

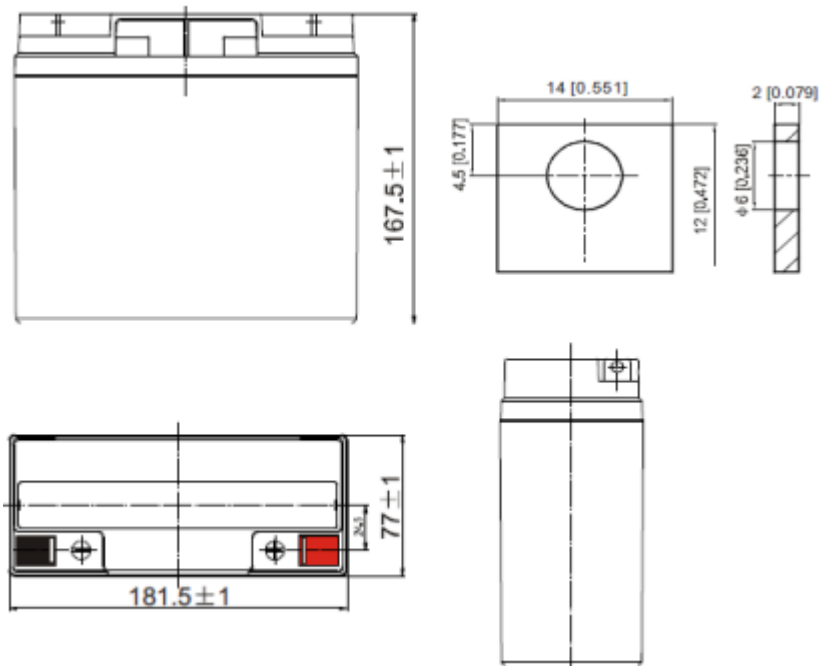


**ТИП АКУМУЛЯТОРА:** Toyota – NPM22 12V  
AGM Cycle Gel Battery



### Технічна специфікація:

Напруга		12 Volt
Ємність		22 Ah
Розміри	Довжина	182 mm
	Ширина	77 mm
	Висота	168 mm
	Висота з кріпленням	168 mm
Вага акумулятора		6,5kg
Тип корпусу		ABS
Внутрішній опір		<16mΩ
Номинальна потужність	C-20 (1,75V/cell, 25°C)	22 Ah
	C-5 (1,75V/cell, 25°C)	17 Ah
	C-1 (1,60V/cell, 25°C)	11,2 Ah
Діапазон робочих температур	Розряд	-15 - 50°C
	Заряд	0 - 40°C
	Зберігання	-15 - 40°C
Ємність при заданій температурі	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Саморозряд	Через 3 місяці	92%
	Через 6 місяців	84%
	Через 12 місяців	65%



Циклічна робота – максимальний зарядний струм 5,4А

Напруга зарядки 14,4V-15V w temp. 25°C. Korekta -30mV/°C

Напруга зарядки 13,5V-13,8V w temp. 25°C. Korekta -20mV/°C

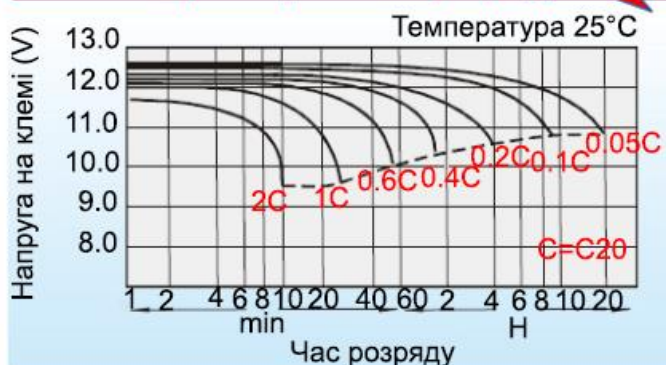
Таблиця розряду постійного струму (Ампер) 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	34.3	22.8	18.8	16.5	13.5	10.6	8.75	5.37	4.04	3.33	2.82	2.45	1.94	1.62	0.901
1.80V/cell	41.0	27.3	22.1	18.9	15.1	11.6	9.47	5.76	4.32	3.54	2.97	2.55	2.02	1.67	1.100
1.75V/cell	49.2	31.3	24.6	20.9	16.2	12.4	10.0	6.00	4.46	3.62	3.05	2.63	2.07	1.72	1.152
1.70V/cell	57.1	35.0	27.1	22.6	17.3	13.0	10.4	6.21	4.58	3.71	3.12	2.68	2.10	1.74	1.225
1.65V/cell	63.0	37.9	29.0	24.2	18.2	13.6	10.8	6.41	4.70	3.80	3.19	2.73	2.14	1.76	1.230
1.60V/cell	69.5	41.0	31.2	25.6	19.2	14.1	11.2	6.57	4.82	3.90	3.25	2.80	2.18	1.79	1.250

Таблиця розряду потужності (Вт) 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	63.9	42.6	35.3	31.1	25.7	20.3	16.9	10.4	7.88	6.50	5.53	4.81	3.84	3.21	1.77
1.80V/cell	74.2	50.1	40.9	35.4	28.5	22.1	18.2	11.1	8.37	6.88	5.79	5.00	3.97	3.31	1.78
1.75V/cell	88.2	56.8	45.0	38.7	30.3	23.5	19.1	11.5	8.62	7.02	5.93	5.12	4.07	3.39	1.80
1.70V/cell	100.9	62.6	49.1	41.7	32.2	24.5	19.9	11.9	8.82	7.17	6.05	5.23	4.12	3.44	1.83
1.65V/cell	109.7	66.8	52.0	44.2	33.6	25.4	20.4	12.2	9.03	7.33	6.16	5.31	4.18	3.47	1.85
1.60V/cell	118.8	71.3	54.9	45.9	34.9	26.2	21.1	12.5	9.20	7.49	6.28	5.42	4.26	3.53	1.86

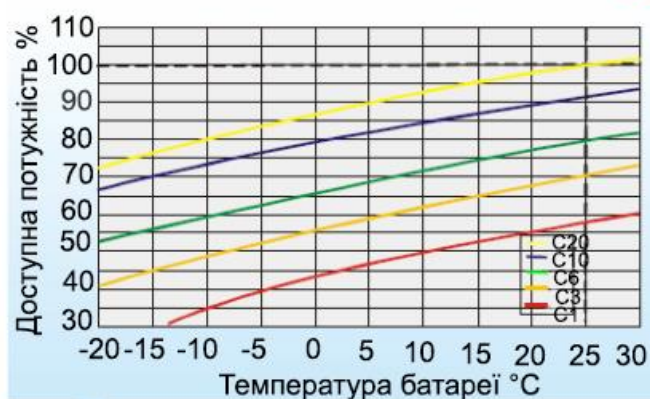
### Характеристики розряду



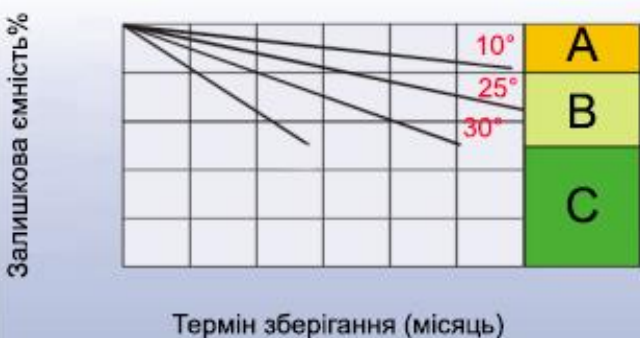
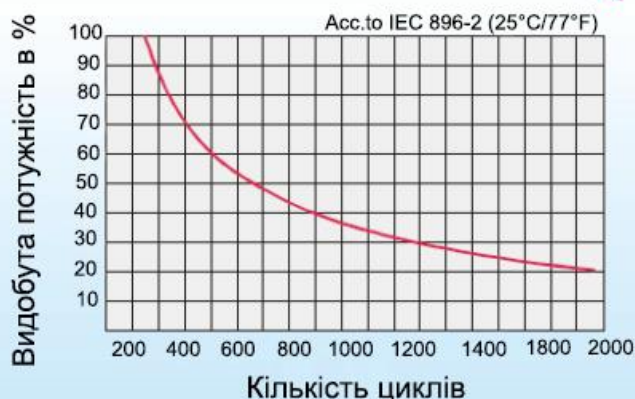
### Характеристики зарядки (цикл)



### Вплив температури на ємність акумулятора



### Відношення терміну дії до глибини розряду



### Характеристики зарядки

- A** не вимагає додаткової потужності виконайте додаткову зарядку перед використанням 100% потужності  
Потрібна додаткова зарядка.
- B** Додатковий спосіб зарядки, як показано нижче:  
1. Заряджається понад 3 дні при обмеженому струмі 0,25 CA та постійній напрузі 2,25 В/елемент  
2. Заряджено понад 20 годин при обмеженому струмі 0,25 CA та постійній напрузі 2,45 В/елемент  
3. Зарядка на 8-10 годин при обмеженні струму 0,05CA
- C** Додаткова зарядка часто може не відновити ємність Акумулятор ніколи не повинен стояти, доки це не буде досягнуто