

Термокриостат жидкостной

ЛинтеЛ[®] **ТКС-20**

П А С П О Р Т

АИФ 2.998.004 ПС

Термокриостат жидкостной

ЛинтеЛ® ТКС-20

АИФ 2.998.004

__ . __ . 201__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Таблица 1 - Точностные характеристики**

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

Таблица 2 - Эксплуатационные характеристики

Основные режимы работы:

- режим внутреннего термостатирования
- режим внешнего термостатирования

Параметры окружающей среды:

температура окружающего воздуха, °С	от + 15 до + 35
относительная влажность воздуха, не более, %	75
загазованность и запыленность окружающей среды не выше санитарных норм	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

Габаритные размеры (ширина × глубина × высота), не более, мм	395 × 620 × 950
--	-----------------

Масса без теплоносителя, не более, кг	55
---------------------------------------	----

Параметры питания:

напряжение, В	от 198 до 242
частота, Гц	от 49 до 51

Потребляемая мощность, не более, В·А:

в режиме нагрева	1550
в режиме охлаждения	700
в режиме ожидания	35
в режиме автостарта	10
в режиме термостатирования	от 300 до 1550

Режим автостарта (задержка на включение):

минимальное время задержки, мин	1
максимальное время задержки, час	100

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.998.004	Термокриостат жидкостной <i>ЛинтеЛ</i> ® ТКС-20	1	
АИФ 2.998.004 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.998.004 ПС	Паспорт	1	
	Принадлежности		
АИФ 6.150.105	Подставка	1	
АИФ 8.227.399	Втулка переходная	1	
АИФ 6.179.041	Крышка	1	
АИФ 8.656.100	Пробка	1	
АИФ 6.457.024	Трубопровод	2	
АИФ 6.457.023	Трубка соединительная	1	
АИФ 4.171.022	Упаковка	1	
	Запасные части		
	Вставка плавкая Н520-20А/250В (5х20 мм)	2	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Термокриостат жидкостной**

ЛинтеЛ® ТКС-20

АИФ 2.998.004

__ . __ . 201__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

соответствует ТУ 4211-016-00151785-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 201__ г.

место
печати**Начальник ОТК**_____
(Фамилия и инициалы)_____
(подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки

«__» _____ 201__ г.

Упаковку произвел

(Фамилия и инициалы)_____
(подпись)

Аппарат после

упаковки принял

(Фамилия и инициалы)_____
(подпись)**4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие термокриостата требованиям ТУ 4211-016-00151785-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.998.004 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, но не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы термокриостата 6 лет, но не более 15 000 часов.
- 4.4 Термокриостат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.
- 4.5 Термокриостат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия-изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
- Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке аппарата.
- 4.6 Сведения о термокриостате (модель, заводской номер, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать аппарату.
- 4.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только ОАО БСКБ «Нефтехимавтоматика» или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 4.8 Замененные дефектные части аппарата являются собственностью производителя и возврату не подлежат.

- 4.9 Если в течение гарантийного периода в аппарате будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит аппарат аналогичным.
- 4.10 По истечении гарантийного срока ремонт аппарата производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем.
- 4.11 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:
- сбоев в работе аппарата из-за несоблюдения правил эксплуатации;
 - механических повреждений аппарата, вызванных небрежностью при эксплуатации;
 - повреждений, вызванных попаданием внутрь аппарата посторонних предметов, пыли, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов;
 - повреждений, вызванных стихийным бедствием (грозой, молнией, наводнением и т. д.);
 - повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров питающих сетей;
 - неисправности порта СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
 - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом аппарата.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации (см. Приложение А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учета неисправностей.

Приложение А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Термокриостат жидкостной

ЛинтеА® ТКС-20

АИФ 2.998.004

__ . __ . 201__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа Режим работы Характер нагрузки	Характер неисправности Причина неисправности	Кол. часов работы	Примечание

(должность)

(Фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Приложение Б

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Параметры настройки определяются в процессе изготовления и являются индивидуальными для каждого аппарата. Указание параметров настройки необходимо для обеспечения ремонтпригодности аппарата.

Заполнение таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица Б.1 – Настроечные коэффициенты

Наименование параметра	Внутренний термодатчик	Внешний термодатчик	Датчик 220В
Коэффициент наклона АЦП k			
Коэффициент смещения АЦП b			
Коэффициент наклона k			
Коэффициент смещения b			

Примечание:

Версия программного обеспечения	
---------------------------------	--

Образцовый измеритель температуры	
Тип датчика	

Тип компрессора	
Заводской номер	