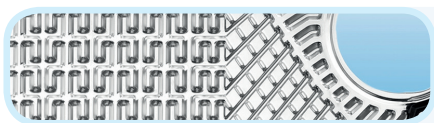


# Разборные пластинчатые теплообменники типа «free-flow»<sup>1</sup>

Разборные пластинчатые теплообменники типа **«free-flow»** используются для сред, содержащих частицы, которые могут забивать каналы обычных разборных пластинчатых теплообменников:

- жидкости, содержащие взвешенные вещества;
- кристаллизующиеся жидкости;
- пульпы;
- вязкие среды.



Отверстия в пластинах выполнены без рифлений, что исключает образование отложений в районе портов.

## Сферы применения



**Пищевая промышленность** – нагрев/охлаждение вязких сред и сред, содержащих твердые частицы, пульпу, кристаллы, волокна: мороженого, сула, йогурта с наполнителем и т.п.



**Нефтяная промышленность** – в качестве подогревателей сырой нефти и рекуператоров.



**Сахарная промышленность** – применяются на всех стадиях подогрева сока/сиропа различной концентрации.

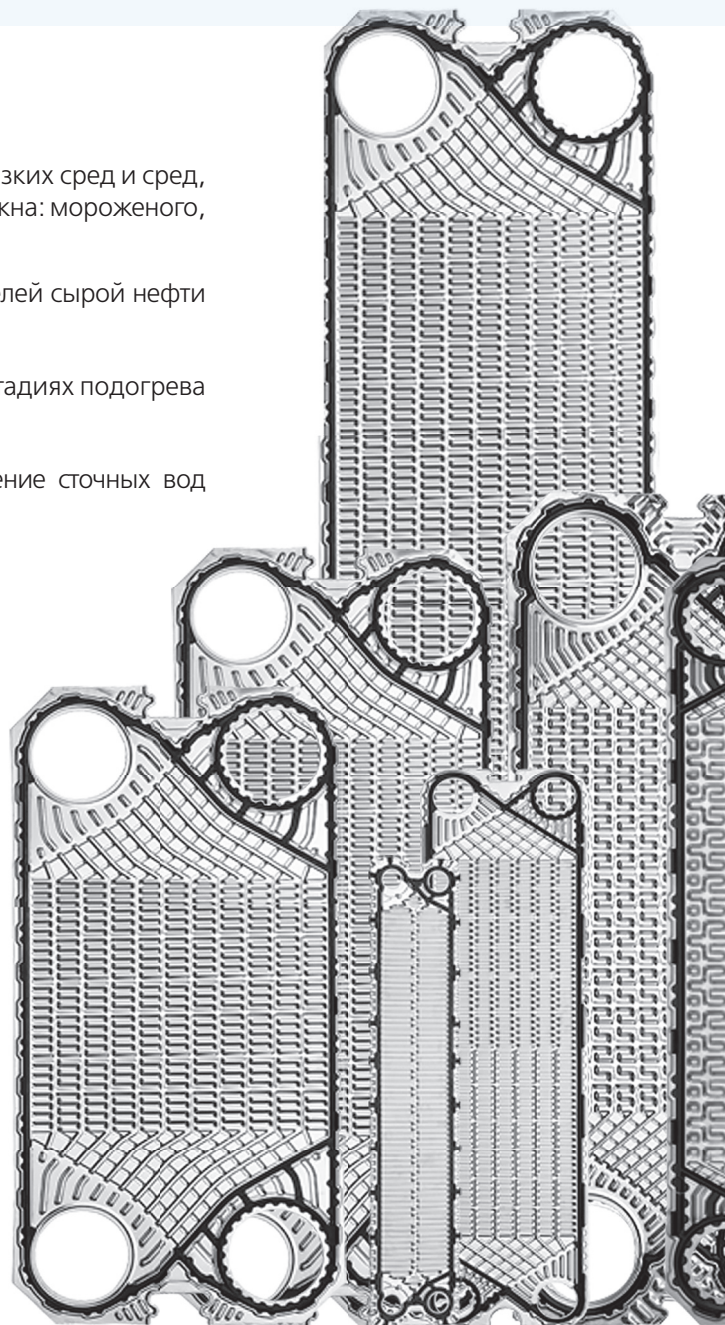


**Целлюлозно-бумажная промышленность** – охлаждение сточных вод переработки вторсырья.

Сферы применения теплообменников типа «free-flow» не ограничиваются указанными.

## Преимущества

- Особое рифление пластины обеспечивает высокий коэффициент теплопередачи за счет высокой турбулентности, низкого перепада давления и пониженного загрязнения пластины при низких скоростях потоков;
- Каналы теплообменника типа **«free-flow»** являются открытыми, благодаря чему отсутствует контакт пластин друг с другом, что обеспечивает длительную работу ПТО даже при засорении части каналов;
- Легкая очистка на месте. Простота и легкость разборки РПТО типа **«free-flow»** позволяют обследовать и очистить каждый сантиметр теплообменной поверхности аппарата, а также уменьшают время простоя РПТО типа **«free-flow»** во время технического обслуживания.



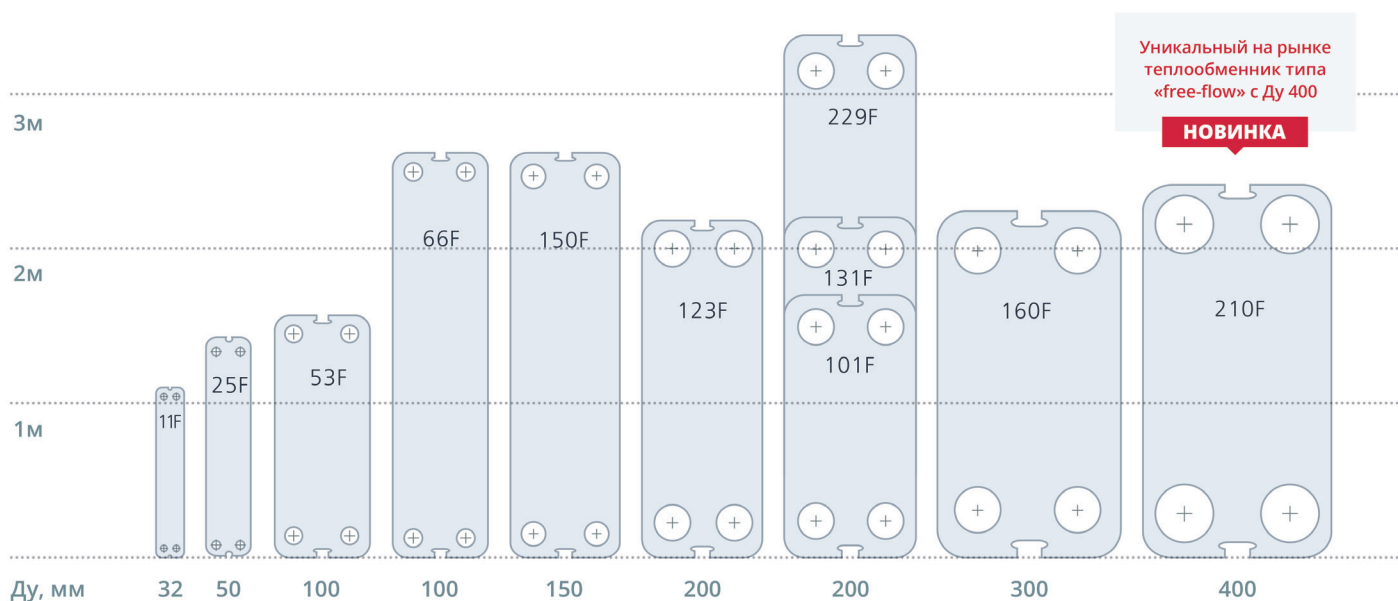
<sup>1</sup> «free-flow» – свободный поток

## Основные технические характеристики

- Расчетная температура, °С: до +160
- Максимальное расчетное давление, бар: до 10
- Диаметр присоединений: Ду 32-Ду 400
- Допустимая разница давлений между контурами, кгс/см<sup>2</sup>: 6
- Ширина канала, мм: от 5 до 20
- Материал пластин: AISI316, AISI304, Titan, SMO 254\*
- Материал прокладок: EPDM, Nitril (Viton - по запросу)

\* другие материалы доступны по запросу

## Типоразмерный ряд пластинчатых теплообменников типа «free-flow»




Тип ПТО	Ду, мм	Площадь теплообмена, макс., м <sup>2</sup>	Ширина канала, мм
HH№11F	32	13,5	4,8
HH№25F	50	56,8	4,75
HH№53F	100	197,2	5,5
HH№66F	100	42,2	20,0
HH№150F	150	264,4	6,0/12,0
HH№101F	200	532,0	6,0
HH№123F	200	328,6	12,0
HH№131F	200	690,3	6,0
HH№229F	200	1215,0	6,0
HH№160F	300	543,4	10,0
HH№210F	400	2044,0	10,0


С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте Ридан



Единый многоканальный сервис поддержки клиентов:

**8-800-700-88-85** звонок по России бесплатный

 **Центральный офис:**  
 Нижний Новгород  
 ул. Коминтерна, 16

 теплообменник.рф  
 +7 (831) 277-88-55  
 prom@ridan.ru