

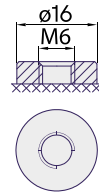
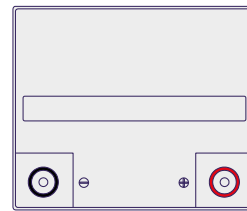
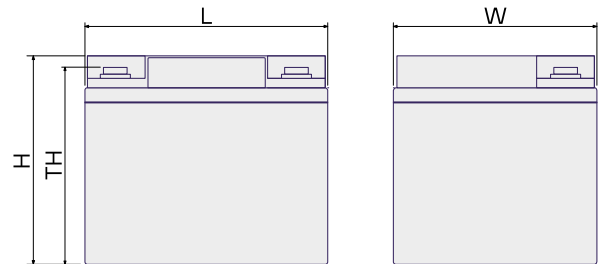
# VG 12-45



### 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>42</b>
• C <sub>10</sub> до 1,80 В/эл-т:	<b>45</b>
• C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл-т:	<b>49</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>11,25</b>
Максимальный разрядный ток (5 сек), А:	<b>450</b>
Внутреннее сопротивление, мОм:	<b>7</b>
Масса (±5%), кг:	<b>14,6</b>

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Длина (L), мм:	197
Ширина (W), мм:	165
Высота (H), мм:	172
Высота с выводами (TH), мм:	172

\*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	56	36	27	22	10,3	7,3	4,24	2,34
1,80	67	43	31	25	11,7	8	4,5	2,44
1,75	71	44	32	26	11,9	8,2	4,66	2,46
1,70	76	46	34	27	12,2	8,4	4,72	2,48
1,65	82	48	35	28	12,6	8,7	4,79	2,5
1,60	85	50	37	29	13	8,9	4,85	2,54

#### 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	612	414	318	252	120,6	85,8	51,42	27,24
1,80	738	480	354	282	133,8	91,8	54,54	28,92
1,75	780	498	372	294	138	93,6	55,2	29,1
1,70	828	516	384	300	138,6	96	55,86	29,22
1,65	870	534	390	312	144,6	98,4	56,64	29,58
1,60	894	546	402	318	147	100,2	57,24	30

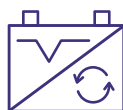
## ПРЕИМУЩЕСТВА



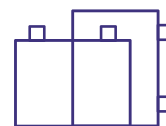
Технология V-GEL — батареи с настоящим желеобразным электролитом



Долив воды не требуется в течение всего срока службы.



Идеальны для буферного и циклического применения.

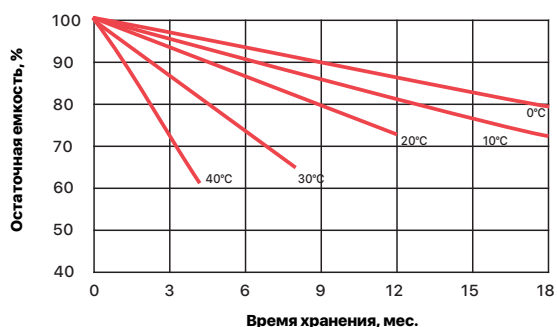


Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении

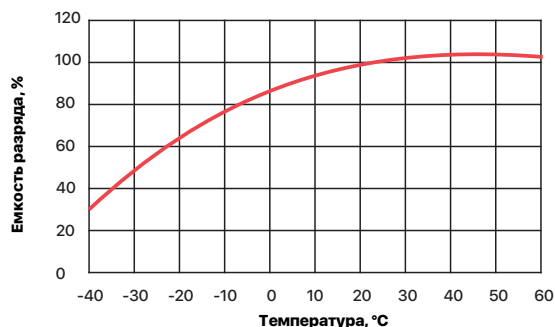
## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



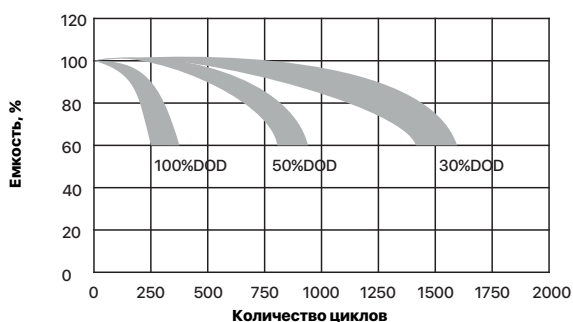
### Саморазряд и температура



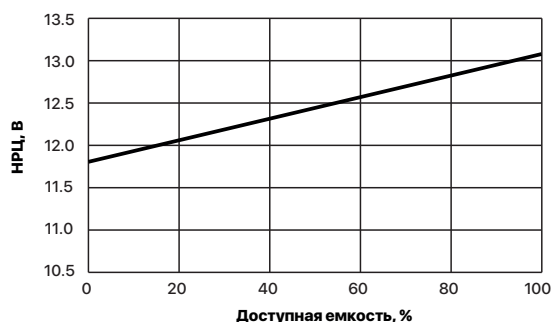
### Емкость и температура



### 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.

