

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), глубокого разряда. Изготовлена по технологии AGM. Относится к линейке аккумуляторов глубокого разряда (Deep Cycle). Предназначена для электротранспортных средств

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):	70
10 часовой разряд (7А, 10,5В), (Ач)	70
5 часовой разряд (0А, 10,5В), (Ач)	
1 часовой разряд (А, 9,6В), (Ач)	
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	900
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
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)	700
Ток короткого замыкания, (А)	1800
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,90
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

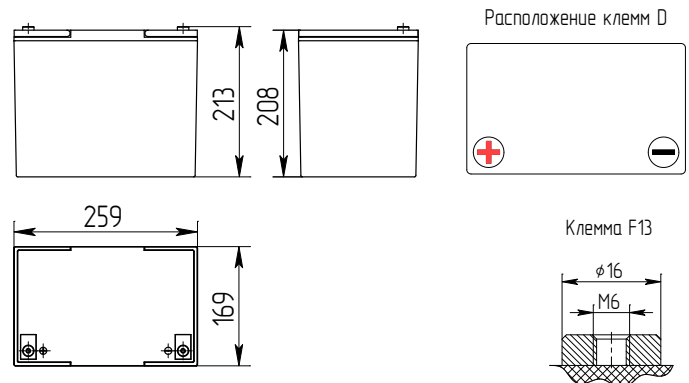
Вес ±3%, (кг)	21
Длина, (±2 мм)	259
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	227
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

Сферы применения:

- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



Конструкция батареи

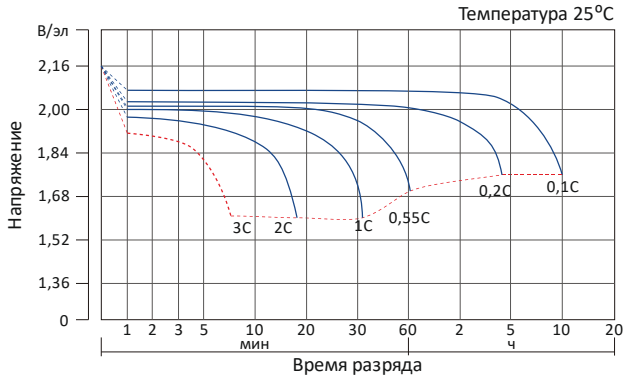
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

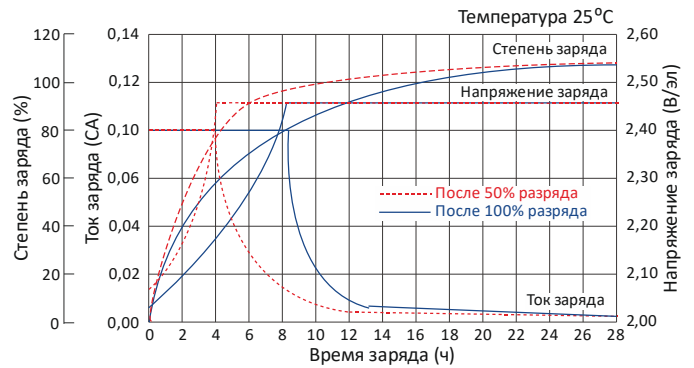
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	162	127	74,3	46,5	19,5	13,1	7,11	3,76	-	286	227	141	107	86,9	49,4	37,0	24,7
1,65V	-	153	120	71,3	44	19	12,8	7,08	3,73	-	272	217	136	105	85,0	48,3	36,1	24,5
1,70V	-	145	114	69,9	43,5	18,7	12,6	7,04	3,69	-	260	210	128	100	82,3	47,4	35,9	24,1
1,75V	-	136	109	68,2	42,4	18,4	12,3	7,00	3,65	-	245	201	126	99	79,7	46,1	35,0	23,9
1,80V	-	124	103	65,8	40,2	17,8	12,1	6,95	3,61	-	231	192	124	96	78,4	45,5	34,5	23,6

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

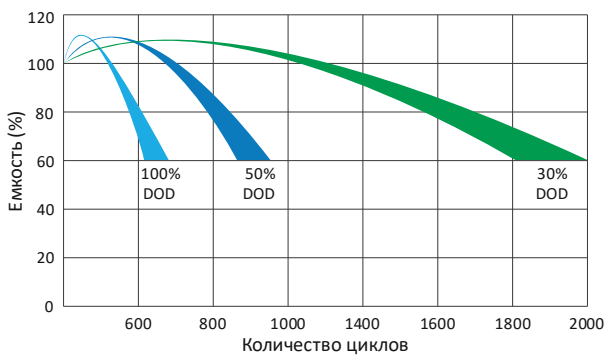
Разрядные характеристики



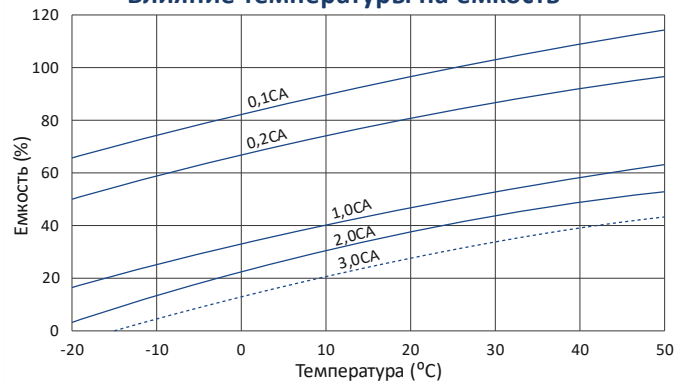
Зарядные характеристики в буферном режиме



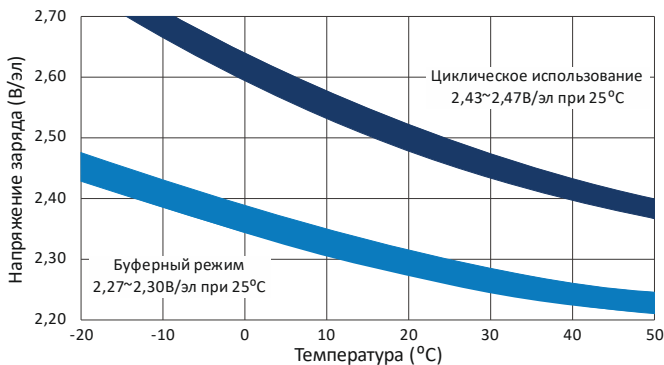
Срок службы в циклическом режиме



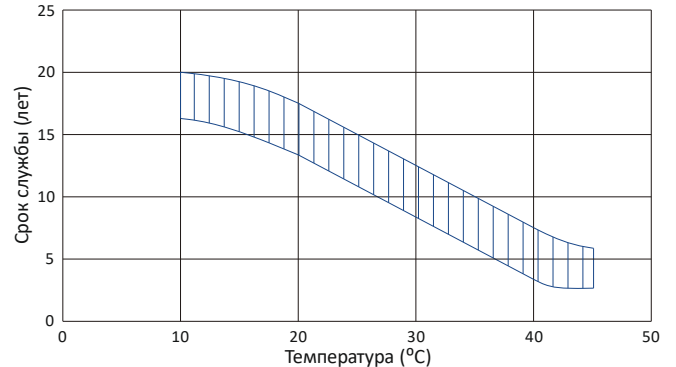
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

