

GP1270F2 (12V 7Ah)



Специфікація

Номінальна напруга	12V	
Номінальна ємність (20HR)	7.0Ah	
Розмір	Довжина	151±1мм
	Ширина	65±1мм
	Висота контейнера	94.5±1мм
	Загальна висота (з клемми)	100±1мм
Приблизна вага	2 кг (Допуск ± 5,0%)	
Клеми	F2	
Матеріал корпусу	ABS	
Номінальна місткість	7.0 AH/0.35A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	6.51 AH/0.65A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	5.95 AH/1.19A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	5.37 AH/1.79A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	4.40 AH/4.40A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Макс. Струм розряду	105A (5сек.)	
Внутрішній опір	Приблизно 23 mΩ	
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	UL	PV Battery

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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	13.3	10.2	8.48	7.33	5.67	4.18	3.52	2.08	1.63	1.32	1.08	0.94	0.756	0.631	0.347
1.80V/cell	17.9	13.1	10.2	8.67	6.69	4.86	3.94	2.27	1.75	1.41	1.16	1.01	0.802	0.651	0.350
1.75V/cell	20.2	14.4	11.2	9.32	6.94	5.04	4.13	2.36	1.79	1.45	1.19	1.03	0.816	0.669	0.354
1.70V/cell	22.2	15.7	11.9	9.80	7.23	5.24	4.26	2.42	1.83	1.48	1.22	1.05	0.827	0.682	0.360
1.65V/cell	24.5	16.9	12.7	10.4	7.63	5.37	4.35	2.45	1.91	1.54	1.25	1.08	0.840	0.696	0.365
1.60V/cell	27.0	18.4	13.6	11.1	8.05	5.60	4.40	2.56	1.97	1.58	1.30	1.10	0.848	0.704	0.367

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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	24.4	18.9	15.8	13.8	10.8	8.03	6.79	4.04	3.18	2.59	2.12	1.84	1.492	1.250	0.686
1.80V/cell	32.4	23.9	18.9	16.1	12.6	9.26	7.57	4.38	3.40	2.75	2.26	1.97	1.578	1.286	0.692
1.75V/cell	35.7	25.8	20.3	17.2	12.9	9.52	7.88	4.53	3.45	2.80	2.31	2.02	1.602	1.319	0.698
1.70V/cell	38.2	27.5	21.4	17.9	13.4	9.86	8.10	4.63	3.54	2.87	2.37	2.05	1.622	1.345	0.710
1.65V/cell	41.6	29.4	22.6	18.9	14.0	10.0	8.23	4.67	3.67	2.96	2.43	2.09	1.644	1.370	0.719
1.60V/cell	44.8	31.2	23.8	19.9	14.7	10.4	8.26	4.85	3.76	3.04	2.50	2.13	1.656	1.383	0.722