



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
Погрешность поддержания температуры	±0,1 °С
Рабочий объем термокристата	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

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.
Упаковка	1 шт.
Вставка плавкая Н520-20А / 250В (5x20мм)	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	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 этиленгликоля	-10	+100 ⁽¹⁾
Водный раствор хлористого натрия	см. Примечание 2 ⁽²⁾	+85

Примечание:

1) температура +100°С только для раствора с содержанием воды не более 50%.

2) минимальная рабочая температура раствора должна быть на 5°С выше температуры замерзания. Температура замерзания хлористого натрия:

Водный раствор хлористого натрия	
Содержание, % по массе	Температура замерзания, °С
0	0
5	-2,8
10	-6,4
15	-11,1
20	-16,8
23	-21,1
25*	-8,8