

# Охлаждаемые циркуляционные ванны серии SD

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pec@nt-rt.ru](mailto:pec@nt-rt.ru) || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>

# Standard Digital Temperature Controller

## Key Specifications

Working Temperature: From -30° to +170°C

Temperature Stability:  $\pm 0.04^\circ\text{C}$

Maximum Pressure:      psi (bar)

120 VAC/60 Hz Models   3.5 (0.24)

240 VAC/50 Hz Models   2.9 (0.2)

Maximum Flow Rate:     Pressure

gpm (l/min)

120 VAC/60 Hz Models   2.9 (11.0)

240 VAC/50 Hz Models   2.7 (10.2)

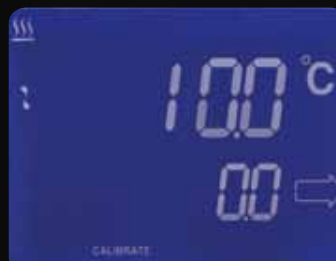


## Features:

- Intuitive 3.75" (9.5 cm) display with touch-pad control
- 2-speed pressure pump with external (closed-loop) circulation capability
- Swivel 180™, LidDock™, DuraTop™, WhisperCool™, Cool Command™
- On-board connectivity: RS232
- Automatic performance optimization
- Single-point calibration
- Complies with DIN 12876-1 Class I safety requirements for use with non-flammable liquids



Highly intuitive operator interface makes changing set-point and other operating parameters quick and simple.



Easy-to-use calibration function allows you to adjust the temperature display to match that of a traceable temperature standard.



**7-Liter: -20°C, Low-Profile**

Temperature Range: -20° to +170°C  
 Working Access (L x W x D): 6.18 x 5.59 x 5"  
 15.7 x 14.2 x 12.7 cm  
 Overall Dimensions (L x W x H): 23.2 x 16.2 x 16.2"  
 58.9 x 41.1 x 41.1 cm



**7-Liter: -20°C**

Temperature Range: -20° to +170°C  
 Working Access (L x W x D): 6.18 x 5.59 x 5"  
 15.7 x 14.2 x 12.7 cm  
 Overall Dimensions (L x W x H): 21.3 x 8.7 x 24.3"  
 54.1 x 22.1 x 61.7 cm



**15-Liter: -30°C**

Temperature Range: -30° to +170°C  
 Working Access (L x W x D): 8.35 x 10.88 x 5.5"  
 21.2 x 27.6 x 14 cm  
 Overall Dimensions (L x W x H): 22.4 x 14.5 x 26.9"  
 56.9 x 36.8 x 68.3 cm



**20-Liter: -30°C**

Temperature Range: -30° to +170°C  
 Working Access (L x W x D): 9.85 x 12.45 x 5.5"  
 25 x 31.6 x 14 cm  
 Overall Dimensions (L x W x H): 24 x 16.6 x 26.9"  
 61 x 41.9 x 68.3 cm



**28-Liter: -30°C**

Temperature Range: -30° to +170°C  
 Working Access (L x W x D): 12.35 x 14.13 x 5.5"  
 31.4 x 35.9 x 14 cm  
 Overall Dimensions (L x W x H): 26.5 x 18 x 26.9"  
 67.2 x 45.7 x 68.3 cm



Reservoir Size	7 Liter Low-Profile	7 Liter	15 Liter	20 Liter	28 Liter
Temperature Range	-20° to +170°C	-20° to +170°C	-30° to +170°C	-30° to +170°C	-30° to +170°C
Cooling Capacity @ 20°C	200 W		915 W		
Heater	1100 W (60 Hz)/2200 W (50 Hz)				
Part Number 120 VAC/60 Hz	SD7LR-20-A11B	SD07R-20-A11B	SD15R-30-A11B	SD20R-30-A11B	SD28R-30-A11B
Part Number 240 VAC/50 Hz	SD7LR-20-A12E	SD07R-20-A12E	SD15R-30-A12E	SD20R-30-A12E	SD28R-30-A12E

Electrical plugs for the part numbers listed are standard U.S. and European types. See page 128 for additional plug types and part numbers.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pec@nt-rt.ru](mailto:pec@nt-rt.ru) || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>