



**TESLUM**  
GROUP

**15 лет**  
срок службы



## СЕРИЯ VPbC VPbC 12-150



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

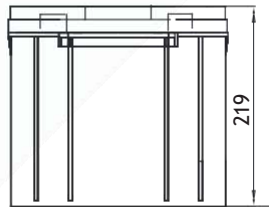
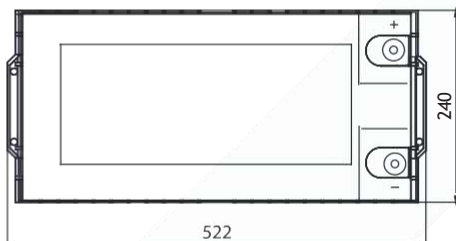
- В **6 раз** выше цикличность чем у стандартной гелевой батареи
- До **3760 циклов** при глубине разряда 70% (D.O.D.)
- Идеальны для работы в автономных гибридных и резервных системах энергоснабжения
- Длительный срок службы **до 15 лет** при режимах **глубокого разряда**

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

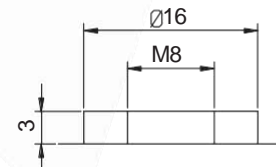


### РАЗМЕРЫ

522(Д)х240(Ш)х219(В)х219(ВП)



### ТИП КЛЕММ



Terminal T11

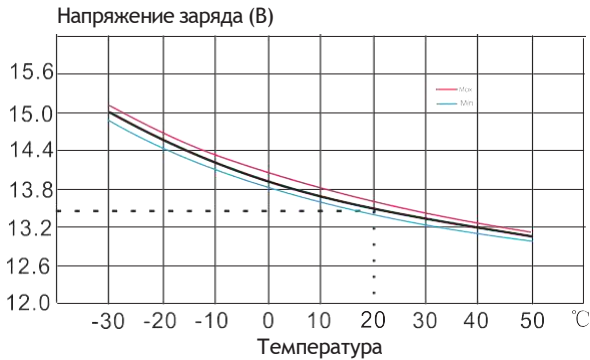
### Спецификация

Номинальное напряжение	12В		Температура эксплуатации	Разряд	-20°С - +60°С
Емкость (25°С)	10 ч (1.80В)	150 Ач		Заряд	-10°С - +60°С
Размеры	Длина	522 ± 2мм		Хранение	-20°С - +60°С
	Ширина	240 ± 2мм	Напряжение подзаряда в буферном режиме(25°С)	13.5-13.7В	
	Высота	219 ± 2мм	Напряжение подзаряда в циклическом режиме(25°С)	14.1-14.4В	
Вес	61.0 кг ± 3%		Максимальный ток заряда	с0.3С10	
Зависимость емкости от температуры	40°С	106%		Максимальный ток разряда	450А (3 Минуты)
	0°С	82%		Саморазряд (25°С)	< 2.5% / месяц
	-20°С	60%		Срок службы в циклическом режиме	100%DOD
Номинальная температура эксплуатации	20°С - 30°С		70%DOD		3760 циклов
Материал корпуса	ABS		50%DOD		4880 циклов

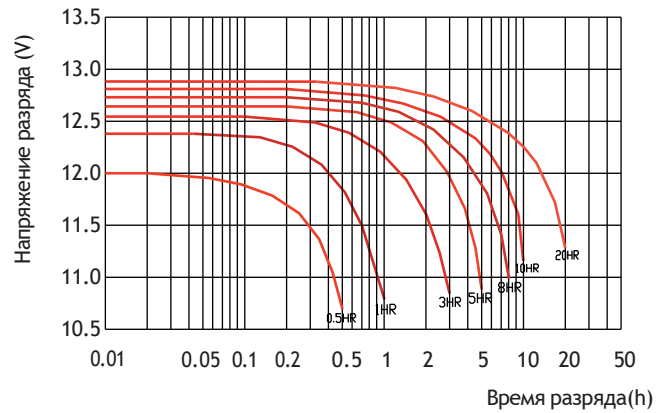
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Внешний вид аккумулятора может отличаться от иллюстраций в буклете.

Конечное напряжение (В)	Часы								
	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч	50 ч	100 ч	120 ч	240 ч
1.70	79.65	36.21	24.20	15.61	8.06	3.39	1.84	1.63	0.86
1.75	78.06	35.84	23.77	15.39	7.88	3.26	1.72	1.52	0.80
1.80	76.50	35.50	23.40	15.00	7.69	3.15	1.65	1.42	0.76
1.85	73.44	35.30	22.95	14.38	7.31	3.02	1.54	1.33	0.69
1.90	70.51	34.99	22.61	14.08	7.19	2.93	1.49	1.27	0.65
1.95	67.41	34.29	22.14	13.30	6.69	2.72	1.41	1.21	0.62

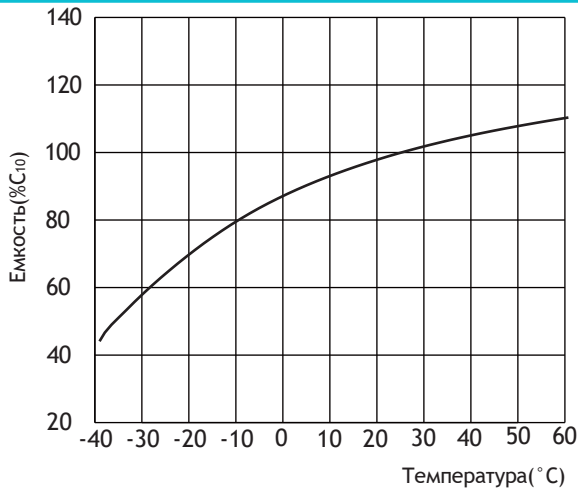
### Зависимость напряжения заряда от температуры



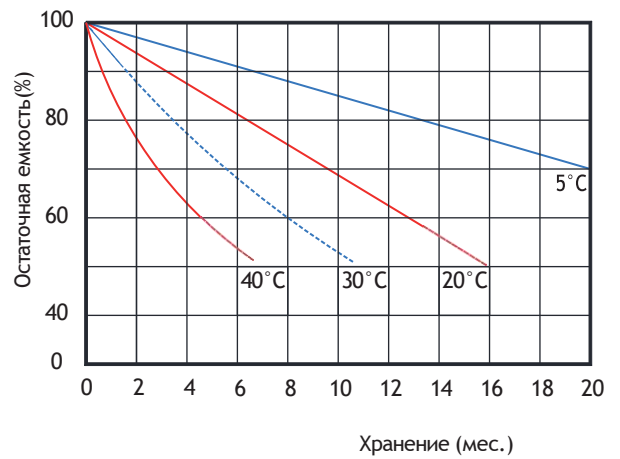
### Кривые разряда (25°C)



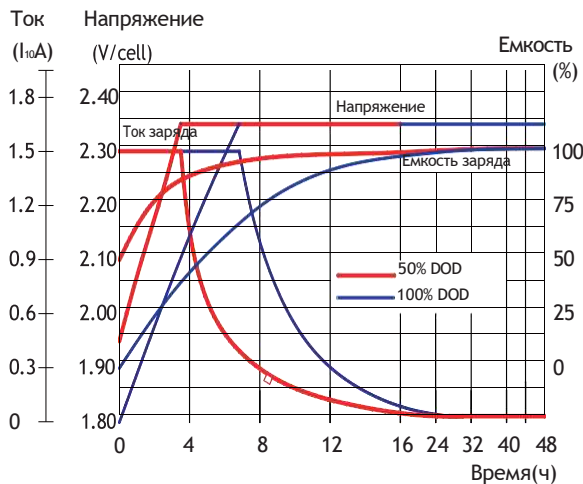
### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики саморазряда



### Характеристики заряда



### Срок службы в циклическом режиме (25°C)

