

Низкотемпературные охладители

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 || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>

Low Temperature Coolers – Immersion Probe

Key Specifications

	IP-100	IP-80	IP-60	IP-35
Temperature Range:	-100° to -60°C	-80° to -40°C	-60° to -20°C	-35° to +40°C
Cooling Capacity:	85 W at -65°C 35 W at -80°C	150 W @ -60°C 85 W @ -80°C	75 W at -20°C 0 W at -60°C	1004 W at 20°C 106 W at -30°C
Temperature Control:	Fixed at -100°C	Fixed at -80°C	Fixed at -60°C	Fixed at -35°C
Temperature Readout:	Yes	Yes	No	No



Features:

- Continuous cooling to temperatures as low as -100°C
- Designed to run at maximum cooling
- An economical alternative to dry ice or liquid nitrogen
- Excellent for trapping applications, freeze drying, and rapidly cooling small volumes of liquids



Rigid Coil



Rigid Cold Finger



Flexible Cold Finger

Immersion Probe Dimensions

	Insulated Flexible Hose	Rigid Coil Probe (3")	Rigid Coil Probe (1.5")	Rigid Coil Probe (1.75")	Rigid Cold Finger Probe	Flexible Cold Finger Probe
Model	IP-100, IP-80, IP-60, IP-35	IP-100, IP-35	IP-80, IP-60	IP-35	IP-100	IP-100
Diameter	IP-100, IP-80: 2.83"/7.14 cm IP-60, IP-35: 1.5"/3.81 cm	3"/7.62 cm	1.5"/3.81 cm	1.75"/4.44 cm	0.75"/1.91 cm	0.625"/1.59 cm
Length	IP-100, IP-80: 6'/1.83 m IP-60, IP-35: 4'/1.22 m	Coil: 9"/22.9 cm Exposed: 17"/43.2 cm	Coil: 4"/10.2 cm Exposed: 15"/38.1 cm	Coil: 7"/17.8 cm Exposed: 16.5"/41.9 cm	3.75"/9.53 cm	15 /38.1 cm



IP-100

Temperature Range:
-100° to -60°C

Probe: Rigid Coil (3"/7.62 cm),
Cold Finger, or Flexible

Overall Dimensions: (L x W x H)
20.1 x 15 x 22.3"
51.1 x 38.1 x 56.6 cm

Rigid Coil Part Number:
120 VAC/60 Hz: P10N6A101B
240 VAC/60 Hz: P10N6A102E

Rigid Cold Finger Part Number:
120 VAC/60 Hz: P10N3A101B
240V/60Hz: P10N3A102E

Flexible Cold Finger Part Number:
120 VAC/60 Hz: P10N4A101B
240 VAC/60 Hz: P10N4A102E



C 155859 US

IP-80

Temperature Range:
-80° to -40°C

Probe: Rigid Coil (1.5"/3.81 cm)

Overall Dimensions: (L x W x H)
20.1 x 15 x 22.3"
51.1 x 38.1 x 56.6 cm

Part Number:
120 VAC/60 Hz: P80NHA101B
240 VAC/50 Hz: P80NHA102E



C 155859 US

IP-60

Temperature Range:
-60° to -20°C

Probe: Rigid Coil (1.5"/3.81 cm)

Overall Dimensions: (L x W x H)
11 x 10 x 9"
27.9 x 25.4 x 22.9 cm

Part Number:
120 VAC/60 Hz: P60N2A101B
240 VAC/60 Hz: P60N2A102E



IP-35

Temperature Range:
-35° to +40°C

Probe: Rigid Coil (1.75"/4.44 cm or
3"/7.62 cm)

Overall Dimensions: (L x W x H)
17 x 14 x 14"
43.2 x 35.6 x 35.6 cm

1.75" Rigid Coil Part Number:
120 VAC/60 Hz: P40N7A101B
240 VAC/50 Hz: P40N7A102E

3" Rigid Coil Part Number:
120 VAC/60 Hz: P35N5A101B
240 VAC/50 Hz: P35N5A102E



FT Series Flow Through Cooler

Key Specifications

Temperature Range: -25° to +40°C

Cooling Capacity: 745 W at 20°C
260 W at -10°C

Temperature Control: Fixed at -25°C!

Inlet and Outlet Size: 3/8"/9.5 mm

Dimensions: 17 x 14 x 14"
(L x W x H) 43.2 x 35.6 x 35.6 cm

Part Number:
120 VAC/60 Hz **F25N0A101B**
240 VAC/50 HZ **F25N0A102E**



Temperature control must be provided by an external circulator;
an anti-freeze solution is required in the circulating system.

Features:

- Continuous cooling to -25°C
- Designed to run at maximum cooling
- Ideal for use with heated and refrigerated circulating baths



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 || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>