

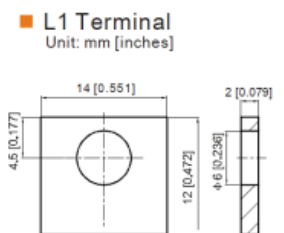
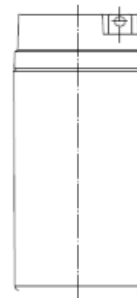
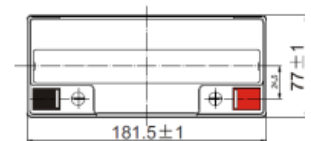
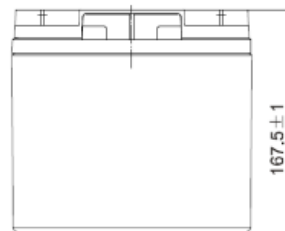


ТИП АКУМУЛЯТОРА: **Toyota – NPG18 12V Gel Battery**



Технічна специфікація

Напруга		12 Volt
Ємність		18 Ah
Розміри	Довжина	182±2 mm
	Ширина	77±2 mm
	Висота	168± mm
	Висота з кріпленням	168± mm
Вага акумулятора		6 kg
Тип корпусу		ABS
Тип кріплення		L1
Внутрішній опір		<16,0mΩ
Номинальна потужність	C-20 (1,75V/cell,20°C)	18 Ah
	C-10 (1,75V/cell,20°C)	16,7 Ah
	C-5 (1,75V/cell,20°C)	15,3
	C-1 (1,60V/cell,20°C)	11,2 Ah
Діапазон робочих температур	Розряд	-20 ~ 50°C
	Зарядка	0 ~ 40°C
	Зберігання	-15 ~ 40°C
Ємність при заданій температурі	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
	-15°C	65%
Саморозряд	3% від заявленої потужності на місяць при 20°C	



Циклічна робота – максимальний зарядний струм не вище 2,5А
 Напруга зарядки 14,4V-14,9V при темп. 25°C. Корекція -30mV/°C
 Напруга зарядки 13,6V-13,8V при темп. 25°C. Корекція -20mV/°C

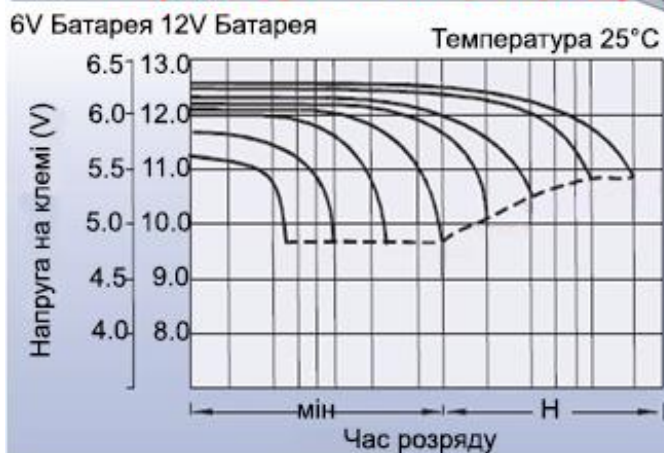
Таблиця розряду постійного струму (Ампер) 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	28.0	18.7	14.7	12.2	9.06	6.57	5.13	2.80	2.00	1.58	1.32	1.14	0.913	0.764	0.417
1.80V/cell	31.5	20.5	15.9	12.9	9.46	6.81	5.32	2.89	2.06	1.62	1.36	1.18	0.941	0.786	0.450
1.75V/cell	34.6	21.6	16.9	13.6	9.83	7.05	5.50	2.98	2.12	1.68	1.40	1.21	0.979	0.807	0.432
1.70V/cell	36.8	22.8	17.6	14.0	10.2	7.28	5.64	3.07	2.18	1.72	1.44	1.24	0.988	0.822	0.438
1.65V/cell	38.5	23.6	18.2	14.5	10.5	7.44	5.74	3.12	2.22	1.76	1.47	1.26	1.01	0.830	0.440
1.60V/cell	39.7	24.5	18.5	14.8	10.7	7.57	5.84	3.17	2.25	1.78	1.49	1.28	1.02	0.838	0.443

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	51.8	34.9	27.6	23.0	17.2	12.6	9.90	5.42	3.89	3.09	2.59	2.24	1.80	1.51	0.827
1.80V/cell	57.3	37.7	29.5	24.2	17.8	13.0	10.2	5.57	4.00	3.15	2.65	2.31	1.85	1.55	0.851
1.75V/cell	62.1	39.3	31.0	25.2	18.4	13.3	10.5	5.73	4.09	3.25	2.73	2.38	1.92	1.59	0.854
1.70V/cell	65.2	41.0	32.0	25.8	19.0	13.7	10.7	5.88	4.21	3.34	2.80	2.43	1.94	1.62	0.863
1.65V/cell	67.0	41.7	32.6	26.4	19.4	13.9	10.9	5.96	4.27	3.40	2.85	2.46	1.97	1.63	0.868
1.60V/cell	68.1	42.8	32.9	26.7	19.6	14.0	11.0	6.02	4.30	3.42	2.87	2.49	1.98	1.64	0.872

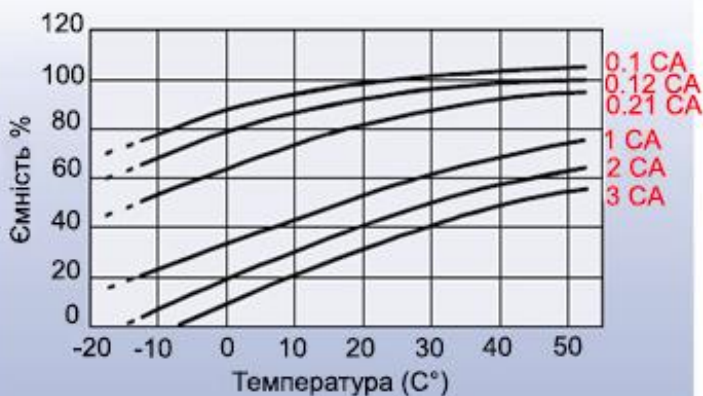
Характеристики розряду



Характеристики зарядки



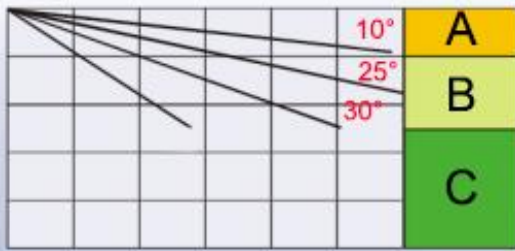
Вплив темп. на ємність акумулятора



Термін служби по відношенню 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. Зарядкається 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