

**АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»**

**Термостат жидкостной**

*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТС-20М

**Паспорт  
АИФ 2.998.003 ПС**

## Термостат жидкостной

ЛинтеЛ® ТС-20М

АИФ 2.998.003

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

\_\_ . \_\_ . 2  
(дата вып.**1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1.1 Термостат ЛинтеЛ® ТС-20М (далее – термостат) предназначен для поддержания температур от +20°С до +105°С.
- 1.2 Термостат изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Эксплуатационные характеристики термостата указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Диапазон поддержания температуры:		
в режиме внутреннего термостатирования	°С	от +20 до + 105
в режиме внешнего термостатирования	°С	от +20 до + 80
Рабочий объем термостата	л	16
Режим автостарта (задержка на включение):		
минимальное время задержки, мин		1
максимальное время задержки, час		100
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более:		
в режиме нагрева	В·А	1550
в режиме ожидания	В·А	35
в режиме автостарта	В·А	10
в режиме термостатирования	В·А	от 300 до 1550
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Загазованность и запыленность окружающей среды не выше санитарных норм	-	СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03

- 1.4 Массо-габаритные характеристики термостата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса термостата, не более	кг	10
Размеры термостата (ширина x высота x глубина), не более	мм	454x492x502
Масса термостата в упаковке, не более	кг	25
Размеры термостата в упаковке (ширина x высота x глубина), не более	мм	500x550x650

1.5 Точностные характеристики термостата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Погрешность поддержания температуры в режиме внутреннего термостатирования	°С	± 0,3
Погрешность поддержания температуры в режиме внешнего термостатирования	°С	± 0,5

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.998.003	Термостат жидкостной ЛинтеЛ® ТС-20М	1	
АИФ 2.998.003 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.998.003 МА	Программа и методика аттестации	1	
АИФ 2.998.003 ПС	Паспорт	1	
	Принадлежности		
АИФ 6.150.105-01	Подставка	1	
АИФ 8.227.399	Втулка переходная	1	
АИФ 6.179.041	Крышка	1	
АИФ 8.656.100	Пробка	1	
АИФ 6.457.023	Трубка соединительная	1	
АИФ 6.457.024	Трубопровод для подключения внешнего объекта	2	
	Силиконовая трубка	2	1,5м
	Хомут червячный	2	
АИФ 6.457.024-02	Дополнительная трубка для слива теплоносителя	1	



- 4.10 По истечении гарантийного срока ремонт термостата 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 термостата из-за несоблюдения правил эксплуатации;
  - механических повреждений термостата и принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
  - повреждений, вызванных попаданием внутрь термостата 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 COM вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
  - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом термостата.
- 4.12 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

## 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.
- 5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

## 6 ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Адрес предприятия-изготовителя:

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика».

450075, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа пр. Октября, 149.

Контакты:

приёмная	тел.	(347) 284-27-47
	факс	(347) 284-35-81
	e-mail	info@bashnxa.ru
техническая поддержка	тел.	(347) 284-28-32
	e-mail	<a href="mailto:support@bashnxa.ru">support@bashnxa.ru</a>
	Skype <sup>1</sup>	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36, (347) 284-27-34

Наша страница в Интернете: [bashnxa.ru](http://bashnxa.ru)

<sup>1</sup> Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

## ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

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

Заполнение таблиц производится после приёмки термостата ОТК.

**Таблица Б.1 – Настроечные коэффициенты**

Наименование параметра	Коэффициент наклона К	Коэффициент смещения В
АЦП Внутреннего датчика		
АЦП Внешнего датчика		
Внутренний датчик		
Внешний датчик		
Датчик 220В		

**Примечание:**

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

Образцовый измеритель температуры	
Тип датчика	