

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)	45
10 часовой разряд (4,5А, 10,5В), (Ач)	45
5 часовой разряд (7,38А, 10,5В), (Ач)	36,9
1 часовой разряд (28,0А, 9,6В), (Ач)	28
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)	13,50
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)	450
Ток короткого замыкания, (А)	1125
Внутреннее сопротивление, (мОм)	8,10
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	14,5
Длина, (±2 мм)	196
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	175
Высота общая, (±2 мм)	175
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С

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	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	-	100	77,8	45,7	35,0	28,0	11,8	7,80	4,58	-	187	147	98,6	74,6	59,2	33,2	24,5	15,8
1,65В	-	95,0	74,3	45,5	34,4	27,6	11,6	7,66	4,54	-	174	140	86,9	67,6	54,8	30,8	22,8	14,8
1,70В	-	90,0	73,0	43,9	31,9	27,2	11,3	7,52	4,53	-	166	135	83,8	65,3	54,0	30,4	22,5	14,7
1,75В	-	85,0	69,0	39,9	31,2	26,9	11,1	7,38	4,51	-	156	127	81,8	64,1	53,1	30,0	22,3	14,5
1,80В	-	80,0	66,0	39,0	30,5	26,5	10,9	7,30	4,50	-	153	103	80,0	63,0	52,3	29,6	22,0	14,2

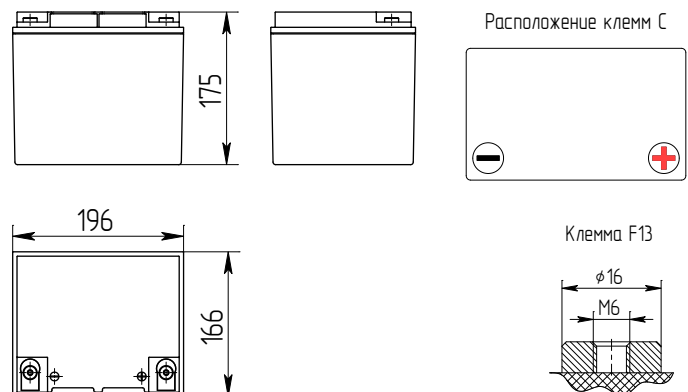
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



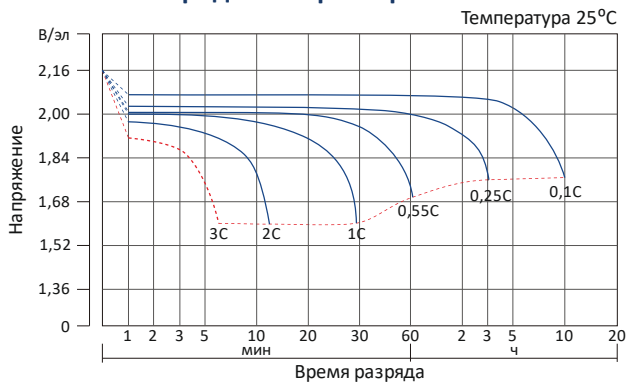
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

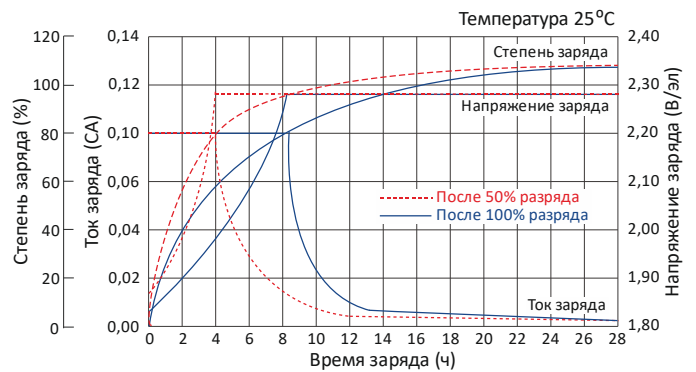
- Системы безопасности
- Пожарная и охранная сигнализация
- Системы бесперебойного питания (ИБП)
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование
- Системы контроля доступа
- Телекоммуникационное оборудование



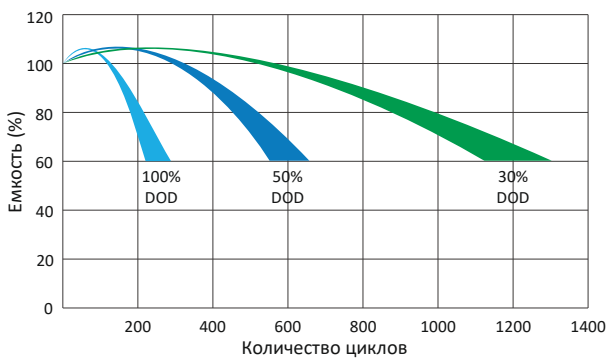
Разрядные характеристики



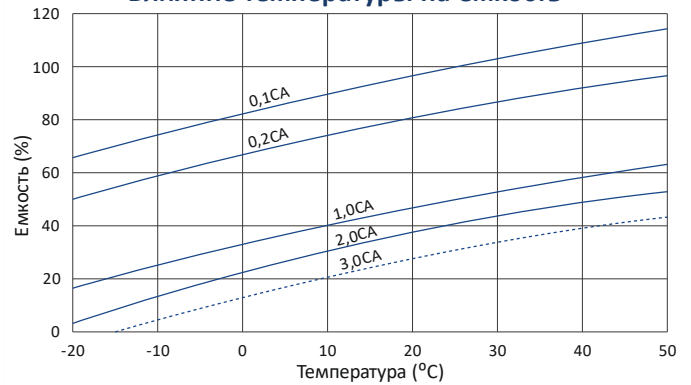
Зарядные характеристики в буферном режиме



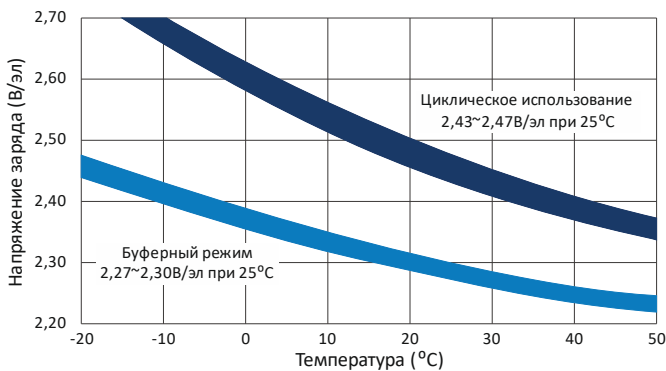
Срок службы в циклическом режиме



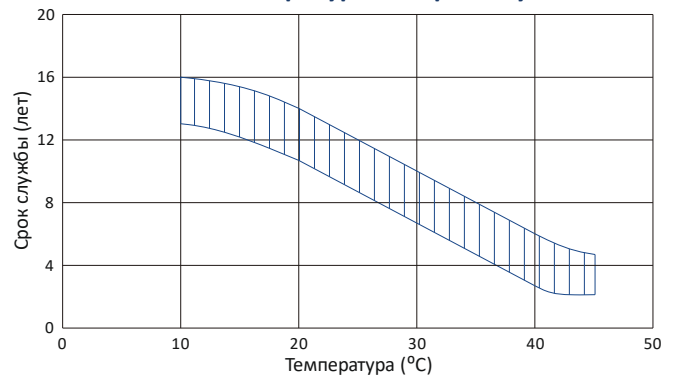
Влияние температуры на емкость



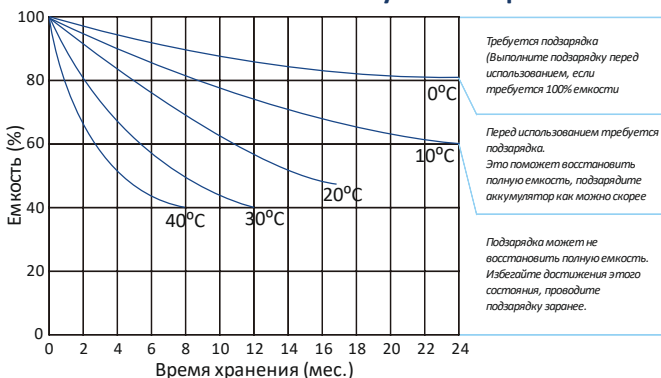
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

