



## **Микробиологические инкубаторы серии Heratherm**

Производитель: **Thermo Fisher  
Scientific**

Модель: Heratherm

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

Микробиологические инкубаторы Thermo Scientific серии Heratherm предназначены для эффективного использования в лабораториях, где требуется термостатирование проб различного происхождения: выращивание микроорганизмов в медицинских и биологических лабораториях, микробиологический контроль качества в фармацевтических лабораториях, гигиенические тесты в пищевой и косметологической промышленности, службе санитарно-эпидемиологического надзора, а также в смежных промышленных направлениях. Инкубаторы производятся как с естественной циркуляцией воздуха (модели IGS / IGH), так и с принудительной вентиляцией (модели IMC18 / IMS / IMH).

### **Особенности:**

- Микропроцессорное управление обеспечивает высокую гомогенность и стабильность температуры внутри рабочей камеры
- Внутренняя камера (объем 66 - 750л) выполнена из нержавеющей стали, имеет округленные углы для облегчения очистки
- Жидкокристаллический дисплей, на котором отображаются различные параметры работы (в

зависимости от модификации оборудования), расположен в верхней части двери

- Сенсорная панель управления
- Внутренняя стеклянная дверь
- 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)

## **Микробиологические инкубаторы серии Heratherm производятся в 4-х модификациях:**

### **1. Compact (модель IMC18)**

Прибор создан для инкубирования ограниченного количества проб в небольших лабораториях (объем рабочей камеры 18л). Пользователь может наблюдать за образцами благодаря наличию стеклянной внешней двери и внутреннему освещению. Температурный диапазон: от +17°C до +40°C. Высокая точность поддержания температуры достигается путем использования принудительной вентиляции. Внутренняя камера выполнена из пластика, имеет округленные углы для облегчения очистки.

### **2. General Protocol (модели IGS)**

Оборудование предназначено для термостатирования проб в температурном диапазоне: от комн. темп. +5°C до +75°C. Таймер задержки/включения/выключения программируется в соответствии с необходимостью пользователя.

### **3. Advanced Protocol (модели IMH)**

Модели данного модельного ряда можно использовать не только для инкубирования проб, но и для сушки посуды благодаря расширенному температурному диапазону: от комн. темп. +5°C до +105°C. Усовершенствованный цифровой таймер позволяет устанавливать дневные и недельные циклы работы в режиме реального времени в дополнении к стандартному таймеру задержки. Регулируемая 6-ступенчатая вентиляция с возможностью полного отключения вентилятора позволяет расширить возможности применения данных приборов.

### **4. Advanced Protocol Security (модели IMH-S)**

По сравнению с моделями IMH инкубаторы этого модельного ряда дополнительно оборудованы системой деконтаминации при +140°C, что позволяет исключить необходимость автоклавирования, и сопоставимо со стерилизацией в течение 6 ч. Для обеспечения защиты образцов оборудование имеет дополнительные функции безопасности: автоматическая сигнализация при понижении температуры, сигнализация открывания двери, дверной замок, опциональный датчик температуры образцов.

**Производитель предлагает широкий выбор аксессуаров и опций:**

- подставка на роликовых опорах высотой 187 мм
- набор для штабелирования, позволяющий устанавливать приборы друг на друга
- полки для размещения чашек Петри
- порт доступа (диаметр 42 мм)
- корпус из нержавеющей стали (модели Advanced Protocol и Advanced Protocol Security)

## **Микробиологические инкубаторы Heratherm с охлаждением представлены 2-мя сериями:**

### **Инкубаторы Heratherm серии IMH (модели IMP180, IMP400)**

Инкубаторы с охлаждением серии Heratherm IMH (178л, 381л) предназначены для поддержания температуры в широком диапазоне (от +5 0С до + 70 0С) и обладают техническими характеристиками, свойственными микробиологическим инкубаторам серии Heratherm. Однако в их конструкции реализованы дополнительные технические решения:

- Инновационная технология поддержания заданной температуры, основанная на элементах Пельтье, которая позволяет:
  - минимизировать вибрацию прибора, неизбежно возникающую при эксплуатации охлаждающих термостатов компрессорного типа.
  - снизить энергопотребление на 84%
- Подогреваемая дверь исключает образование конденсата
- Программирование различных температурно-временных профилей (10 программ, каждая по 10 шагов)
- Отключение оборудования при превышении заданной температуры с возможностью регулировка порога превышения температуры
- Скорость вентилятора регулируется автоматически для достижения оптимальных температурных условий
- Сигнализация превышения / понижения температуры относительно заданного значения

### **Инкубаторы Heratherm серии IMP (модели IMP180, IMP400)**

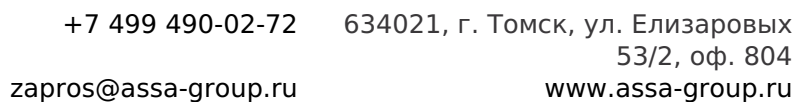
Более бюджетные модели инкубаторов с охлаждением серии RI (150л, 250л) обеспечивают поддержание температуры в более

узком диапазоне (от +4 0С до + 60 0С):

- Компрессорная технология поддержания температуры
- Автоматическое размораживание
- Дверь с окном
- Таймер для автоматического включения / выключения
- от 0 до 99 ч 59 мин
- Внутренняя камера из окрашенной стали

| Тех<br>ни<br>чес<br>ки<br>е х<br>ар<br>акт<br>ер<br>ист<br>ик<br>и | IM<br>C1        | IM<br>H6                                             | IM<br>H1  | IM<br>H1  | IM<br>H4      | IM<br>H7 | IGS<br>60        | IGS<br>10 | IGS<br>18     | IGS<br>40 | IGS<br>75 | IM<br>P1      | IM<br>P4  | RI1<br>50  | RI2<br>50 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|----------|------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|
|                                                                    | 8               | 0 /<br>IM                                            | 00 /<br>I | 80 /<br>I | 00-<br>S      | 50-<br>S |                  | 0         | 0             | 0         | 0         | 80            | 00        |            |           |
|                                                                    |                 | H6<br>0-S                                            | MH<br>10  | MH<br>18  |               |          |                  |           |               |           |           |               |           |            |           |
|                                                                    |                 |                                                      | 0-S       | 0-S       |               |          |                  |           |               |           |           |               |           |            |           |
| Мо<br>ди<br>фи<br>кац<br>ии                                        | Co<br>mp<br>act | Advanced Protocol /<br>Advanced Protocol<br>Security |           |           |               |          | General Protocol |           |               |           |           | с охлаждением |           |            |           |
| Об<br>ъе<br>м,<br>л                                                | 18              | 66                                                   | 104       | 178       | 381           | 702      | 75               | 117       | 194           | 405       | 747       | 178           | 381       | 150        | 250       |
| Тип<br>раз<br>ме<br>ще<br>ния                                      | настольное      |                                                      |           |           | наполь<br>ное |          | настольное       |           | наполь<br>ное |           | нас<br>т. | нап<br>ол.    | нас<br>т. | нап<br>ол. |           |

| Тип<br>вен<br>тил<br>яци<br>и                                                                                 | принудительная                         |                                          |  |          | естественная                            |       |          | принудительна<br>я        |                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--|----------|-----------------------------------------|-------|----------|---------------------------|---------------------------|-------|
| Тем<br>пер<br>ату<br>рн<br>ый<br>диа<br>паз<br>он                                                             | от<br>+1<br>7°<br>С<br>до<br>+4<br>0°С | от T <sub>комн.</sub> +5°<br>С до +105°С |  |          | от T <sub>комн.</sub> +5°<br>С до +75°С |       |          | от<br>+5°С<br>до<br>+60°С | от<br>+5°С<br>до<br>+70°С |       |
| Про<br>стр<br>анс<br>тве<br>нно<br>е о<br>ткл<br>оне<br>ние<br>тем<br>пер<br>ату<br>ры<br>пр<br>и<br>+3<br>7° | ±<br>1,2                               | ± 0,6                                    |  | ±<br>0,2 | ±<br>0,3                                | ± 0,6 | ±<br>0,5 | ±<br>1,3                  | ± 0,1                     | ± 0,3 |



|                                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Отклонения температур<br>и при +3<br>7° | $\pm 0,2$ | $\pm 0,1$ | $\pm 0,2$ | $\pm 0,2$ | $\pm 0,4$ | $\pm 0,5$ | $\pm 0,7$ | $\pm 0,7$ | $\pm 1,0$ |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

|                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Полки (стандарт / макс.), шт. | 2/3     | 2/1     | 2/1     | 2/1     | 2/3     | 2/3     | 2/1     | 2/1     | 2/1     | 2/3     | 2/3     | 2/9     | 2/1     | 2/4     | 3/5     |
|                               |         | 3       | 6       | 9       | 9       | 9       | 3       | 6       | 9       | 9       | 9       |         | 7       |         |         |
| Размеры (рыбачей камер)       | 180x310 | 345x508 | 464x606 | 464x708 | 544x135 | 100x433 | 345x508 | 464x608 | 464x708 | 545x107 | 100x307 | 464x708 | 544x135 | 550x450 | 550x450 |
|                               | 229     | 368     | 638     | 543     | 524     | 524     | 414     | 414     | 589     | 569     | 569     | 543     | 524     | 615     | 1015    |

Шх  
ВхГ  
,  
мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Раз | 260 | 530 | 640 | 640 | 778 | 126 | 530 | 640 | 640 | 778 | 126 | 640 | 778 | 652 | 652 |
| мер | x41 | x72 | x82 | x92 | x15 | 1x1 | x72 | x82 | x92 | x15 | 1x1 | x92 | x15 | x60 | x60 |
| ы в | 5   | 0   | 0   | 0   | 45  | 545 | 0   | 0   | 0   | 45  | 545 | 0   | 45  | 5   | 5   |
| не  | x47 | x56 | x56 | x73 | x77 | x77 | x56 | x56 | x73 | x77 | x77 | x73 | x77 | x10 | x14 |
| шн  | 0   | 5   | 5   | 8   | 0   | 0   | 5   | 5   | 8   | 0   | 0   | 8   | 0   | 50  | 50  |
| ие  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Шх  
ВхГ  
,  
мм

|      |     |    |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |     |    |     |
|------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| Вес  | 7,2 | 45 | 56 | 70 | 144 | 205 | 40 | 51 | 65 | 145 | 201 | 97 | 216 | 95 | 115 |
| , кг |     |    |    |    |     |     |    |    |    |     |     |    |     |    | 0   |

### Информация для заказа

|     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Кат | 501 | 510 | 510   | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | RI-1 | RI-2 |
| . № | 258 | 281 | 281   | 281 | 293 | 293 | 281 | 281 | 281 | 293 | 293 | 315 | 315 | 50C  | 50C  |
|     | 82  | 33  | / 34/ | 35/ | 25  | 37  | 30  | 31  | 32  | 22  | 24  | 62  | 65  | N    | N    |
|     | 510 | 510 | 510   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|     | 281 | 281 | 281   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|     | 36  | 37  | 38    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |

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

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу**

**+ 7 495 215-06-01**

## задачу

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