

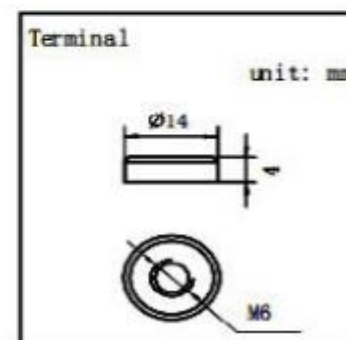
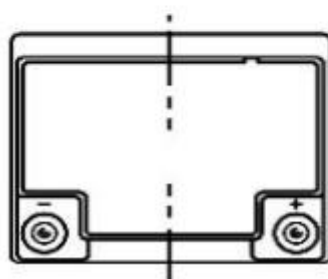
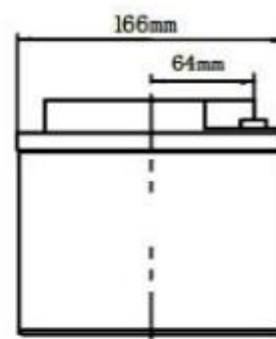
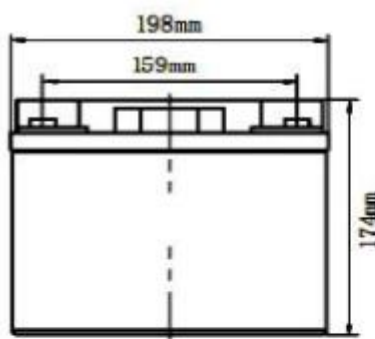
Toyama

ТИП АКУМУЛЯТОРА: Toyama – NPCG42 12V
Deep Cycle Gel Battery



Технічна специфікація:

Напруга	12 Volt	
Ємність	42 Ah	
Розміри	Довжина	198 mm
	Ширина	166 mm
	Висота	174 mm
	Висота з кріпленням	174 mm
Вага акумулятора	14 kg	
Тип корпусу	ABS	
Внутрішній опір	<10mΩ	
Номинальна потужність	C-20 (1,75V /cell, 20°C)	42 Ah
	C-5 (1,75V /cell, 20°C)	32Ah
	C-1 (1,60V /cell, 20°C)	22 Ah
Діапазон робочих температур	Розряд	-20 - 55°C
	Заряд	- 10 - 40°C
	Зберігання	-20 - 50°C
Ємність при заданій температурі	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
Саморозряд	Через 3 місяці	92%
	Через 6 місяців	84%
	Через 12 місяців	65%



Циклічна робота – максимальний зарядний струм 10A

Напруга зарядки 14,4V-14,9V w temp. 25°C. Korekta -30mV/°C

Напруга зарядки 13,6V-13,8V w temp. 25°C. Korekta -20mV/°C

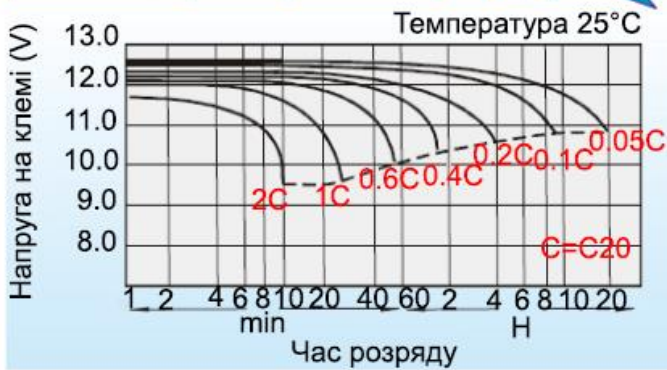
Таблиця розряду постійного струму (Ампер) 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	95.0	60.6	51.5	32.9	24.2	22.2	14.1	9.9	6.7	4.4	4.0	2.2
1.65V	93.3	59.5	50.5	32.3	23.7	21.8	13.8	9.7	6.6	4.4	3.9	2.16
1.70V	91.6	58.4	49.6	31.7	23.3	21.4	13.6	9.5	6.5	4.3	3.8	2.12
1.75V	89.9	57.3	48.7	31.1	22.8	21.0	13.3	9.4	6.4	4.2	3.7	2.08
1.80V	86.4	55.1	46.8	29.9	22.0	20.2	12.8	9.0	6.1	4.0	3.6	2.00

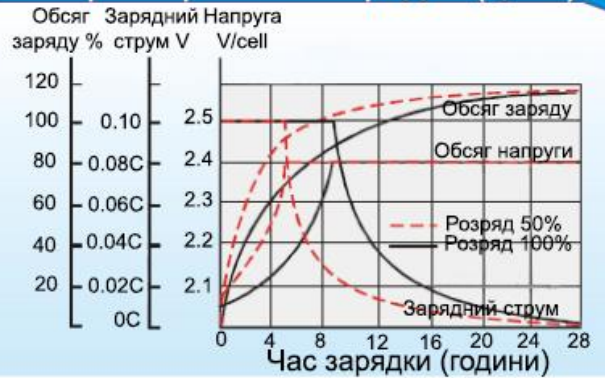
Таблиця розряду потужності (Вт) 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	183.0	116.6	99.1	63.3	46.5	42.7	27.1	19.1	13.0	8.5	7.6	4.2
1.65V	179.6	114.5	97.3	62.1	45.7	41.9	26.6	18.7	12.7	8.4	7.5	4.2
1.70V	176.3	112.4	95.5	61.0	44.8	41.1	26.2	18.4	12.5	8.2	7.3	4.1
1.75V	173.0	110.3	93.7	59.8	44.0	40.4	25.7	18.0	12.3	8.1	7.2	4.0
1.80V	166.3	106.0	90.1	57.5	42.3	38.8	24.7	17.3	11.8	7.8	6.9	3.8

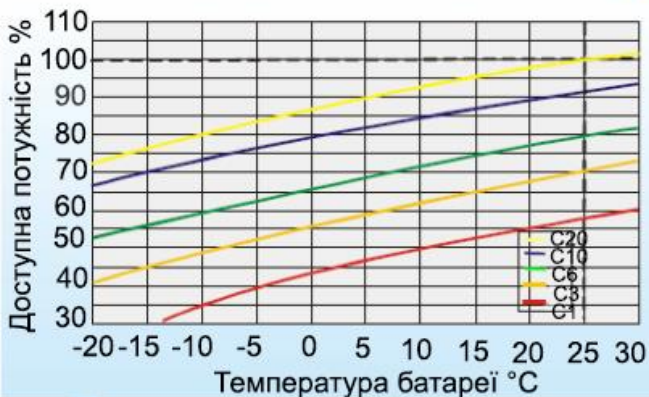
Характеристики розряду



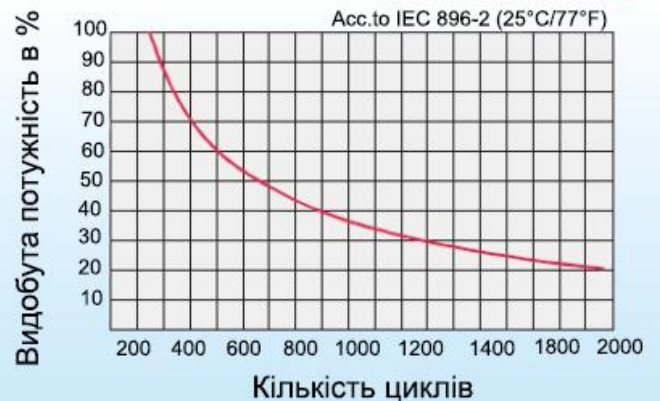
Характеристики зарядки (цикл)



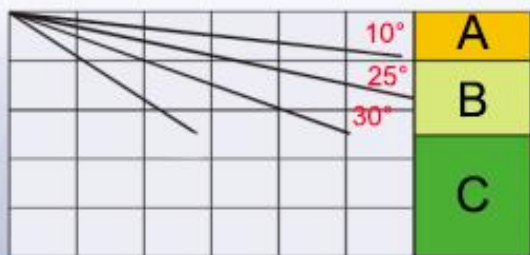
Вплив температури на ємність акумулятора



Відношення терміну дії до глибини розряду



Залишкова ємність %



Термін зберігання (місяць)

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 СА та постійній напрузі 2,25 В/елемент
 2. Заряджено понад 20 годин при обмеженому струмі 0,25 СА та постійній напрузі 2,45 В/елемент
 3. Зарядка на 8-10 годин при обмеженні струму 0,05Са
- C** Додаткова зарядка часто може не відновити ємність Акумулятор ніколи не повинен стояти, доки це не буде досягнуто