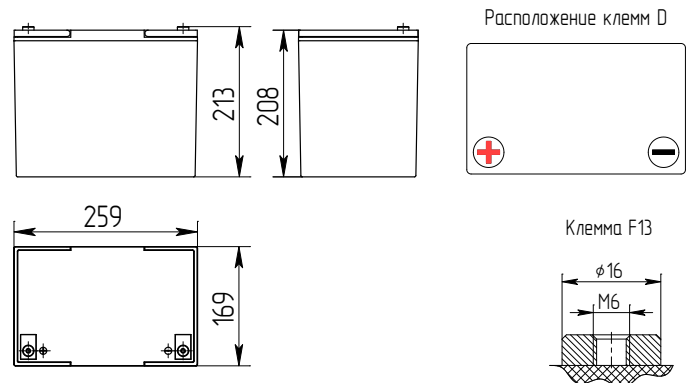


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



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



Конструкция батареи

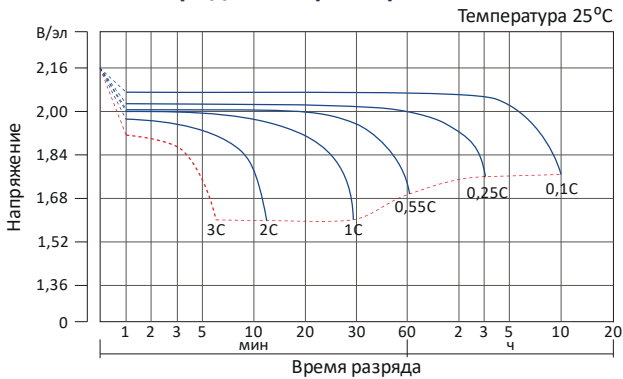
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

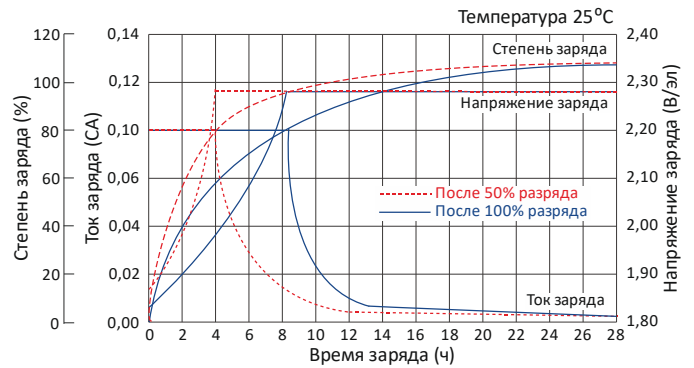
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	182	140	83,4	49,0	22,1	12,5	7,2	3,65	-	320	251	161	122	92,6	54,7	41,0	24,3
1,65В	-	172	134	73,9	47,5	21,7	12,3	7,15	3,60	-	306	246	156	120	91,5	53,5	40,0	24,1
1,70В	-	161	124	78,5	46,8	21,2	12,2	7,10	3,57	-	296	242	148	117	90,6	51,3	39,7	23,5
1,75В	-	154	119	75,1	45,2	20,9	12,0	7,00	3,45	-	279	227	145	113	87,2	49,4	39,1	23,5
1,80В	-	142	114	74,6	42,3	20,1	11,8	6,80	3,33	-	266	216	144	108	82,9	48,1	38,8	22,3

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

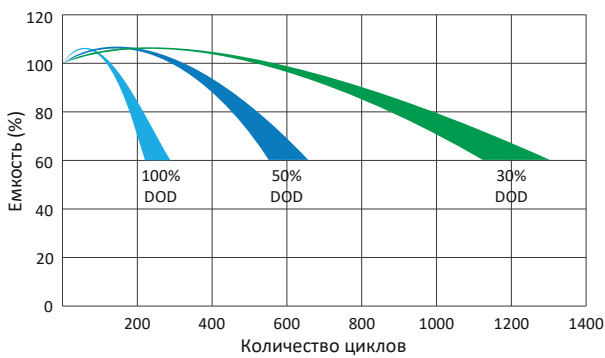
Разрядные характеристики



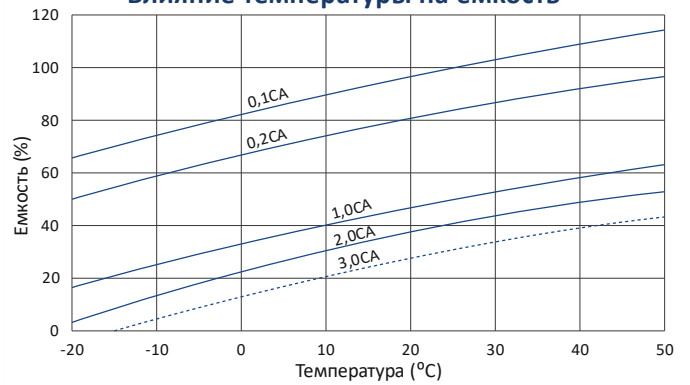
Зарядные характеристики в буферном режиме



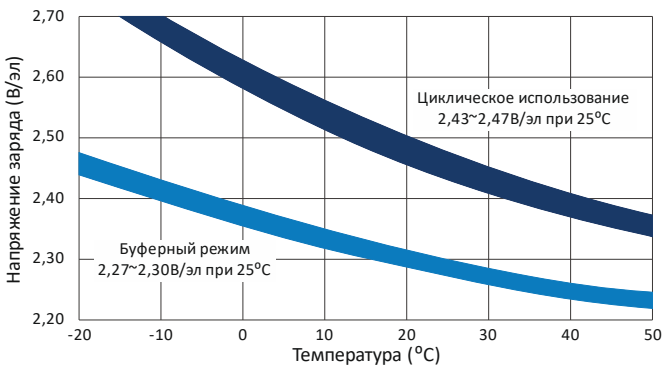
Срок службы в циклическом режиме



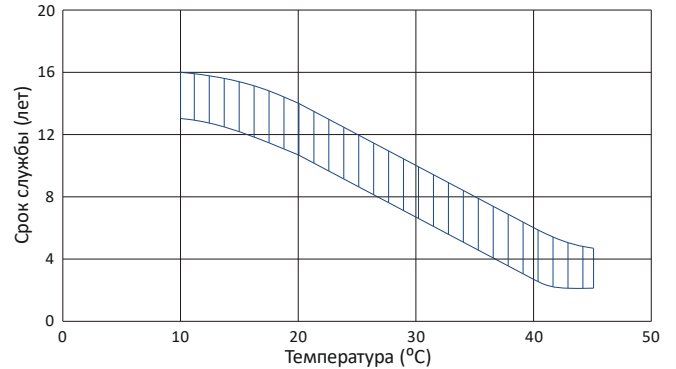
Влияние температуры на емкость



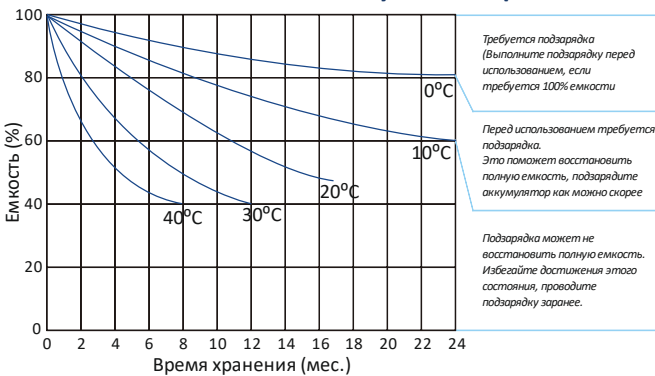
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

