

# Toyama

**ТИП АКУМУЛЯТОРА:** Toyama – NPCG75 12V  
Deep Cycle Gel Battery



## Технічна специфікація:

Напруга		12 Volt
Ємність		75 Ah
Розміри	Довжина	260 mm
	Ширина	168 mm
	Висота	211 mm
	Висота з кріпленням	215 mm
Вага акумулятора		25 kg
Тип корпусу		ABS
Внутрішній опір		<6,4mΩ
Номінальна потужність	C-20 (1,75V /cell, 20°C)	75 Ah
	C-5 (1,75V /cell, 20°C)	56,5 Ah
	C-1 (1,60V /cell, 20°C)	41,5 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%
	-15°C	70%
Саморозряд	Через 3 місяці	92%
	Через 6 місяців	84%
	Через 12 місяців	65%



Циклічна робота – максимальний зарядний струм 14А

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

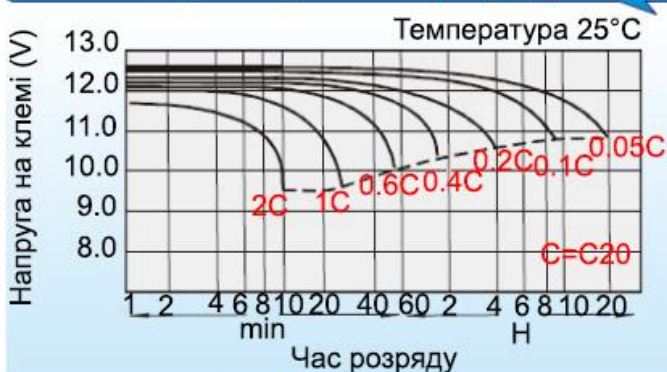
Таблиця розряду постійного струму (Ампер) 25°C

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	79.1	68.5	61.5	49.0	37.3	31.1	19.5	14.7	12.1	10.3	8.96	7.23	6.14	3.41
1.80V/cell	95.0	79.2	70.1	54.6	41.9	34.6	21.2	15.9	12.9	11.0	9.51	7.63	6.46	3.50
1.75V/cell	110.2	90.1	77.9	59.4	44.6	36.6	22.3	16.6	13.4	11.3	9.81	7.82	6.55	3.55
1.70V/cell	122.4	98.1	83.6	63.0	46.7	38.3	23.4	17.2	13.8	11.6	10.1	7.99	6.66	3.61
1.67V/cell	131.1	103.1	87.1	65.4	48.5	39.6	24.0	17.7	14.1	11.9	10.3	8.11	6.77	3.65
1.60V/cell	142.9	110.3	93.2	69.3	51.3	41.5	24.9	18.3	14.6	12.2	10.5	8.22	6.87	3.75

Таблиця розряду потужності (Вт) 25°C

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	148.6	129.7	117.5	94.2	72.2	60.5	38.1	28.8	23.7	20.3	17.7	14.4	12.2	6.82
1.80V/cell	175.9	147.6	131.9	103.9	80.5	67.0	41.2	30.9	25.2	21.5	18.7	15.1	12.8	6.98
1.75V/cell	200.9	166.1	145.2	112.4	85.3	70.5	43.1	32.3	26.2	22.2	19.3	15.5	13.0	7.08
1.70V/cell	219.9	179.0	154.5	118.3	88.8	73.3	45.1	33.3	26.9	22.7	19.8	15.8	13.2	7.18
1.67V/cell	232.9	186.0	159.8	122.0	91.7	75.6	46.1	34.2	27.4	23.2	20.1	16.0	13.4	7.26
1.60V/cell	249.2	196.2	169.2	127.9	96.1	78.7	47.5	35.1	28.1	23.8	20.5	16.2	13.6	7.32

### Характеристики розряду



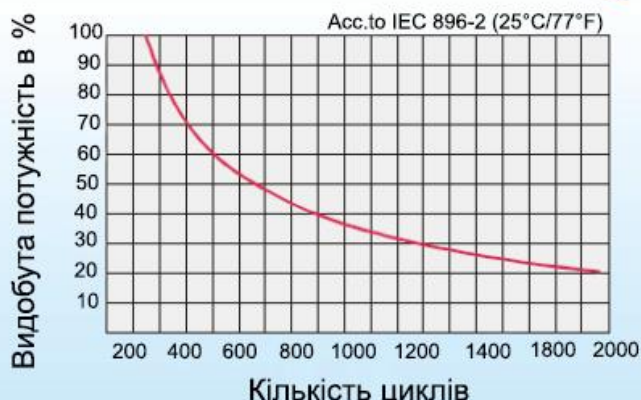
### Характеристики зарядки (цикл)



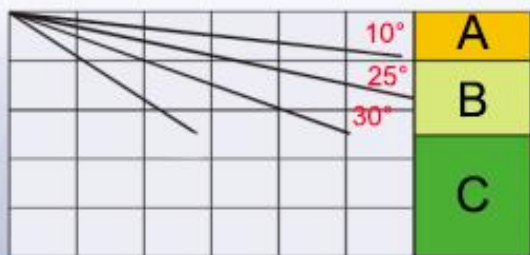
### Вплив температури на ємність акумулятора



### 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