



КС-200 климатостат



Предназначен для проведения анализа по биотестированию и проверки изменения свойств биологических сред, материалов и изделий под воздействием света и температуры, определение токсичности вод, водных вытяжек из почв и осадков сточных вод по смертности и изменению плодovitости цереодафний, а также по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей

Применяется в экологических лабораториях, лабораториях очистных сооружений, лабораториях водоканалов, в испытательных лабораториях, семеноводческих станциях для определения всхожести семян

Климатостат обеспечивает:

- установку и регулирование внутри рабочей камеры температуры и освещенности по программе «день-ночь»;
- поддержание в рабочей камере заданной температуры при кратковременных отключениях электропитания;
- цифровую индикацию текущей и заданной температуры;
- цифровую индикацию текущего и заданного времени;
- равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха, которую обеспечивает электровентилятор производства Германии;
- визуальный контроль процесса за счет внутренних стеклянных дверей;
- автоматическое отключение изделия от сети при превышении в рабочей камере допустимой температуры;
- сохранение введенной программы при отключении электропитания;
- возможность вывода на ЭВМ текущих значений температуры и состояния «ДЕНЬ», «НОЧЬ».

Климатостат обладает:

- широким диапазоном регулируемых температур;
- минимальным временем выхода на рабочий режим;
- малым энергопотреблением;
- оптимальными весовыми характеристиками;
- простотой в эксплуатации (изделия оснащены программно-ориентированным контролером).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Объем рабочей камеры, дм ³	200
Рабочий диапазон температур, °С	5-60
Время установления рабочего режима при нагреве от комнатной температуры до 60 °С, не более, мин	120
Время установления рабочего режима при охлаждении от комнатной температуры до +5 °С, не более, мин	180
Отклонение температуры от заданной(в диапазоне 15-25°С), °С, не более (при мах скорости вращения вентилятора)	± 1
Отклонение температуры от заданной в остальном диапазоне температур, °С. (при мах скорости вращения вентилятора)	±1,5
Дискретность задания температуры, °С	0,1
Количество осветителей, работающих одновременно шт. (установка с пульта управления)	2,8,10 (по 18 Вт)



Освещенность, лк	500-1200 (2 лампы) 3000-5000(10 ламп)
Количество полок, шт	2 (по заказу 4)
Напряжение питания переменного тока частотой, 50 Гц, В	220±10%
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,0
Габаритные размеры, мм. не более	
Ширина	880
Высота	1320
Глубина	765
Внутренние размеры камеры, мм. не менее	
Ширина	676
Высота	644
Глубина	465
Масса, кг	140
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	+10...+35
Гарантийный срок, мес.	12