**Техническое задание**

**Термостат суховоздушный с принудительной вентиляцией**

**Incucell V 404 ECO, MC 000231**

Термостаты предназначены для безопасной обработки микробиологических культур. Термостаты серии INCUCELL V (исполнение с вентилятором) обеспечивают более быстрое и точное распределение заданной температуры с небольшими отклонениями. Специальной областью применения приборов являются прежде всего биологические и микробиологические лаборатории, но они могут быть использованы и для контроля качества в химико-фармацевтической промышленности и производстве косметических средств, для проведения тестов в ветеринарной медицине и пищевой промышленности.

|  |  |
| --- | --- |
| Объём камеры | Не менее 404 литров |
| Диапазон рабочих температур | Не уже: от 10 °C выше температуры окр. среды до 100 °C |
| Внутренние размеры рабочей камеры (Ш×Г×В) | Не менее 540×520×1410 мм |
| Наружные размеры (вкл. дверь и ручку) (Ш×Г×В) | Не более 760×790×1910 мм |
| Материал и тип полок | Сетчатые хромированные |
| Полезная площадь полки (Ш ×Г) | Не менее 520×485 мм |
| Количество полок | Не менее 2 шт. (входит в стандартный комплект поставки); возможность установки до 19 шт. в камеру |
| Максимальная допустимая нагрузка на полку | Не менее 30 кг |
| Максимальная допустимая нагрузка на термостат | Не менее 100 кг |
| Циркуляция воздуха в камере | Наличие, регулировка скорости вращения вентилятора в диапазоне 10%-100% |
| Отклонения температуры от рабочей при закрытых вентиляционной заслонке и двери во времени  | Не более ± 0,2 °C |
| Отклонения температуры от рабочей при закрытых вентиляционной заслонке и двери в пространстве | Не более ± 0,8 °C |
| Точность поддержания температуры | 0,1 °C |
| Время разогрева до температуры 37 °C при закрытой заслонке | Не более 38 мин |
| Дисплей | ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см), микропроцессорное управление |
| Степень защиты | Не ниже IP20 |
| Материал внутренней камеры | Не хуже: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304) |
| Внутренняя стеклянная дверь | Наличие |
| ПО на русском языке | Наличие |
| Безопасность | Наличие акустического и визуального оповещения о состоянии работы, блокировка клавиатуры от несанкционированного доступа |
| Управление | Наличие не менее 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов |
| Таймер | До 99 ч 59 мин или непрерывный режим работы |
| Интерфейсы  | Выход для подключения принтера или ПК |
| Вес | Не более 150 кг |
| Электрические параметры | 220В/50Гц |
| Макс. потребляемая мощность | Не более 1300 Вт |