

## 7. Материалы основных составных частей аппарата

Наименование детали	Материал
Обечайка и патрубки корпуса	AISI 316L
Крышки	AISI 316L
Трубка теплообменная	AISI 316L

## 8. Адрес предприятия-изготовителя

Общество с ограниченной ответственностью «Теплообмен»

Адрес: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, 33-В

Телефакс: +7 (8692) 553588

Эл. почта: teploobmen@ttai.ru

Web: www.ttai.ru

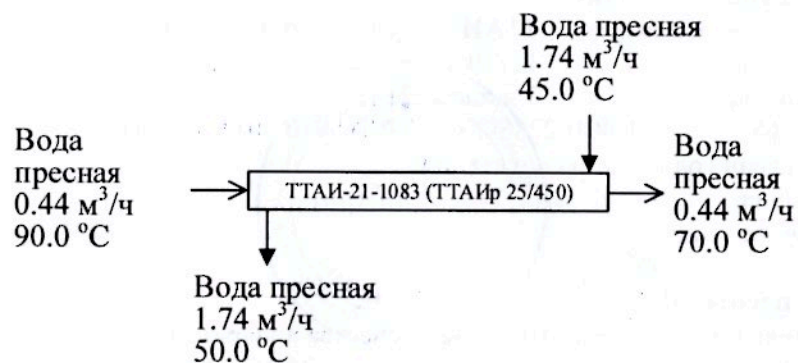


Рис.1



## ТОНКОСТЕННЫЙ ТЕПЛОБМЕННЫЙ АППАРАТ ТТАИ®

ПАСПОРТ

№ 065113-001 ПС

*Эксплуатация аппарата производится  
в соответствии с техническим описанием  
и инструкцией по эксплуатации № 065113-001-ТО.  
Подчистки не допускаются.  
Все исправления должны быть заверены.*



100 лучших товаров  
Украины, 2003г



Украина, 2001г  
Высшая проба



Санкт-Петербург



September 2005

WIPO TROPHY  
INNOVATIVE ENTERPRISES

ТЕПЛОБМЕН  
Limited liability company



г. Севастополь

## 1. Общие сведения о теплообменном аппарате

- 1.1. Теплообменный аппарат ТТАИ-21-1083 (ТТАИр 25/450)
- 1.2. Заводской номер 11119
- 1.3. Дата выпуска 3 июня 2021 г.
- 1.4. Предприятие-изготовитель ООО «Теплообмен»

## 2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Основные технические данные и характеристики должны соответствовать указанным в табл.1 при подключении по схеме на рис.1.

Таблица 1

№	Наименование	Разм.	Значение
1	Нагреваемая среда: Вода пресная		
2	Греющая среда: Вода пресная		
3	Теплосъем	Гкал/ч	0.0086
4	Расход нагреваемой среды, не более	м <sup>3</sup> /ч	1.74
5	Температура нагреваемой среды:		
	-на входе	°С	45.0
	-на выходе	°С	50.0
6	Расход греющей среды, не менее	м <sup>3</sup> /ч	0.44
7	Температура греющей среды на входе	°С	90.0
8	Гидродинамическое сопротивление, не более:		
	-трубной полости	кгс/см <sup>2</sup>	0.01
	-межтрубной полости	кгс/см <sup>2</sup>	0.17
9	Рабочее давление сред, до:		
	-греющей	кгс/см <sup>2</sup>	16.0
	-нагреваемой	кгс/см <sup>2</sup>	16.0

Максимально допустимая температура греющей среды – до 150 °С.

## 3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- аппарат теплообменный
- техническое описание и инструкция по эксплуатации
- паспорт

## 4. Данные гидравлических испытаний основных составных частей аппарата

4.1. Числовые значения давлений при гидравлических испытаниях приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Давление при испытаниях на плотность, кгс/см <sup>2</sup>	Среда	Прим.
Аппарат в сборе:			
-трубная полость	20,0	Вода пресная	
-межтрубная полость	20,0	Вода пресная	

## 5. Свидетельство о приемке

- 5.1. Теплообменный аппарат ТТАИ-21-1083 (ТТАИр 25/450)  
Заводской номер 11119  
Дата выпуска 3 июня 2021 г.  
соответствует ТУ 3113-001-00162286-2015, ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013 и признан годным к эксплуатации.  
Ведущий инженер  
Главный инженер



М.П.

## 6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества аппарата требованиям ТУ 3113-001-00162286-2015, ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией, в частности, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.
- 6.2. Назначенный срок службы – 25 лет.
- 6.3. Гарантийный срок – двадцать четыре месяца со дня отгрузки.
- 6.4. Изготовитель производит безвозмездное устранение в кратчайший, технически возможный срок, дефектов и неполадок, а также замену деталей, вышедших из строя в течение гарантийного срока по причине поломки или преждевременного износа, являющихся следствием применения некачественных или несоответствующих техническим условиям материалов или неудовлетворительного изготовления.
- 6.5. В случае исправления или замены дефектных деталей, срок гарантии аппарата продлевается на время, в течение которого он вынужденно находился в бездействии вследствие неисправности.