

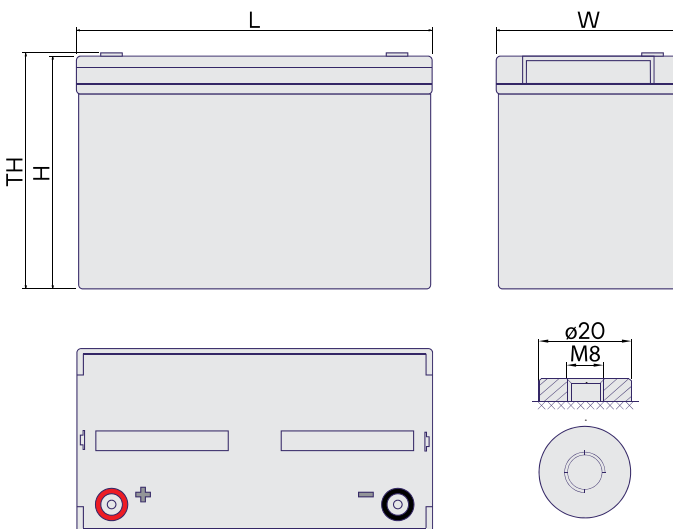
VG 12-100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В:	12
Срок службы, не менее, лет:	15
Материал корпуса:	ABS UL94-HB
Номинальная емкость при 25°C, Ач:	
• C ₅ до 1,70 В/эл-т:	92
• C ₁₀ до 1,80 В/эл-т:	100
• C ₂₀ до 1,75 В/эл-т:	107
Среднемесячный саморазряд (при 20°C), %:	< 3
Напряжение заряда, В:	
• режим постоянного подзаряда:	2,27
• циклический режим (метод IU):	2,4
Максимальный зарядный ток, А:	25
Максимальный разрядный ток (5 сек), А:	1000
Внутреннее сопротивление, мОм:	5,2
Масса (±5%), кг:	30,8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Длина (L), мм:	330
Ширина (W), мм:	171
Высота (H), мм:	216
Высота с выводами (TH), мм:	219

*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	122	79	60	48	22,6	16	9,22	5,08
1,80	147	93	68	54	25,8	17,6	10	5,3
1,75	156	96	71	57	26,1	18,1	10,13	5,35
1,70	168	101	74	59	26,9	18,5	10,26	5,38
1,65	179	106	78	61	27,6	19	10,42	5,43
1,60	186	111	81	64	28,5	19,5	10,55	5,52

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	1350	918	696	558	264	188,4	112,86	59,82
1,80	1620	1050	780	624	294	201,6	119,76	63,54
1,75	1710	1092	810	648	302,4	205,8	121,14	63,96
1,70	1812	1128	846	666	304,2	210,6	122,58	64,2
1,65	1908	1170	858	684	318	215,4	124,32	64,92
1,60	1962	1206	882	702	322,2	220,2	125,7	65,82

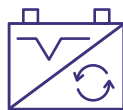
ПРЕИМУЩЕСТВА



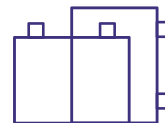
Технология V-GEL — батареи с настоящим желеобразным электролитом



Долив воды не требуется в течение всего срока службы.



Идеальны для буферного и циклического применения.

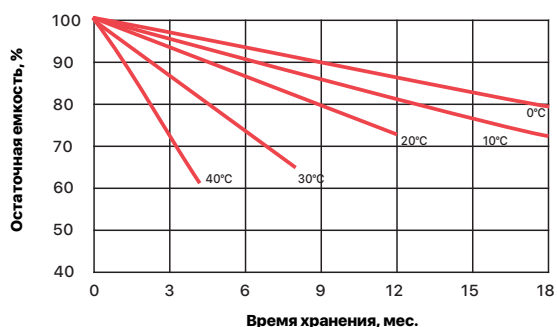


Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении

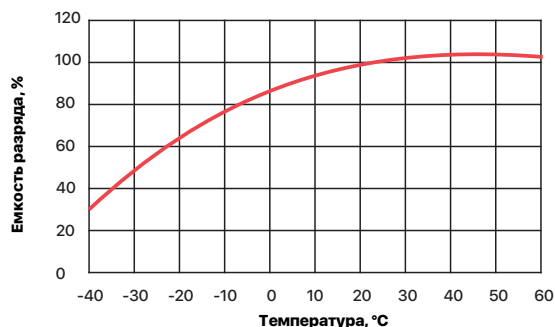
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



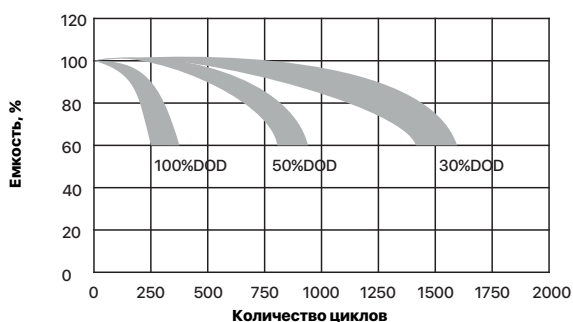
Саморазряд и температура



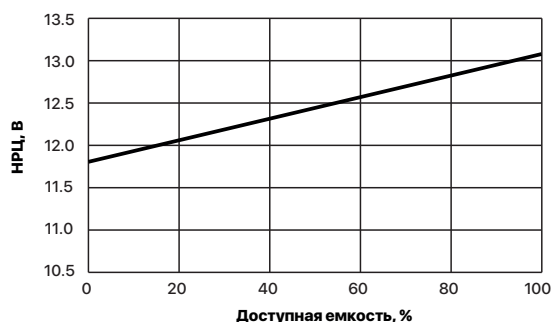
Емкость и температура



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.

