Электрический водонагреватель для бассейна РК: мощность

Таблица параметров подбора, поставка по РК

KZT **Цена в тенге** прайс и КП в тенге

РК **Доставка РК** Алматы, Астана, регионы

СКЛ **Склад РК** ходовые в наличии

ЕАС **ЕАЭС** ТР ТС, сертификат

Электрический водонагреватель для бассейна берут там, где нет котельной или ЦТП рядом; мощность считают от объёма воды и желаемого времени прогрева — как отправная точка можно использовать тот же ориентир, что и для теплообменника (около 1 кВт на 10-15 м³ подогрева), но финальная модель ограничена ещё и доступным лимитом по электровводу объекта.

Когда выбирают электрический нагрев

Электрический водонагреватель для бассейна берут там, где нет котельной, ЦТП рядом или подключение к центральному теплу невыгодно по деньгам и срокам. Часто это частные бассейны, СПА, небольшие фитнес-центры и объекты в удалении от сетей.

Разбор на примере: бассейн 20 м³

Частный закрытый бассейн 20 м³, нет котельной, нужен прогрев за приемлемое время. Прикидка по ориентиру «1 кВт на 10-15 м³»: 20 / 12 ≈ 1,7, то есть база около 1,5-2 кВт на поддержание температуры без теплопотерь. Дальше добавляется запас на реальные теплопотери помещения и желаемую скорость прогрева — итоговая модель считается по параметрам объекта, а не по одной прикидке. Отдельно проверяется лимит по электровводу: мощная модель может требовать отдельный ввод.

Таблица параметров подбора мощности

Параметр	Как влияет	Пример
Объём бассейна, м³	база расчёта — ориентир около 1 кВт на 10-15 м³ подогрева	20 м³ частный бассейн → база ~1,5-2 кВт
Желаемое время прогрева	компромисс мощность/бюджет	за сутки — меньше кВт, за несколько часов — больше
Тип бассейна	открытый теряет тепло активнее	крытый — стабильнее, меньше запас
Электрическая мощность объекта	доступный лимит по вводу	согласуем ещё на этапе подбора модели

Важно уточнить заранее: доступную электрическую мощность на объекте — иногда лимит по вводу ограничивает выбор модели сильнее, чем сам бассейн.

Поставка и монтаж

Везём по всему Казахстану, для Алматы и области — быстрее за счёт близости склада. Подключение — по электрической части силами вашего электрика или подрядчика, документацию и рекомендации даём вместе с оборудованием.

Части водонагревателя, на которые обращаем внимание при подборе

ТЭН (нагревательный элемент), корпус в контакте с водой бассейна и блок управления/защиты — материал корпуса в контакте с хлорированной водой подбираем так же внимательно, как материал пластин теплообменника.

Из каких узлов состоит электрический водонагреватель

Проточный электрический водонагреватель для бассейна состоит из узлов: корпус (проточная камера в контакте с водой бассейна), ТЭН — нагревательный элемент, датчик температуры (термостат) и блок управления с защитой от перегрева и работы без протока. Узел, определяющий ресурс в хлорированной воде, — материал корпуса и оболочки ТЭНа; его подбираем так же внимательно, как материал пластин у теплообменника. Устройство простое, но именно от материала контактных узлов зависит, сколько нагреватель проживёт в агрессивной воде бассейна.

Смотрите в каталоге

Электрические водонагреватели для бассейна · Теплообменники-нагреватели для бассейна

Частые вопросы

Электрический нагреватель дороже в эксплуатации, чем теплообменник от котельной?
Электричество обычно выходит дороже, чем центральное тепло, но там, где котельной или ЦТП нет физически — это единственный практичный вариант.

Какая мощность нужна для бассейна 30 м³?
По ориентиру «1 кВт на 10-15 м³» база около 2-3 кВт на подогрев без теплопотерь — присылайте параметры объекта (время прогрева, тип бассейна), посчитаем точнее.

Нужен ли отдельный электроввод?
Часто да, для мощных моделей — уточняем доступный лимит по вводу ещё на этапе подбора, чтобы не ошибиться с моделью.

Работает зимой на открытом бассейне?
Технически да, но для открытых бассейнов зимняя эксплуатация — редкий случай, чаще это сезонное решение на тёплую часть года.

Откуда берётся ориентир 1 кВт на 10-15 м³?
Это инженерная прикидка для быстрой оценки, финальная мощность зависит от теплопотерь, желаемого времени прогрева и типа бассейна.

Можно поставить электронагреватель в дополнение к теплообменнику?
Да, такая связка встречается — теплообменник держит базовую температуру, электронагреватель добирает пиковую нагрузку или подстраховывает.

Термины

Термин	Что означает
Электроввод	точка подключения объекта к электросети с определённым лимитом мощности
Открытый бассейн	бассейн вне помещения, сильнее теряет тепло
Крытый бассейн	бассейн в помещении, режим прогрева стабильнее
кВт	киловатт, единица измерения мощности нагревателя

Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
.
Пн–Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники, водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: электронагреватель бассейн, подбор мощности, РК, кВт, электроввод