



## Штабелируемый термощкаф для электротермотренировки RBC1-50



Использование шкафов серии RBC позволяет достичь максимальной гибкости при выполнении квалификационных испытаний, испытаний на надежность, электротермотренировки, опытных и исследовательских работ на мелкосерийном и многономенклатурном производстве. Благодаря тому, что шкафы RBC можно устанавливать друг на друга, обеспечивается возможность выполнения параллельных испытаний одной и той же партии в разных условиях (при разных температурах и/или длительностях циклов). Шкафы RBC идеально подходят для проведения испытаний мелких партий, так как можно начать тестирование новой партии в одном шкафу, пока продолжается тестирование другой партии изделий во втором шкафу. Шкафы спроектированы для обеспечения максимальной производительности и достижения высокого коэффициента использования оборудования. Эффективный отвод выделяемого компонентами тепла, благодаря мощным рециркуляционным вентиляторам, поддерживающим постоянную, однородную температуру в рабочей камере (требования стандарта MIL STD 883D).

### Особенности системы:

- Максимальная рабочая температура 260 °С
- Эффективный отвод выделяемого компонентами тепла
- Возможность установки друг на друга
- Задняя стенка легко разбирается и снимается для удобного подключения источников питания или коммутационных плат
- Горизонтальная загрузка. Горизонтальная циркуляция потоков воздуха вдоль размещенных компонентов
- Защита от перегрева с автоматическим отключением нагревателя при достижении заданной максимальной температуры
- Удобный программируемый контроллер температуры. Интерфейс контроллера EIA 232/485 Modbus® RTU с поддержкой сетевого подключения к компьютеру или ПЛК

### Опции:

- Рабочая среда - азот
- Диаграммный самописец
- Дублирующая защита от перегрева
- Роликовые ножки

RBC1-50		Воздух	Азот
Габариты рабочей камеры / Объем рабочей камеры		460 x 640 x 460 мм / 133 л	
Внешние размеры		1170 x 910 x 810 мм	
Электропотребление		1 фаза; 220 В; 50/60 Гц; 23 А; 3,3 кВт / 1 фаза; 240 В; 50/60 Гц; 24 А; 4 кВт	
Рециркуляционный вентилятор		283 л/сек; 1 ЛС	
Вес нетто / Вес брутто		213 кг / 272 кг	
Диапазон рабочих температур		От 50 до 260 °С	
Отвод тепла	При 80 °С	800 Вт	
	При 125 °С	1300 Вт	
	При 150 °С	1400 Вт	
Максимальный усредненный температурный градиент	При 80 °С	4 °С	
	При 125 °С	6 °С	
	При 150 °С	6 °С	
Температурная однородность (пустая камера)	При 125 °С	< ± 1 °С	
	При 260 °С	± 1 °С	
Устойчивость регулирования		± 0,1 °С	
Время нагрева, 240 В (при меньшем напряжении питания время нагрева увеличивается)		От 25 до 80 °С – 4 мин; от 25 до 125 °С – 10 мин; от 25 до 150 °С – 14 мин; от 25 до 260 °С – 34 мин (30 мин – азот)	
Скорость охлаждения от 125 до 60 °С		40 мин	11 мин
Время восстановления температуры до 125 °С после открытия двери в течение 1 минуты		>1 минуты	

ООО «ЛионТех-С»  
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

**8 (812) 309-27-37**

**8 (495) 646-14-76**

**www.liontech.ru**

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники