

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru



Inspired by temperature

Лабораторные термостаты KISS® – безопасность и
легкость температурного контроля



Нагревающие и охлаждающие термостаты
KISS® для работы в лабораториях в
диапазоне от -30°C до +200°C



Термостаты KISS®

Компания Huber Kältemaschinenbau представляет новый модельный ряд недорогих нагревающих и охлаждающих термостатов под торговым знаком KISS. KISS – „Keeping Innovation Safe & Simple“ – это то, что клиенты могут ждать от приборов: инновационная техника – безопасность и простота управления!

Новые термостаты KISS наилучшим образом подходят для выполнения рутинных лабораторных задач, например, для температурного контроля образцов, анализа, тестирования материалов, а также внешнего температурного контроля измерительных приборов и опытных образцов. Мы представляем более 50 моделей для нагрева и охлаждения. Независимо от модели, KISS – это недорогие термостаты, однако, их техническая оснащенность полностью соответствует требованиям ежедневной работы в лаборатории.

Серийное оснащение: USB, RS232 и OLED

Техническое оснащение термостатов KISS становится лучше. Помимо интерфейса RS232 термостаты серийно оснащаются USB-разъемом. Современный OLED-дисплей с простым и четким меню. Крупный шрифт белого цвета хорошо читается даже при ярком свете. Еще одно преимущество – это одновременное отображение фактического и заданного значения температуры, а также нижнего и верхнего ограничения температуры. Элементы управления сокращены до базовых, что упрощает процесс управления термостатом и делает его наглядным.

Возможна дополнительная установка гнезда подключения датчика Pt100 для наблюдения (но не контроля), например, за температурой процесса. Установка возможна только за дополнительную плату при изготовлении термостата на заводе.

Простота управления, элегантный дизайн

Корпус термостатов выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Вследствие этого термостаты надежны и внешне выглядят благородно. Однако, большее значение имеет их практическая пригодность. Термостаты KISS – это хороший выбор для решения большого количества лабораторных задач. Простота эксплуатации, компактный дизайн, бесшумная работа - все говорит о том, что термостаты KISS идеальны для работы в лаборатории. Включите термостат, установите

заданное значение, нажмите на СТАРТ – едва ли можно регулировать температуру проще...

Безопасность и надежность

В соответствии с девизом „Безопасность & Простота“ термостаты KISS предлагают не только максимально простое управление, но и соответствуют самым высоким стандартам безопасности. В соответствии с требованиями класса безопасности III/FL (DIN 12876), все модели оснащены системой защиты от перегрева и контроля уровня теплоносителя, пригодны для работы с воспламеняющимися теплоносителями. Стандартам безопасности отвечают и технические характеристики термостатов KISS. Циркуляционный насос мощностью 14 л/мин ; 0,25 бар (нагнетание) и 10,5 л/мин ; 0,17 бар (всасывание) обеспечивает оптимальное перемешивание и гомогенность температур. Постоянство температур составляет $\pm 0,05$ K, что является оптимальным для большинства стандартных внешних систем. Дополнительно приобретаемый адаптер для насоса в совокупности с дополнительными шлангами делает возможным внешний температурный контроль.

Температурный диапазон от -30°C до +200°C

Модельный ряд KISS представлен не только универсально применимым навесным термостатом с винтовыми



клеммами, но и различными термостатами с открытыми ваннами и термостатами-циркуляторами. Термостаты с открытыми ваннами оснащаются как ваннами из поликарбоната (до +100°C), так и ваннами из нержавеющей стали (до +200°C). Объем ванн, в зависимости от модели, составляет от 6 до 25 литров.

Для решения задач по охлаждению мы предлагаем охлаждающие термостаты с рабочим температурным диапазоном до -30°C. Данные модели серийно оснащены натуральным хладагентом, вследствие чего являются безопасными для окружающей среды. Мы также

предлагаем охлаждающие термостаты с автоматической регулировкой мощности охлаждения, что позволяет снизить потребление энергии и сократить выброс тепла до необходимого минимума.

Для всех моделей термостатов предусмотрены дополнительные аксессуары: штативы для пробирок, регулируемые основания, крышки для ванн, датчики, шланги и теплоносители и т.д., а также бесплатное программное обеспечение „SpyLight“ для дистанционного управления термостатом, записи результатов измерения и визуализации процессов.



Язык меню

Наглядное отображение данных на новом OLED-дисплее: заданное значение температуры, фактическая температура, ограничения температуры, а также состояние насоса, процесса нагрева и охлаждения.

Интерфейс

Термостаты KISS серийно оснащены USB-разъемом, интерфейсом RS232. Дополнительно в процессе изготовления термостаты могут быть оснащены гнездом подключения датчика температуры Pt100 (номер заказа 10519).



Ванны

Термостаты KISS оснащаются ваннами из поликарбоната и нержавеющей стали. Объем ванн составляет от 6 до 25 литров.

Цветовые решения

Для термостатов KISS предусмотрено три цветовых решения: серый (стандарт), красный (номер заказа 61998) и синий (номер заказа 61999).

Погружные термостаты

Модель	Диапазон температур (°C)	Постоянство температур (K)	Нагрев (кВт)	Насос макс.				Класс безопасности	Размеры ШхГхВ / Погруж. ¹ (мм)	Номер	Гр
				нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)						
KISS E	(-30)* 25...200	0,05	2,0	14	0,25	10,5	0,17	FL, III	132х163х312/150	2035.0012.98	1

* Требуется принудительное охлаждение (см. Словарь "Рабочий температурный диапазон")¹ Глубина погружения

Нагревающие термостаты с ванной из поликарбоната

Модель	Диапазон температур (°C)	Нагрев (кВт)	Ванна			Насос макс.				Размеры Ш х Г х В (мм)	Номер	Гр
			поверхн. Ш х Г (мм)	глубина (мм)	объём (л)	нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)					
KISS 106A	(15)* 25...100	2,0	130х110	150	6	14	0,25	10,5	0,17	147х307х330	2037.0043.98	1
KISS 108A	(15)* 25...100	2,0	130х210	150	8	14	0,25	10,5	0,17	147х407х330	2037.0045.98	1
KISS 110A	(15)* 25...100	2,0	130х310	150	10	14	0,25	10,5	0,17	147х507х330	2037.0047.98	1
KISS 112A	(15)* 25...100	2,0	275х161	150	12	14	0,25	10,5	0,17	333х360х335	2037.0049.98	1
KISS 118A	(15)* 25...100	2,0	275х321	150	18	14	0,25	10,5	0,17	333х520х335	2037.0051.98	1

* Требуется принудительное охлаждение (см. Словарь "Рабочий температурный диапазон") Точность поддержания температуры: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Нагревающие термостаты с ванной из нержавеющей стали

Модель	Диапазон температур (°C)	Нагрев (кВт)	Ванна			Насос макс.				Размеры Ш х Г х В (мм)	Номер	Гр
			поверхн. Ш х Г (мм)	глубина (мм)	объём (л)	нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)					
KISS 208B	(-30)* 25...200	2,0	230х127	150	8,5	14	0,25	10,5	0,17	290х350х375	2038.0053.98	1
KISS 212B	(-30)* 25...200	2,0	290х152	150	12	14	0,25	10,5	0,17	350х375х375	2038.0052.98	1
KISS 215B	(-30)* 25...200	2,0	290х152	200	15	14	0,25	10,5	0,17	350х375х425	2038.0051.98	1
KISS 220B	(-30)* 25...200	2,0	290х329	150	20	14	0,25	10,5	0,17	350х555х375	2038.0050.98	1
KISS 225B	(-30)* 25...200	2,0	290х329	200	25	14	0,25	10,5	0,17	350х555х425	2038.0049.98	1

* Требуется принудительное охлаждение (см. Словарь "Рабочий температурный диапазон") Точность поддержания температуры: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Термостаты-циркуляторы с открытой ванной

Модель	Диапазон температур (°C)	Ванна объём (л)	Ванна глубина (мм)	Нагрев (кВт)	Насос макс.				Размеры Ш х Г х В (мм)	Номер	Гр
					нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)					
KISS 205B	(-30)* 45...200	5,0	150	2,0	14	0,25	10,5	0,17	178х337х355	2040.0012.98	1

* Требуется принудительное охлаждение (см. Словарь "Рабочий температурный диапазон") Точность поддержания температуры: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Охлаждающие термостаты-циркуляторы с открытой ванной

Модель	Диапазон температур (°C)	Нагрев (кВт)	Ванна			Насос макс.				Охлаждение (кВт) при (°C)			Размеры Ш х Г х В (мм)	Номер	Гр
			поверхн. (мм)	глубина (мм)	объём (л)	нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)			20	0	-20			
KISS K6	-25...200	2,0	140х120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,20	0,15	0,05	210х400х546	2008.0043.98	2
KISS K6s	-25...200	2,0	140х120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,26	0,21	0,05	210х400х546	2008.0044.98	2

Все модели серийно оснащены натуральным хладагентом Точность поддержания температуры: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Охлаждающие термостаты с открытой ванной

Модель	Диапазон температур (°C)	Нагрев (кВт)	Ванна			Насос макс.				Охлаждение (кВт) при (°C)			Размеры Ш х Г х В (мм)	Номер	Гр
			поверхн. (мм)	глубина (мм)	объём (л)	нагнетание (л/мин) (бар)	всасывание (л/мин) (бар)			0	-10	-20			
KISS K12	-20...200	2,0	290х152	150	12	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350х560х430	2009.0020.98	2
KISS K15	-20...200	2,0	290х152	200	15	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350х560х430	2010.0017.98	2
KISS K20	-30...200	2,0	290х329	150	20	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350х555х615	2011.0013.98	2
KISS K25	-30...200	2,0	290х329	200	25	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350х555х615	2012.0015.98	2

Все модели серийно оснащены натуральным хладагентом Точность поддержания температуры: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K



Inspired by **temperature**
designed for you

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://huber.nt-rt.ru> || hru@nt-rt.ru