

Сухожаровые шкафы Thermo Scientific™ серии Heratherm™

Сухожаровые шкафы Thermo Scientific™ серии Heratherm™ предназначены для работы в различных лабораториях (от промышленных до научно-исследовательских и учебных), где используются для стерилизации посуды и инструментов, сушки, контроля качества, проведения испытаний на старение и прочность материалов. Сухожаровые шкафы производятся как с естественной циркуляцией воздуха (модели OGS / OGH), так и с принудительной вентиляцией (модели OMS / OMH).



- Микропроцессорное управление обеспечивает высокую гомогенность и стабильность температуры внутри рабочей камеры
- Жидкокристаллический дисплей, на котором отображаются различные параметры работы (в зависимости от модификации оборудования), расположен в верхней части двери
- Мембранная контрольная панель
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, имеет округленные углы для облегчения очистки
- Система крепления полок, защищенная от переворачивания (опрокидывания), которая может быть установлена/демонтирована без применения дополнительных инструментов за несколько секунд
- Таймер работы, тип которого зависит от выбранной модификации прибора
- Сигнализация превышения температуры выше заданного значения
- Интерфейс RS232
- Роликовые опоры со стопперами (для напольных моделей объемом 400 л, 750 л)

Сухожаровые шкафы производятся в 3-х модификациях:

1. General Protocol (модели OGS / OMS)

Оборудование предназначено для рутинной ежедневной работы при температуре до +250 °С. Сухожаровые шкафы OMS оборудованы вентилятором с постоянной скоростью вращения для оптимального поддержания температуры в рабочей камере.

2. Advanced Protocol (модели OGH / OMH)

Модели обеспечивают рабочую температуру внутри рабочей камеры до +330 °С с одновременным поддержанием дополнительных функции: программирование температурно-временных профилей (10 программ, каждая по 10 шагов), функция ускоренного нагрева. Усовершенствованный цифровой таймер позволяет устанавливать дневные и недельные циклы работы в режиме реального времени. Регулируемая 5-ступенчатая вентиляция с возможностью полного отключения вентилятора позволяет расширить возможности применения сухожаровых шкафов OMH.

3. Advanced Protocol Security (модели OGH-S / OMH-S)

Сухожаровые шкафы предлагают дополнительные функции безопасности, нацеленные на обеспечение максимальной защиты наиболее ценных образцов и продуктов при температуре до +330 °С: автоматическая сигнализация при понижении температуры, сигнализация открывания двери, дверной замок, опциональный датчик температуры образцов. Датчик температуры позволяет измерять точную температуру образца, которая отображается на цифровом дисплее. Особого внимания заслуживает функция автоматической сушки при использовании опционального датчика температуры: после высушивания образцов происходит отключение сухожарового шкафа, что позволяет экономить электроэнергию и позволяет избежать перегрева образцов.

Производитель предлагает широкий выбор аксессуаров и опций:

- подставка на роликовых опорах высотой 187 мм
- набор для штабелирования, позволяющий устанавливать приборы друг на друга
- порт доступа (диаметр 19 мм или 53 мм)
- корпус из нержавеющей стали (модели Advanced Protocol и Advanced Protocol Security)
- окно для наблюдения за образцами (модели Advanced Protocol и Advanced Protocol Security)

Сухожаровые шкафы, модели General Protocol

Технические характеристики	OGS60	OGS100	OGS180	OGS400	OGS750	OGS750-3P	OMS60	OMS100	OMS180
Объем, л	65	105	176	419	774	774	66	104	179
Тип размещения	настольное			напольное			настольное		
Тип вентиляции	естественная						принудительная		
Температурный диапазон	от +50°C до +250°C					+50°C /+300°C	от +50°C до +250°C		
Гомогенность при +150°C, °C	± 4,4	± 4,0	±4,0	± 3,0	±3,7	±3,7	±2,8	±2,5	±2,8
Стабильность, °C	± 0,4			± 0,5			± 0,3		
Полки (стандарт / макс.), шт.	2/13	2/16	2/19	2/39	2/39	2/39	2/13	2/16	2/19
Размеры рабочей камеры (ШхВхГ), мм	328x480 x415	438x580 x414	438x680 x589	544x1307 x590	1004x1307 x590	1004x1307 x590	354x508 x368	464x608 x368	464x708 x543
Размеры внешние ШхВхГ), мм	530x720 x565	640x820 x565	640x920 x738	778x1545 x770	1260x1545 x770	1260x1545 x770	530x720 x565	640x820 x565	640x920 x738
Вес, кг	42	53	66	136	182	182	42	53	66
Кат. №	51028139	51028140	51028141	51029328	51029340	51029342	51028148	51028149	51028150

Сухожаровые шкафы, модели Advanced Protocol / Advanced Protocol Security

Технические характеристики	OGN60 / OGN60-S	OGN100 / OGN100-S	OGN180 / OGN180-S	OMN60 / OMN60-S	OMN100 / OMN100-S	OMN180 / OMN180-S	OMN400	OMN750	OMN750-3P
Объем, л	61	99	168	62	97	170	396	731	731
Тип размещения	настольное						напольное		
Тип вентиляции	естественная			принудительная					
Температурный диапазон	от +50°C до +330°C					от +50°C до +250°C		От +50°C до +300°C	
Пространственное отклонение температуры при +150°C, °C	2,5	3,0	2,5	1,8	1,3	1,8	2,1	3,1	3,1
Отклонение температуры по времени при +150°C, °C	± 0,3			± 0,2			± 0,3	± 0,4	
Полки (стандарт / макс.), шт.	2/13	2/16	2/19	2/13	2/16	2/19	2/39	2/39	2/39
Размеры рабочей камеры (ШхВхГ), мм	328x480 x389	438x580 x389	438x680 x564	354x508 x343	464x608 x343	464x708 x518	544x1335 x545	1004x1335 x545	1004x1335 x545
Размеры внешние ШхВхГ), мм	530x720 x565	640x820 x565	640x920 x738	530x720 x565	640x820 x565	640x920 x738	778x1545 x770	1260x1545 x770	1260x1545 x770
Вес, кг	44	55	69	44	55	69	136	182	182
Кат. №	51028142 / 51028145	51028143 / 51028146	51028144 / 51028147	51028151 / 51028154	51028152 / 51028155	51028153 / 51028156	51029331	51029345	51029348