

СНОЛ-3/11,6/10-В,10/11 Электropечи муфельные лабораторные



Электropечи муфельные лабораторные СНОЛ с полезным объемом от 3 до 10 литров предназначены для проведения аналитических работ с различными материалами и термообработки (нагрев, закалка, обжиг) в воздушной среде до температуры 1150°С.

Особенности лабораторных муфельных печей СНОЛ-3/11, 6/10-В, 10/11

Рабочая камера электropечей образована керамическими муфелями с вмонтированными в них спиральными железо-хромо-алюминиевыми проволочными нагревателями. Нагрев в модификациях на 3и 6 литров производится с трех сторон - боковые стенки и свод, а на 10 литров с четырех сторон - боковые стенки, свод и под.

Электropечи каждого объема выпускаются в двух вариантах, отличающихся применяемыми керамическими муфелями:

- с нагревателями, полностью запрессованными в керамику на температуру до 1050°С;
- с нагревателями, частично запрессованными в керамику на температуру до 1150°С.

Регулирование температуры электropечей производится цифровыми микропроцессорными регуляторами температуры, позволяющими проводить режим термообработки с высокой точностью по заданной программе. Серийно выпускаемые электropечи оснащаются регуляторами на два участка, а именно: с возможностью задания длительности нагрева и выдержки. По индивидуальным заказам электropечи могут быть оснащены другими моделями регуляторов, позволяющими реализовать более сложный температурный процесс термообработки в автоматическом режиме.

Технические характеристики электropечей муфельных лабораторных СНОЛ

Модель печи	Объем, л	Макс. темпер., °С	Устан. мощн., кВт	Напр., В	ШиринаДлинаВысота, мм		Вес, кг
					Рабочая камера	Габариты	
СНОЛ 3/10	3	1050	1,8	220	150x200x100	425x530x520	30
СНОЛ 3/11		1150					
СНОЛ 6/10	6	1050	2,2		180x270x130	450x600x545	40
СНОЛ 6/11		1150					
СНОЛ 10/10	10	1050	4,0		200x300x180	470x620x595	50
СНОЛ 10/11		1150					

Очень важно для нагрева материалов, сопровождающегося выделением паров, продуктов возгонки или сгорания, наличие вытяжки для отвода этих продуктов из рабочей камеры. Выпускаются электropечи муфельные, оснащенные вытяжным устройством (модификация с буквой В). Образовавшийся дым или пар отводится через трубу из верхней части рабочей камеры электropечи посредством естественной тяги.

Такие электropечи рекомендуется устанавливать в вытяжном шкафу или под зонт вытяжной вентиляции.



Электропечи муфельные лабораторные СНОЛ широко и успешно применяются в лабораторных и производственных подразделениях, в образовательных учреждениях и т.д.

Технические характеристики электропечей муфельных лабораторных СНОЛ с устройством вытяжки продуктов сгорания

Модель печи	Объём, л	Макс. темпер., °С	Устан. мощн., кВт	Напр., В	ШиринаДлинаВысота,мм		Вес, кг
					Рабочая камера	Габариты	
СНОЛ 3/10-В	3	1050	1,8	220	150x200x100	425x610x650	32
СНОЛ 3/11-В		1150					
СНОЛ 6/10-В	6	1050	2,2				
СНОЛ 6/11-В		1150					
СНОЛ 10/10-В	10	1050	4,0				
СНОЛ 10/11-В		1150					