

1 Общие сведения об изделии

Наименование: теплообменник ВТ.

Назначение: для осуществления теплообмена между жидкими средами в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и различных технологических процессах.

Рабочие среды: негорючие, взрывобезопасные, нетоксичные, химически нейтральные к материалам деталей жидкости (2-ой группы), в том числе вода, водные растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 60 %.

Температура рабочей среды: от минус 10 °С до плюс 150 °С.

Минимально допустимая температура поверхности стенки (при расчетном давлении: минус 10 °С.

2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметров
Номинальный диаметр DN, мм	
Тип присоединения	
Номинальное давление PN, МПа	1,6
Пробное давление P _{пр} , МПа	2
Расчетное давление P _р , МПа	1,6
Рабочее давление P _{раб} , МПа	Согласно расчетному листу до 1,6
Толщина листа пластины, мм	0,5
Фактическая длина пакета пластин (секций) A, мм*	Согласно расчетному листу
Расчетная длина пакета пластин (секций) A, мм	
Вместимость, м ³	
Суммарная максимальная масса заливаемых сред, кг	
Габаритные размеры, мм	
Присоединительный размер (между патрубками) по горизонтали и по вертикали, мм	
Масса нетто, кг	

*Фактический размер A может быть занижен относительно расчетного до 5 %. Разница замеров параметра A, выполненных по периметру пакета пластин (допуск параллельности плит), не должна превышать 1 мм при A до 100 мм или 1 % от A при A более 100 мм.

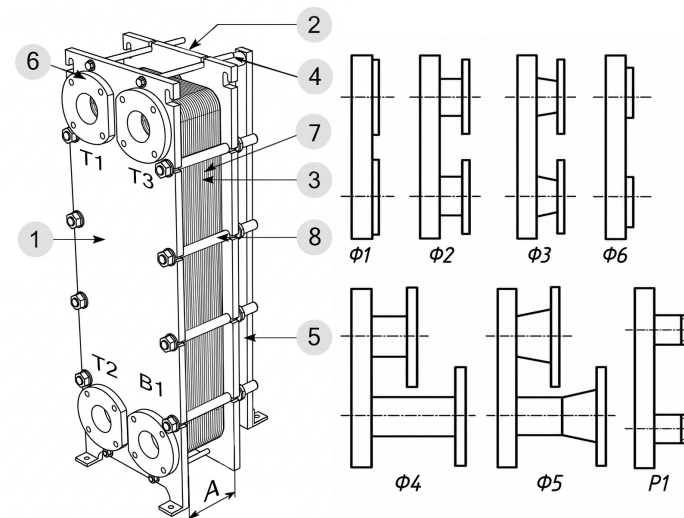


Рисунок 1-Условное изображение теплообменника и типов присоединений

Материалы деталей:

1-плита неподвижная, 2- плита нажимная: 09Г2С ☐ сталь20 ☐

3-пакет пластин (секций): AISI 316 ☐ AISI 304 ☐

4-направляющие: сталь 40X ☐ AISI420 ☐

5-стойка: Сталь20 ☐ сталь Ст3 ☐

6-патрубки (фланцы) (T1, T2, B1, T3...): сталь Ст3 ☐ AISI 304 ☐

7-резиновые уплотнения: EPDM

8-шпильки: сталь 40X.

Прибавка для компенсации коррозии (эрозии):

-для деталей из нержавеющей стали AISI 316, AISI 304 - 0 мм;

-для деталей из углеродистой и низколегированной стали, включая сварные соединения - 1,0 мм.

Обозначение типов присоединений:

Присоединение к трубопроводу: Фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей, присоединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В; Резьбовое.

Ф1-фланцевое на плите; Ф2-фланцевое на патрубке; Ф3-фланцевое на патрубке с переходом; Ф4-фланцевое на патрубке смещенное; Ф5-фланцевое на патрубке с переходом, смещенное; Ф6-фланцевое на плите (фланец нестандартный); P1-резьбовое на патрубке.

Окружающая среда: воздух с температурой от 1 °С до 50 °С, относительной влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150).

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенные срок службы и срок хранения: 10 лет с даты изготовления

Расчетный срок службы: 10 лет.

3 Комплектность

Теплообменник	- 1 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

4 Свидетельство о приемке

Теплообменник ВТ- _____
заводской номер _____
признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует
ТУ ВУ 101138220.018-2017 и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)
МП



5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки), при его отсутствии гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

Предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская, 2Д; тел./факс (+375 17) 27 27 111.

6 Особые отметки

Теплообменник соответствует требованиям:

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 000.00 51487, с 28.05.2026 по 27.05.2031.

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013, регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР032 000.00 55465, с 23.09.2026 по 22.09.2031.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

Теплообменник ВТ

ПАСПОРТ

