



ГК ЭЛЕКОМ авторизованный представитель завода-изготовителя теплообменных аппаратов ТТАИ® на территории УрФО и Пермского края по вопросам проектирования, поставки, монтажа и обслуживания

ЛУЧШЕ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ или 10 ПРИЧИН для выбора ТЕПЛООБМЕННИКОВ ТТАИ

Пластинчатые теплообменники сегодня сильно распространены.

Главные достоинства пластинчатых теплообменников:

- 1) Высокая теплопередача;
- 2) Относительно небольшие габариты.

Главные недостатки пластинчатых теплообменников:

- 1) Большой вес;
- 2) Сложность монтажа;
- 3) Чувствительность к перепадам давления;
- 4) Сложность разборки-сборки при обслуживании;
- 5) Высокая начальная цена;
- 6) Высокая цена обслуживания, в т.ч. уплотнений, требующих замены.

Есть ли теплообменники, которые были бы лишены недостатков пластинчатых и имели высокую эффективность? Да! Это – **Тонкостенные Теплообменные Аппараты Интенсифицированные (ТТАИ)**.



Сравним параметры теплообменных аппаратов:

№	Параметр	Пластинчатые		ТТАИ	
1	Теплопередача	Высокая	+	Высокая + (+10...+20%)*	++
2	Самоочистка	Да	+	Да	+
3	Чувствительность к перепадам давления	Высокая	-	Низкая	+
4	Масса	Большая	-	Малая (-90%)*	+
5	Фундамент для установки	Да	-	Нет	+
6	Подъемно-транспортные механизмы для монтажа	Да	-	Нет	+
7	Разборка-сборка	Сложная	-	Простая	+
8	Количество уплотнений, заменяемых при разборке-сборке	По количеству пластин	-	Два	+
9	Цена теплообменника	Высокая	-	Невысокая (-30...-80%)*	+
10	Цена уплотнений, заменяемых при разборке-сборке	Высокая (до 30% от цены аппарата)	-	Минимальная	+

* Проценты указаны в сравнении с пластинчатыми теплообменниками.

Примеры сравнений теплообменников для жилых домов (по данным ГК ЭЛЕКОМ от 11.04.2019):

№	Объект	Мощность, Гкал/час	РИДАН		ТТАИ			
			Масса, кг	Цена, руб. с НДС	Масса, кг	Разница, %	Цена, руб. с НДС	Разница, %
1	МКД 1	0,1072	56	52 624	4	-93%	36 808	-30%
2	МКД 2	0,1605	158	64 230	6	-96%	50 210	-22%
3	МКД 3	0,5529	234	117 770	16	-93%	92 304	-22%
4	МКД 4	0,8237	237	195 249	20	-92%	106 838	-45%

Примеры сравнений теплообменников для ЦТП (по данным ГК ЭЛЕКОМ от 19.07.2019):

№	Объект	Мощность, Гкал/час	РИДАН		ТТАИ			
			Масса, кг	Цена, руб. с НДС	Масса, кг	Разница, %	Цена, руб. с НДС	Разница, %
1	ЦТП 1	0,7700000	570	253 237	20	-96%	128 296	-49%
2	ЦТП 2	1,2336400	248	237 817	25	-90%	142 404	-40%
3	ЦТП 3	1,7772000	646	398 262	47	-93%	236 312	-41%
4	ЦТП 4	2,8553000	583	523 066	61	-90%	291 201	-44%
5	ЦТП 5	2,9410000	587	528 033	62	-89%	295 390	-44%
6	ЦТП 6	3,0566000	730	601 123	113	-85%	479 016	-20%
7	ЦТП 7	3,1314000	598	556 295	62	-90%	295 390	-47%
8	ЦТП 8	3,4250000	614	597 998	63	-90%	299 578	-50%
9	ЦТП 9	3,7227000	770	712 132	117	-85%	495 770	-30%
10	ЦТП 10	5,2873000	863	965 867	127	-85%	529 056	-45%
11	ЦТП 11	6,9170000	1 116	1 167 215	121	-89%	495 770	-58%
12	ЦТП 12	7,3056429	1 548	1 262 142	250	-84%	976 309	-23%
13	ЦТП 13	7,5370600	1 142	1 254 712	128	-89%	607 092	-52%
14	ЦТП 14	7,7260000	1 567	1 316 040	254	-84%	988 934	-25%
15	ЦТП 15	7,9851000	1 582	1 359 159	254	-84%	988 934	-27%
16	ЦТП 16	8,4897600	1 601	1 413 057	258	-84%	1 001 760	-29%
17	ЦТП 17	8,5883000	1 604	1 423 837	258	-84%	1 001 760	-30%
18	ЦТП 18	9,7958000	1 704	1 626 134	266	-84%	1 027 210	-37%
19	ЦТП 19	11,060840	1 667	1 920 167	230	-86%	912 782	-52%
*	ИТОГО:		19 740	18 116 292	2 716	-86%	11 192 962	-38%
						-17 024		-6 923 330

По вопросам приобретения теплообменных аппаратов ТТАИ® можно обращаться в Группу компаний «ЭЛЕКОМ», которая является авторизованным представителем завода-изготовителя на территории УрФО и Пермского края по вопросам их поставки, проектирования, монтажа и обслуживания.

После заполнения [опросного листа](#), в котором нужно указать всего лишь несколько параметров греющей и нагреваемой сред, будет оперативно предоставлена техническая и ценовая информация о теплообменном аппарате, наиболее полно удовлетворяющем потребности клиента.

Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству!

КОНТАКТЫ ДЛЯ СПРАВОК:

ГК «ЭЛЕКОМ», Екатеринбург, +7 (343) 385-13-39
opo@elecom-ural.ru, www.elecom-ural.ru.

Сделано в России! Лучше зарубежных аналогов!