

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

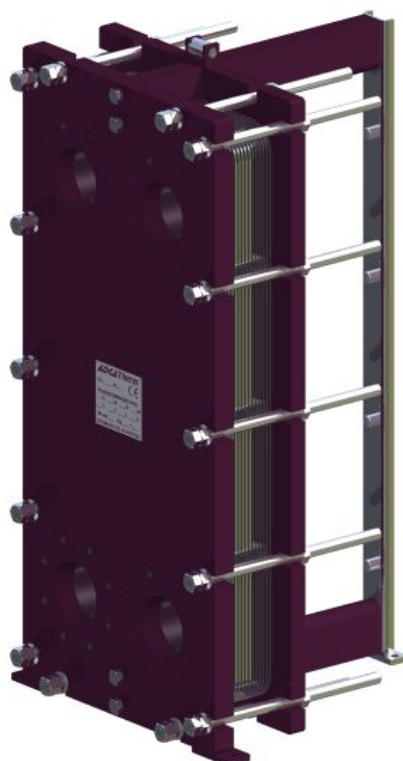
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://adca.nt-rt.ru/> || [acd@nt-rt.ru](mailto:acd@nt-rt.ru)



## Пластинчатый теплообменник РАТ



## ADCATHERM - Серия PAT Пластинчатый теплообменник

### ОПИСАНИЕ

The ADCATHERM PAT – Пластинчатый теплообменник (с прокладками и скреплен болтами), состоит из различного числа прессованных пластин, которые зажимаются вместе между неподвижной пластиной и подвижной пластиной, все собирается в металлической раме.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пластины из нержавеющей стали коррозионно-стойкие  
Высокоэффективная теплопередача (Значение "К" гораздо выше по сравнению с кожухотрубной конструкцией)

Требуется меньшая площадь для установки

Низкое содержание жидкости

Дополнительные возможности доступны после подгонки дополнительных пластин передачи

### ОПЦИИ:

Специальные конструкции и материалы (титан, и т.д.).  
Паяные конструкции.  
Теплоизоляция.  
Рама из нержавеющей стали

### РАБОЧАЯ СРЕДА:

Пар, вода, горячий конденсат и другие жидкости, совместимые с конструкцией.

### ИСПОЛНЕНИЕ:

PAT – Пластинчатый теплообменник, скрепленный болтами

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Резьбовое BS21  
Фланцевое в соотв. с EN 1092-1 и ANSI B16.5 150#

### УСТАНОВКА:

Вертикальная установка, или горизонтальная - по запросу

### ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ:

Давление и температура горячей жидкости.

Температура входной / выходной холодной жидкости

Массовый расход или тепловая нагрузка.

См. опросный лист.



ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ **					
Номин.	Мат-ал уплотн.	Темпер. °С	Номин.	Мат-ал уплотн.	Темпер. °С
PN6	NBR	150	PN25	NBR	150
PN10	EPDM	160		EPDM	150
PN16	VITON - S	195*		VITON - S	150

\*С специальной конструкцией рамы.

Мин. раб. температура.: -20°C. Код дизайна: AD-2000

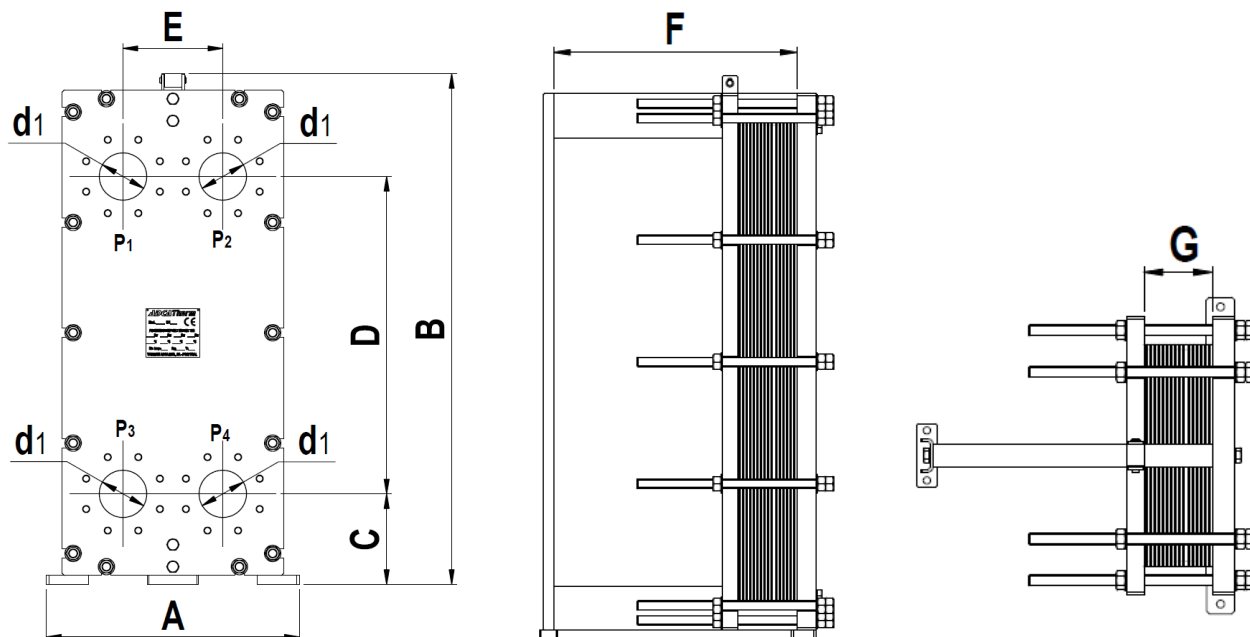
Merkblatt HP0 \*\* Диапазон в соотв. с EN1092:2007.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	
НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
Пластины	AISI316L / 1.4404; AISI304 / 1.4301; Титан ASTM 265 В Класс1
Рама	P250GH / 1.0460; AISI304 / 1.4301; AISI316 / 1.4401
Прокладки и резин. вкладыши	NBR; EPDM; VITON - S
Фланцы	P250GH / 1.0460; AISI316 / 1.4401
Зажимные болты	AISI304 / 1.4301; AISI316 / 1.4401

EN 10204 3.1 Сертификат по желанию с заказом.

### Маркировка CE:

Этот продукт был разработан для использования на воде и паре, которые находятся в группе 2 PED-Европейской Директивы "Оборудование которое находится под давлением" 97/23 / ЕС и соответствуют этим требованиям. Продукт имеет знак CE. Маркировка CE будет варьироваться от Кат. I до кат. IV, в зависимости от модели PAT, количества пластин и номинального давления. На меньших размеров он будет SEP, он не будет нести Маркировке CE.



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	PN (bar)	A	B	C	D	E	F*	G**	d1	W (m2)	W1 (m2)
PAT 05	10 - 16	185	470	45	381	70	250 - 1000	K x 2,7	1"	6	0,04
PAT 09	10 - 16	185	765	45	676	70	250 - 1000	K x 2,7	1"	12	0,08
PAT 10	10 - 25	310	733	128	494	126	250 - 1000	K x 2,9	2"	20	0,1
PAT 16	10 - 25	310	933	128	694	126	250 - 1000	K x 2,9	2"	30	0,16
PAT 22	10 - 25	310	1182	128	894	126	250 - 1000	K x 2,9	2"	45	0,21
PAT 31	10 - 25	480	1332	204	894	225	500 - 3000	K x 3,1	100	150	0,3
PAT 40	10 - 25	480	1579	204	1141	225	500 - 3000	K x 3,1	100	200	0,4
PAT 41	10 - 25	620	1470	225	941	290	500 - 4000	K x 3,5	150	280	0,4
PAT 42	10 - 25	620	1470	225	941	290	500 - 4000	K x 3,1	150	315	0,4
PAT 50	10 - 25	480	1826	204	1388	225	500 - 3000	K x 3,1	100	250	0,5
PAT 60	10 - 25	620	1835	225	1306	290	500 - 4000	K x 3,5	150	420	0,6
PAT 62	10 - 25	620	1835	225	1306	290	500 - 4000	K x 3,1	150	450	0,6
PAT 70	10 - 25	760	1740	285	1130	395	500 - 4000	K x 3,1	200	355	0,7
PAT 71	10 - 25	480	2320	204	1882	225	500 - 3000	K x 3,1	100	350	0,7
PAT 80	10 - 25	620	2200	225	1671	290	500 - 4000	K x 3,5	150	560	0,8
PAT 81	6 - 25	980	1930	365	1100	480	1780 - 5280	K x 3,7	300	640	0,8
PAT 82	10 - 25	620	2200	225	1671	290	500 - 4000	K x 3,1	150	600	0,8
PAT 100	10 - 25	760	2100	285	1490	395	500 - 4000	K x 3,1	200	700	1
PAT 112	10 - 25	620	2687	225	2157	290	500 - 4000	K x 3,1	150	840	1,15
PAT 120	6 - 25	980	2320	365	1490	480	1780 - 5280	K x 3,7	300	960	1,2
PAT 130	10 - 25	760	2460	285	1850	395	500 - 4000	K x 3,1	200	910	1,3
PAT 150	6 - 16	1370	2500	480	1466	672	1980 - 5980	K x 4,0	500	1600	1,5
PAT 160	6 - 25	980	2710	365	1879	480	1780 - 5280	K x 3,7	300	1280	1,6
PAT 190	6 - 25	980	3100	365	2267	480	1780 - 5280	K x 3,7	300	1520	1,9
PAT 200	6 - 16	1370	2855	480	1822	672	1980 - 5980	K x 4,0	500	1600	2
PAT 205	10 - 25	480	1160	204	719	225	500 - 2500	K x 3,1	100	105	0,21
PAT 250	6 - 16	1370	3211	480	2178	672	1980 - 5980	K x 4,0	500	2000	2,5
PAT 300	6 - 16	1370	3567	480	2534	672	1980 - 5980	K x 4,0	500	2400	3
PAT 405	10 - 25	760	1380	285	770	395	500 - 4000	K x 3,1	200	300	0,41

\*Минимальные и максимальные возможные меры; \*\*Расстояние между рамами: K=Количество пластин; W – Максимальная общая площадь поверхности (m2).

W1 – Площадь каждой пластины (m2); от d1 до d4 присоединения выбираются в соответствии с условиями потока.

Проконсультируйтесь с заводом для сертификации размеров и веса. Другие размеры и конструкции могут поставляться под заказ. Возможно присоединения труб с учетом размеров правильной теплоизоляции. Изоляция в комплект не входит, но это рекомендуется сделать после установки.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47