

GP12170M5 (12V 17Ah)



Специфікація

Номинальна напруга	12V	
Номинальна ємність (20HR)	17.0Ah	
Розмір	Довжина	181±1мм
	Ширина	76±1мм
	Висота контейнера	167±1мм
	Загальна висота (з клемми)	167±1мм
Приблизна вага	5.1 кг (Допуск ± 5,0%)	
Клеми	M5	
Матеріал корпусу	ABS	
Номинальна місткість	17.0 АН/0.90А	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	16.7 АН/1.67А	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	15.1 АН/3.03А	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	13.5 АН/4.49А	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	11.1 АН/11.1А	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Макс. Струм розряду	265А (5сек.)	
Внутрішній опір	Приблизно 16 мΩ	
Діапазон робочих температур	Розряд : -15~50°C (5~122°F)	
	Заряд : 0~40°C (32~104°F)	
	Зберігання : -15~40°C (5~104°F)	
Напруга заряду в циклічному режимі:	14,4 В ~ 15 В при 25 °С	
	Температурна компенсація -30 мВ/°С	
Напруга заряду в буферному режимі:	13,5 В ~ 13,8 при 25 °С	
	Температурна компенсація - 20 мВ/°С	
Саморозряд	Акумуляторна батарея може зберігатись до 6 місяців при температурі 25°C, а потім рекомендується підзарядка. Щомісячний коефіцієнт саморозряду становить менше 3% за 25 °С.	

Застосування

- Універсальний
- Джерело безперебійного живлення (UPS)
- Система електроенергії (EPS)
- Аварійне резервне джерело живлення
- Аварійне світло
- Залізничний сигнал
- Сигнал літака
- Сигналізація та охоронна система
- Електронні апарати та обладнання
- Блок живлення зв'язку
- Джерело живлення постійного струму
- Система автоматичного керування

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

Постійний струм розряду (ампер) при 25°C (77°F)

F.V/Time	5m h	10 min	15m h	20m h	30m h	45m h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/cell	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/cell	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/cell	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/cell	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/cell	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

Постійна потужність розряду (Вт) при 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85 Vcell	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80 Vcell	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75 Vcell	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70 Vcell	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65 Vcell	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60 Vcell	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85