

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

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

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

Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

Huber Petite Fleur (-40...200°C, 25 л/мин) — термостат циркулятор лабораторный



Описание

Самый компактный термостат серии Unistat — Huber Petite Fleur. Оборудование компактно и легко размещается в лаборатории, а так же оснащается обширным термодинамическим функционалом.

Термостат Petite Fleur имеет прекрасную термодинамику. Оборудование имеет возможность производить качественное температурное управление реактивами. Циркуляционный насос с высокой мощностью обеспечивает высокую эффективность передачи тепла, а замедленный старт предотвращает возможность повреждения стеклянных реакторов.

- Возможность управления скоростью и плавным стартом;
- Высокий диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;
- Охлаждение и нагрев в минимальные временные сроки;
- Высокая точность в управлении температурой;
- Превосходная повторяемость результатов;
- Высокая производительность;

- Модульный блок управления — Plug & Play;
- Подключение к компьютеру через USB порт, сохранение информации на внешних устройствах;
- Подключение к сети через выход Ethernet, блок, возможно, снять с термостата и применять как дистанционный контроллер;
- Блок управления Pilot ONE — имеет обширный список функциональных возможностей;
- RS232 разъем осуществляет передачу данных между персональным компьютером и системой управления процессора;
- E-grade пакет обеспечивает возможность обновления функционала, через обновление электронное оборудование термостата;
- Регулируемый и мощный циркуляционный насос;
- Возможность установки дополнительной опции управления давлением — байпас бесшагового регулирования;
- Дисплей с разрешением 0,1°C или 0,01°C — обеспечивает четкую картинку и понятный текст;
- Графическое представление устанавливаемых изменений на дисплее;
- Цветной монитор на 5,7 дюймов с графической функцией — выводит весь объем информации о ходе эксперимента в процессе исследования;
- Настраиваемый вывод данных, с возможностью установки режима вывода текста крупного формата;
- Управление несколькими аппаратами, возможно, осуществлять через программатор;
- Возможность управления некоторыми 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;
- В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- Устанавливаемые пользователем программы, возможно, запускать в автоматическом режиме;
- Дополнительные функции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- Защита от повреждений, спровоцированных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;
- Датчик управления максимальным давлением теплоносителя;
- Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- Возможно, осуществлять калибровку датчиков отвечающих за давление и температуру;
- Функция Easy Control — применяется для постоянного контроля и быстрого доступа к основным функциям;
- Функция защиты от перегрева настраивается при помощи задания ограничений с учетом параметров внешней системы контроля;
- Оснащение оборудования безопасными для окружающей среды хладагентами;

- Автоматическое отключение при возникновении неисправности оборудования, а в чрезвычайных ситуациях активируется система моментального охлаждения;
- Автоматизированная система управления мощностью охлаждения и энергосбережением;
- Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;
- Сервисное управление осуществляется быстро и качественно;
- Контроль за циркуляторами и охладителями через доступный и интуитивно понятный интерфейс.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия	от -40 до +200
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	260×450×504
Масса, килограмм	45

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	от 20 до 200 градусов Цельсия — 0,48 Киловатт 0 градусов Цельсия — 0,45 Киловатт -20 градусов Цельсия — 0,27 Киловатт -40 градусов Цельсия — 0,04 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	1,5
Рефрижерационная система	air-cooled
Хладагент	R290 (0,08 кг)

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	25 литров в минуту 0,9 бар
Соединение насоса	M16×1 AG male
Максимальная вязкость	50 мм ² /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
Уровень шума, Децибел (A)	58
Минимальный объем заполнения	1,5 литра
Объем заполнения расширительного сосуда	2,0 литра
Параметры сети	230 Вольт 1 ~ 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 mA 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	есть

ПО Spy	
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

Huber Petite Fleur w (-40...200°C, 25 л/мин) — жидкостной термостат с охлаждением



Описание

Термостат дает возможность управлять такими процессами, как охлаждение и нагрев. Huber Petite Fleur w — незаменимое оборудование для каждой лаборатории. Оборудование возможно использовать в исследованиях для которых нужна высокая стабильность в поддержании температуры на протяжении всего эксперимента. Petite Fleur w компактен и универсален, поэтому его без труда можно разместить в лаборатории. Как и все термостаты Huber модель Petite Fleur w оснащена уникальными термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают точность в определении температуры и высокую скорость.

- ◀ Функция управления скоростью и плавным стартом;
- ◀ Высокий диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;
- ◀ Высокая повторяемость результатов;

- ◀ Управление температурой осуществляется с максимальной точностью;
- ◀ Охлаждение и нагрев в минимальные временные сроки;
- ◀ Отличная продуктивность;
- ◀ Подключение к персональному компьютеру через USB порт и возможность сохранения информации на внешних устройствах;
- ◀ Подключение к внутренним сетям через выход Ethernet, блок, возможно, снять с термостата и применять как дистанционный контроллер;
- ◀ RS232 разъем осуществляет передачу данных между персональным компьютером и системой управления процессора;
- ◀ Блок управления Pilot ONE — имеет обширный список функциональных возможностей;
- ◀ Модульный блок управления — Plug & Play;
- ◀ E-grade пакет обеспечивает возможность обновления функционала, через обновление электронное оборудование термостата;
- ◀ Сильный и регулируемый циркуляционный насос;
- ◀ Возможность установки дополнительной опции управления давлением — байпас бесшагового регулирования;
- ◀ Цветной дисплей на 5,7 дюймов с графической функцией — вывод всего объема информации о ходе эксперимента в динамике;
- ◀ Разрешение дисплея 0,1°C или 0,01°C — обеспечивает четкую картинку и понятный текст;
- ◀ Графическое представление устанавливаемых изменений на дисплее;
- ◀ Настраиваемый вывод данных, с возможностью установки режима вывода текста крупного формата;
- ◀ Программатор позволяет управлять несколькими аппаратами;
- ◀ Функция управления отдельными функциями в каждом сегменте (включение/отключение);
- ◀ 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;
- ◀ Обновление через код активации — присваивается в частном порядке каждому термостату;
- ◀ Автоматический запуск программ термостатирования — устанавливается пользователем;
- ◀ Дополнительные функции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- ◀ В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- ◀ Защита от повреждений, спровоцированных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;
- ◀ Максимальное давление теплоносителя управляется датчиком;
- ◀ Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- ◀ Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- ◀ Функция защиты от перегрева настраивается при помощи задания ограничений с учетом параметров внешней системы контроля;

- ◀ Оснащение оборудования безопасными для окружающей среды хладагентами;
 - ◀ Функция калибровки датчиков отвечающих за давление и температуру;
 - ◀ Функция Easy Control — используется для постоянного контроля и быстрого доступа к основным функциям;
 - ◀ Автоматическое отключение при возникновении неисправности оборудования,
- а в чрезвычайных ситуациях активируется система моментального охлаждения;
- ◀ Автоматизированная система управления мощностью охлаждения и энергосбережением;
 - ◀ Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;
 - ◀ Контроль за циркуляторами и охладителями через доступный и интуитивно понятный интерфейс;
 - ◀ Сервисное управление осуществляется быстро и качественно.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия	от -40 до +200
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	260×450×504
Масса, килограмм	45

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	от 20 до 200 градусов Цельсия — 0,48 Киловатт 0 градусов Цельсия — 0,45 Киловатт -20 градусов Цельсия — 0,27 Киловатт -40 градусов Цельсия — 0,04 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	1,5
Рефрижерационная система	water-cooled
Хладагент	R290 (0,06 кг)

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	25 литров в минуту 0,9 бар
Соединение насоса	M16×1 AG male

Максимальная вязкость	50 мм ² /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
Уровень шума, Децибел (А)	58
Минимальный объем заполнения	1,5 литра
Объем заполнения расширительного сосуда	2,0 литра
Соединения охлаждающей воды	G1/2 AG
Потребление охлаждающей воды	26 литров в час
Разница в давлении охлаждающей воды	2 бар
Максимальное давление охлаждающей воды	6 бар
Параметры сети	230 Вольт 1 ~ 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 mA 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

Petite Fleur-eo (-40...200°C, 25 л/мин) — термостатирование внешними открытыми системами



Описание

Лабораторный термостат предназначен для динамического управления такими процессами, как охлаждение и нагрев. Huber Petite Fleur-eo — высококачественное оборудование которое должно быть в каждой лаборатории. Термостат используется в исследованиях для которых требуется высокая степень стабильности в поддержании температуры на протяжении всего исследования. Оборудование компактное и универсальное, поэтому его без труда можно разместить в лаборатории. Термостат обладает превосходными термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают точность в определении температуры и высокую скорость.

- ⇔ Управление скоростью и плавным стартом;
- ⇔ Высокая повторяемость результатов;
- ⇔ Управление температурой осуществляется с максимальной точностью;
- ⇔ Высокий диапазон рабочей температуры без смены теплоносителя;

- ⇔ Охлаждение и нагрев в минимальные временные сроки;
- ⇔ Высокая продуктивность;
- ⇔ Взаимодействие с персональным компьютером осуществляется через порт USB с сохранением информации на внешних носителях;
- ⇔ Подключение к внутренним сетям через выход Ethernet, блок, возможно, снять с термостата и применять как дистанционный контроллер;
- ⇔ RS232 разъем осуществляет взаимодействие между персональным компьютером и системой управления процессора;
- ⇔ Блок управления Pilot ONE — имеет обширный список функциональных возможностей;
- ⇔ E-grade пакет обеспечивает возможность обновления функционала, через обновление электронное оборудование термостата;
- ⇔ Модульный блок управления — Plug & Play;
- ⇔ Сильный и регулируемый циркуляционный насос;
- ⇔ Возможность установки дополнительной опции управления давлением — байпас бесшагового регулирования;
- ⇔ Цветной дисплей на 5,7 дюймов с графической функцией — вывод всего объема информации о ходе эксперимента в динамике;
- ⇔ Графическое представление устанавливаемых изменений на дисплее;
- ⇔ Разрешение дисплея 0,1°C или 0,01°C — обеспечивает четкую картинку и понятный текст;
- ⇔ Настраиваемый вывод данных, с возможностью установки режима вывода текста крупного формата;
- ⇔ Контроль над несколькими аппаратами осуществляется через программатор;
- ⇔ Возможность настройки отдельных функций в каждом сегменте (включение/отключение);
- ⇔ 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;
- ⇔ Обновление через код активации — присваивается в частном порядке каждому термостату;
- ⇔ Пользователь имеет возможность программировать автоматический запуск программ термостатирования;
- ⇔ Дополнительные функции программного обеспечения SpyLight и SpyWatch;
- ⇔ В диапазоне выбранных ограничений давления внешней системы при помощи VPC достигается высокоэффективное функционирование;
- ⇔ Temperature control-Xplorer — применяется для дополнения программ дополнительными сегментами;
- ⇔ Присутствует возможность изменения, модификации и архивации программ термостатирования;
- ⇔ Защита от повреждений, спровоцированных высоким давлением, стеклянных реакторов — VPC;
- ⇔ Максимальное давление теплоносителя управляется датчиком;
- ⇔ Функция калибровки датчиков отвечающих за давление и температуру;
- ⇔ Оснащение оборудования безопасными для окружающей среды хладагентами;

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

⇒ Автоматическое отключение при возникновении неисправности оборудования,

а в чрезвычайных ситуациях активируется система моментального охлаждения;

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

⇒ Автоматизированная система управления мощностью охлаждения и энергосбережением;

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

⇒ Электронное оборудование обновляется беспрепятственно и просто;

⇒ Сервисное управление осуществляется быстро и качественно.

Спецификация

Общая информация и блок управления

Температурный диапазон, градусы Цельсия	от -40 до +200
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	260×450×504
Масса, килограмм	45

Мощность охлаждения и нагрева

Мощность охлаждения, Киловатт	от 20 до 200 градусов Цельсия — 0,48 Киловатт 0 градусов Цельсия — 0,45 Киловатт -20 градусов Цельсия — 0,27 Киловатт -40 градусов Цельсия — 0,04 Киловатт
Мощность нагрева, Киловатт	1,5
Рефрижерационная система	air-cooled
Хладагент	R290 (0,08 кг)

Насос циркуляционный

Максимальное нагнетание	25 литров в минуту 0,9 бар
Соединение насоса	M16×1 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
Уровень шума, Децибел (А)	58
Минимальный объем заполнения	2,0 литра
Параметры сети	230 Вольт 1 ~ 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 mA 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

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

Тольяти (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