

Термостат жидкостной

***ЛинтеЛ*[®] ТС-20М**

**Паспорт
АИФ 2.998.003 ПС**

Термостат жидкостной

ЛинтеЛ® ТС-20М

АИФ 2.998.003

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выг

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Термостат ЛинтеЛ®ТС-20М (далее – термостат) предназначен для поддержания температур от +20°C до +105°C.
- 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	°C	от +20 до + 105
в режиме внешнего термостатирования	°C	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	°C	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°C, 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	454×492×502
Масса термостата в упаковке, не более	кг	25
Размеры термостата в упаковке (ширина x высота x глубина), не более	мм	500×550×650

1.5 Точностные характеристики термостата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Погрешность поддержания температуры в режиме внутреннего термостатирования	°C	± 0,3
Погрешность поддержания температуры в режиме внешнего термостатирования	°C	± 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	1,5м
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	
	Хомут червячный	2	
АИФ 6.457.024-02	Дополнительная трубка для слива теплоносителя	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термостат жидкостной

<i>ЛинтеЛ®</i> TC-20M		АИФ 2.998.003		__ . __ . 20__
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Место печати _____

Начальник ОТК _____

(Фамилия и инициалы) (подпись)

Термостат упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

(Фамилия и инициалы) (подпись)

Термостат после упаковки принял _____

(Фамилия и инициалы) (подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие термостата техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.998.003 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы термостата 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.
- 4.4 Термостат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.
- 4.5 Термостат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение термостата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке термостата.
- 4.6 Сведения о термостате (модель, заводской номер, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать термостату.
- 4.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только _____ или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 4.8 Замененные дефектные части термостата являются собственностью производителя и возврату не подлежат.
- 4.9 Если в течение гарантийного периода в термостате будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит термостат аналогичным.

- 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:

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Термостат жидкостной

ЛинтеЛ® ТС-20МАИФ 2.998.003__ . __ . 20__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

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 – Настрочные 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	