



# ВЫСОКОДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТРОЛЯ

А 30, 40, 80, 80Т

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: [jbd@nt-rt.ru](mailto:jbd@nt-rt.ru)



## PRESTO® модели

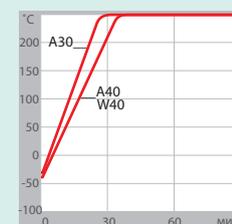
для диапазона рабочих температур от -40 °C ... +250 °C

Высокоскоростные системы PRESTO® являются высшим классом технологий термостатирования. Многочисленные новые функции облегчают повседневную работу и обеспечивают термодинамическую мощность для самых сложных задач термостатирования внешних систем. Убедитесь в этом сами и получите пользу от уникальной комплектации приборов.

- Экстремально быстрый нагрев / охлаждение
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Быстрая компенсация экзо- / эндотермических реакций

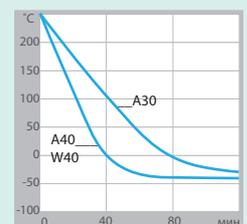
### Время нагрева

Теплоноситель: Thermal HL



### Время охлаждения

Теплоноситель: Thermal HL



JULABO №г. для заказа	JULABO Модель	Диапазон рабочих температур °C	Стабильность температур °C	Отображение температур / разрешение дисплея °C	Мощность охлаждения кВт (Теплоноситель: JULABO Thermal HL   этанол)							Мощн. нагрева кВт
					+200	+20	0	-10	-20	-30	-40 °C	
9 420 300	A30	-30 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.05	--	2.7
9 420 401	A40	-40 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	1.2	1.2	0.9	0.8	0.6	0.3	0.1	2.7

модель с водяным охлаждением



A80 / A80t



## PRESTO® модели

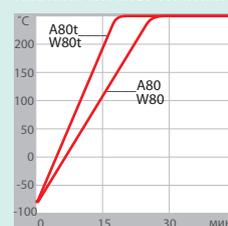
для диапазона рабочих температур от -80 °C ... +250 °C

Высокоскоростные системы PRESTO® являются высшим классом технологий термостатирования. Многочисленные новые функции облегчают повседневную работу и обеспечивают термодинамическую мощность для самых сложных задач термостатирования внешних систем. Убедитесь в этом сами и получите пользу от уникальной комплектации приборов.

- Экстремально быстрый нагрев / охлаждение
- Широкий диапазон рабочих температур без смены теплоносителя
- Быстрая компенсация экзо- / эндотермических реакций

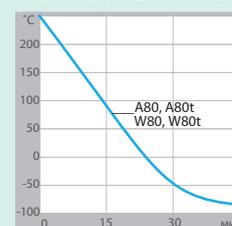
### Время нагрева

Теплоноситель: Thermal HL



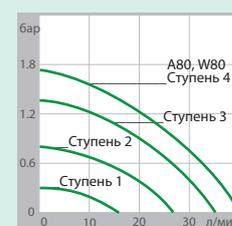
### Время охлаждения

Теплоноситель: Thermal HL



### Мощность насоса

Теплоноситель: Thermal HL



JULABO №. для заказа	JULABO Модель	Диапазон рабочих температур °C	Стабильность температур °C	Отображение температур / разрешение дисплея °C	Мощность охлаждения кВт (Теплоноситель: JULABO Thermal HL   этанол)						Мощн. нагрева кВт	
					+200	+20	0	-20	-40	-60		-80 °C
9 420 801	A80	-80 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.65	0.1	1.8
9 420 801.T	A80t	-80 ... +250	±0.01...±0.05	5.7" TFT / ±0.01	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.65	0.1	3.4

## Применение

Реакторы, реакторные системы и автоклавы, напр., для полимеризации, поликонденсации и т.д., реакторные блоки, органический синтез, реакционный калориметр, дистилляция, пилотные установки, полупроводниковая промышленность

## Дополнительные преимущества и особенности:

- Мощность нагрева до 3.4 кВт
- Допустимая окружающая температура +5 °С до +40 °С
- Оптимизированный дизайн для установки непосредственно возле приборов
- Интегрированный цветной 5.7" сенсорный дисплей для наилучшего отображения всей важной информации и упрощенного управления
- Многочисленные функции предупреждения, защиты и наблюдения с полноценным текстовым отображением на дисплее
- ИСС-каскадный контроллер для высочайшей точности, стабильность  $\pm 0.01$  °С
- Интегрированный программатор с часами реального времени
- Электронный индикатор заполнения и производительности насоса
- Мощные циркуляционные насосы, с электронной ступенчатой регулировкой или установкой заданного значения (за исключением модели А30)
- Интерфейс для SD Memory Card
- Интерфейсы для USB, Ethernet, RS232 и выхода сигнала тревоги
- Опционально: аналоговые выходы, RS485, Profibus DP, Modbus



Полезный аксессуар для PRESTO®

### 8 980 762 VFCpro-24 система управления потоком

Измерение/управление потоком и опред. калориметрии, M24x1.5 наруж., -100 °С ... +300 °С со стабилизирующим участком



Мощность насоса Поток / Давление л/мин бар	Охлаждение компрессора	Уровень шума макс. дБ (на расст. 1 м)	Рабочий объем заполнения миним. (в т.ч. объем теплообм.), литр	Объем расширительного бачка, литр	Вес кг	Габариты Ш x Д x В см
16 ... 40	0.3 ... 1.7	1-ступен., возд. охлаждение	3.9 (1.7)	5.6	164	43 x 65 x 126
16 ... 40	0.3 ... 1.7	1-ступен., возд. охлаждение	3.9 (1.7)	5.6	167	43 x 65 x 126



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://julabo.nt-rt.ru/> || эл. почта: [jbd@nt-rt.ru](mailto:jbd@nt-rt.ru)