



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТКС-20

Термокриостат жидкостный

### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ТКС-20

- ❖ Термокриостат ЛинтеЛ ТКС-20 предназначен для поддержания температур как в бане термокриостата, так и внешних систем, в диапазоне температур от -20 °С до +100 °С.
- ❖ Высокопроизводительный насос и высокая мощность нагрева/охлаждения гарантируют короткое время выхода на необходимый температурный режим
- ❖ Высокая стабильность и точность поддержания температуры достигается с помощью двойного термостата, электронного терморегулятора и эффективной системы перемешивания
- ❖ Управление с помощью встроенной клавиатуры. Параметры термостатирования отображаются на цифровом дисплее в режиме реального времени
- ❖ Таймер для включения режима «автостарт»
- ❖ В качестве привода мешалки используется бесколлекторный двигатель, имеющий большой ресурс и малый шум
- ❖ Компактная мобильная конструкция позволяет экономить место в лаборатории
- ❖ Высокоточный внешний датчик температуры для термостатирования внешних систем
- ❖ Термокриостат снабжен сливным шлангом с заглушкой для удобного слива теплоносителя
- ❖ Защита от запуска термостатирования при отсутствии теплоносителя в бане
- ❖ Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях или при неисправностях отдельных узлов

В термокриостате ЛинтеЛ ТКС-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени и повышения эффективности работы.

Термокриостат ЛинтеЛ ТКС-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Автоматическое поддержание заданных параметров нагрева/охлаждения



Простой и информативный интерфейс пользователя



Внешний датчик температуры для термостатирования внешних систем

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон поддержания температуры в режиме внутреннего термостатирования	от -20 до +100 °С
Диапазон поддержания температуры в режиме внешнего термостатирования	от 0 до +80 °С
Точность температуры	±0,1 °С
Рабочий объем термостата	16 л

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность, в режиме нагрева	не более 1550 В·А
Потребляемая мощность, в режиме охлаждения	не более 700 В·А
Размеры термостата	395 x 950 x 620 мм (ширина x высота x глубина)
Масса термостата	не более 55 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °С
Относительная влажность при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение	от 198 до 242 В
Частота	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при обнаружении неисправности
Диагностика	Встроенные алгоритмы самодиагностики, оповещение пользователей о причинах неисправностей



### Дилеры на территории РФ

<p>ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ" 191167, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 9 тел. (812) 327-84-51, 327-84-52 факс (812) 327-82-90 info@euro-test.ru</p>
<p>ООО "АвтоЛабКомплект" 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. В, пом. 13Н тел.8-965-098-98-99, 640-13-25, 8-931-353-71-90 факс (812) 300-14-12, 300-14-13 autolabkomplekt@yandex.ru</p>
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юрская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>
<p>ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 info@electronpribor.ru</p>
<p>ООО РНПО "РосПрибор" 454000, РФ, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 тел. (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rupsu.ru</p>
<p>ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел: (496) 249-01-97, 249-01-98 mail@optimum-lab.ru</p>
<p>ООО "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru</p>
<p>ООО "ЛабТМ" 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12 Г Тел.: (3452) 69-49-19, 46, 24-78, 38-77-63 sibtektm@mail.ru lab-tm@yandex.ru</p>
<p>ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.ru</p>

### Дилеры на территории Казахстана

<p>ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул.Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73</p>
---

### Дилеры на территории Белоруссии

<p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47</p>
<p>ЗАО "Аванта и К" 222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марьяна Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80 Факс +375 17 394 01 59 info@avanta.by, dragunova@avanta.by</p>

### Дилеры на территории Узбекистана

<p>ООО "INVEST KOMPLEKT" 100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43 invest.komplekt@bk.ru</p>
<p>ЧП "FORTEK" 100170, г. Ташкент, ул. Сайрам, 6-ой проезд, д.13А Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720 Факс: (+998) 71-267-7190 office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz</p>
<p>ООО "Himlabpribor" 100011, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский р-н, ул. Алмазар,15 Тел.: + 998-90-997-64-56, 998-90-355-62-35 uzhimlabpribor@mail.ru</p>

### Дилеры на территории Ирана

<p>ArtinAzmaMehr Co Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98 21 7721 2981 Факс: +98 21 8977 0455 info@artinazma.net</p>
--

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Термокриостат ЛинтеЛ ТКС-20	1 шт.
Подставка	1 шт.
Втулка переходная	1 шт.
Крышка	1 шт.
Пробка	1 шт.
Трубопровод	2 шт.
Трубка соединительная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Перечень жидкостей, рекомендуемых в качестве теплоносителей, приведен в таблице:

Теплоноситель	Диапазон температур теплоносителя	
	минимальная, °С	максимальная, °С
Спирт этиловый (этанол)	-100	+7
Вода	+7	+85
Водный раствор глицерина	-38,9	+100

Температура замерзания водных растворов:

Глицерин		Спирт этиловый	
Содержание, % по массе	Температура замерзания, °С	Содержание, % по массе	Температура замерзания, °С
10	-1,6	5	-2,2
20	-4,8	10	-4,7
40	-9,5	15	-6,8
50	-15,4	20	-10,4
60	-34,7	25	-14,7
<b>70</b>	<b>-38,9</b>	30	-19,2
80*	-20,8	35	-25,1
90*	-1,6	40	-29,4
		45	-33,1
		50	-32,0
		55	-40,3

\* - при уменьшении концентрации воды температура замерзания повышается

### Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ  
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34  
e-mail: [sale@bashnxa.ru](mailto:sale@bashnxa.ru)

Продажа и поставка на экспорт  
тел./факс: (347) 284-26-00  
e-mail: [market@bashnxa.ru](mailto:market@bashnxa.ru)

Техническая поддержка и сервисное обслуживание  
тел./факс: (347) 284-28-32  
e-mail: [support@bashnxa.ru](mailto:support@bashnxa.ru)



Посетите наш веб-сайт  
для получения более  
подробной информации  
<http://bashnxa.ru>