

**Малогабаритні акумулятори:**

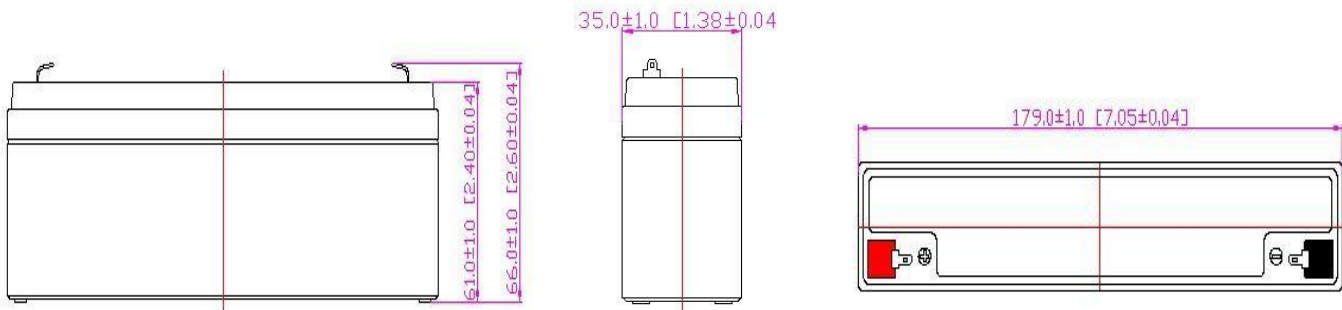
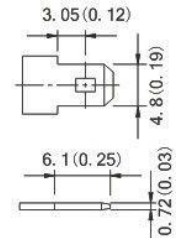
- Стабільна якість забезпечується 100% тестуванням перед відвантаженням
- Запатентована формула сплаву сітки і оновлена технологія виробництва
- Повністю герметичний акумулятор, що не вимагає технічного обслуговування, низький саморозряд
- Стабільні характеристики при заряді і розряді пристрою
- Високий ресурс: більше 260 циклів при 100% DOD (глибина розряду)
- Ресурс періодичного і резервного використання: 5 років


**Сфера застосування:**

- Системи аварійного оповіщення
- Відеоспостереження
- Комутаційне обладнання
- Системи сигналізації
- Системи безпеки
- Медичне обладнання
- ДБЖ
- Електроустаткування
- Керівне обладнання

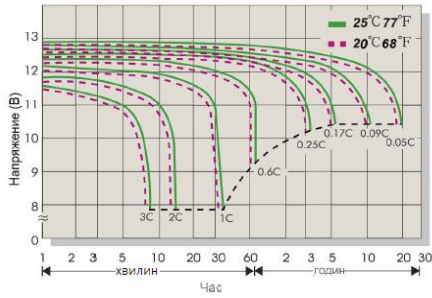

**Конструкція батареї:**

- Позитивна пластина ... Діоксид свинцю
- Негативна пластина..... Свинець
- Корпус ..... ABS
- Кришка ..... ABS
- Герметик ..... Епоксидна смола
- Клапан ..... Каучук
- Клема ..... Мідь
- Сепаратор ..... Скловолокно
- Електроліт..... Сірчана кислота

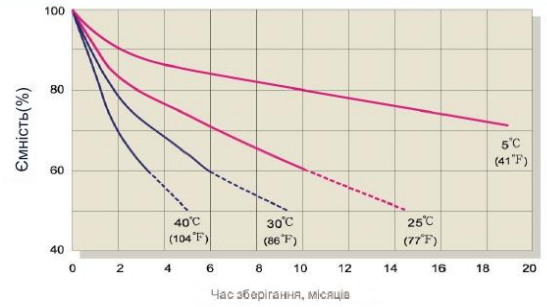

**Специфікація:**

Модель акумулятора	FEP-122 12В 2.2А·год			
Термін експлуатації	5 років			
Ємність (при 25°C )	20 годинний розряд (0.115А, 10.5В)	10 годинний розряд (0.22А, 10.5В)	5 годинний розряд (0.41А, 10.5В)	1 годинний розряд (1.38А, 10.5В)
	2.30А·год	2.20А·год	2.05А·год	1.38А·год
Розміри	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	179мм	35мм	61мм	66мм
Вага	0.92кг (2.03 lbs) ±5%			
Внутрішній опір	Повністю заряджений при 25 °С : ≤ 95m Ω			
Саморозряд	2% від загальної ємності в місяць (при 25°С )			
Продуктивність залежить від °С (20 годинний розряд)	40°С	25°С	0°С	-15°С
	102%	100%	85%	65%
Напруга заряду (при 25°С )	Циклічне використання		Періодичне використання	
	14.4-15.0В(-30мВ/°С ), Макс. значення: 0.69А		13.6-13.8В(-20мВ/°С )	

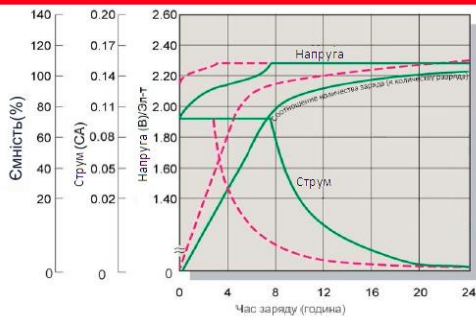
**Розрядні характеристики**



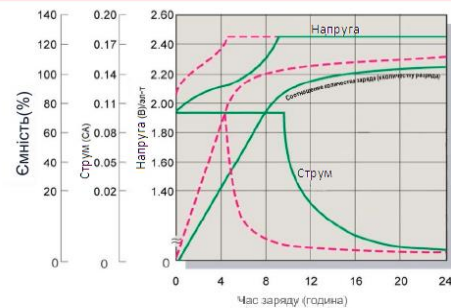
**Характеристики саморозряду**



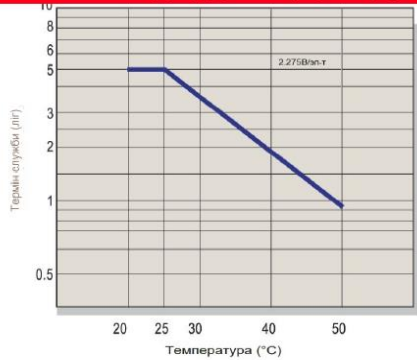
**Напруга батарей та час заряджання під час використання в режимі очікування**



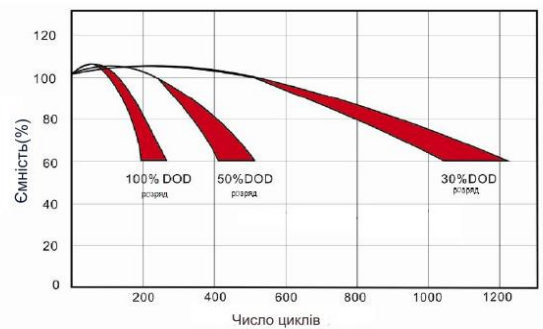
**Напруга батарей та час заряджання при використанні в циклі**



**Вплив температури на термін служби**



**Термін служби у циклічному режимі**



**Розряд постійним струмом, А (при 25°C)**

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
1.85В/Ел.	6.34	4.69	3.40	2.29	1.33	0.76	0.58	0.464	0.399	0.325	0.213	0.111
1.80В/Ел.	6.46	4.77	3.46	2.33	1.35	0.78	0.59	0.473	0.406	0.331	0.217	0.113
1.75В/Ел.	6.59	4.86	3.53	2.37	1.38	0.79	0.60	0.482	0.414	0.337	0.221	0.115
1.70В/Ел.	7.18	5.16	3.74	2.47	1.40	0.80	0.61	0.491	0.421	0.343	0.225	0.117
1.67В/Ел.	7.90	5.59	4.06	2.61	1.42	0.81	0.62	0.496	0.426	0.347	0.228	0.118
1.60В/Ел.	8.56	5.89	4.27	2.72	1.43	0.82	0.63	0.501	0.430	0.351	0.230	0.120

**Розряд постійною потужністю, Вт/Ел-т (при 25°C)**

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
1.85В/Ел.	12.37	9.14	6.63	4.46	2.59	1.48	1.13	0.91	0.78	0.63	0.42	0.22
1.80В/Ел.	12.61	9.31	6.75	4.54	2.64	1.51	1.16	0.92	0.79	0.65	0.42	0.22
1.75В/Ел.	12.84	9.49	6.88	4.63	2.69	1.54	1.18	0.94	0.81	0.66	0.43	0.22
1.70В/Ел.	14.00	10.05	7.29	4.81	2.73	1.57	1.20	0.96	0.82	0.67	0.44	0.23
1.67В/Ел.	15.41	10.91	7.91	5.08	2.76	1.58	1.21	0.97	0.83	0.68	0.44	0.23
1.60В/Ел.	16.70	11.48	8.32	5.30	2.79	1.60	1.22	0.98	0.84	0.68	0.45	0.23