



ЛТ бани водяные с микропроцессорным управлением



Бани водяные ЛТ с микропроцессорным управлением предназначены для использования в процессах, требующих поддержания постоянной температуры в диапазоне от температуры окружающей среды до 100 °С с точностью 0,5 °С.

Бани ЛТ можно использовать в лабораторных условиях при температуре окружающей среды 4 °С...40 °С и относительной влажности не более 80% при 25 °С.

Бани сертифицированы.

Особенности водяных бань ЛТ:

- цифровая индикация и микропроцессорное управление;
- высокоточный терморегулятор гарантирует надежный контроль температуры;
- корпус ванны выполнен из нержавеющей стали.

Технические характеристики:

Модель	LT-2	LT-4	LT-6	LT-8
Рабочее напряжение	220 В, 50 Гц			
Потребляемая мощность	500 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Диапазон термостатирования	Комнатная температура + 5 °С - 100 °С			
Точность поддержания температуры	± 0.5 °С			
Звуковое предупреждение (термостат безопасности)	±2 °С			
Внешние габариты	150x300x110мм	300x300x110мм	450x300x110мм	600x300x110мм
Объем	5 л	10 л	15 л	20 л
Количество мест	2	4	6	8

Микропроцессорное управление:

Индикаторы:

PV (красный индикатор)	1. показывает температуру в термостате ; 2. показывает название параметра.
SP (зеленый индикатор)	1. показывает заданную температуру или время; 2. показывает значение параметра.
RUN	индикатор работы водяной бани
HEAT	индикатор нагрева
ALARM	индикатор тревоги при превышении температуры водяной бани по отношению к заданной. Нагрев автоматически отключается.

Кнопки управления:

- кнопка выбора или подтверждения выбранного параметра:
 - при нажатии в течении 0,5 сек вводит в режим задания температуры <SP> или времени термостатирования <St>;
 - при удерживании более 4 сек вводит в режим изменения дополнительных функций.
- кнопка уменьшения установленного параметра или включения автоматической установки коэффициентов <PID>;
- кнопка увеличения установленных параметров или включения автоматической установки коэффициентов <PID>.



Параметры дополнительных функций:

Функция	Наименование	Диапазон	Объяснение	Заданное значение
AL	Предупреждение	0...100		3,0
CL	Установка холодильного управления		При превышении температуры SP+CL включается холодильник	
P	Пропорциональный коэффициент	1...100	Предназначен для пропорционального регулирования	10,0
I	Интегральный коэффициент	0...3600 с	Чем меньше коэффициент, тем больше суммарное действие	55
D	Дифференциальный коэффициент	0...3600 с	Чем меньше коэффициент, тем меньше влияние При I=0, D=0 полупропорциональное управление	55
Ag	Подавление перегрева	0...100%		20
T	Нагревательный период	1...100 с		3
Pb	Нулевое регулирование	-100...+100	Регулировать при не больших нулевых отклонениях	0,2
PK	Полное регулирование	- 1000...+1000	Регулировать при больших отклонениях диапазона	0
Ct	Холодильное управление	0...3600 с		
dp	Установка запятой	0;1	При «0» будет без запятой При «1» будет с запятой	1
rH	Установка поддиапазона	0...400 °C	Пределы диапазона (от 0 до 105 °C)	105
LK	Кнопка для кода	0...255	Только когда LK=18 или 128 можно изменять параметры	0

Работа с водяными банями LT:

- заполните водяную баню дистиллированной водой;
- подключите ее к источнику электропитания;
- установите заданную температуру;
- установите таймер (если нужно);
- после работы отключите электропитание.