

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°С), (Ач):	50
10 часовой разряд (5А, 10,5В), (Ач)	50
5 часовой разряд (8,7А, 10,5В), (Ач)	43,5
1 часовой разряд (32,4А, 9,6В), (Ач)	32,4
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)	15,00
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)	500
Ток короткого замыкания, (А)	1200
Внутреннее сопротивление, (мОм)	7,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

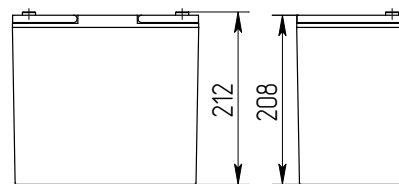
Вес ±3%, (кг)	15,5
Длина, (±2 мм)	228
Ширина, (±2 мм)	138
Высота, (±2 мм)	212
Высота общая, (±2 мм)	230
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



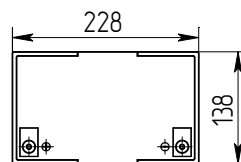
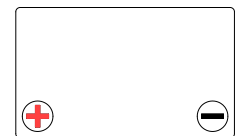
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

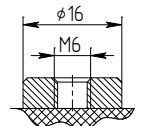
- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



Расположение клемм D



Клемма F13



Конструкция батареи

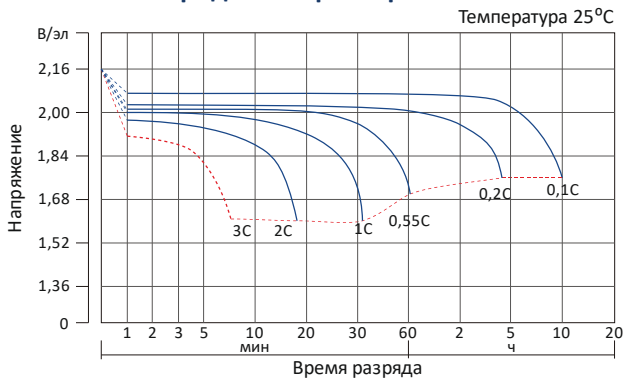
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

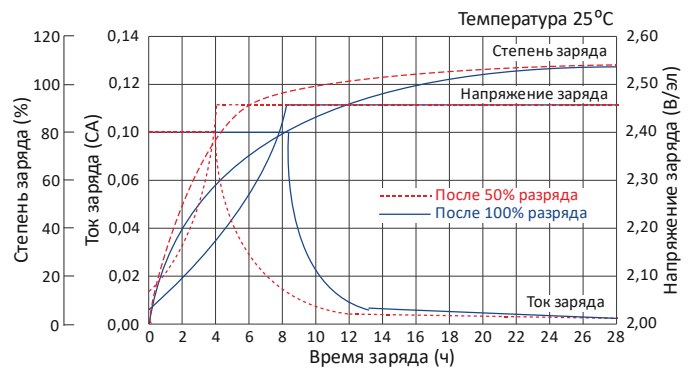
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	116,2	90,6	53	32,4	13,4	9,2	5,2	2,65	-	209	163,5	103,3	80,6	65,3	37,3	27,8	18,5
1,65V	-	109	85,9	51,3	32,2	13,3	9	5,1	2,55	-	195,5	155,5	97,4	76,6	62,2	35,8	26,8	17,8
1,70V	-	101,7	82,1	49,4	31,8	13	8,8	5,1	2,55	-	184,5	151,5	95,1	74	61	34,9	26	17,6
1,75V	-	94	77,5	47,9	30,5	12,5	8,7	5	2,55	-	173,5	145,5	92,4	72,5	59,9	34,3	25,5	17,3
1,80V	-	88,5	73,1	46,2	29,7	12,3	8,4	5	2,55	-	166	141	89,6	71,5	58,9	33,6	26,5	17,1

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

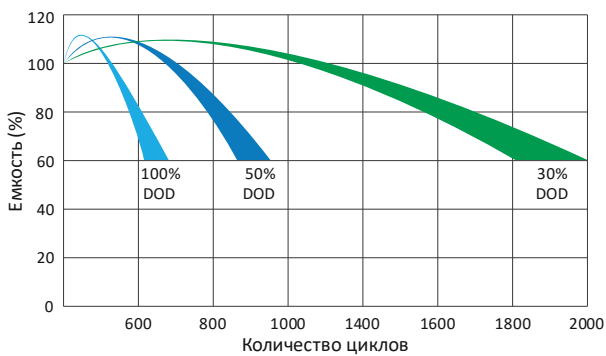
Разрядные характеристики



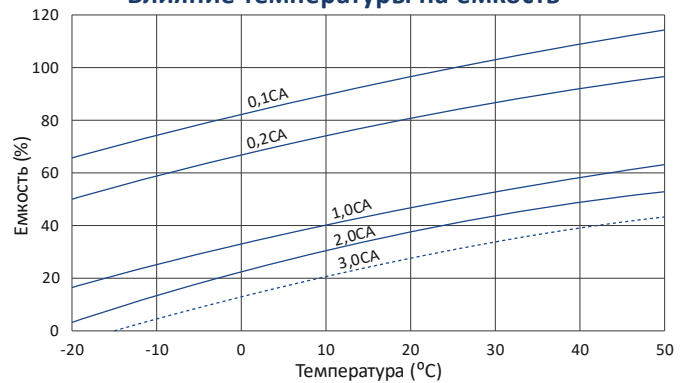
Зарядные характеристики в буферном режиме



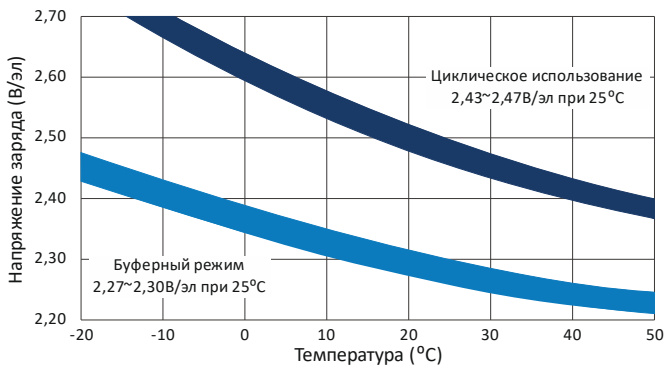
Срок службы в циклическом режиме



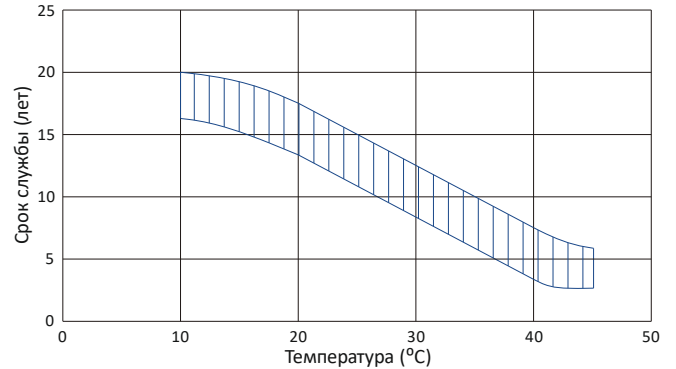
Влияние температуры на емкость



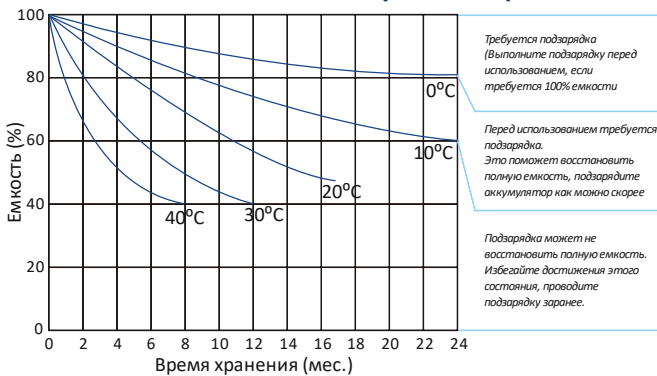
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

