



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТКС-20

Термокриостат

### 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 термокриостата	16 л

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность, в режиме нагрева	не более 1550 В·А
Потребляемая мощность, в режиме охлаждения	не более 700 В·А
Габаритные размеры	620 x 395 x 950 мм (глубина x ширина x высота)
Масса	не более 55 кг (без теплоносителя)
Температура окружающего воздуха	от +15 до +35 °С
Относительная влажность воздуха	не более 75 %
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

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](mailto:info@euro-test.ru)

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](mailto:autolabkomplekt@yandex.ru)

ООО "ЛабТех"  
105264, г. Москва,  
Измайловский бульвар, 1/28  
тел. (495) 276-77-00, 777-51-66  
[post@labteh.com](mailto:post@labteh.com)

ООО "НПО МОСЛК"  
125466, г. Москва,  
ул. Юровская, 92 офис 1  
тел. (495) 665-23-54  
[sorkin.mihail@gmail.com](mailto:sorkin.mihail@gmail.com)

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](mailto:info@electronpribor.ru)

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](mailto:mail@rupsu.ru)

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](mailto:mail@optimum-lab.ru)

### Дилеры на территории Казахстана

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

### Дилеры на территории Белоруссии

ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ"  
220007, г. Минск,  
ул.Московская, 12  
тел. +375 17 210-42-58  
факс +375 17 228-17-47

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>Термокриостат ЛинтеЛ ТКС-20</b>	1 шт.
<b>Подставка</b>	1 шт.
<b>Втулка переходная</b>	1 шт.
<b>Крышка</b>	1 шт.
<b>Пробка</b>	1 шт.
<b>Трубопровод</b>	2 шт.
<b>Трубка соединительная</b>	1 шт.
<b>Упаковка</b>	1 шт.
<b>Вставка плавкая H520-20A / 250В (5x20мм)</b>	2 шт.
<b>Руководство по эксплуатации</b>	1 шт.
<b>Паспорт</b>	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>