



Сухожаровые шкафы серии Heratherm (Protocol)

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Heratherm (Protocol)

<https://assa-group.ru/heratherm-protocol>

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).

Особенности:

- 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
- Сенсорная панель управления
- 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 400л, 750л)

Сухожаровые шкафы производятся в 3-х модификациях:

1. General Protocol (модели OGS / OMS)

Оборудование предназначено для рутинной ежедневной работы при температуре до +250°C. 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°C 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 ОМН.

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°C: 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	OGS750-3P0	OMS600	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°С до +250 °С				от +50°С до +250°С				
Гомогенность при	± 4,4 ± 4,0 ±4,0			± 3,0 ±3,7			±3,7 ±2,8 ±2,5 ±2,8		
°С, °С					°С				
Стабильность, °С	± 0,4			± 0,5			± 0,3		
Полки (стандарт / макс.)	2/13	2/16	2/19	2/39	2/39	2/39	2/13	2/16	2/19

, ШТ.

Разме	328x4	438x5	438x6	80x58	544x1	1004x	1004x	354x5	464x6	464x7
ры ра	80x41	80x41	9		307x5	1307x	1307x	08x36	08x36	08x54
бочей	5	4			90	590	590	8	8	3

камер

ы (Шх

ВхГ),

мм

Разме	530x7	640x8	640x9	20x73	778x1	1260x	1260x	530x7	640x8	640x9
ры в	20x56	20x56	8		545x7	1545x	1545x	20x56	20x56	20x73
нешн	5	5			70	770	770	5	5	8

иеШх

ВхГ),

мм

Вес,	42	53	66		136	182	182	42	53	66
------	----	----	----	--	-----	-----	-----	----	----	----

кг

Информация для заказа

Катал	51028	51028	51028	141	51029	51029	51029	51028	51028	51028
ожны	139	140			328	340	342	148	149	150

й

номер

Сухожаровые шкафы, модели Advanced Protocol / Advanced Protocol Security

Технические характеристики

Объем, л

Тип размещения

Тип вентиляции

Температурный диапазон

Пространственное отклонение температуры при +150°C, °C

Отклонение температуры по времени при +150°C, °C

Полки (стандарт / макс.), шт.

Размеры рабочей камеры (ШхВхГ), мм

Размеры внешние

ШхВхГ), мм

Вес, кг

Информация для заказа

Каталожный номер

<https://assa-group.ru/heratherm-protocol>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.