

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):	80
10 часовой разряд (8А, 10,5В), (Ач)	80
5 часовой разряд (13,3А, 10,5В), (Ач)	66,5
1 часовой разряд (48,2А, 9,6В), (Ач)	48,2
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)	24,00
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)	750
Ток короткого замыкания, (А)	1900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	5,80
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

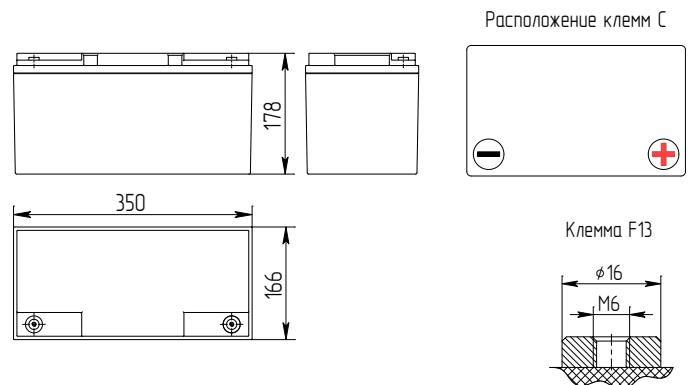
Вес ±3%, (кг)	22
Длина, (±2 мм)	350
Ширина, (±2 мм)	166
Высота, (±2 мм)	178
Высота общая, (±2 мм)	178
Тип клемм	F13
Расположение клемм	С



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



Конструкция батарей

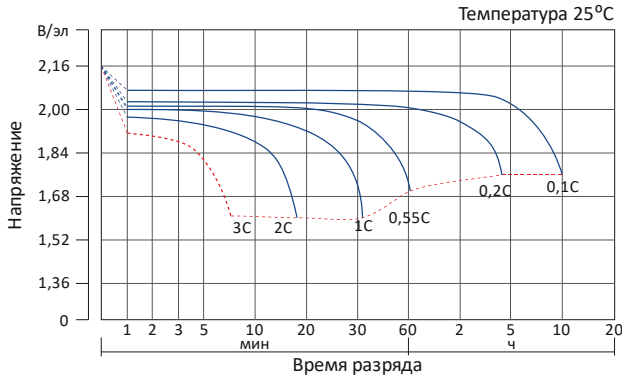
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

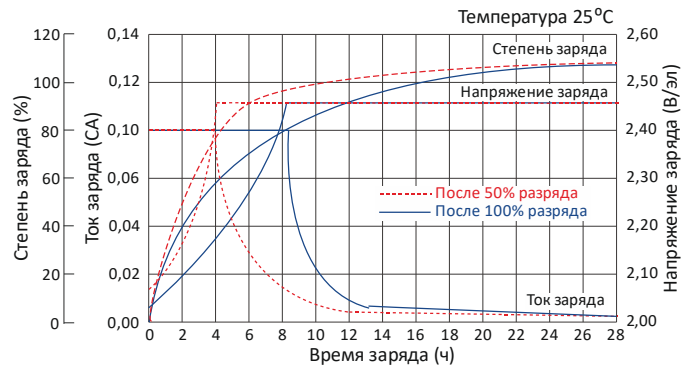
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60V	-	163	130	76,7	47,6	20,2	13,5	8,14	4,25	-	280	225	145	109	87,4	54,0	37,8	25,0
1,65V	-	154	120	72,9	45,8	20,0	13,3	8,10	4,24	-	268	218	138	108	86,7	53,5	36,5	24,5
1,70V	-	145	115	70,5	44,2	19,7	13,1	8,04	4,22	-	259	215	133	103	83,2	52,6	35,9	24,2
1,75V	-	138	110	68,1	41,8	19,4	12,9	8,00	4,19	-	248	203	131	101	81,8	51,6	35,4	24,0
1,80V	-	129	103	65,9	41,1	18,4	12,6	7,94	4,17	-	238	190	128	98	78,5	50,7	34,6	23,6

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

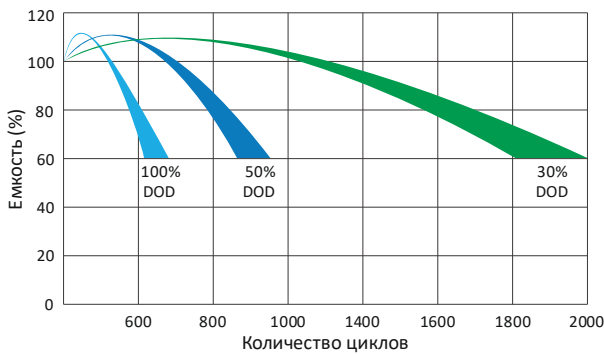
Разрядные характеристики



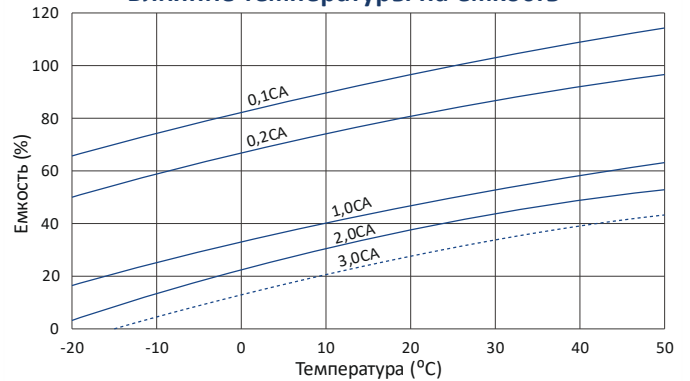
Зарядные характеристики в буферном режиме



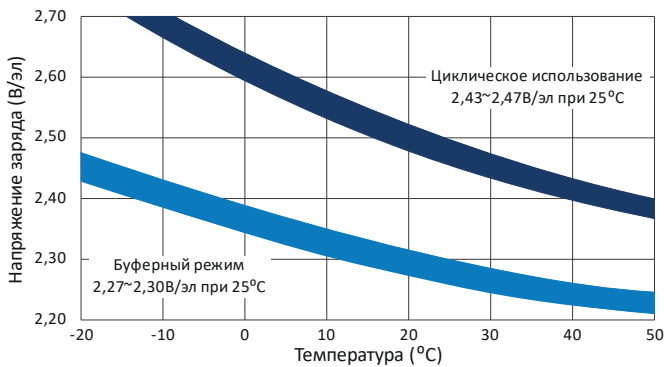
Срок службы в циклическом режиме



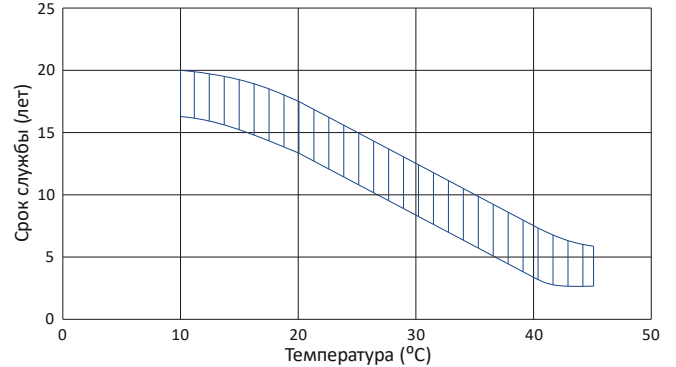
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

