



## Паяные пластинчатые теплообменники «Ридан»

Паяные пластинчатые теплообменники предназначены для нагрева и охлаждения неагрессивных сред без механических примесей.

### Технические характеристики:

- Рабочая температура: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ .
- Рабочее давление: до 25 бар.
- Материал пластин: AISI 316 L.
- Теплоносители: вода, пар, фреон, пищевые жидкости, гликолевые растворы концентрацией до 80%.



## Преимущества паяных пластинчатых теплообменников «Ридан»

- Высокие значения рабочих параметров температуры и давления
- Компактность и экономичность: паяные пластинчатые теплообменники выигрывают в весе (до 10 раз) и стоимости (до 30—40%) по отношению к разборным пластинчатым теплообменникам той же мощности
- Наличие наиболее ходовых типов теплообменников на складе – короткие сроки поставки
- Максимальная простота обслуживания – промывка безразборным способом. Процесс промывки занимает всего 2—3 часа, т.е. перерыв в

## «Ридан» – это больше, чем теплообменник

С начала 2012 года в ассортименте компании «Ридан» появился новый продукт - комплектный блок ГВС Waterline.

Блок ГВС предназначен для приготовления горячей воды и поддержания ее температуры на постоянном уровне. Блок может использоваться в индивидуальных тепловых пунктах и центральных тепловых пунктах.

Блоки Waterline изготавливаются на основе теплообменников всего типоразмерного ряда «Ридан». Конструктивно блок смонтирован на раме, укомплектован необходимой автоматикой на базе регулятора температуры прямого действия или электронного контроллера ECL, контрольно-измерительными приборами, фильтром, запорной арматурой.

Блок ГВС Waterline подбираются как для параллельной одноступенчатой схемы, так и для схемы с «заниженной обратной».

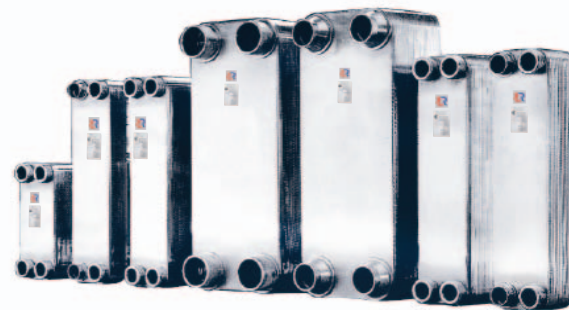


## Преимущества комплектного блока ГВС Waterline:

- Упрощение монтажа и обслуживания оборудования
- Экономия места для установки за счет компактности конструкции
- Сокращение сроков строительства
- Надежность – гарантия производителя на комплектное изделие
- Упрощение проектирования (готовый, правильно рассчитанный узел)

# ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

– это устройства, предназначенные для передачи теплоты от среды с более высокой температурой (греющий теплоноситель) к среде с более низкой температурой (нагреваемый теплоноситель) через разделяющие стенки (поверхность теплообмена). Поверхностью теплообмена является пакет штампованных пластин из нержавеющей стали с гофрированной поверхностью. В качестве теплоносителя могут использоваться вода, пар, фреоны, пищевые жидкости или гликолевые растворы.



## Сферы применения

- **системы тепло-, холодо- и горячего водоснабжения** – в котельных, тепловых пунктах, тепловых сетях промышленных объектов и жилых домов, при коттеджном строительстве, в бассейнах и т.д.;
- **охлаждение, нагрев и пастеризация жидкостей** – в различных отраслях пищевой промышленности;
- **холодильная и климатизационная техника** – в качестве конденсаторов и испарителей.

## Особенности конструкции

Пластины из нержавеющей стали надежно спаяны между собой во всех точках соприкосновения, а также по краю. Это на **100%** исключает утечку жидкостей, а также их смешение. В качестве материала для пайки используется медь.

## Основные технические характеристики

Типоразмерный ряд ППТО SL	SL23, SL32, SL34, SL70, SL140, SL333
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	0,24 - 124,9
Теплоноситель	вода, пар, фреоны, пищевые жидкости, гликолевые растворы концентрацией до 80%
Условное давление P <sub>у</sub> , бар	до 25
Рабочая температура, °С	-50...+200
Объем одного канала, л	0,06...0,21
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м <sup>2</sup>	0,024 - 0,347
Материал пластин	AISI 316 L
Тип присоединения	резьбовое, фланцевое
Размеры патрубков	G ¾" / G 1" / G 2 ½" / DN100

## Ограничения по использованию

Условием применения паяных теплообменников является отсутствие в процессе эксплуатации нерастворимых отложений на поверхности пластин. Также необходимо избегать попадания в теплообменник веществ, которые могут разрушить медную пайку.

## Типоразмерный ряд паяных теплообменников

Тип ПТО	Количество пластин	Площадь одной пластины, м <sup>2</sup>	Максимальная пл. поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>
SL23	10-50	0,024	1,2
SL32	10-100	0,033	3,2
SL34	10-100	0,036	3,5
SL70	10-150	0,073	10,8
SL140	10-200	0,147	29,1
SL333	10-360	0,347	124,9

