

Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная, гелевая, герметизированная с регулирующим клапаном (VRLA), изготовленная по технологии AGM + GEL

Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):	120
10 часовой разряд (12А, 10,5В), Ач	120
5 часовой разряд (19,7А, 10,5В), Ач	98,5
1 часовой разряд (70,4А, 10,5В), Ач	70,4
Срок службы в циклическом режиме (DOD 50%), (циклов)	1100
Срок службы в буферном режиме (при 25°С, 13,8В) более, (лет)	12
Макс. ток заряда, (А)	36,00
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)	1150
Ток короткого замыкания, (А)	2200
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,60
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

Механические характеристики

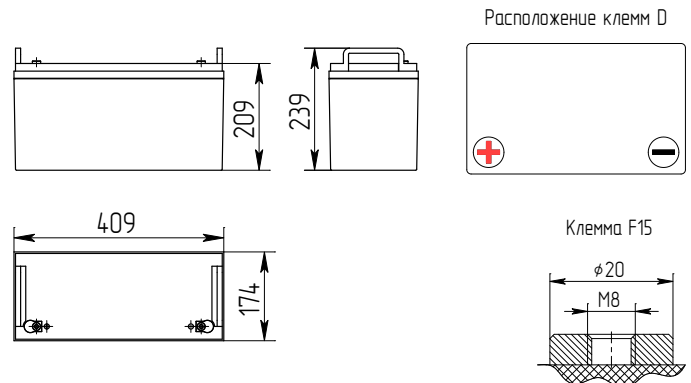
Вес ±3%, (кг)	35
Длина, (±2 мм)	409
Ширина, (±2 мм)	174
Высота, (±2 мм)	209
Высота общая, (±2 мм)	238
Тип клемм	F15
Расположение клемм	D



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

Сферы применения:

- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



Конструкция батареи

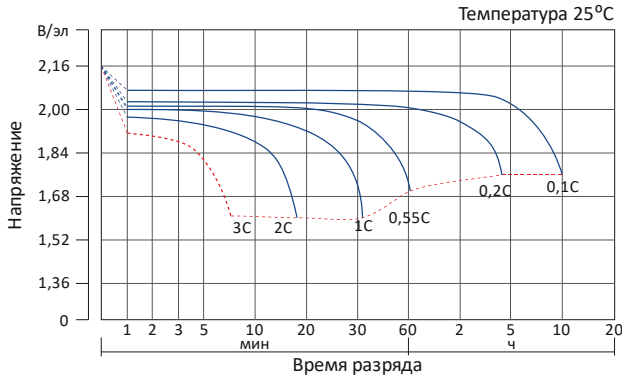
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Разрядные характеристики

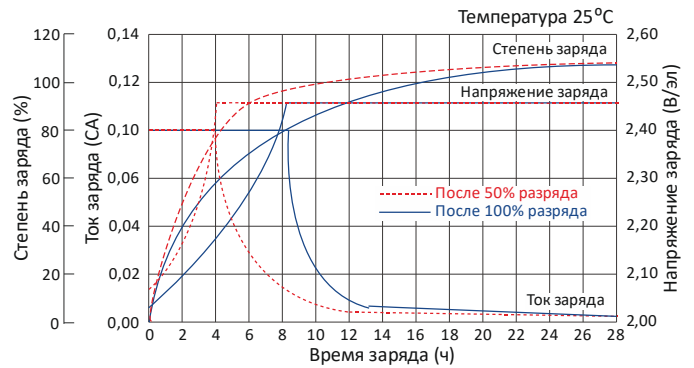
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	192	118	86,2	70,4	31,4	20,6	14,5	12,2	6,36	363	223	169	138	58,3	38,9	27,4	23,2	12,1
1,65	192	114	84,6	69,8	30,9	20,7	14,4	12,2	6,31	352	216	168	135	55,7	38,2	26,7	22,5	11,9
1,7	183	110	82,3	68,6	30,4	20,3	14,2	12,1	6,25	340	210	154	129	53,9	37,7	26,5	22,2	11,5
1,75	176	106	79,6	66,3	29,9	19,7	14	12	6,05	329	203	152	126	53,1	36,8	26,1	22	11,3
1,8	164	104	77,6	64,1	27,6	18,9	13,7	12	6,03	305	196	147	122	52	36,4	26	21,8	11,2

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

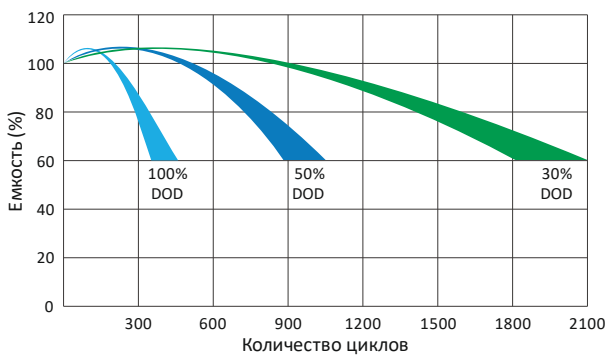
Разрядные характеристики



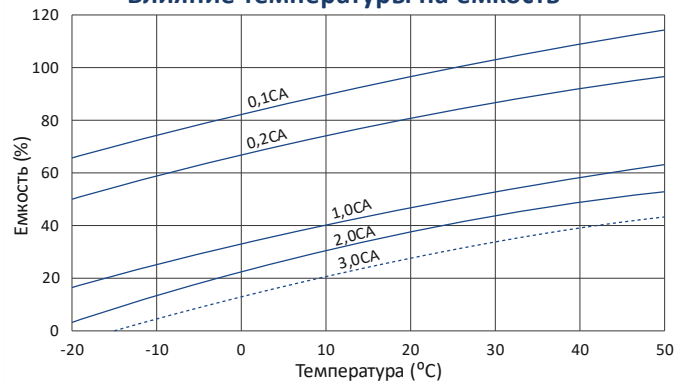
Зарядные характеристики в буферном режиме



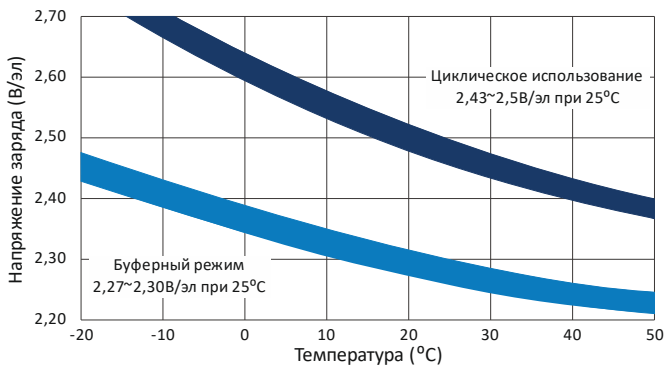
Срок службы в циклическом режиме



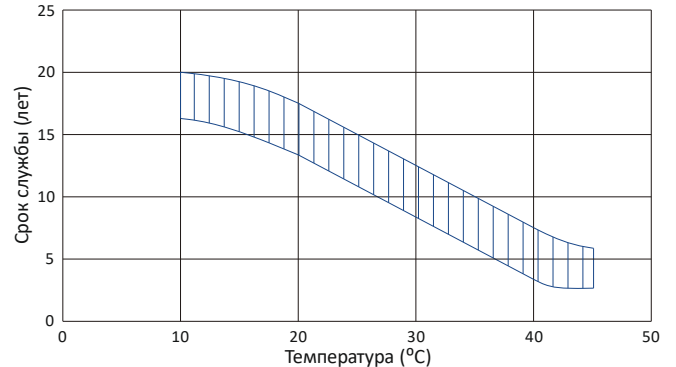
Влияние температуры на емкость



Напряжение заряда в зависимости от температуры



Влияние температуры на срок службы



Зависимость емкости от условий хранения



Срок службы в буферном режиме

