

## **Oblicz czas ładowania akumulatora przez ładowarkę:**

wzór:  $T = 1,4 \times C / I$

gdzie:

T – czas ładowania (h)

C – pojemność akumulatora (mAh)

I – prąd ładowania ładowarki (mA)

Przykład: akumulator 18650 ma pojemność 2400 mAh, a ładowarka Cytac CY-015 ma prąd ładowania 500 mA. Po podstawieniu do wzoru otrzymujemy czas:  $T = 1,4 \times 2400 / 500 = 6,7$  h

Pamiętaj! Czas ładowania akumulatora zależy m.in. od jego poprawnego sformatowania, a także czynników zewnętrznych (ciśnienia i temperatury), jednak tolerancja czasowa nie powinna przekroczyć 20%. Zatem dla akumulatora 18650 czas ładowania może wydłużyć się nawet do 8 godzin!