

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Блок термостатирования проб

ЛинтеА[®] БТП-1 ТКП

Паспорт

АИФ 5.886.075 ПС

Данный документ (версия №1 от 20.05.2025) распространяется на:

Блок термостатирования проб

ЛинтеЛ® БТП-1	ТКП	АИФ 5.886.075		
(тип)	(комплектация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Блок термостатирования проб БТП-1 (далее – БТП-1) предназначен для термостатирования образцов в жидкостной системе с помощью проточного термостата *ЛинтеЛ®* ТКП-10 (далее – ТКП-10).
- 1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.
- 1.3 БТП-1 изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.4 Эксплуатационные характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
БТП-1		
Общий объем жидкостной бани	л	70
Минимальный объем теплоносителя в бане	л	35
Максимальный объем теплоносителя в бане ¹	л	55
Размер жидкостной бани (Ш x В x Г)	мм	660x250x450
ТКП-10		
Диапазон поддержания температуры	°С	от -10 до +60
Скорость перекачки теплоносителя ²	л/мин	до 9
Внутренний объем бака теплоносителя	л	3,5
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 47 до 55
Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более	В·А	35
Потребляемая мощность в режиме термостатирования, не более		3000
Общие параметры		
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

- 1.5 Массо-габаритные характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
ТКП-10		
Масса ТКП-10, не более	кг	67
Масса ТКП-10 в упаковке, не более	кг	82
Размеры ТКП-10 (Ш х В х Г)	мм	395x600x500
Размеры ТКП-10 в упаковке (Ш х В х Г)	мм	500x800x700
БТП-1		
Масса БТП-1, не более	кг	50
Масса БТП-1 в упаковке, не более	кг	80
Размеры БТП-1 (Ш х В х Г)	мм	815x1050x650

¹ С учетом установки 6 проб асфальтобетона диаметром 150мм и высотой 115мм.

² В зависимости от вязкости теплоносителя и сопротивления жидкостной системы.

Характеристика	Единица измерения	Значение
Размеры БТП-1 в упаковке (Ш x В x Г)	мм	965x1200x800

1.6 Метрологические характеристики указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Нестабильность поддержания температуры теплоносителя в режиме работы от внешнего датчика температуры ЛинтеЛ® ТКП-10 с блоком термостатирования проб ЛинтеЛ® БТП-1	°C	0,5

1.7 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Идентификационные признаки программного обеспечения ЛинтеЛ® ТКП-10

Признак	Значение
Версия	02.02
Контрольная сумма	5E33A7BC

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 5 – Комплектность поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 5.886.075	Блок термостатирования проб ЛинтеЛ® БТП-1	1	
АИФ 2.998.007	Термокриостат проточный ЛинтеЛ® ТКП-10	1	
АИФ 5.886.075 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Вер.№1 от 20.05.25
АИФ 5.886.075 ПС	Паспорт	1	Вер.№1 от 20.05.25
АИФ 5.886.075 МА	Программа и методика аттестации	1	Вер.№1 от 20.05.25
Принадлежности			
АИФ 5.182.349	Датчик температуры внешний	1	
АИФ 6.412.031	Воронка	1	
АИФ 6.457.043-02	Трубопровод	2	
АИФ 5.865.006	Приспособление калибровочное	1	
АИФ 6.150.154	Корзина для образца	6	
АИФ 8.613.907	Поддон для сбора конденсата	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**Блок термостатирования проб**

<u>ЛинтеА® БТП-1</u>	<u>ТКП</u>	<u>АИФ 5.886.075</u>		
(тип)	(комплектация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)
соответствует техническим требованиям НТВР.441336.105 ТУ и признан годным к эксплуатации.				

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

место
печати

Начальник ОТК _____
(фамилия и инициалы) (подпись)

БТП-1 ТКП упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки « ____ » _____ 20 ____ г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

БТП-1 после упаковки
принял _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие БТП-1 требованиям НТВР.441336.105 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.998.007 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2500 часов.
- 4.3 Срок службы БТП-1 – 6 лет, при наработке не более 15000 часов.
- 4.4 БТП-1, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.
- 4.5 БТП-1 принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия-изготовителя с полным комплектом принадлежностей и с заполненным листом учета неисправностей.
- 4.6 Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение БТП-1 от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке.
- 4.7 Сведения об БТП-1 (модель, серийные номера, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать изделию.
- 4.8 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 4.9 Заменённые дефектные части изделия являются собственностью производителя и возврату не подлежат.
- 4.10 Если в течение гарантийного периода в изделии будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит изделие аналогичным.

4.11 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем.

4.12 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
- механических повреждений БТП-1 и принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия 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 изделия.

4.13 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность метрологических характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

5.1 По окончании срока службы БТП-1 и комплект принадлежностей подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов.

5.2 При утилизации БТП-1 и комплект принадлежностей по ФККО относят к «Оборудованию компьютерному, электронному, оптическому, утратившему потребительские свойства» (код по ФККО 4 81 119 11 72 4 «компоненты электронные и платы, утратившие потребительские свойства»; 4 81 205 02 52 4 «мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства; 4 82 201 45 53 2 «химические источники тока первичные диоксидмарганцевые литиевые неповрежденные отработанные»).

5.3 БТП-1 и комплект принадлежностей подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV класса опасности (агрегатное состояние, физическая форма - Изделия из нескольких материалов).

6 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 6.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей, и проведении технического обслуживания при эксплуатации (см. Приложение А, Б). Лист учета неисправностей и сведения о техническом обслуживании направлять изготовителю с сопроводительным письмом и запросом на техническое обслуживание (см. Приложение В).
- 6.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

7 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	support@bashnxa.ru
	Skype ¹	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36, (347) 284-27-34

Наша страница в Интернете:

bashnxa.ru

¹ Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ
Блок термостатирования проб

ЛинтеЛ® БТП-1

(тип)

ТКП

(комплектация)

АИФ 5.886.075

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Блок термостатирования проб

ЛинтеЛ® БТП-1

(тип)

ТКП

(комплектация)

АИФ 5.886.075

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

Запрос на техническое обслуживание

Адрес заказчика:

Контактное лицо:

Телефон:

E-mail:

Краткое описание неисправности: