

Гелевые аккумуляторы несомненно имеют ряд преимуществ перед кислотными аккумуляторами или AGM аккумуляторами: высокая термическая устойчивость; возможность глубокого разряда; восстановление после глубокого разряда, даже если аккумулятор разряжен в течении 3-х дней, восстановление произойдет на 100%. Благодаря вышеперечисленным достоинствам гелевые аккумуляторы имеют более продолжительный срок службы и идеально подходят для частого использования. Имеют большой цикл заряда-разряда батареи.



GE60-12 (12V60AH)

GE серии -GEL батареи

Спецификации

Номинальное напряжение	12V	
Номинальная емкость(10HR)	60.0AH	
Габариты	Длина(мм)	347± 3mm (13.66 inches)
	Ширина(мм)	167 ± 2mm (6.57inches)
	Высота(мм)	168 ± 2mm (6.61 inches)
	Общая высота(мм)	176 ± 2mm (6.93inches)
Вес(кг.)	Approx 17.3 Kg (38.14lbs)	
Клемма	T6	
Коробка	ABS	
Номинальная емкость	65.0 AH/3.25A	(20hr ,1.80V/cell,25°C/77°F)
	60.5 AH/6.05A	(10hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	52.0 A H/10.4A	(5hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	45.3 AH/15.1A	(3hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	35.8 AH/35.8A	(1hr,1.60V/cell,25°C/77°F)
Максимальный Ток разряда(25°C)	650A (5s)	
Внутреннее сопротивление	Approx7.9mOhms(Ом)	
Диапазон рабочих температур	Discharge : -20~55 C (-4 ~ 13100F)	
	Charge : 0 ~ 40 C (32 ~ 10400F)	
	Storage : -20 ~ 50 C (-4~ 12200F)	
Номинальная рабочая температура	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Initial Charging Current less than 16.25 A.Voltage 14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Буферный режим	No limit on Initial Charging Current Voltage 13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Емкость, влияющая на температуру	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Саморазряда	VOLTER батареи серии GE могут храниться до 9 месяцев при температуре 25 °C (77 °F), а затем требуется освежающий заряд. Для более высоких температур временной интервал будет короче .	

Applications

- ◆ Telecommunications
- ◆ Solar system
- ◆ Wind power system
- ◆ Engine starting
- ◆ Wheelchair
- ◆ Floor cleaning machines
- ◆ Golf trolley
- ◆ Boats

ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	TLC
CE	RoHS	CCC	PV Battery

Постоянный ток разряда аккумулятора(в амперах при 25 °C (77°F))

F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	55.0	43.2	32.9	27.6	17.5	13.3	11.0	9.53	8.22	7.28	6.57	6.00	5.67	3.12
1.80V/cell	63.0	48.2	36.3	30.4	18.9	14.3	11.7	10.0	8.63	7.62	6.88	6.31	5.93	3.25
1.75V/cell	70.8	53.0	39.3	32.6	20.1	15.1	12.3	10.4	8.94	7.89	7.10	6.50	6.05	3.32
1.70V/cell	76.2	56.8	41.7	34.5	21.3	15.7	12.7	10.7	9.25	8.15	7.31	6.67	6.19	3.36
1.67V/cell	79.4	59.0	43.2	35.8	21.8	16.2	13.0	10.9	9.40	8.27	7.43	6.76	6.26	3.39
1.60V/cell	86.0	63.2	46.4	38.0	22.7	16.9	13.5	11.3	9.63	8.45	7.56	6.90	6.38	3.44

Разряд постоянной мощностью (Вт на ячейку при 25 °C (77°F))

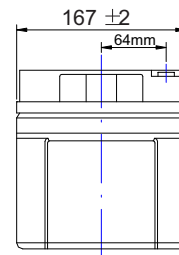
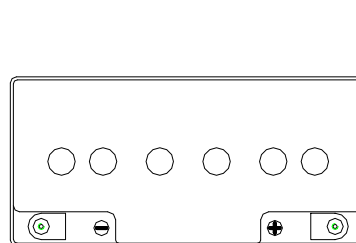
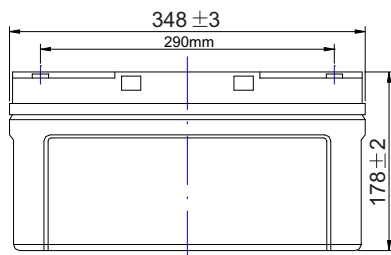
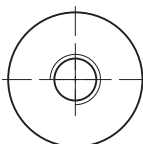
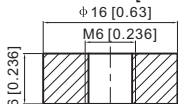
F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	105.3	83.2	63.9	53.7	34.2	26.1	21.7	18.8	16.3	14.5	13.1	12.0	11.3	6.23
1.80V/cell	119.0	92.1	69.9	58.9	36.8	27.9	22.9	19.7	17.0	15.1	13.7	12.5	11.8	6.48
1.75V/cell	132.2	100.3	75.0	62.8	38.9	29.4	23.9	20.4	17.6	15.6	14.1	12.9	12.0	6.60
1.70V/cell	140.9	106.5	79.1	66.0	41.0	30.5	24.7	21.0	18.2	16.1	14.5	13.2	12.3	6.68
1.67V/cell	145.0	109.5	81.3	68.1	41.9	31.3	25.2	21.3	18.4	16.3	14.6	13.4	12.4	6.74
1.60V/cell	155.4	116.1	86.7	71.9	43.4	32.4	26.0	21.9	18.8	16.6	14.9	13.6	12.6	6.82

Заметка. Вышеприведенные данные являются средними значениями и могут быть получены с 3 циклами заряда / разряда. Это не минимальные значения.

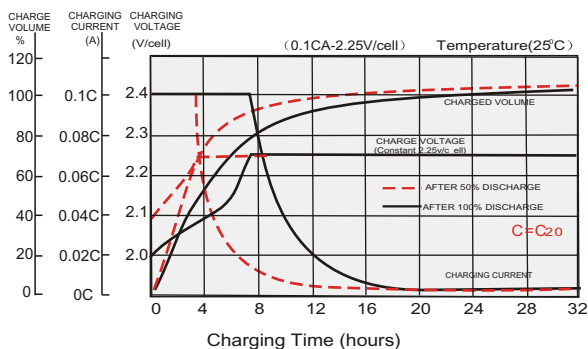
Dimensions

■ M6 Клемма

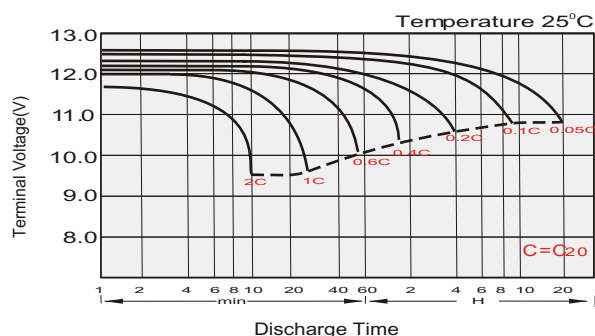
Unit: mm [inches]



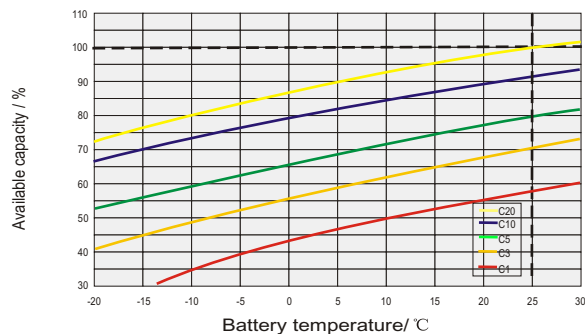
кривая заряда аккумулятора



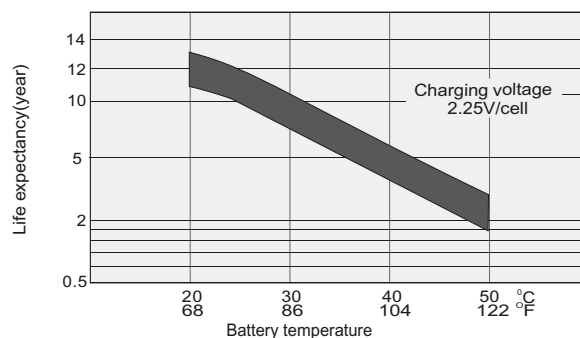
Характеристика разряда(25°C)



Влияние температуры на емкость аккумулятора

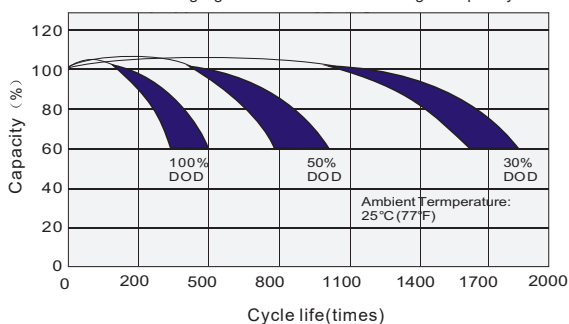


Влияние температуры на продолжительность срока службы



Циклический разряд-заряд при глубоком разряде аккумулятора

Testing condition
Discharging: current 0.17C (FV 1.7V/cell);
Charging: current 0.25C max, voltage 2.45V/cell;
Charging volume: 125% of discharged capacity.



Саморазрядка

