

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):	45
10 часовой разряд (4,5А, 10,5В), (Ач)	45
5 часовой разряд (7,34А, 10,5В), (Ач)	36,7
1 часовой разряд (27,6А, 9,6В), (Ач)	27,6
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)	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)	1050
Внутреннее сопротивление, (мОм)	8,00
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)	182
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С

Конструкция батарей

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	-	96	75,5	44,6	27,6	11,7	7,76	4,56	2,54	-	180	143	96,1	73,1	58,3	32,8	24,3	15,7
1,65V	-	91,2	72,1	44,4	27,2	11,5	7,62	4,54	2,5	-	167	136	84,7	66,3	54	30,4	22,6	14,7
1,70V	-	86,4	70,8	42,8	26,8	11,2	7,48	4,52	2,46	-	159	131	81,7	64	53,2	30	22,3	14,6
1,75V	-	81,6	66,9	38,9	26,5	11	7,34	4,50	2,43	-	150	123	79,8	62,8	52,3	29,6	22,1	14,4
1,80V	-	76,8	64,0	38,0	26,1	10,8	7,26	4,48	2,41	-	147	122	78,0	61,7	51,5	29,2	21,8	14,1

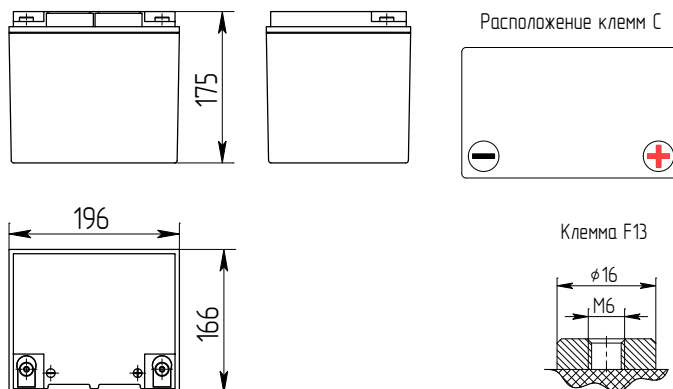
Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда



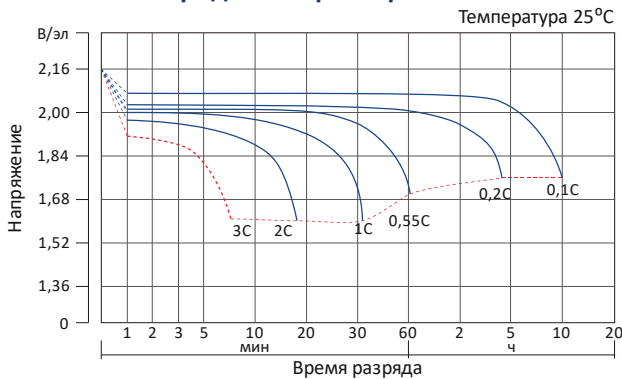
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

Сферы применения:

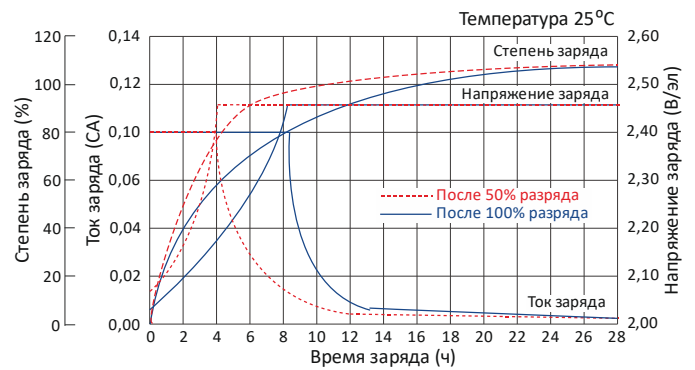
- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки, инвалидные коляски
- Насосы и котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Гольф-кары, лодки



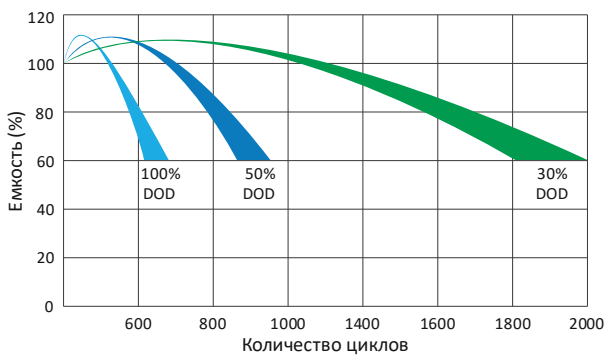
Разрядные характеристики



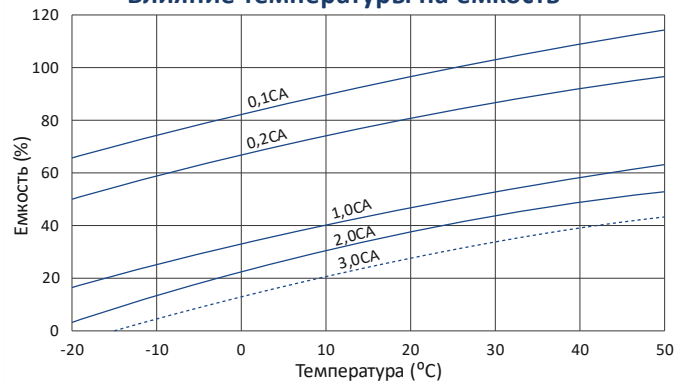
Зарядные характеристики в буферном режиме



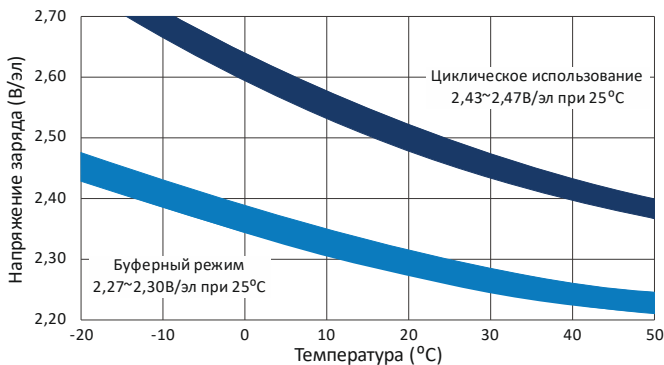
Срок службы в циклическом режиме



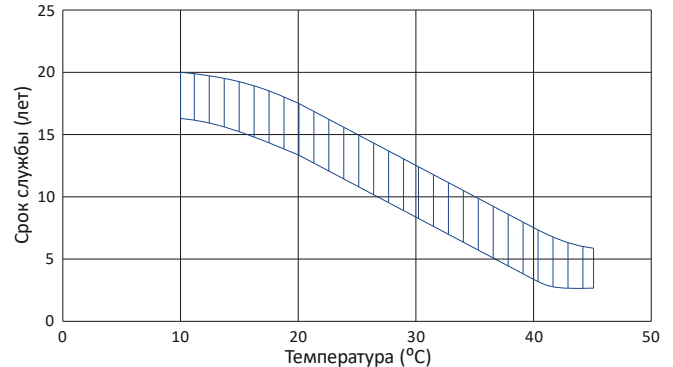
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

