

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

Циркуляционные насосы с подогревом



Ассортимент циркуляционных отопительных систем Grant Optima состоит из четырех моделей: двух универсальных: Т100 и ТС120 и двух усовершенствованных: ТХ150 и ТХФ200. Соедините любую из четырех моделей с резервуаром Grant из нержавеющей стали или пластика или с Т-образным зажимом, чтобы прикрепить его практически к любому вертикальному резервуару. Ряд экономичных многоцелевых систем, сочетающих в себе легендарное качество и надежность Grants.

Т100 и ТС120 Модели общего назначения

- Диапазон охлаждения/нагрева от 0°C до 100°C (Т100) / от -20°C до 120°C (ТС120)
- Простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс: циферблат и две функциональные кнопки
- Четкий, яркий 4-разрядный светодиодный дисплей
- Визуальная сигнализация и обнаружение низкого уровня жидкости

- 2-точечная пользовательская калибровка
- 3 предустановки температуры

TX150 и TXF200 Расширенные модели

- Диапазон охлаждения/нагрева от -50°C до 150°C (TX150) от -50°C до 200°C (TXF200)
- Главный экран, управляемый значками, с помощью циферблата и двух функциональных кнопок
- Большой, яркий полноцветный дисплей
- Интерфейс USB/RS232 для программирования или регистрации данных
- Гнездо для внешнего зонда
- 5-точечная пользовательская калибровка
- Многоязычные опции (EN, FR, DE, IT, ES)

Приложения

- Клинические, микробиологические и патологоанатомические лаборатории – темперирование сред, оттаивание и инкубация образцов
- Университетские исследования – температурный контроль спектрофотометров и рефрактометров, а также сосудов с рубашкой
- Промышленные лаборатории – калибровка температурных датчиков, анализ воды, контроль качества продуктов, нефтехимические испытания, испытания материалов, испытания образцов молока

Характеристики

	T100	TC120	TX150	TXF200
Размеры (ВхГхШ)	333 мм x 172 мм x 120 мм	333 мм x 172 мм x 141 мм	342 мм x 172 мм x 141 мм	342 мм x 172 мм x 141 мм
Стабильность (DIN 12876) при 70°C	0,05±°C	0,05±°C	0,01±°C	0,01±°C
Однородность (DIN 12876) при 70°C	0,1±°C	0,1±°C	0,05 ±C	0,05±°C
Настройка разрешения	0,1°C	0,1°C	0,1°C (0,01 с Labwise®)	0,1°C (0,01 с Labwise®)

Отображать	4-разрядный светодиод	4-разрядный светодиод	Полноцветный QVGA TFT	Полноцветный QVGA TFT
Функция таймера	–	от 1 минуты до 99 часов 59 минут	от 1 минуты до 99 часов 59 минут	от 1 минуты до 99 часов 59 минут
Количество предустановок температуры	3	3	3	3
Точки повторной калибровки	2	2	5	5
Разъем для внешнего датчика (TXPER, TXSEP)	–	–	•	•
Коммуникационный интерфейс	–	–	USB, RS232	USB, RS232
Программируемый	–	–	Дистанционное через ПК/ноутбук 1 программа/30	Непосредственно через пользовательский интерфейс или удаленно через ПК/ноутбук 10 программ/100 сегментов
Реле	–	–	1	1
Безопасность – перегрев	Зафиксированный	Регулируемый вырез	Регулируемый вырез	Регулируемый вырез
Уровень жидкости – поплавков	•	•	•	•
Варианты языка	–	–	EN, FR, DE, IT, IC	EN, FR, DE, IT, IC
Аварийные сигналы (можно настроить на переключение реле)	–	Высокий (без реле)	Высокий и низкий	Высокий и низкий

Мощность нагревателя – 230В	1290 Вт	1290 Вт	1840 Вт	1840 Вт
Мощность нагревателя – 120В	1440 Вт	1440 Вт	1445 Вт	1445 Вт
Электрическая мощность – 230В	1400 (50-60 Гц)	1400 (50-60 Гц)	2000 (50-60 Гц)	2000 (50-60 Гц)
Электрическая мощность – 120В	1500 (50-60 Гц)	1500 (50-60 Гц)	1500 (50-60 Гц)	1500 (50-60 Гц)
Высота над краем бака	200мм	20мм	200мм	200мм
Глубина ниже края резервуара	135мм	135мм	145мм	145мм
Максимальное давление (вода)	–	210 мбар	310 мбар	530 мбар
Максимальный расход (вода)	–	16л/мин	18л/мин	22 л/мин (регулируемый расход)
Соединитель насоса	–	Подходит для трубок с внутренним диаметром 9 мм.	Подходит для трубок с внутренним диаметром 9 мм.	Подходит для трубок с внутренним диаметром 9 мм.
Соединитель насоса	–	Подходит для труб с внутренним диаметром 15 мм.	Подходит для труб с внутренним диаметром 15 мм.	Подходит для труб с внутренним диаметром 15 мм.
Масса	2,1 кг	2,3 кг	2,6 кг	2,6 кг

Продукты в ассортименте

	Номер модели	Размер блока
--	--------------	--------------



T100

333 MM x 172 MM x 120 MM



TC120

333 MM x 172 MM x 141 MM



TX150

342 MM x 172 MM x 141 MM



TXF200

342 MM x 172 MM x 141 MM



T100T



TC120T



TX150T



TXF200T

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