

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://grant.nt-rt.ru> || [gtq@nt-rt.ru](mailto:gtq@nt-rt.ru)

## Optima R лабораторные низкотемпературные водяные бани и циркуляторы



### Описание

Лабораторные низкотемпературные водяные бани и циркуляторы серии Optima R фирмы Grant применяются в спектрофотометрии, при определении вязкости, рефрактометрии и электрофорезе, так как приборы гарантируют высокоточное охлаждение.

Также могут применяться закрытые циркуляторы серии RC с целью отвода тепла с деталей разной аппаратуры и машинного оборудования.

- Устройства позволяют проводить работы при низких температурах
- Очень сильное охлаждение и точность поддержания температуры в открытых и в закрытых системах с циркуляцией жидкости
- Многофункциональные приборы отличного качества, надёжности и уникального дизайна просты в обслуживании и доступны по ценам
- Все устройства имеют гарантийный срок — 3 года
- Широкий выбор — 8 моделей (4 термостата Grant Optima комбинируются с 2 охлаждающими установками Optima R.

Каждая модель оснащается вертикальными турбинными насосами (по запросу). Насосы обладают компактными размерами и диаметром внутренней трубки 12,7 миллиметров. Устройства гарантируют низкий уровень шума, поставляются с трубными соединениями и специальной крышкой.

### Модификации лабораторных водяных бань Optima R Grant:

- T100 - водяная баня-термостат с перемешиванием
- TC120 - водяная баня-термостат с перемешиванием и насосом
- TX150 - термостатируемая баня/циркулятор со встроенной магнитной мешалкой
- TXF200 - программируемая термостатируемая баня/циркулятор со встроенной магнитной мешалкой

### Рефрижераторы для водяных бань Grant Optima R:

- R4 - диапазон температур от 0 до 100 градусов Цельсия, объем ёмкости 20 литров, со сливом и реле
- R5 - диапазон температур от 0 до 100 градусов Цельсия, объем ёмкости 12 литров, со сливом и реле

У нас можно купить Grant Optima R лабораторные низкотемпературные водяные бани и циркуляторы с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

### Спецификация

Возможные комбинации водяных бань совместно с блоками управления и предлагаемые к ним аксессуары					
Объем (литров) Внешние размеры термостата	а) Рабочая область (ДхШ) б) Мин/Макс уровень жидкости в) Вес	T100	TC120	TX150	TXF200
R4 — 20 л нержавеющая сталь в: 530 мм г: 490 мм ш: 390 мм кат. номер: R4	а) 230 × 305 мм б) 80/140 мм в) 40 кг	T100— R4	TC120—R4	TX150—R4	TXF200—R4
R5 — 12 л нержавеющая сталь в: 585 мм г: 575 мм ш: 415 мм кат. номер: R5	а) 260 × 115 мм б) 120/180 мм в) 47 кг	T100— R5	TC120—R5	TX150—R5	TXF200—R5
Опции и аксессуары					
Осуществляет двунаправленную связь для отображения статуса, программирования и сбора данных		-			+
Внешние датчики (по запросу)					
Датчик из мягкого пластика ХТРЕР		-			+

<b>Удаленный коммутационный аппарат (по запросу)</b>		
Для включения и выключения приборов (макс. до 8 А)	-	1
VTP 1 Макс. давление 1000 мбар Максимальная скорость потока 9 л/мин	+	Требуется только там, где необходимо более высокое давление, чем то, которое может обеспечить внутренний насос для поддержания потока
VTP 2 Макс. давление 1650 мбар Максимальная скорость потока 12 л/мин		

**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://grant.nt-rt.ru> || [gtq@nt-rt.ru](mailto:gtq@nt-rt.ru)