

Пп 2-32-7-4 купить: цены, наличие и что влияет на стоимость

teploobmennic.kz · Пп 2-32-7-4 купить

Инструкция по подбору и монтажу пластин Пп 2-32-7-4 для разборных теплообменников. Разбор маркировки, расчет площади нагрева, совместимость с пластинами других производителей. Правила сборки пакета, контроль монтажного размера, проверка герметичности. Типовые ошибки при замене уплотнений. Информация для инженеров и сервисных специалистов в Казахстане.

Расшифровка маркировки Пп 2-32-7-4

Индекс Пп 2-32-7-4 обозначает конкретную геометрию пластины и тип уплотнения. Цифры указывают на размеры портов, шаг волны и материал. Точное соответствие критично для сохранения проектной поверхности. Ошибка в подборе ведет к снижению КПД или протечкам.

Маркировка помогает идентифицировать совместимость с рамными пластинами. Каждая цифра имеет техническое значение. Например, 32 часто означает диаметр порта, а 7 — тип профиля волны. Важно сверять все параметры с чертежом производителя.

Расчет эффективной площади нагрева

Поверхность разборного аппарата вычисляется по формуле: $F = \text{площадь одной пластины} \times (\text{число пластин} - 2)$. Крайние пластины в теплообмене не участвуют. Это правило обязательно для любого расчета. Игнорирование вычитания двух краевых элементов дает завышенный результат.

Число каналов на один меньше числа пластин. Это влияет на гидравлическое сопротивление. Правильный подсчет гарантирует нужную производительность. Ошибка в количестве пластин меняет температурный напор. Всегда перепроверяйте расчеты перед заказом пакета.

Совместимость и взаимозаменяемость пластин

Взаимозаменяемость пластин определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Совпадение круга доказывает посадку, но не площадь. У аналога поверхность может отличаться. Разная площадь меняет тепловую эффективность. Всегда сравнивайте паспортные данные пластин.

Материал уплотнений также важен. EPDM работает до 150 °C, NBR до 110 °C. Для высоких температур используйте FKM/Viton до 200 °C. Несовместимость материалов приводит к разрушению уплотнения. Проверяйте химическую стойкость к среде.

Технология сборки и затяжки пакета

Пакет стягивают до монтажного размера с шильда. Перетяжка рвёт уплотнение, недотяжка течёт. Используйте динамометрический ключ. Равномерность затяжки критична. Несоблюдение момента приводит к деформации рамы. Контролируйте зазор между пластинами.

Проверьте отсутствие перекосов. Пластины должны стоять строго параллельно. Искривление пакета нарушает поток. После сборки проверьте герметичность давлением.

Опрессовка выявляет дефекты монтажа. Исправляйте ошибки до ввода в эксплуатацию.

Смотрите в каталоге

[Каталог · Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

Частые вопросы

Как расшифровать цифры в маркировке Пп 2-32-7-4?

Цифры обозначают диаметр портов, тип волны и материал уплотнения. Точная расшифровка зависит от завода-изготовителя. Сверяйтесь с каталогом. Ошибка в трактовке ведет к неправильному подбору. Всегда используйте официальные данные производителя для идентификации.

Как правильно рассчитать площадь теплообмена?

Используйте формулу: $F = \text{площадь одной пластины} \times (\text{число пластин} - 2)$. Крайние пластины не участвуют в процессе. Это правило универсально. Ошибка в подсчете дает завышенную площадь. Перепроверяйте количество пластин в пакете.

Можно ли использовать пластины другого производителя?

Взаимозаменяемость определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Совпадение круга не гарантирует одинаковую площадь. У аналога поверхность может отличаться. Разница влияет на КПД. Всегда сравнивайте технические паспорта перед заменой.

Как правильно затянуть болты рамы?

Пакет стягивают до монтажного размера с шильда. Перетяжка рвёт уплотнение, недотяжка вызывает течь. Используйте динамометрический ключ. Равномерность затяжки критична. Контролируйте момент кручения. Игнорирование правила ведет к разрушению уплотнений.

Какие температуры выдерживают разные уплотнения?

EPDM работает до 150 °C, NBR до 110 °C. Исполнение НТ выдерживает 170 °C. FKM/Viton применяется до 200 °C. Выбор зависит от среды. Перегрев разрушает резину. Учитывайте пиковые температуры в режиме работы.

Термины

Термин	Что означает
Пластина теплообменная	Нержавеющая деталь с гофрами, формирующая каналы для теплоносителя.
Монтажный размер	Конечное расстояние между стяжными пластинами рамы, указанное на шильде.
Межцентровые расстояния	Расстояния между осями портов, определяющие совместимость пластин.
Уплотнительная резина	Эластомерное кольцо, обеспечивающее герметичность между пластинами в сборе.



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

ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·

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.