

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):	200
10 часовой разряд (20А, 10,5В), (Ач)	200
5 часовой разряд (35,8А, 10,5В), (Ач)	179
1 часовой разряд (126А, 9,6В), (Ач)	126
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)	60,00
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)	1100
Ток короткого замыкания, (А)	3300
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,60
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	60
Длина, (±2 мм)	522
Ширина, (±2 мм)	240
Высота, (±2 мм)	218
Высота общая, (±2 мм)	244
Тип клемм	F15
Расположение клемм	E

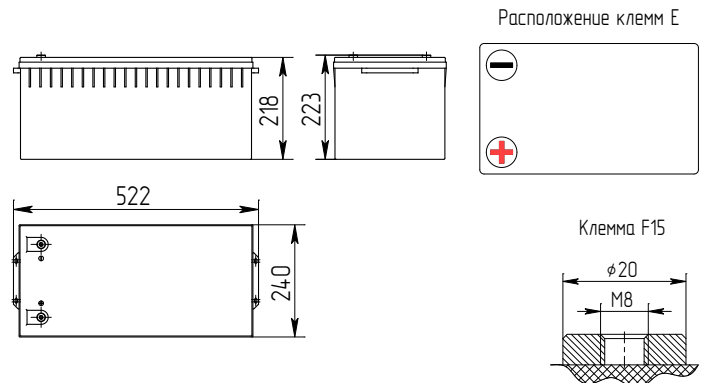


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



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

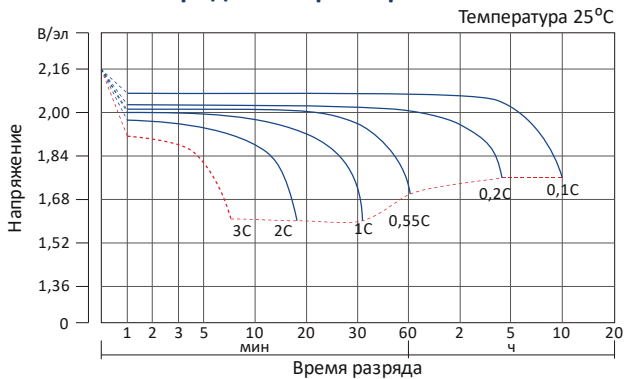
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

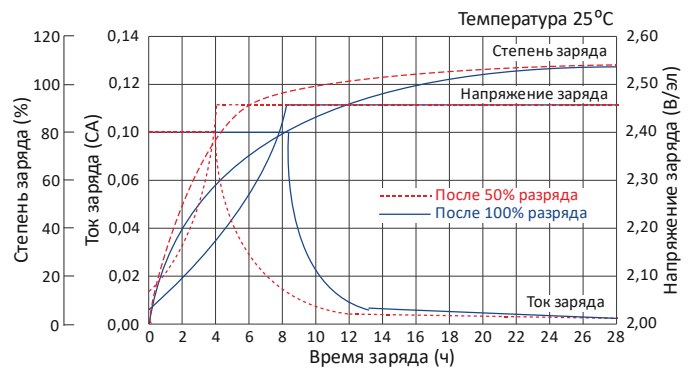
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	423	350	215	126	57,0	38,0	20,3	11,49	-	727	607	392	288	227	137	108	72,6
1,65V	-	403	340	207	122	55,0	37,0	20,2	11,28	-	701	586	380	280	222	135	106	71,6
1,70V	-	385	327	201	118	54,5	36,4	20,1	11,06	-	677	569	373	274	218	132	104	70,8
1,75V	-	367	310	195	115	52,9	35,8	20,0	10,85	-	653	561	363	269	214	128	100	69,9
1,80V	-	318	261	182	112	50,5	35,2	19,9	10,64	-	619	538	355	265	212	125	97	69,0

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

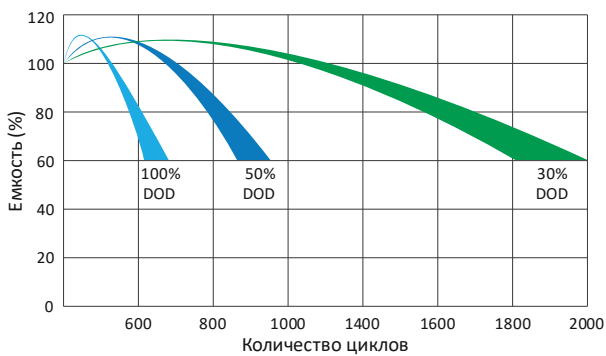
Разрядные характеристики



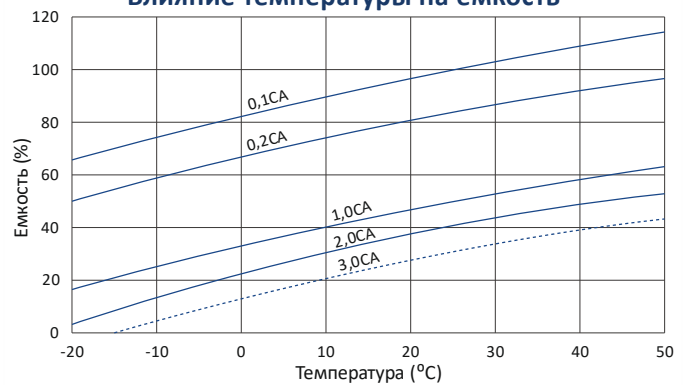
Зарядные характеристики в буферном режиме



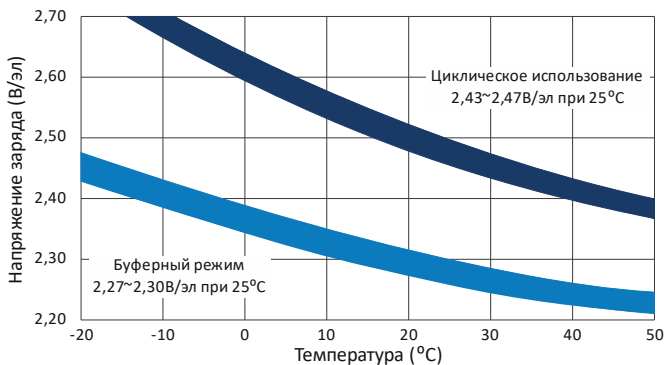
Срок службы в циклическом режиме



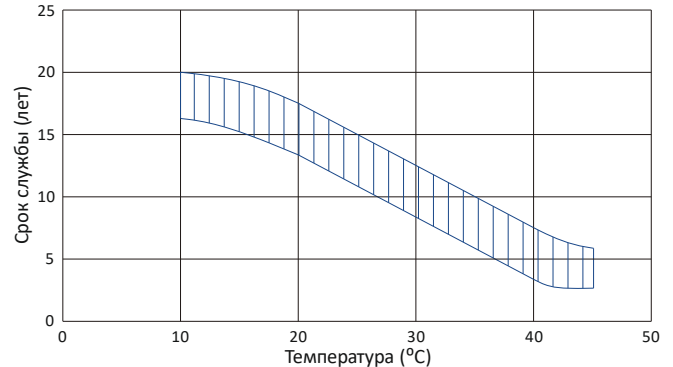
Влияние температуры на емкость



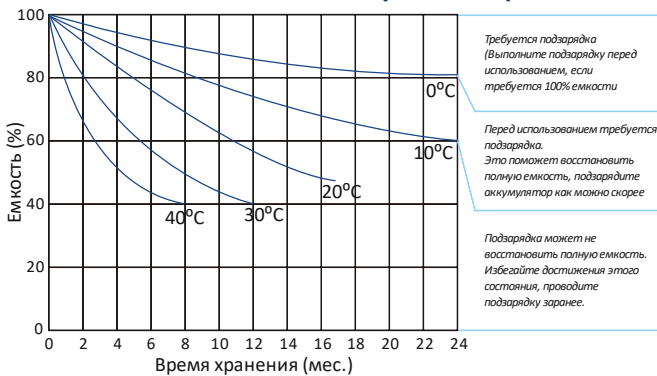
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

