I-BATTERY ABP18-12L

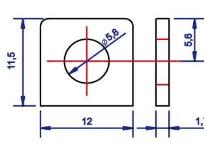
- Стабільна якість забезпечується 100% тестуванням перед відвантаженням
- Запатентована формула сплаву сітки та оновлена технологія виробництва
- Повністю герметичний акумулятор, що не потребує технічного обслуговування, низький саморозряд
- Відмінне прийняття зарядки та перезарядки
- Циклічне використання: Більше 260 циклів при 100% DOD
- Використання як резервне джерело живлення: 3-5 років

Сфери застосування:

- Система аварійного сповіщення
- Кабельне телебачення
- Обладнання зв'язку
- Система аварійного живлення
- Система безпеки
- Медичне обладнання
- ДБЖ
- Електроустаткування
- Обладнання для управління
- Іграшки

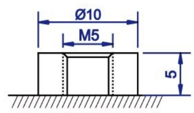
Конструкція батареї:

- Компонент ....Сирий матеріал
- Позитивна пластина....Діоксид свинцю
- Негативна пластина ....Свинець
- Контейнер ....ABS
- Кришка ....ABS
- Герметик ....Епоксидна смола
- Клапан .... Гума
- Клеми ....Мідь
- Сепаратор ....Скловолокно
- Електроліт ....Сірчана кислота



M5 гайка і болт

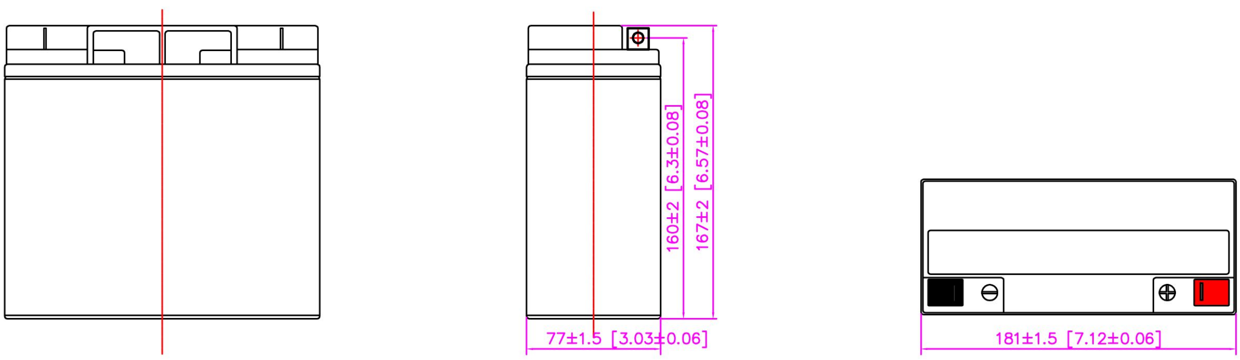
T1 клема



M5 болт

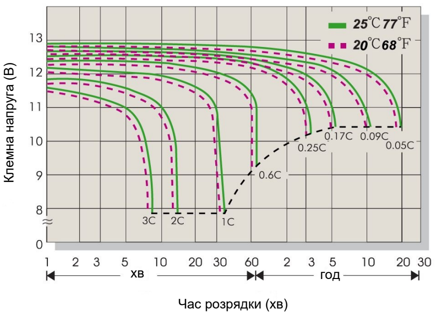
B1 клема

Модель акумулятора	12В 18 А·год			
Термін служби з періодичним використанням	3～5 років			
Ємність (при 25℃)	20 год розряд (0.90 А,10.5 В)	10 год розряд (1.80 А,10.5 В)	5 год розряд (3.60 А,10.5 В)	1 год розряд (7.20 А,10.5 В)
	18.00 А·год	15.00 А·год	12.00 А·год	9.00 А·год
Розміри	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	181 мм	77 мм	160 мм	167 мм
Приблизна вага	4.00 кг ±3%			
Внутрішній опір	Повністю заряджений при 25℃:≤19,00 мОм			
Саморозряд	2% від загальної ємності в місяць (при 25℃)			
Продуктивність, що залежить від ℃ (20 годинний розряд)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
Напруга заряду (при 25℃)	Циклічне використання		Періодичне використання	
	14.4-15.0В(-30мВ/℃), макс. струм: 3.20А		13.5-13.8В (-20мВ/℃)	

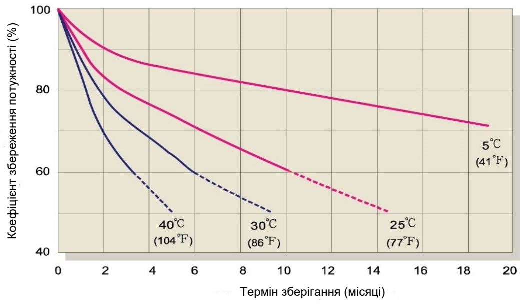


I-BATTERY ABP18-12L

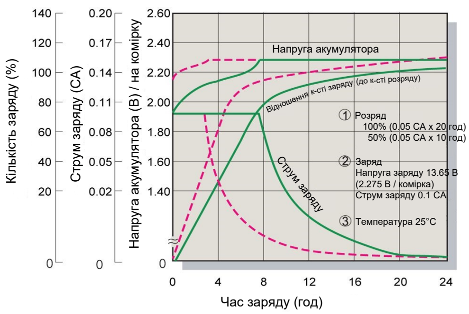
Напруга на клемі (В) і час розрядки



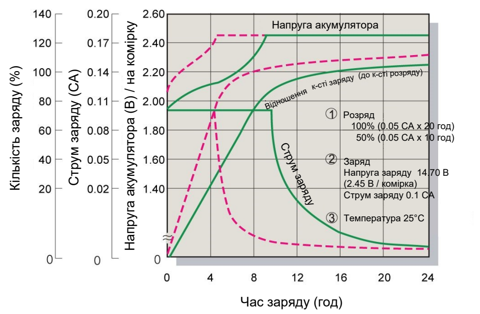
Характеристика збереження ємності



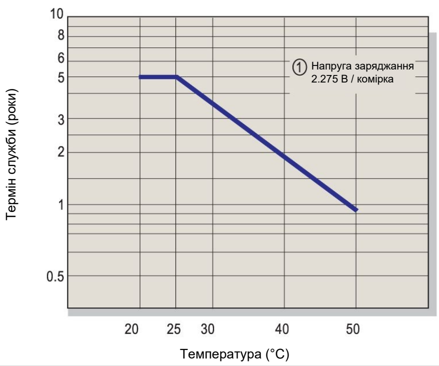
Напруга батареї та час заряджання в режимі очікування



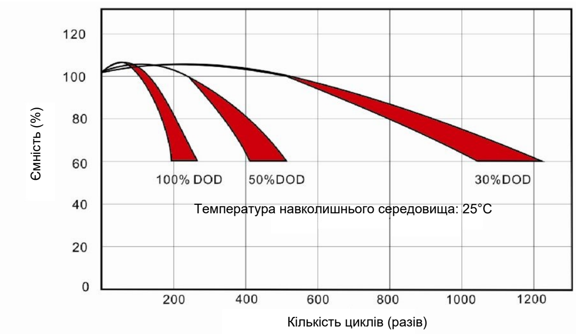
Напруга акумулятора та час заряджання для циклічного використання



Термін служби із періодичним використанням



Термін служби із циклічним використанням



Розряд постійним струмом, А (при 25℃)

В / час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	10 год	20 год
1.80В/Ел.	37.73	26.04	18.03	11.19	6.59	3.85	2.93	2.330	1.935	1.653	1.078	0.589
1.75В/Ел.	38.44	26.53	18.37	11.40	6.72	3.92	2.99	2.374	1.972	1.684	1.099	0.600
1.70В/Ел.	39.59	27.33	19.47	11.85	6.83	3.99	3.04	2.415	2.006	1.714	1.118	0.611
1.67В/Ел.	40.74	28.12	21.13	12.51	6.91	4.04	3.07	2.441	2.028	1.732	1.130	0.617
1.60В/Ел.	41.90	28.92	22.23	13.05	6.98	4.08	3.10	2.468	2.050	1.751	1.142	0.624

Розряд постійною потужністю Вт/Ел-т (при 25℃)

В / час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	10 год	20 год
1.80В/Ел.	73.57	50.78	35.16	21.81	12.86	7.51	5.72	4.54	3.77	3.22	2.10	1.15
1.75В/Ел.	74.95	51.73	35.82	22.22	13.10	7.65	5.82	4.63	3.84	3.28	2.14	1.17
1.70В/Ел.	77.20	53.28	37.97	23.11	13.33	7.79	5.93	4.71	3.91	3.34	2.18	1.19
1.67В/Ел.	79.45	54.84	41.20	24.40	13.47	7.87	5.99	4.76	3.95	3.38	2.20	1.20
1.60В/Ел.	81.70	56.39	43.35	25.44	13.62	7.96	6.05	4.81	4.00	3.41	2.23	1.22