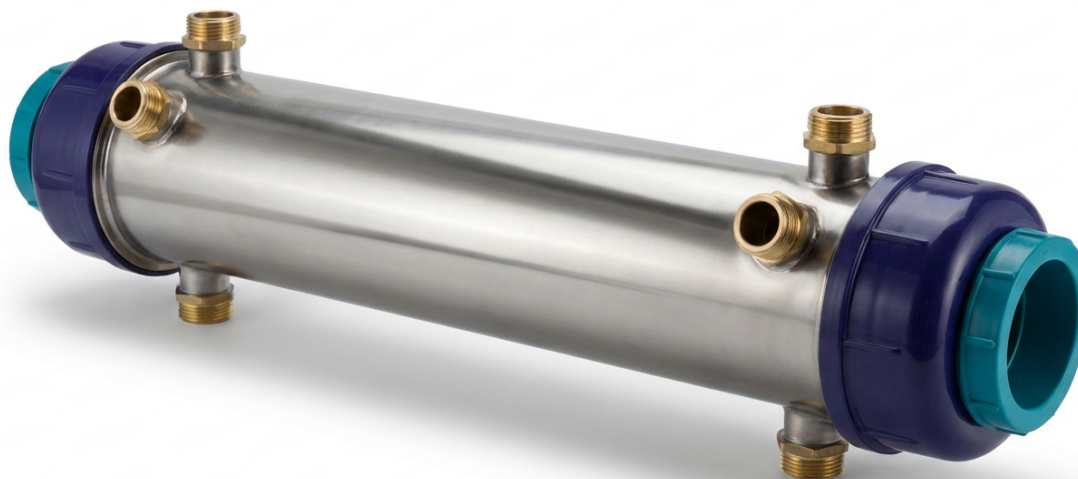


Теплообменник для бассейна: цена и подбор по объёму

Объём чаши → мощность → титановая модель под хлорированную воду

Бассейн 30 м³ — это ~20 кВт и титановый теплообменник (хлор съедает нержавейку), ориентир от 22 000 ₽. Полный ряд по объёму и как считают мощность.



Коротко. Теплообменник для бассейна 30 м³ — это ~20 кВт (ориентир 0,7 кВт на м³) и титановый аппарат, потому что хлорированная вода съедает нержавейку. Ориентир от 22 000 ₽. На 50 м³ нужно ~40 кВт, на 80 м³ — ~70 кВт. Для крытого запас меньше, для открытого — больше из-за теплотерьер.

Подбор и цена по объёму чаши

Мощность считают от объёма чаши и скорости нагрева. Ориентир — около 0,7 кВт на кубометр для комфортного нагрева за сутки-двое. Крытый бассейн греется легче открытого: у открытого большие теплотерьеры с поверхности, мощность закладывают с запасом 30-50%.

Объём чаши	Мощность	Модель	Цена, ₽
до 20 м ³	13 кВт	титан 13 кВт	от 16 000
30 м ³	20 кВт	титан 20 кВт	от 22 000
40 м ³	28 кВт	титан 28 кВт	от 28 000
50 м ³	40 кВт	титан 40 кВт	от 34 000
80 м ³	70 кВт	титан 70 кВт	от 52 000
120 м ³ +	100+ кВт	титан 100+ / сталь	от 74 000

Мощность — инженерный ориентир (0,7 кВт/м³, крытый бассейн). Точный подбор по типу чаши, скорости нагрева и температуре греющего контура.

Бассейн 30 м³, титановый теплообменник
титан, для хлорированной воды, в наличии

от 22 000 ₽

Почему титан и как считают мощность

Расчёт на примере: чаша 40 м³, комфортный нагрев → $40 \times 0,7 \approx 28$ кВт для крытого бассейна. Для открытого той же чаши закладывают ~40 кВт из-за испарения и ветра. Материал критичен: хлор и реагенты (рН-минус, коагулянт) за пару сезонов проедают нержавейку 316, а титан к ним равнодушен — ресурс на 10+ лет. Титановый аппарат дороже стального процентов на 40, но переживает его в разы.

Устройство аппарата — из чего состоит

№	Узел	Назначение
1	Контур бассейна	«грязная» хлорированная вода из фильтровальной установки — идёт по титановой стороне
2	Греющий контур	чистая вода от котла или теплового насоса — второй поток
3	Титановые пластины/трубки	нейтральны к хлору и реагентам; разделяют бассейн и котёл
4	Разделение сред	теплообменник не даёт хлору попасть в котёл и убить его теплообменник
5	Присоединения	под трассу фильтровальной группы бассейна и обвязку котла/ТН

Случай из практики. В коттедже под Санкт-Петербургом крытый бассейн 45 м³ грелся от теплового насоса, но стоял стальной аппарат — за два сезона потёк от хлора. Пересчитали: $45 \times 0,7 \approx 32$ кВт, поставили титановый на 40 кВт с запасом. Отгрузили со склада за 3 дня, ориентир 34 000 ₽. С титаном вопрос коррозии закрыт на годы вперёд.

Про материал и импорт. Титановые аппараты под бассейн — специфичная позиция, ходовые мощности 13–70 кВт держим под заказ с коротким сроком. Экономить на материале нельзя: стальной под хлором — это течь через 1–2 сезона и повторная покупка. Для средней и большой чаши берём только титан; на маленькой иногда проходит паяный на никеле.

Частые вопросы покупателей

Теплообменник на бассейн 40 м³ — какая мощность?

Порядка 28 кВт для крытого (0,7 кВт/м³), для открытого закладывайте ~40 кВт из-за теплопотерь. Модель — титановая.

Обязательно ли титан для бассейна?

Для хлорированной воды — да. Нержавейка 316 потечёт за 1–2 сезона, титан переживёт её в разы. На маленькой чаше иногда ставят паяный на никеле.

Бассейн 50 м³ — сколько кВт и цена?

Около 40 кВт (0,7 кВт/м³), титановый аппарат. Ориентир от 34 000 ₽.

Как считать мощность для бассейна?

Ориентир 0,7 кВт на м³ для комфортного нагрева за сутки-двое. Для открытого бассейна +30–50% на теплопотери с поверхности.

Чем крытый бассейн отличается по нагреву от открытого?

Крытый греется легче — меньше испарения и ветра. Открытому той же чаши нужно на 30–50% больше мощности.

Как быстро доставите?

Со склада в Москве — 1-2 рабочих дня, по России транспортной компанией обычно 3–7 дней. Крупные разборные аппараты возим на паллете.

Глоссарий

Термин	Что означает
Правило 0,7 кВт/м ³	Ориентир мощности нагрева бассейна для крытой чаши; для открытой закладывают больше.
Титан	Металл, нейтральный к хлору и реагентам бассейна — обязателен для средней и большой чаши.



Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: теплообменник для бассейна купить, цена, титановый, бассейн 40 м3 какая мощность, объём