

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):	65
10 часовой разряд (6,5А, 10,5В), (Ач)	65
5 часовой разряд (13А, 10,5В), (Ач)	65
1 часовой разряд (43,5А, 9,6В), (Ач)	43,5
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)	19,50
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)	650
Ток короткого замыкания, (А)	1700
Внутреннее сопротивление, (мОм)	6,00
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	21
Длина, (±2 мм)	350
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	178
Высота общая, (±2 мм)	178
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С



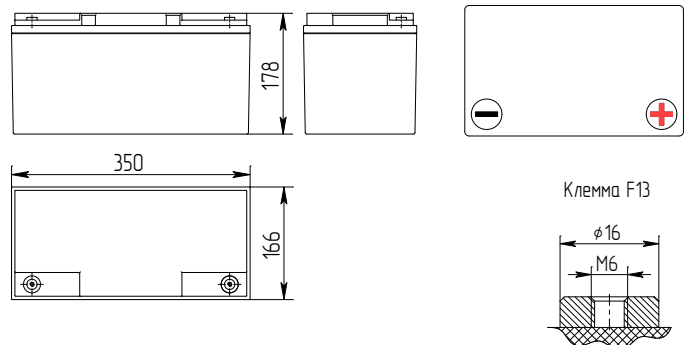
Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.



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 С



Конструкция батареи

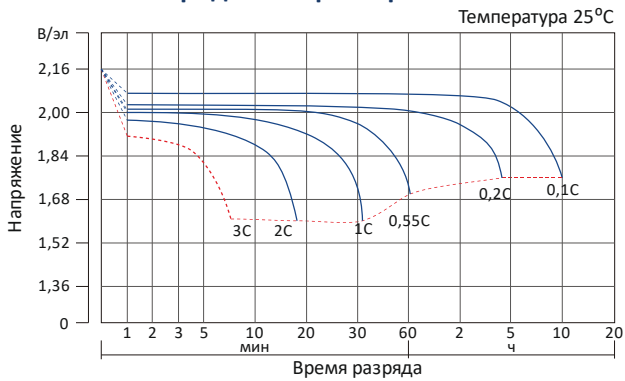
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

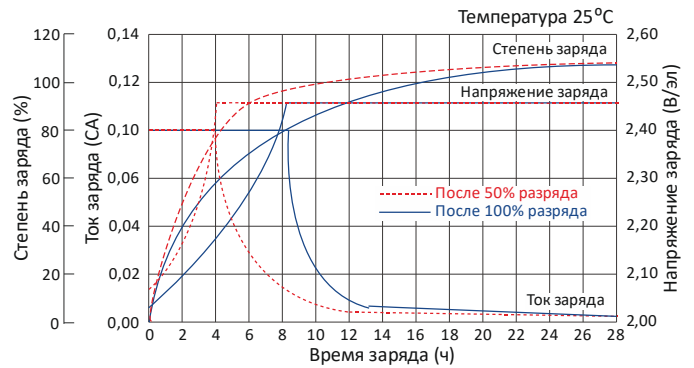
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	154	121	68,8	43,5	17,5	12,0	6,64	3,55	-	271	216	129	96,1	79,6	45,5	34,2	22,7
1,65V	-	145	113	66,3	41,3	16,9	11,6	6,60	3,53	-	257	200	124	94,6	77,8	44,5	33,5	22,5
1,70V	-	138	111	64,7	40,9	16,7	11,4	6,55	3,50	-	242	191	115	92,6	76,1	44,0	33,4	22,3
1,75V	-	127	105	64,6	40,3	16,5	11,2	6,50	3,48	-	228	187	113	90,6	74,3	42,6	32,1	21,9
1,80V	-	115	97	60,3	37,7	16,1	11,0	6,45	3,45	-	212	178	111	89,4	73,9	42,0	31,4	21,6

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

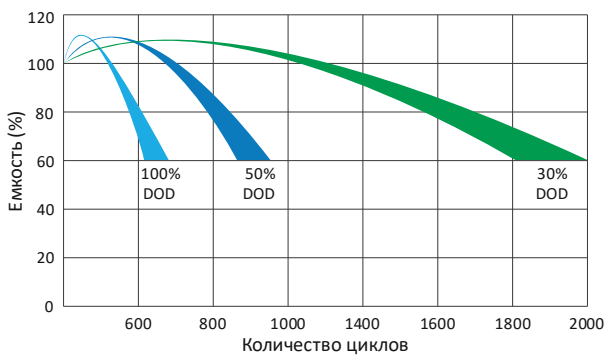
Разрядные характеристики



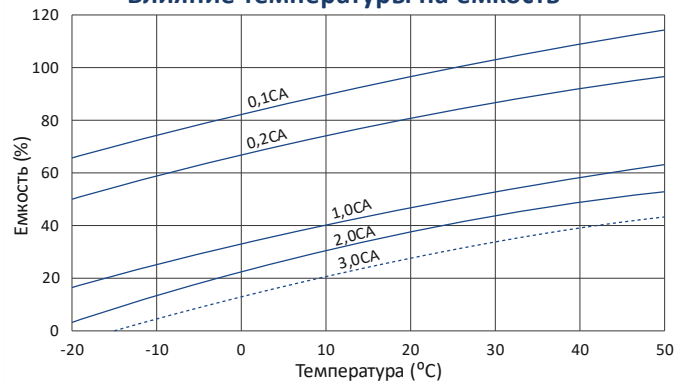
Зарядные характеристики в буферном режиме



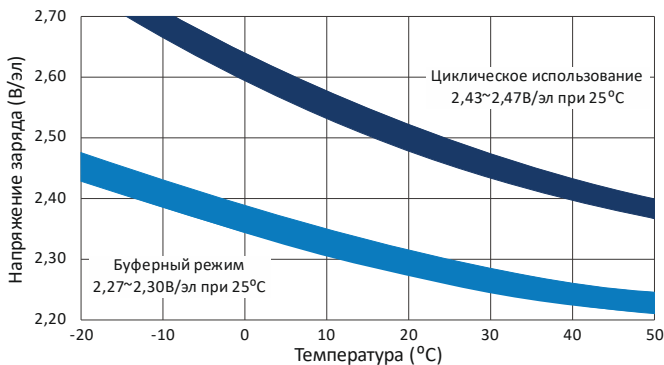
Срок службы в циклическом режиме



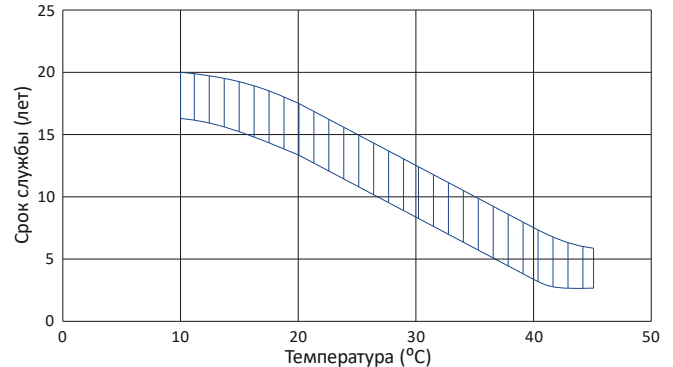
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

