



## CO<sub>2</sub>-инкубаторы серии 8000

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: 8000

<https://assa-group.ru/co2-incubator-8000>

CO<sub>2</sub>-инкубаторы Thermo Scientific серии 8000 предназначены для создания и поддержания контролируемой концентраций CO<sub>2</sub>, заданной температуры и влажности при культивировании биологических проб, культур клеток и тканей. CO<sub>2</sub>-инкубаторы различаются способом поддержания постоянной температуры внутри рабочей камеры. Традиционная водяная рубашка CO<sub>2</sub>-инкубаторов серии 8000WJ обеспечивает поддержание стабильной температуры внутри рабочей камеры в случае отключения питания или частого открывания двери, поскольку не происходит резкого изменения температуры и потери тепла благодаря большой теплоемкости воды. CO<sub>2</sub>-инкубаторы прямого нагрева 8000 DH термостатируют рабочую камеру с шести сторон и позволяют проводить процедуру высокотемпературной деконтаминации.

### Особенности:

- Большой объем рабочей камеры (184 л) обеспечивает максимум полезного пространства и полноту загрузки образцами
- Система HEPA-фильтрации воздуха в рабочей камере позволяет быстро очищать объем воздуха, равный объему

рабочей камеры, предотвращая поверхностную контаминацию и гибель образцов. Качество воздуха в камере, соответствующее классу чистоты 100, достигается уже менее чем через 5 мин. после закрытия дверцы. Кроме того, данная система позволяет обойтись без частых и продолжительных циклов деконтаминации рабочей камеры и свести время простоя инкубатора к минимуму

- Конструкция корпуса с тройными стенками и водяная рубашка (43л) гарантирует высокую стабильность температуры в камере для защиты инкубируемого материала от температурных колебаний окружающей среды (модель 8000 WJ)
- Равномерный нагрев рабочей камеры с шести сторон обеспечивает поддержание гомогенной и стабильной температуры по всему пространству рабочей камеры (модель 8000 DH)
- Цикл высокотемпературной деконтаминации в течение 120 мин при 140°C обеспечивает стерилизацию всех поверхностей рабочей камеры: стенки, стеклянная дверь, прокладка двери. Цикл деконтаминации запускается нажатием одной кнопки, расположенной на передней поверхности прибора (модель 8000 DH)
- Внутренняя поверхность рабочей камеры выполнена из нержавеющей стали, все прямые углы скруглены, что снижает риск контаминации и экономит время и при проведении очистки рабочей камеры
- Внутренняя двойная стеклянная дверь с подогревом уменьшает потери тепла и исключает образование конденсата на внутренней поверхности двери
- Поддержание влажности внутри рабочей камеры обеспечивается за счет естественного испарения из поддона, размещенного в нижней части CO<sub>2</sub>-инкубатора
- Интуитивно понятный интерфейс и дисплей с большими, легко читаемыми символами обеспечивают быстрый и легкий доступ ко всем функциям
- Набор для штабелирования, позволяющий устанавливать

приборы друг на друга, входит в стандартную комплектацию прибора

- Контроль концентрации O<sub>2</sub> осуществляется в пределах от 1% до 20% (модели 3425 и 3427)
- CO<sub>2</sub>-инкубатора могут быть укомплектованы термокондуктометрическим или инфракрасным датчиками CO<sub>2</sub>, что позволяет максимально полно удовлетворить требования различных пользователей
- Быстрое восстановление заданной температуры и влажности позволяет сохранять стабильные условия культивирования
- Прочные полки и опорные элементы, изготовленные из нержавеющей стали, а также HEPA-фильтр легко вынимаются без применения специальных инструментов
- Широкий набор опций и аксессуаров:
  - 4-х уровневые дверцы с защелками, 8 шт. (2 дверцы – 1 полка)
  - двухступенчатый регулятор давления
  - роликовая подставка, на которой возможно одновременное размещение 2-х CO<sub>2</sub>-инкубаторо
  - переключатель между газовыми баллонами, который осуществляет автоматическое переключение газовых магистралей с пустого баллона на полный баллон с CO<sub>2</sub>-газом.
  - цифровой дисплей, отображающий показания относительной влажности в рабочей камере

Технические характеристики	Мод. 3423	Мод. 3427	Мод. 3429	Мод. 3425	Мод. 3543	Мод. 3541
Объем рабочей камеры	184.1 л					
Технология	Водяная рубашка				Прямой нагрев	

ия подде ржания заданной температ уры				
Диапазон регулиру вания те мператур ы	от $T_{\text{комн.}} + 5^{\circ}\text{C}$ до $+55^{\circ}\text{C}$		от $T_{\text{комн.}} + 5^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$	
Точность поддерж ания тем пературы , $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$			
Однород ность те мператур ы	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ при $+37^{\circ}\text{C}$		$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ при $+37^{\circ}\text{C}$	
Тип датчика $\text{CO}_2$	Инфракрасный	Термокондуктомет рический	Инфракр асный	Термокон дуктомет рический
Диапазон регулиру вания ко нцентрац ии $\text{CO}_2$	0 — 20% (об.)			
Точность поддерж ания заданной концентр ации $\text{CO}_2$	$\leq \pm 0,1\%$			
Диапазон поддерж ания отн	от $\text{RH}_{\text{окруж.среды}}$ до 95% при $37^{\circ}\text{C}$			

осительн ой влажн ости						
Контроль O <sub>2</sub>	отсутств ует	1 — 20%	отсутств ует	1 — 20%	отсутств ует	отсутств ует
Кат. номер	3423	3427	3429	3425	3543	3541

<https://assa-group.ru/co2-incubator-8000>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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