

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):	75
10 часовой разряд (7,5А, 10,5В), (Ач)	75
5 часовой разряд (13,4А, 10,5В), (Ач)	67
1 часовой разряд (49,5А, 9,6В), (Ач)	49,5
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)	22,50
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)	700
Ток короткого замыкания, (А)	1800
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,50
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

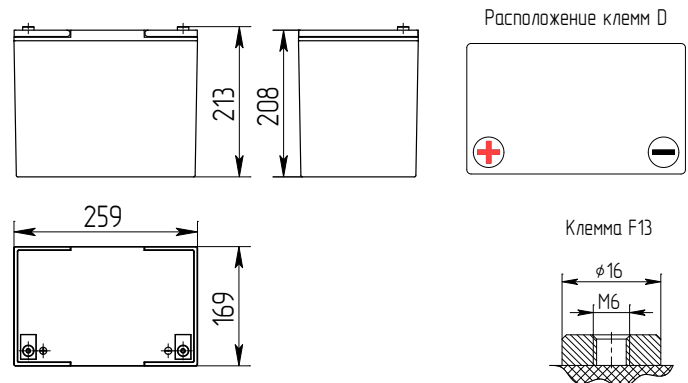
Вес ±3%, (кг)	22
Длина, (±2 мм)	259
Ширина, (±2 мм)	169
Высота, (±2 мм)	208
Высота общая, (±2 мм)	227
Тип клемм	F13
Расположение клемм	D



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

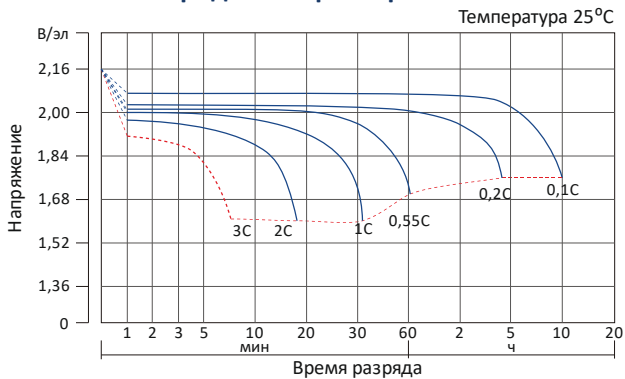
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

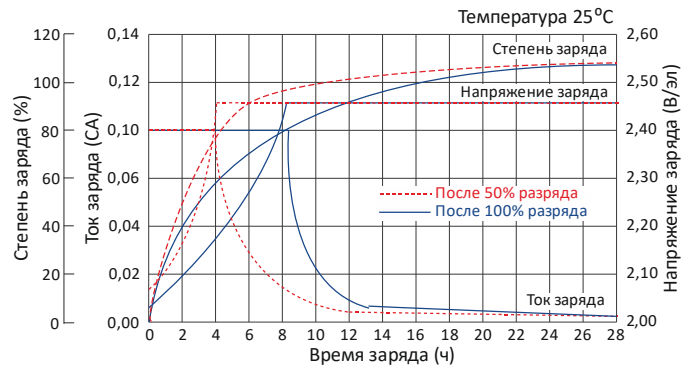
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	171	133	79,8	49,5	21,6	14,2	7,59	3,97	-	301	239	154	118	94,3	53,4	39,8	26,7
1,65V	-	162	127	76,3	46,8	21,2	14	7,56	3,93	-	288	234	149	116	92,2	52,1	38,8	26,5
1,70V	-	152	118	75,1	46,2	20,8	13,8	7,53	3,88	-	278	230	141	109	88,5	50,9	38,5	25,9
1,75V	-	145	114	71,8	44,6	20,4	13,4	7,50	3,83	-	263	216	139	109	85,2	49,7	37,9	25,9
1,80V	-	133	109	71,3	42,8	19,6	13,2	7,46	3,78	-	251	206	138	104	82,9	49,0	37,6	25,7

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

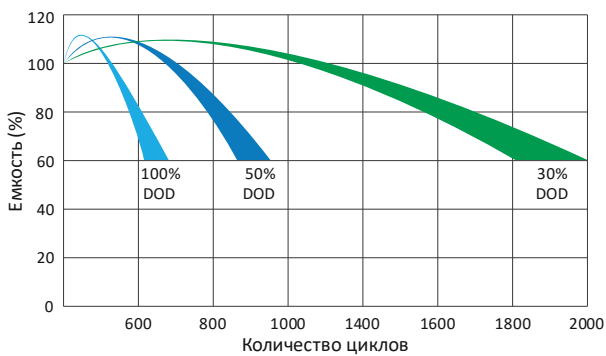
Разрядные характеристики



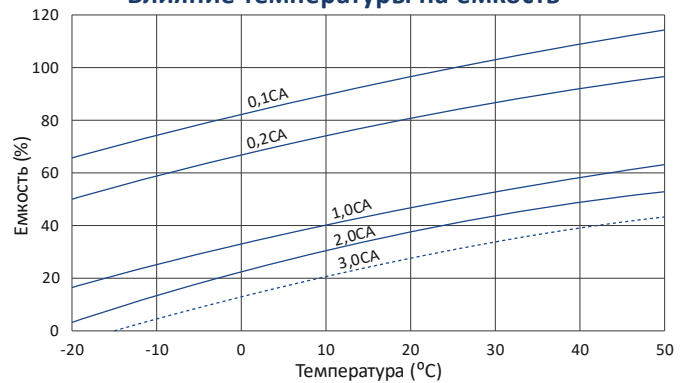
Зарядные характеристики в буферном режиме



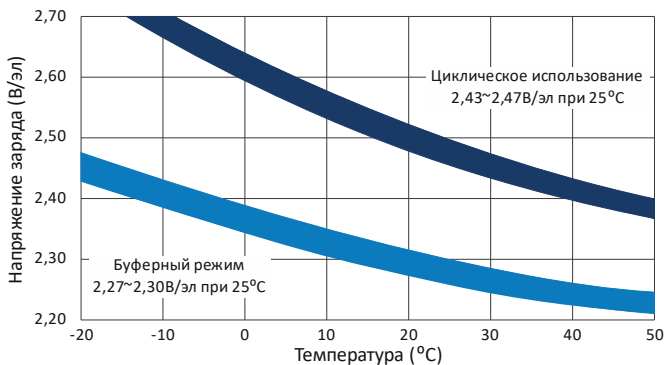
Срок службы в циклическом режиме



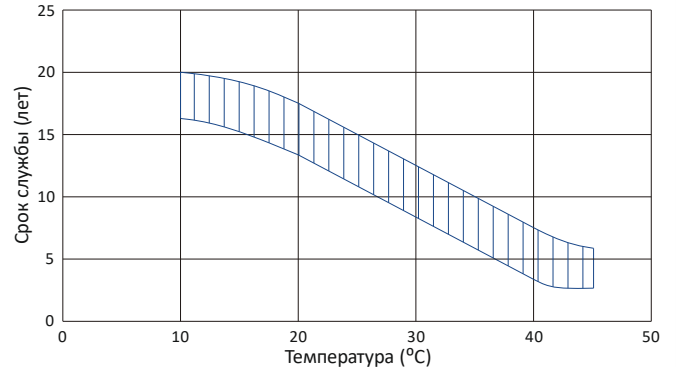
Влияние температуры на емкость



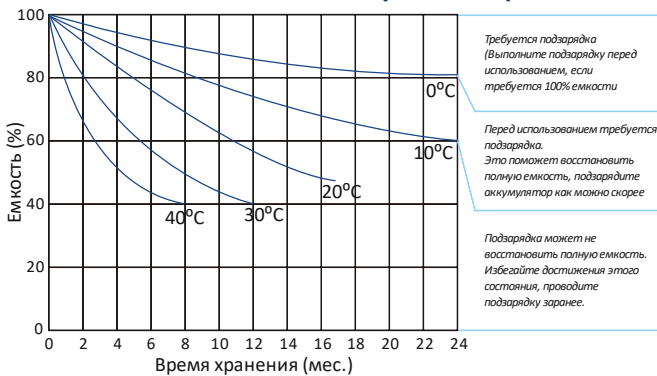
Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

