



Технічна специфікація INR21700-50E

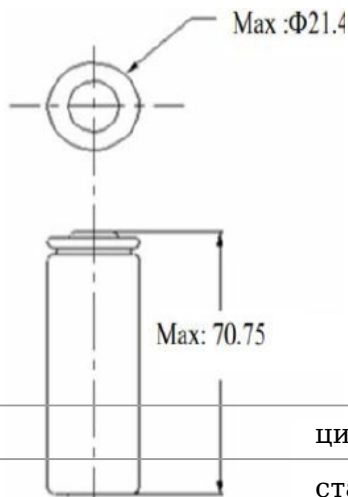
Літій-іонний акумулятор INR21700-50E від компанії DMEGC призначений для використання як джерела резервного живлення для техніки з високими вимогами до ємності.

Основні характеристики

Ємність	стандартна	5000	мА·год	18,5 Вт·год
	номінальна	3,7	В	
Напруга	зарядна	4,2	В	
	мінімальна	2,5	В	
Струм заряду	стандартний режим	2,5	А	0.5С (час заряджання 2 години)
	швидке заряджання*	5	А	1С (час заряджання 1 година)
Струм розряду	тривалий	5	А	1С
	піковий	15	А	<3С
Внутрішній опір	АС 1 кГц	≤30	МОм	
Ресурс	при повному розряді	800	циклів	за умов експлуатації - заряд 0.5С (2,5 А), розряд 1С (5 А), t = 25±3 °С - залишкова ємність становитиме не менше 80%.
Щільність енергії	вагова	250	Вт·год/кг	
Діапазон робочих температур	режим «заряд»	0~50	°С	
	режим «розряд»	-20~60	°С	
	зберігання (до 1 міс)	-20~60	°С	SOC 3,25~3,55 В
	зберігання (до 1 року)	-20~25	°С	SOC 3,25~3,55 В
Термін служби		до 10	років	за дотримання умов експлуатації







* - негативно впливає на ресурс

Фізичні характеристики



Тип	циліндричний	
Оболонка	сталь	
Плюсовий контакт	плоский	
Діаметр	$\leq 21,4$	мм
Висота	$\leq 70,75$	мм
Вага	≤ 74	г

Попередження

-  Будь ласка, переконайтеся, що ви уважно прочитали цю інструкцію перед використанням цього виробу.
-  Не занурюйте акумулятор у воду.
-  Не дозволяйте дітям торкатися цього виробу або користуватися ним.
-  Не допускайте різкого зниження температури навколишнього середовища виробу, щоб уникнути утворення конденсату всередині нього.
-  Будь ласка, не піддавайте цей виріб впливу вогню, джерел тепла, прямих сонячних променів або високої температури понад 60 °C.
-  Сильні механічні впливи можуть порушити внутрішню структуру. Деформації можуть спричинити коротке замикання, що може призвести до виділення значної кількості теплоти, займання або вибуху.



⚠ Дотримуйтеся рекомендованого діапазону напруги під час зберігання — 3,25-3,55 В. У разі потреби обов'язково дозарядіть акумулятор.

Післяпродажна підтримка

Протягом гарантійного строку наша компанія забезпечить безкоштовне технічне обслуговування, спричинене причинами, не пов'язаними з людським фактором.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

1. Самостійний ремонт.
2. Користувач не використовує виріб відповідно до інструкцій.
3. Несправність або пошкодження спричинені нещасним випадком або факторами навколишнього середовища (помилка експлуатації, зіткнення, надмірна напруга, вологість тощо).

Гарантія на упаковку виробу та аксесуари не поширюється.