

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

### Спецификация

Номинальное напряжение, (В)	12
Количество элементов	6
<b>Номинальная емкость C10 (Укон 10,5В при 25°), (Ач):</b>	<b>150</b>
10 часовой разряд (15А, 10,5В), Ач	150
5 часовой разряд (23,6А, 10,5В), Ач	118
1 часовой разряд (102А, 10,5В), Ач	102
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)	45,00
Циклический заряд, (В)	14,4÷15
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-30
Буферный режим, (В)	13,5÷13,8
Температурная компенсация, (мВ/°С)	-20
<b>Диапазон рабочих температур, (°С)</b>	
Разряд	от -20 до + 60
Заряд	от -10 до + 60
Хранение	от -20 до + 60
Максимальный ток разряда, (А)	1500
Ток короткого замыкания, (А)	2900
Внутреннее сопротивление, (мОм)	3,40
Саморазряд при 20°С, (%/мес.)	3

### Механические характеристики

Вес ±3%, (кг)	44
Длина, (±2 мм)	484
Ширина, (±2 мм)	171
Высота, (±2 мм)	241
Высота общая, (±2 мм)	241
Тип клемм	F15
Расположение клемм	D

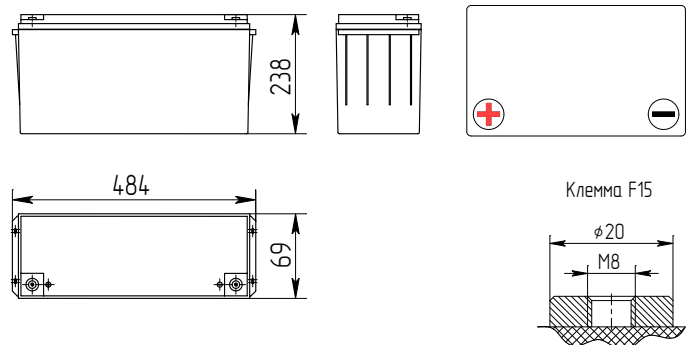


Изображение служит только для иллюстративных целей, внешний вид изделия может отличаться от представленного на фотографии.

### Сферы применения:

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

Расположение клемм D



### Конструкция батарей

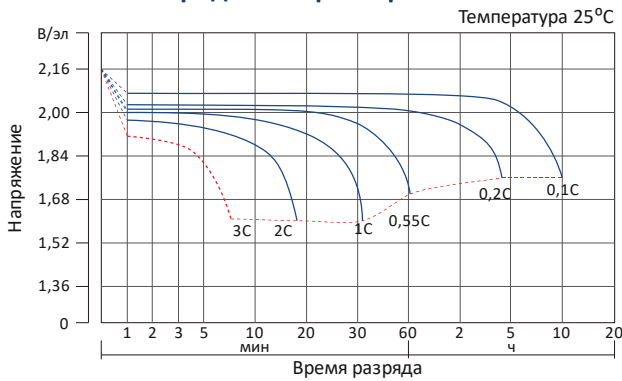
Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Разрядные характеристики

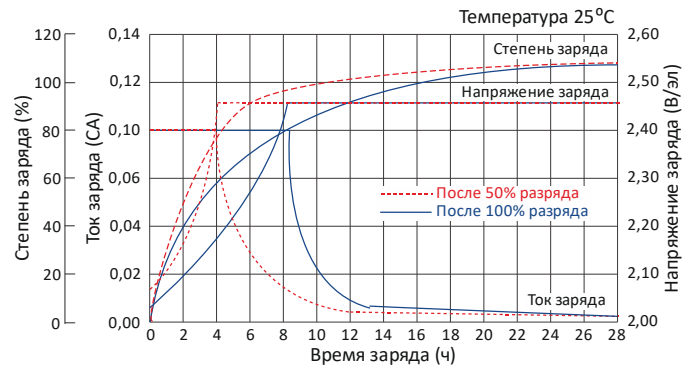
Укон.	Разряд постоянным током, А (при 25°С)									Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл (при 25°С)								
	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	15мин	30мин	45мин	1ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,6	272	150	119	102	38,4	25,5	18,1	15,3	8,43	465	287	219	179	73,1	49	35,8	30	15,5
1,65	261	145	114	98,2	36,9	25,1	18	15,2	8,27	450	281	217	174	72,3	48,9	35,7	29,9	15,4
1,7	247	139	110	94,8	35,9	24,3	17,9	15,2	8,05	435	272	213	173	70,3	48,4	35,5	29,7	15,3
1,75	235	131	105	90,6	34,6	23,6	17,5	15,1	7,86	421	264	208	171	69,1	47,7	35,2	29,6	15,1
1,8	222	125	99	85,9	32,7	22,7	17,4	15	7,66	402	254	201	169	66,4	46,9	34,9	29,5	15

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

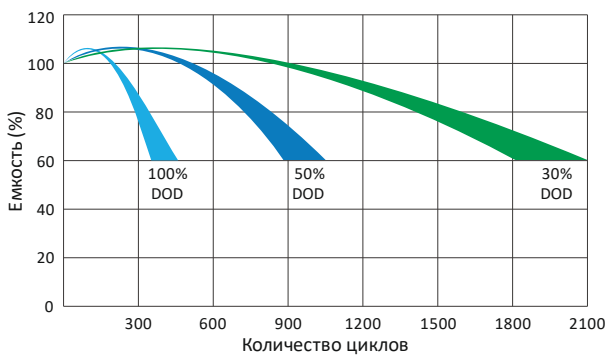
**Разрядные характеристики**



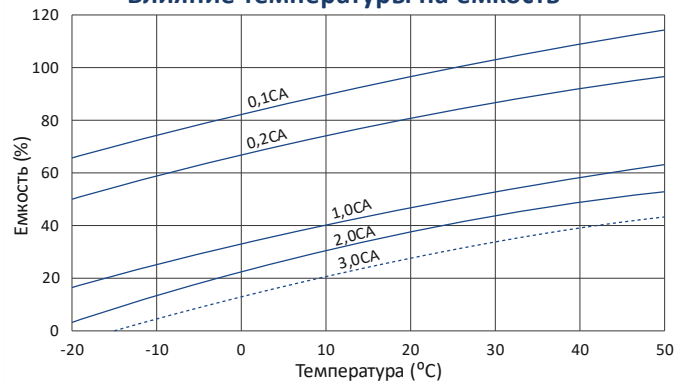
**Зарядные характеристики в буферном режиме**



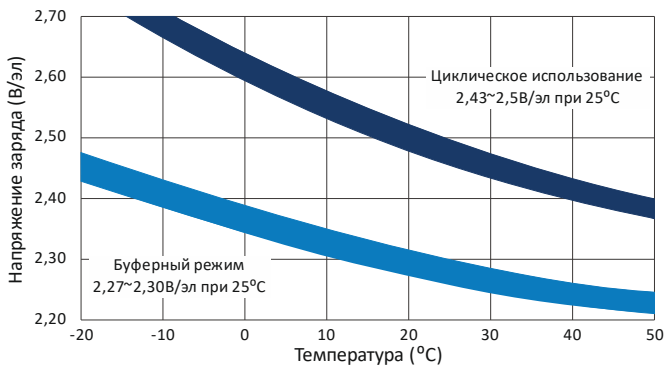
**Срок службы в циклическом режиме**



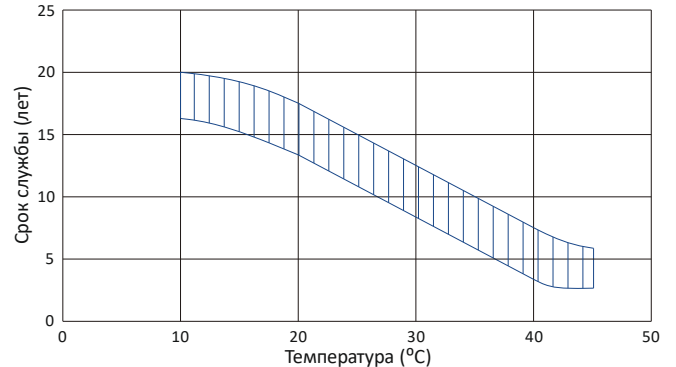
**Влияние температуры на емкость**



**Напряжение заряда в зависимости от температуры**



**Влияние температуры на срок службы**



**Зависимость емкости от условий хранения**



**Срок службы в буферном режиме**

