



**Сухожаровые шкафы  
Thermo Scientific Heratherm**

**эффективно  
надежно  
просто**

www.LD.ru    info@LD.ru  
т. : +7 (495) 461-67-60  
ф. : +7 (495) 461-67-63  
105062,    ,    9/12

# Thermo Scientific Heratherm Сухожаровые шкафы

## ваши образцы

Наша приоритетная задача – сохранность ваших образцов. Каждый из наших новых лабораторных сухожаровых шкафов разработан так, чтобы обеспечить максимальную защиту ценных образцов.

## ПОД НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ

Наши сухожаровые шкафы Heratherm® представлены тремя моделями с объемом 60 л, 100 л и 180 л. Они оснащаются приточной или механической системой вентиляции:

- **General Protocol**

устройства идеально подходят для ежедневного нагрева и сушки при температурах до 250 °C

- **Advanced Protocol**

модели предоставляют необходимые технологии в распоряжение пользователей, которым необходима максимальная точность и возможность нагрева до 330 °C

- **Advanced Protocol Security**

сухожаровые шкафы предлагают дополнительные функции безопасности, нацеленные на обеспечение максимальной защиты наиболее ценных образцов и продуктов при температурах до 330 °C



В серию сухожаровых шкафов Thermo Scientific Heratherm входят опциональные модели из нержавеющей стали. Все модели имеют маркировку CE.

# Энергия эффективно

Новые сушижаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm отличаются экологичной конструкцией, обеспечивающей снижение потребления электроэнергии на 20 % по сравнению с предыдущими моделями\*.



## Узнайте, почему лаборатории по всему миру доверяют продуктам Thermo Scientific при выполнении повседневных задач.

От простой сушки лабораторной посуды до самых сложных и тщательно контролируемых задач – сушижаровый шкаф является неоценимой частью ежедневного рабочего процесса. Серия сушижаровых шкафов Thermo Scientific Heratherm способна удовлетворить ваши потребности. – На все модели предоставляется двухлетняя гарантия, что обеспечивает владельцу уверенность в своих инвестициях.

### эффективно

- Превосходная энергоэффективность, повышенная рентабельность, сниженное воздействие на окружающую среду
- Уникальная конструкция двери значительно снижает выделение тепла
- Таймер для эффективного использования и обеспечения дополнительной экономии энергии
- Малая занимаемая площадь без ущерба для вместимости
- Гибкая полочная система позволяет оптимально использовать полезный объем

### надежно

- Плановая проверка при запуске для поддержания производительности на оптимальном уровне
- Температурная стабильность на уровне +/- 2 °C при 150 °C
- Автоматическая звуковая и визуальная сигнализация в случае перегрева
- Порт доступа для регистрации данных с помощью автономных датчиков
- Низкая температура поверхностей

### просто

- Большой дисплей с высокой контрастностью
- Простая настройка с помощью интуитивного интерфейса
- Легкая чистка благодаря скругленным углам

# Инновационная технология, обеспечивающая непревзойденную функциональность



ХАРАКТЕРИСТИКИ HERATHERM	СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ GENERAL PROTOCOL	СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ ADVANCED PROTOCOL	СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ ADVANCED PROTOCOL SECURITY
Температурный диапазон	50 °C - 250 °C	50 °C - 330 °C	50 °C - 330 °C
Материал внутренних поверхностей	нерж. сталь 1.4016	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301
Скругленные внутренние углы	✓	✓	✓
Микропроцессорное управление	✓	✓	✓
Автоматическая сигнализация перегрева	✓	✓	✓
Возможность установки друг на друга с помощью опционального комплекта для штабелирования	✓	✓	✓
Простая процедура калибровки	✓	✓	✓
Приточная вентиляция	по выбору	по выбору	по выбору
Механическая вентиляция	по выбору	по выбору	по выбору
Функции таймера	вкл / выкл	выбор еженедельно / ежедневно / реальное время	выбор еженедельно / ежедневно / реальное время
Заслонка на входе свежего воздуха	регулируется вручную	регулируется электроникой	регулируется электроникой
Входное отверстие для независимого контроля данных	используйте воздухоотвод	✓	✓
Интерфейс RS232	✓	✓	✓
Регулируемые обороты вентилятора		✓	✓
Программирование (линейные изменения / пропуски)		✓	✓
Функция форсирования для ускоренного нагрева		✓	✓
Наружная отделка из нерж. стали в качестве опции		✓	✓
Контакт для подключения к внешней сигнализации		✓	✓
Автоматическая сигнализация при понижении температуры		✓	✓
Сигнализация при открывании двери		✓	✓
Запираемая дверь		✓	✓
Подключение опционального датчика температуры образцов		✓	✓

## Вентиляционные технологии – ваш выбор

### Приточная вентиляция

- Деликатная сушка и нагрев при низкой турбулентности воздуха
- Идеальное средство для работы с материалами, чувствительными к воздушным потокам, например, с порошками и тонкими пленками

### Механическая вентиляция

- Быстрая сушка и нагрев образцов
- Непревзойденная температурная стабильность
- Быстрое восстановление температуры после открывания двери

# Выберите подходящую модель в соответствии с вашими потребностями

## Руководство по подбору сухожаровых шкафов Thermo Scientific Heratherm

ПРИМЕНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ/ ОБРАЗЕЦ*	ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗЦАМ	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СУХОЖАРОВОЙ ШКАФ HERATHERM
Сушка	Лабораторная посуда	Быстрая сушка	Приточная вентиляция для деликатной сушки, механическая вентиляция для быстрой сушки, выберите Advanced Protocol для обеспечения максимальной точности температуры и скорость вентилятора, выберите Advanced Protocol Security для обеспечения максимальной безопасности образцов. См. также наши вакуумные печи для быстрой сушки при низкой температуре.
	Порошки	Деликатная / быстрая сушка	
	Бумага, текстиль	Деликатная / быстрая сушка	
	Почва, песок	Деликатная сушка	
	Электроника	Деликатная сушка	
	Фармацевтические препараты	Деликатная сушка	
Тестирование материалов	Кабели	Высочайшая точность температуры; безопасные процессы	Модели Advanced protocol с механической вентиляцией; модели Advanced protocol security для обеспечения максимальной безопасности образцов
	Пластики	Высочайшая точность температуры; безопасные процессы	
Обработка	Краска	Деликатный нагрев	Приточная вентиляция для деликатного нагрева. Выберите Advanced Protocol для обеспечения высокой точности температуры, Advanced Protocol Security для обеспечения максимальной безопасности образцов. В случае высвобождения горючих растворителей: проконсультируйтесь с представителем Thermo Fisher Scientific!
	Клейкие вещества	Деликатный нагрев	
	Пластики	Деликатный нагрев	
	Металлы	Деликатный нагрев	
Хранение с подогревом	Лекарственные препараты	Деликатный нагрев; безопасные процессы	Приточная вентиляция для деликатного нагрева или механическая вентиляция Advanced Protocol при низких оборотах вентилятора. Выберите Advanced Protocol Security для обеспечения максимальной безопасности образцов.
Вулканизация	Резина	Деликатный нагрев	

\*примеры

Занимаемая площадь Сравнение\*



производитель А

производитель В

## Максимально эффективное использование полезного объема

Компактные размеры сухожаровых шкафов Thermo Scientific Heratherm, сопоставимые с внутренним объемом, позволяют оптимально использовать ценное пространство в вашей лаборатории. Кроме того, их можно устанавливать друг на друга с помощью опционального комплекта для штабелирования.



\*на основании внутреннего тестирования 10/2010

# Сухожаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm General Protocol

Сухожаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm General Protocol являются идеальным выбором для выполнения стандартных ежедневных работ, обеспечивая идеальный нагрев и сушку для ваших применений.



Сухожаровые шкафы Heratherm General Protocol 60 л, 100 л, 180 л



Сухожаровые шкафы Heratherm имеют гладкую внутреннюю обшивку со скругленными углами, что облегчает чистку

## ТЕХНОЛОГИЯ для эффективности

- Низкое энергопотребление
- Встроенный таймер
- Отличное соотношение занимаемой площади и объема
- Три размера (60, 100, 180 л)
- Внутренние камеры выполнены из устойчивой к коррозии нержавеющей стали со скругленными углами для облегчения чистки

## КОМФОРТ для простоты использования

- Большой вакуумный люминесцентный дисплей с высокой контрастностью
- Простые в использовании сенсорные кнопки с микропроцессорным управлением
- Двери могут открываться на угол более 180°, что обеспечивает простой доступ к этим устройствам
- Автоматическая система сигнализации при перегреве для защиты образцов

### ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ/НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СУХОЖАРОВЫХ ШКАФОВ GENERAL PROTOCOL

Номер для заказа		51028139	51028140
Модель		OGS60	OGS100
Вентиляционная технология		Приточная вентиляция	Приточная вентиляция
Температурный диапазон	°C	50 - 250	50 - 250
Пространственное отклонение температуры	при 150 °C	± 4,4 °C	± 4 °C
Отклонение температуры в динамике по времени	при 150 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C
Занимаемая площадь	м <sup>2</sup> / кв. футов	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9
Объем камеры	л / куб. футов	65 / 2,3	105 / 3,75
Размеры	камера, мм / дюймы (Ш x В x Г)	328 x 480 x 415 / 12,9 x 18,9 x 16,3	438 x 580 x 414 / 17,2 x 22,8 x 16,3
	внешние размеры <sup>1</sup> , мм / дюймы (Ш x В x Г)	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2
Количество полок	в поставке / макс.	2 / 13	2 / 16
Макс. нагрузка на полку	кг / фунты	25 / 55	25 / 55
Ном. напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Ном. мощность / макс. ток	Вт / А	1800 / 7,9	3100 / 13,5
Вес	кг / фунты	42 / 93	53 / 117
Комплект доп. полок <sup>2</sup> номер для заказа		50127761	50127762
Комплект для штабелирования, номер для заказа		50126665	50126666
Опорная стойка с роликами <sup>3</sup> , номер для заказа		50127741	50127742

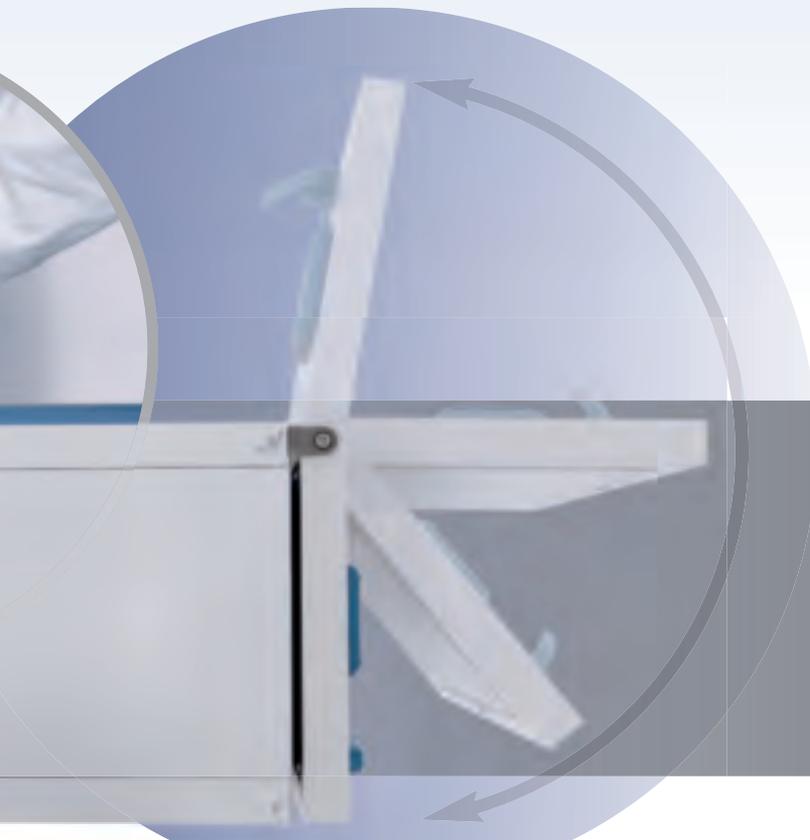
<sup>1</sup> Глубина по ручьяке / дисплей не включен в размер Г (глубина) (65 мм); регулируемые ножки не включены в размер В (высота) (35 мм) – необходимое расстояние до задней стенки: 80 мм

<sup>2</sup> Включает две опоры для полок

<sup>3</sup> Высота стоек, включая ролики: 187 мм

# Открывающаяся на 180° дверь

Дверь может открываться на 180°, обеспечивая удобный доступ внутрь шкафа для беспрепятственной чистки и загрузки образцов.



Заслонка на входе свежего воздуха позволяет регулировать подачу воздуха



Стандартный интерфейс RS232 на всех моделях



Рабочая температура до 250 °C

**производительность**  
для получения надежных результатов

- Диапазон рабочих температур от 50 до 250 °C
- Модели с приточной вентиляцией обеспечивают защиту деликатных образцов, обеспечивая температурную стабильность в пределах +/- 4 °C с температурной устойчивостью в пределах +/- 0,4 °C при 150 °C
- Модели с механической вентиляцией обеспечивают температурную стабильность в пределах +/-3,3 °C с температурной устойчивостью в пределах +/-0,3 °C при 150 °C

**регистрация данных**

- Воздухоотвод может использоваться в качестве входного отверстия для установки датчика температуры
- Все сушижаровые шкафы Heratherm в стандарте поставляются с интерфейсом данных RS232

51028141	51028148	51028149	51028150
OGS180	OMS60	OMS100	OMS180
Приточная вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция
50 - 250	50 - 250	50 - 250	50 - 250
± 4 °C	± 2,8 °C	± 2,8 °C	± 2,8 °C
± 0,4 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
0,47 / 5,1	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9	0,47 / 5,1
176 / 6,2	66 / 2,3	104 / 3,65	179 / 6,3
438 x 680 x 589 / 17,2 x 26,8 x 23,2	354 x 508 x 368 / 13,9 x 20 x 14,5	464 x 608 x 368 / 18,3 x 23,9 x 14,5	464 x 708 x 543 / 18,3 x 27,9 x 21,4
640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2	640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1
2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
3100 / 13,5	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
66 / 146	42 / 93	53 / 117	66 / 146
50127763	50127764	50127765	50127766
50126667	50126665	50126666	50126667
50127743	50127741	50127742	50127743

Примечание: Все значения являются средними значениями для приборов серийного выпуска, основываясь на стандартах завода-производителя согласно нормам Din 12880. Если Вам необходима информация по сертификации или по документам качества, пожалуйста, свяжитесь с нами

# Сухожаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol

Наряду со всеми преимуществами сухожаровых шкафов General Protocol модели Heratherm Advanced Protocol обладают дополнительными характеристиками, обеспечивающими более высокую универсальность, точность и надежность.



Рабочая температура до 330 °C



Сухожаровые шкафы Heratherm Advanced Protocol  
60 л, 100 л, 180 л

## эффективность

- Новейший таймер предоставляет в распоряжение пользователя дополнительные функции автоматизации
  - > Автоматизация работы сухожаровых шкафов позволяет включать или выключать их по истечении заданного времени
  - > Выберите недельный или суточный цикл работы таймера

## Высокая производительность

- Возможность работы при температурах до 330 °C
- Максимальный уровень температурной стабильности
- Исключительно низкое энергопотребление – 60-литровым моделям достаточно всего лишь 170 Вт (приточная вентиляция) и 275 Вт (механическая вентиляция) в час для поддержания 150 °C

### ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ/НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СУХОЖАРОВЫХ ШКАФОВ ADVANCED PROTOCOL

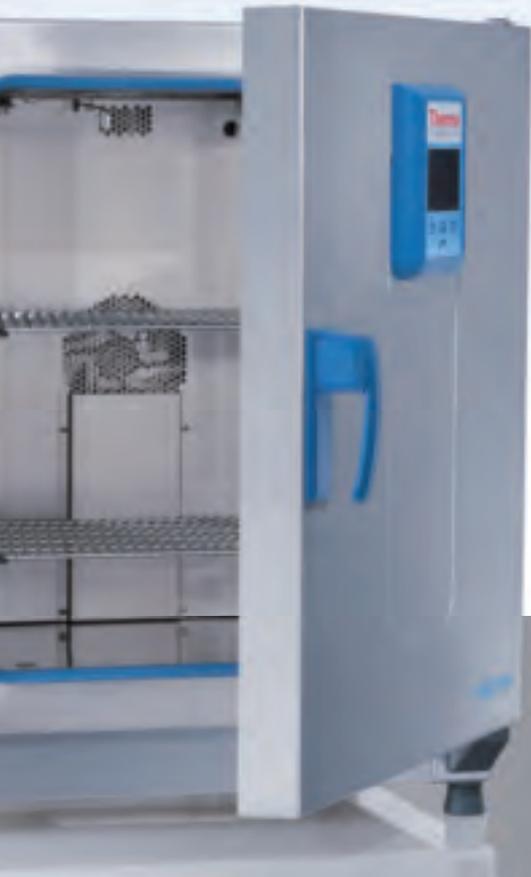
Номер для заказа (с наружной обшивкой)		51028142	51028143
Модель		OGH60	OGH100
Номер для заказа (с наружной обшивкой из нержавеющей стали)		51028709	51028711
Модель		OGH60 SS	OGH100 SS
Вентиляционная технология		Приточная вентиляция	Приточная вентиляция
Температурный диапазон	°C	50 - 330	50 - 330
Пространственное отклонение температуры	при 150 °C	± 2,5 °C	± 3,0 °C
Отклонение температуры в динамике по времени	при 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Занимаемая площадь	м <sup>2</sup> / кв. футы	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9
Объем камеры	л / куб. футы	61 / 2,15	99 / 3,6
Размеры	камера, мм / дюймы (Ш x В x Г)	328 x 480 x 389 / 12,9 x 18,9 x 15,3	438 x 580 x 389 / 17,2 x 22,8 x 15,3
	внешние размеры <sup>1</sup> , мм / дюймы (Ш x В x Г)	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2
Количество полок	в поставке / макс.	2 / 13	2 / 16
Макс. нагрузка на полку	кг / фунты	25 / 55	25 / 55
Ном. напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Ном. мощность / макс. ток	Вт / А	1800 / 7,9	3100 / 13,5
Вес	кг / фунты	44 / 97	55 / 121
Комплект доп. полок <sup>2</sup> номер для заказа		50127761	50127762
Комплект для штабелирования, номер для заказа		50126665	50126666
Опорная стойка с роликами <sup>3</sup> , номер для заказа		50127741	50127742



<sup>1</sup> Глубина по рукоятке / дисплею не включен в размер Г (глубина) (65 мм); регулируемые ножки не включены в размер В (высота) (35 мм) – необходимое расстояние до задней стенки: 80 мм

<sup>2</sup> Включает две опоры для полок

<sup>3</sup> Высота стоек, включая ролики: 187 мм



Регулируемый вентилятор для настройки подачи воздуха в соответствии с применением

Выделенный порт доступа позволяет устанавливать автономные датчики

### Наружная отделка из нерж. стали в качестве опции:

- Прочная и устойчивая к коррозии поверхность
- Легкая чистка
- Отвечает требованиям фармакологических и клинических лабораторий

## непревзойденное совершенство

- Регулируемые обороты вентилятора для подачи потока воздуха, соответствующего применению:
  - > Высокие обороты для более быстрой сушки и нагрева, быстрого восстановления, а также обеспечения оптимальной температурной стабильности и устойчивости
  - > Пониженные обороты для применений, требующих минимального потока воздуха, например, для сушки порошков
- Программируемый контроллер для линейного изменения температуры и пропуска нагрева
  - > Сохранение до 10 программ с 10 отдельными шагами
  - > Управляемая электроникой скорость вращения вентилятора и положение заслонки
- Входное отверстие позволяет устанавливать датчики для автономного контроля данных
- Простая процедура калибровки гарантирует поддержание точной температуры в течение всего времени
- Функция форсирования обеспечивает возможность быстрого нагрева – нет необходимости в круглосуточной эксплуатации сухожарочного шкафа

<b>51028144</b>	<b>51028151</b>	<b>51028152</b>	<b>51028153</b>
OGH180	OMH60	OMH100	OMH180
<b>51028712</b>	<b>51028713</b>	<b>51028715</b>	<b>51028716</b>
OGH180 SS	OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS
Приточная вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция
50 - 330	50 - 330	50 - 330	50 - 330
± 2,5 °C	± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C
± 0,3 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
0,47 / 5,1	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9	0,47 / 5,1
168 / 6,05	62 / 2,2	97 / 3,5	170 / 6,1
438 x 680 x 564 / 17,2 x 26,8 x 22,2	354 x 508 x 343 / 13,9 x 20 x 13,5	464 x 608 x 343 / 18,3 x 23,9 x 13,5	464 x 708 x 518 / 18,3 x 27,9 x 20,4
640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2	640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1
2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
3100 / 13,5	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
69 / 152	44 / 97	55 / 121	69 / 152
50127763	50127764	50127765	50127766
50126667	50126665	50126666	50126667
50127743	50127741	50127742	50127743

Примечание: Все значения являются средними значениями для приборов серийного выпуска, основываясь на стандартах завода-производителя согласно норме Din 12880. Если Вам необходима информация по сертификации или по документам качества, пожалуйста, свяжитесь с нами

# Сухожаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol Security

Сухожаровые шкафы Heratherm Advanced Protocol Security объединяют в себе преимущества серии advanced protocol с повышенным уровнем безопасности для применений, где безопасность процесса и защита образцов является неперенным условием.



Все сухожаровые шкафы Heratherm Advanced Protocol Security поставляются в исполнении с покрытием наружной поверхности или с наружной поверхностью из нержавеющей стали. (60 л, 100 л, 180 л)

Запираемая дверь обеспечивает ограниченный доступ к образцам



Звуковая сигнализация извещает оператора о случайно оставленной в открытом положении двери



## максимальная безопасность

**Дополнительные функции безопасности обеспечивают спокойствие при работе с ценными образцами**

- Функция автоматической сушки отключает сухожаровый шкаф после высушивания образцов, что позволяет экономить энергию (примечание: для использования этой функции необходим опциональный датчик температуры образцов)
- Стандартная сигнализация при перегреве и дополнительная сигнализация при понижении температуры гарантируют поддержание правильной температуры образцов
- Дверной замок предотвращает вероятность прерывания, помех или случайного открывания
- Сигнализация при открывании двери извещает оператора о случайно оставленной в открытом положении двери

### ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ/НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА СУХОЖАРОВЫХ ШКАФОВ ADVANCED PROTOCOL SECURITY

Номер для заказа (с наружной обшивкой)		51028145	51028146
Модель		OGN60-S	OGN100-S
Номер для заказа (с наружной обшивкой из нержавеющей стали)		51028544	51028545
Модель		OGN60-S SS	OGN100-S SS
Вентиляционная технология		Приточная вентиляция	Приточная вентиляция
Температурный диапазон	°C	50 - 330	50 - 330
Пространственное распределение температуры	при 150 °C	± 2,5 °C	± 3,0 °C
Отклонение температуры в динамике по времени	при 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Занимаемая площадь	м <sup>2</sup> / кв. футов	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9
Объем камеры	л / куб. футов	61 / 2,15	99 / 3,6
Размеры	камера, мм / дюймы (Ш x В x Г)	328 x 480 x 389 / 12,9 x 18,9 x 15,3	438 x 580 x 389 / 17,2 x 22,8 x 15,3
	внешние размеры <sup>1</sup> , мм / дюймы (Ш x В x Г)	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2
Количество полок	в поставке / макс.	2 / 13	2 / 16
Макс. нагрузка на полку	кг / фунты	25 / 55	25 / 55
Ном. напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50
Ном. мощность / макс. ток	Вт / А	1810 / 7,9	3100 / 13,5
Вес	кг / фунты	44 / 97	55 / 121
Комплект доп. полок <sup>2</sup> номер для заказа		50127761	50127762
Комплект для штабелирования, номер для заказа		50126665	50126666
Опорная стойка с роликами <sup>3</sup> , номер для заказа		50127741	50127742
Датчик образцов для всех моделей, номер для заказа		50127767	50127767

10

Сухожаровые шкафы Thermo Scientific Heratherm

<sup>1</sup> Глубина по ручке / дисплею не включен в размер Г (глубина) (65 мм); регулируемые ножки не включены в размер В (высота) (35 мм) – необходимое расстояние до задней стенки: 80 мм

<sup>2</sup> Включает две опоры для полок

<sup>3</sup> Высота стоек, включая ролики: 187 мм



### Уникальный опциональный датчик образцов:

- Измеряет точную температуру образцов с отображением информации на дисплее в дополнение к температуре в камере
- При использовании с программой автоматической сушки сухожаровой шкаф автоматически отключается после высушивания образцов, что обеспечивает экономию энергии!



Стальная наружная поверхность отвечает потребностям фармакологических и клинических лабораторий



51028147	51028154	51028155	51028156
OGH180-S	OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
51028546	51028547	51028548	51028549
OGH180-S SS	OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
Приточная вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция	Механическая вентиляция
50 - 330	50 - 330	50 - 330	50 - 330
± 2,5 °C	± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C
± 0,3 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
0,47 / 5,1	0,3 / 3,2	0,36 / 3,9	0,47 / 5,1
168 / 6,05	62 / 2,2	97 / 3,5	170 / 6,1
438 x 680 x 564 / 17,2 x 26,8 x 22,2	328 x 508 x 343 / 12,9 x 20 x 13,5	438 x 608 x 343 / 17,2 x 23,9 x 13,5	464 x 708 x 518 / 18,3 x 27,9 x 20,4
640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1	530 x 720 x 565 / 20,9 x 28,3 x 22,2	640 x 820 x 565 / 25,2 x 32,3 x 22,2	640 x 920 x 738 / 25,2 x 36,2 x 29,1
2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
3100 / 13,5	1400 / 6,1	3060 / 13,3	3060 / 13,3
69 / 152	44 / 97	55 / 121	69 / 152
50127763	50127764	50127765	50127766
50126667	50126665	50126666	50126667
50127743	50127741	50127742	50127743
50127767	50127767	50127767	50127767

Примечание: Все значения являются средними значениями для приборов серийного выпуска, основываясь на стандартах завода-производителя согласно норме Din 12880. Если Вам необходима информация по сертификации или по документам качества, пожалуйста, свяжитесь с нами

# эффективно надежно просто

## Дополнительные опции

ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ/НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАВОДСКИХ ОПЦИЙ

Заводские опции	Номер для заказа	Подробности
Пакет для наблюдения	51900991	Окно с освещением для наблюдения за образцами без воздействия на температуру; заказывайте вместе только с моделью Advanced Protocol или Advanced Protocol Security – с наружной обшивкой. Примечание Максимальная температура с этой опцией составляет 250 °С.
Дверная петля с левой стороны	51900993	Дверная петля с левой стороны – заказывайте с указанием соответствующей печи. Доступна для моделей General Protocol, Advanced Protocol и Advanced Protocol Security – с наружной обшивкой.
Порт доступа слева – 20 мм	51900996	Дополнительный порт доступа на левой стороне устройства; диаметр 20 мм
Входное отверстие слева – 50 мм	51900997	Дополнительное входное отверстие на левой стороне устройства; диаметр 50 мм
Входное отверстие справа – 20 мм	51900998	Дополнительное входное отверстие на правой стороне устройства; диаметр 20 мм
Входное отверстие справа – 50 мм	51900999	Дополнительное входное отверстие на правой стороне устройства; диаметр 50 мм
Входное отверстие сверху – 20 мм	51901000	Дополнительное входное отверстие на верхней стороне устройства; диаметр 20 мм
Входное отверстие сверху – 50 мм	51901001	Дополнительное входное отверстие на верхней стороне устройства; диаметр 50 мм

## Услуги, позволяющие вам достигать ваших целей!

Для получения доступа к оперативному и компетентному обслуживанию лабораторий достаточно просто позвонить или отправить сообщение по электронной почте:

- Длительная эксплуатация в режиме непрерывного функционирования
- Квалифицированная сервисная поддержка прошедшими обучение на заводе техническими специалистами
- Удобный и надежный доступ к нашей базе данных и оригинальным запчастям
- Решение с фиксированными расходами и возможностью сервисного обслуживания

www.LD.ru    info@LD.ru  
: +7 (495) 461-67-60  
: +7 (495) 461-67-63  
105062, ,  
9/12