

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
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

Лабораторные циркуляционные термостаты Unistat 527w, 530w, 905, 825



Unistat 527w (-55...250°C, 90 л/мин) — циркуляционный жидкостный термостат

Описание

Циркуляционный термостат Huber Unistat 527w с водяным охлаждением достигает достаточно быстро заданного температурного режима. Дисплей с высоким разрешением и достаточной диагональю отображает четко всю важную информацию в динамике о ходе обработки пробы. Звуковая сигнализация включается автоматически при непредвиденных обстоятельствах в процессе исследования. Конструкция закрытая препятствует выбросам ядовитых паров во внешнюю среду и предотвращает окисление теплового носителя. Unistat 527w благодаря надежной системе безопасности может осуществлять работу без присмотра лаборанта, в непрерывном режиме.

- ⇒ Превосходная производительность;
- ⇒ Функция контроля над скоростью и плавным стартом;
- ⇒ Нагрев и охлаждение происходит в минимальные сроки;
- ⇒ Обеспечивается превосходная повторяемость результатов;
- ⇒ Высокий диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;
- ⇒ Регулирование температуры происходит с максимальной точностью;
- ⇒ Управление несколькими аппаратами одновременно возможно через программатор;
- ⇒ Опция управления отдельными функциями в каждом сегменте (включение/отключение);
- ⇒ Обновление через код активации — присваивается в частном порядке каждому термостату;
- ⇒ Программатор до 100 сегментов с возможностью объединения выборочных сегментов в программу исследования;
- ⇒ Установленная (набранная) программа дает возможность для каждого сегмента установить приоритет температуры или времени;
- ⇒ Дополнительные опции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- ⇒ Автоматический запуск программ термостатирования — устанавливается пользователем;
- ⇒ В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- ⇒ Мощный и управляемый циркуляционный насос;
- ⇒ Возможность установки дополнительной функции контроля давления — байпас бесшагового регулирования;
- ⇒ Максимальное давление теплоносителя управляется датчиком;
- ⇒ Функция защиты от повреждений, вызванных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;
- ⇒ Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- ⇒ Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- ⇒ Графическое представление результатов эксперимента на дисплее;
- ⇒ Дисплей с разрешением 0,1°C или 0,01°C — позволяет наблюдать четкую картинку и понятный текст;
- ⇒ Вывод данных настраивается, а так же возможно установить режим вывода текста крупного формата;
- ⇒ Цветной дисплей на 5,7 дюймов с графической функцией — вывод всего объема информации о ходе эксперимента в динамике;
- ⇒ Модульный блок управления — Plug & Play;
- ⇒ Блок управления Pilot ONE с обширным списком функциональных возможностей;
- ⇒ Пакет E-grade — обновление функционала, через обновление электронного оборудования термостата;
- ⇒ Разъём RS232 — осуществляет обмен данными между системой управления процессора и персональным компьютером;
- ⇒ USB порт — обеспечивает подключение к персональному компьютеру и дает возможность

передачи/сохранения информации на внешних дисках;

⇒ Ethernet выход — подключение к внутренним сетям через, блок, возможно, снять с термостата

и применять как дистанционный контроллер;

⇒ Функция калибровки датчиков отвечающих за давление и температуру;

⇒ Оснащение оборудования безопасными для окружающей среды хладагентами;

⇒ Функция активации системы моментального охлаждения в чрезвычайных ситуациях;

⇒ Система управления мощностью охлаждения и энергосбережением — автоматизирована;

⇒ Опция Easy Control — используется для постоянного контроля и быстрого доступа к основным функциям;

⇒ Завершение работы происходит в автоматическом режиме в случае возникновения неисправности оборудования;

⇒ Функция защиты от предельного повышения температуры настраивается при помощи задания ограничений с учетом параметров внешней системы контроля;

⇒ Сервисное управление осуществляется быстро и качественно;

⇒ Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;

⇒ Контроль за циркуляторами и охладителями через доступный и интуитивно понятный интерфейс.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия	от -55 до +250
Стабильность температуры, градусы Цельсия	±0,01
Разрешение дисплея, градусы Цельсия	0,01
Звуковой сигнал (тревога)	optical, acoustical
Управляющий блок	Pilot ONE (E-grade «Professional»)
Класс безопасности	III/FL
Тип защиты	IP20
Размеры, миллиметров	540×704×1491
Масса, килограмм	288

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	250 градусов Цельсия — 7,0 Киловатт от 0 до 200 градусов Цельсия — 12,0 Киловатт -20 градусов Цельсия — 6,0 Киловатт -40 градусов Цельсия — 2,0 Киловатт -50 градусов Цельсия — 1,0 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	6,0
Рефрижерационная система	water-cooled

Хладагент	R507 (3,2 кг)
-----------	---------------

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	90 литров в минуту 2,5 бар
Соединение насоса	M30×1,5 AG male
Максимальная вязкость	50 мм²/с

Соединения и эксплуатационные параметры

Соединение	Pt100
Аналоговый выход/вход	via optional Com. G@te
Цифровой интерфейс	RS232 Ethernet USB Device USB Host
Температура внешней среды, градусы Цельсия	от 5 до 40
Минимальный объем заполнения	7,2 литра
Объем заполнения расширительного сосуда	16,0 литра
Соединение охлаждающей воды	G3/4 AG
Минимальная разница в давлении охлаждающей воды, Бар	два
Максимальное давление охлаждающей воды, Бар	шесть
Параметры сети	400 Вольт; 3~50 Герц

Блок управления Pilot ONE E-grade «Professional»

Температурный контроль	
Параметры блока управления	TAC (True Adaptive Control)
Калибровка датчика (внутреннего, процесса)	по пяти точкам
Мониторинг (уровень теплоносителя, защита от перегрева)	есть
Регулируемые ограничения сигнала тревоги	есть
VPC (варьируемый контроль давления)	есть
Программа отвода воздуха	есть
Автоматический контроль компрессора	есть
Ограничение заданного значения	есть

Программатор	10 прог. / макс. 100 шагов
Рампа	линейная, нелинейная
Режим контроля (внутренний, процесса)	есть
Регулируемая мощность нагрева / охлаждения, макс.	есть
Дисплей и управление	
Индикация температуры	сенсорный экран 5,7 дюймов
Режим дисплея	графический, цифровой
Разрешение дисплея	0,1°C / 0,01°C
График температуры	Окно, полноразмерная картинка, масштаб
Календарь, дата, время	есть
Язык меню: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CZ, PL, RU, CN, JP, KO, TR	есть
Формат температуры (°C / °F / K)	есть
Переключение режима дисплея (экрана) легким касанием	есть
Меню Избранное	есть
Меню пользователя (уровень Администратора)	есть
Второе заданное значение	есть
Подключения	
Цифровой интерфейс RS232	есть
USB-интерфейсы	есть
Интерфейс Ethernet RJ45	есть
Гнездо подключения датчика Pt100 (внешний контроль)	есть
Внешний контрол. сигнал / ECS STANDBY	есть
Программируемый volt free-контакт / сигнал тревоги	есть
AIF (аналог. интерфейс) 0/4-20 мА или 0-10 V	есть
Цифровой интерфейс RS485	есть
Комфорт / Прочее	

Акустический / визуальный сигнал тревоги	есть
Авто-старт (при возобновлении электропитания)	есть
Технология Plug & Play	есть
Словарь технических терминов	есть
Дистанционное управление / Визуализация данных через ПО Spy	есть
Тестовые версии E-grade (30 дней)	есть
Рекодер эксплуатационных данных (черный ящик)	есть
Сохранение / Загрузка программ контроля температуры	есть
Запись данных процесса непосредственно на USB	есть
Календарный старт	есть

Unistat 530w (-55...250°C, 90 л/мин) — водяной термостат

1073.0001.01	Unistat 530w	-55...250	±0,01	12	21 @ 20°C	191	2,5	--	--	14,8	--	ext.	400V 3~ 50Hz
--------------	---------------------	-----------	-------	----	-----------	-----	-----	----	----	------	----	------	--------------

Unistat 905 (-90...250°C, 40 л/мин) — циркуляционный термостат

1054.0004.01	Unistat 905	-90...250	±0,01	6	3,6 @ 0°C	48	0,9	--	--	3,2	--	ext.	400V 3~ 50Hz
--------------	--------------------	-----------	-------	---	-----------	----	-----	----	----	-----	----	------	--------------

Unistat 825 (-85...250°C, 40 л/мин) — термостат циркуляционный

1079.0001.01	Unistat 825	-85...250	±0,01	3	2,2 @ 0°C	40	0,9	--	--	2,9	--	ext.	400V 3~ 50Hz
--------------	--------------------	-----------	-------	---	-----------	----	-----	----	----	-----	----	------	--------------

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