

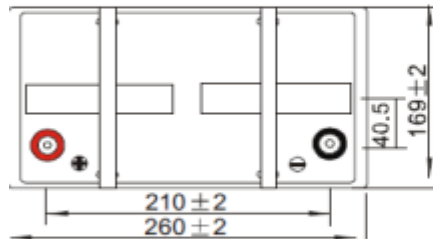
Тойота

ТИП АКУМУЛЯТОРА: **Toyota – NPM85 12V**
AGM Cycle Gel Battery



Технічна специфікація:

Напруга	12 Volt	
Ємність	85 Ah	
Розміри	Довжина	260 mm
	Ширина	169 mm
	Висота	211 mm
	Висота з кріпленням	215 mm
Вага акумулятора	25kg	
Тип корпусу	ABS	
Внутрішній опір	<6,4mΩ	
Номінальна потужність	C-20 (1,75V/cell,25°C)	85 Ah
	C-5 (1,75V/cell,25°C)	56,5 Ah
	C-1 (1,60V/cell,25°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%
Саморозряд	Через 3 місяці	92%
	Через 6 місяців	84%
	Через 12 місяців	65%



Циклічна робота – максимальний зарядний струм 14А

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

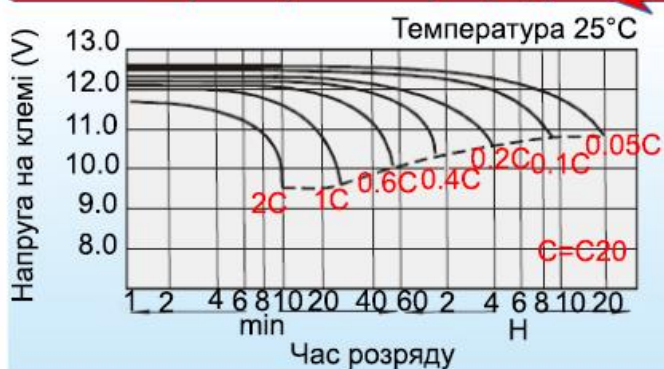
Таблиця розряду постійного струму (Ампер) 25°C

F.V/Time	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	7.25	4.35
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	7.55	4.55
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	7.66	4.61
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	7.77	4.65
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	7.87	4.75

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



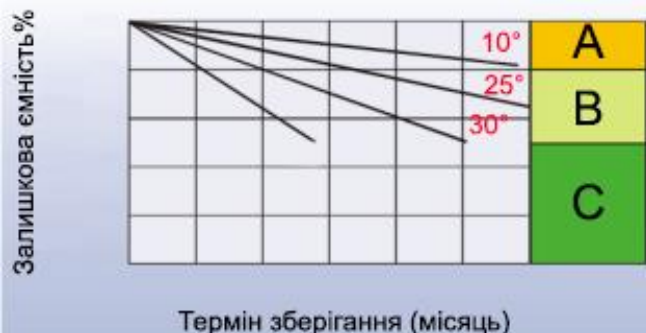
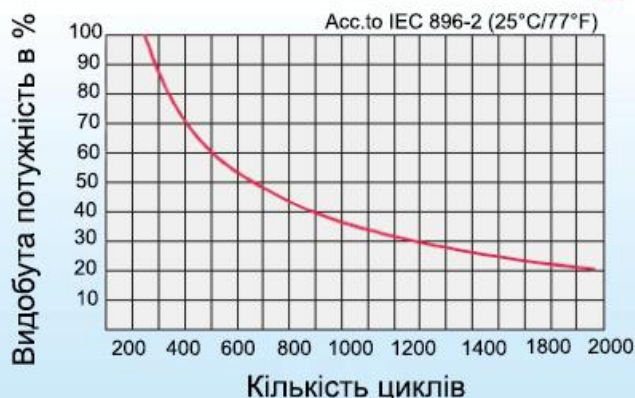
Характеристики зарядки (цикл)



Вплив температури на ємність акумулятора



Відношення терміну дії до глибини розряду



Характеристики зарядки

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