

ТРАНСПОРТНИЙ МЕДИЧНИЙ ХОЛОДИЛЬНИК АЛТЕК-4002



Призначення

Для перевезення між лабораторіями: плазми і крові, сироватки крові й медикаментів, органів, культур бактерій та вірусів; перевезення й зберігання вакцин; нагрівання ампул до 36 °С перед уведенням вмісту ампул у вену. У конструкції холодильника передбачено вимоги до медичної апаратури, у тому числі його дезінфекція. Електричне живлення холодильника здійснюється від бортової мережі транспортного засобу

Переваги

Ефективність холодильника досягається завдяки інтенсифікації теплообміну в холодильній камері й рідинно-повітряному теплообміну з навколишнім повітрям. За температури навколишнього середовища +20 °С у камері об'ємом 64 л досягається температура -30 °С

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Характеристики

Розміри камери охолодження, мм	400 × 355 × 455
Зовнішні розміри корпусу, мм	870 × 555 × 600
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	+50
Температура в об'ємі камери за температури навколишнього середовища, °С:	
+50	-10
+20	-30
Точність регулювання температури всередині камери, °С	±0,5
Різниця температури в камері, не більше, °С	±0,5
Електрична напруга, В	12, 24
Максимальна споживана електрична потужність, Вт	500
Вага холодильника, кг	53

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6
На замовлення здійснюється виготовлення та постачання виробу

Контактна інформація

Микитюк Павло Дмитрович, Інститут термоелектрики НАН України та МОН України,
+38 037 224 44 22, e-mail: anatyck@gmail.com