



# Теплообменник Alfa Laval T10

## Разборный пластиначатый теплообменник для различных областей применения

### Введение

Промышленная серия теплообменников Альфа Лаваль – это широкий ассортимент продукции, который используется практически во всех отраслях промышленности.

Данная модель, разработанная для высокой пропускной способности, обеспечивает высокие теплотехнические характеристики. Доступен большой выбор различных типов пластин и уплотнений.

### Применение

- Биотехнология и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиКВ) и холодоснабжение
- Машиностроение
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- Металлургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

### Преимущества

- Высокая эффективность – низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация – возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа – компактная конструкция
- Удобство технического обслуживания – легко открывается для осмотра и чистки, легко очищается при помощи установки безразборной мойки (CIP)
- Доступ к глобальной сети сервисного обслуживания Альфа Лаваль

### Технические особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания.



- Распределительная площадка CurveFlow™
- Оптимизированная система распределения потока пластины PowerArc™
- Система бесклееевого крепления уплотнений ClipGrip™
- Смещенный паз уплотнения
- Некруглые входные и выходные отверстия пластины OmegaPort™
- Индикатор утечки
- Выравнивание пластин SteerLock™



- Конструкция пластин FlexFlow™
- Компактная рама
- Фиксированная головка болта
- Боковые вырезы под стяжные болты
- Подъемная проушина
- Облицовка портов
- Стопорная шайба
- Защитный рукав стяжного болта

### Поддержание высокой производительности с полным пакетом услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°»

Широкий спектр услуг Альфа Лаваль обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования на протяжении всего срока службы. Наличие запасных частей, ответственное отношение и большой практический опыт нашей команды избавят вас от ненужных забот.

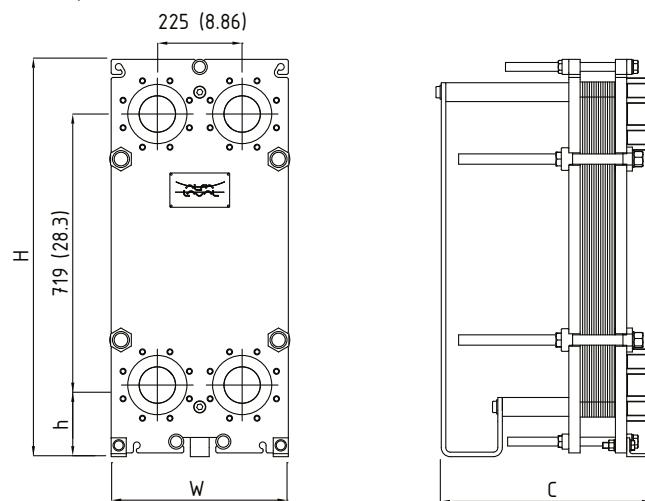
Информацию о полном наборе услуг и контактные данные вы можете найти по адресу:  
<https://www.alfalaval.ru/service>

## Общие замечания по технической информации

Представленное в данном буклете предложение может быть недоступно для некоторых регионов. Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

## Габаритный чертеж

Размеры в мм



Тип	H	W	h
T10-ZM ALS, PED	957 (37,7")	420 (16,5")	128 (5,04")
T10-FM ALS, PED	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
T10-FG ALS, PED	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
T10-FG ASME	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
T10-FD ALS, PED	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
T10-FD ASME	1054 (41,5")	470 (18,5")	190 (7,48")
T10-FG PED	TBA	TBA	TBA
T10-FG PED	TBA	TBA	TBA

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

## Технические данные

Пластины	Тип	Свободный канал, мм
T10-B	Одна пластина	2,52
T10-M	Одна пластина	3,95

## Материалы

Теплопередающие пластины	304, 316/316L, C-276, D-205, C-2000, Ni, TiPd Ti
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM, FKM, HNBR
Фланцевые соединения	С металлической облицовкой: нержавеющая сталь, Alloy 254, Alloy C-276, титан, никель 200/201, TiPd11
Опорная и прижимная плиты	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

## Эксплуатационные данные

Рама, код давления аппарата	Макс. расч. давление (бар/фунт на кв. дюйм изб.)	Макс расч. температура (°C)
FM, pvcALS	10,0/145	180
FM, PED	10,0/145	180
FG, pvcALS	15,0/218	150
FG, ASME	10,4/151	250
FG, PED	15,0/218	150
FD, pvcALS	25,0/363	200
FD, ASME	21,0/304	250
FD, PED	25,0/362	200
ZM, pvcALS	10,0/145	110

Расширенный диапазон значений давления и температуры может быть доступен по запросу

## Фланцевые соединения

Модель рамы	Стандарт
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Класс 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A
FM, PED	EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 класс 150 NPS 4
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Класс 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Класс 150 NPS 4
FG, PED	EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 класс 150 NPS 4
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Класс 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A JIS B2220 20K 100A
FD, ASME	ASME B16.5 Класс 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Класс 150 NPS 4
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN100 PN10

Стандарт EN1092-1 соответствует ГОСТ 12815-80 и GB/T 9115.

Данный документ и его содержание являются собственностью компании Alfa Laval Corporate AB, защищенной авторским правом и другими законами о защите интеллектуальной собственности. Копирование, воспроизведение и передача содержания документа в любой форме и при помощи любых средств не допускаются без предварительного письменного разрешения со стороны компании Alfa Laval Corporate AB. Информация в данном документе предоставляется для оказания услуги пользователю без каких-либо заверений или гарантий. Все права защищены.

200000713-2-RU

© Alfa Laval Corporate AB

## Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить [www.alfalaval.ru](http://www.alfalaval.ru)