

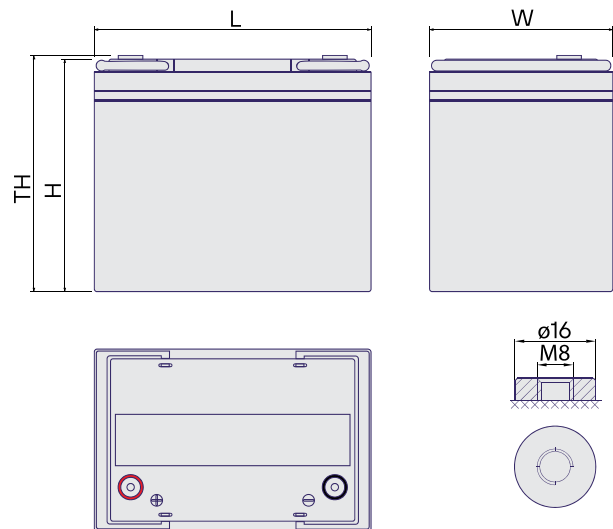
# VG 12-80



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В:	<b>12</b>
Срок службы, не менее, лет:	<b>15</b>
Материал корпуса:	<b>ABS UL94-HB</b>
Номинальная емкость при 25°C, Ач:	
• C <sub>5</sub> до 1,70 В/эл-т:	<b>73</b>
• C <sub>10</sub> до 1,80 В/эл-т:	<b>80</b>
• C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл-т:	<b>86</b>
Среднемесячный саморазряд (при 20°C), %:	<b>&lt; 3</b>
Напряжение заряда, В:	
• режим постоянного подзаряда:	<b>2,27</b>
• циклический режим (метод IU):	<b>2,4</b>
Максимальный зарядный ток, А:	<b>20</b>
Максимальный разрядный ток (5 сек), А:	<b>800</b>
Внутреннее сопротивление, мОм:	<b>5,8</b>
Масса (±5%), кг:	<b>24</b>

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Длина (L), мм:	258
Ширина (W), мм:	168
Высота (H), мм:	206
Высота с выводами (TH), мм:	210

\*Допуск ±3 мм

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Разряд постоянным током при 25°C, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,85	97	63	47	38	17,9	12,7	7,38	4,07
1,80	116	74	54	43	20,4	13,9	8	4,24
1,75	124	76	56	45	20,6	14,3	8,1	4,28
1,70	133	80	59	47	21,3	14,7	8,21	4,3
1,65	142	84	62	49	21,9	15,1	8,34	4,34
1,60	148	88	64	51	22,6	15,5	8,44	4,41

### Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,85	1068	726	546	438	209,4	149,4	89,4	47,4
1,80	1284	834	618	492	232,8	159,6	94,86	50,34
1,75	1356	864	642	516	239,4	163,2	95,94	50,64
1,70	1434	894	672	528	241,2	166,8	97,08	50,82
1,65	1512	924	678	540	251,4	170,4	98,46	51,42
1,60	1554	954	702	558	255,6	174,6	99,54	52,14

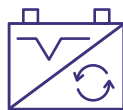
## ПРЕИМУЩЕСТВА



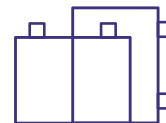
Технология V-GEL — батареи с настоящим желеобразным электролитом



Долив воды не требуется в течение всего срока службы.



Идеальны для буферного и циклического применения.

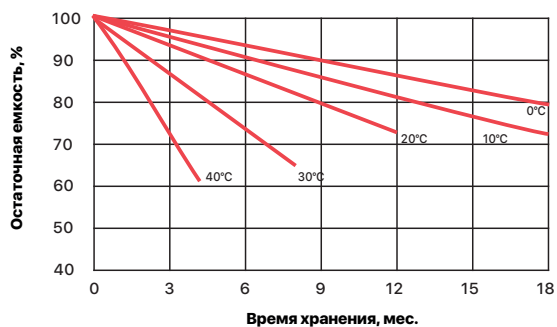


Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении

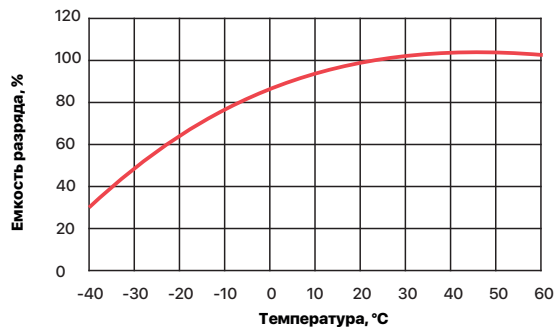
## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



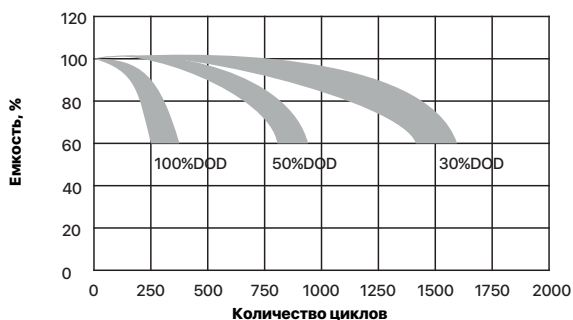
### Саморазряд и температура



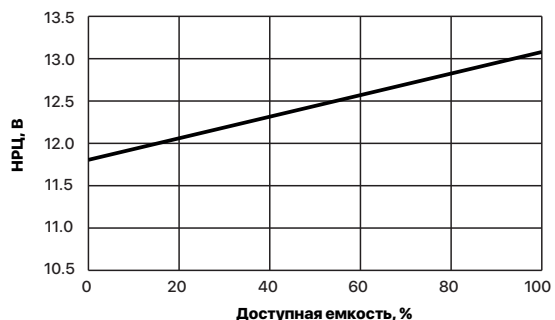
### Емкость и температура



### Количество циклов и глубина разряда



### НРЦ и доступная емкость



Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.

