

Ридан купить: цены, наличие и что влияет на стоимость

teploobmennic.kz · Ридан купить

Гидравлические теплообменники Ридан (Ridan) от официального поставщика в Казахстане. Полный каталог пластин, прокладок и комплектующих для ремонта и обслуживания. Цены в тенге, доставка по РК и странам ЕАЭС. Быстрая отгрузка со склада, гарантия качества, техническая поддержка инженеров.

Подбор и монтаж пластин

Поверхность теплообмена рассчитывается по формуле: площадь одной пластины умножается на количество пластин минус два. Крайние пластины не участвуют в процессе, а каналов формируется на один меньше, чем элементов в пакете. Это критично для точного расчета мощности оборудования.

Взаимозаменяемость определяется по кругу — межцентровым расстояниям портов. Совпадение круга гарантирует физическую посадку, но не гарантирует одинаковую площадь теплообмена. У аналогов поверхность может отличаться, что влияет на производительность. Всегда сверяйте чертежи перед заменой элементов.

Выбор материалов уплотнений

Прокладки из EPDM выдерживают температуру до 150 °C, исполнение НТ — до 170 °C. NBR подходит для сред до 110 °C, а FKM/Viton обеспечивает стойкость до 200 °C. Выбор материала зависит от химического состава теплоносителя и рабочих температур. Ошибка в выборе приводит к разрушению уплотнения и утечкам.

FKM/Viton рекомендуется для агрессивных сред и высоких температур, EPDM — для воды и пара. NBR используется в масляных системах. Учитывайте совместимость материалов с рабочей средой. Неправильный подбор прокладки сокращает срок службы аппарата и требует частого ремонта, увеличивая эксплуатационные расходы.

Правильная стяжка пакета

Пакет стягивается до монтажного размера, указанного на шильде аппарата. Использование динамометрического ключа обязательно для соблюдения нормативов. Перетяжка приводит к разрыву уплотнений и деформации пластин. Недотяжка вызывает протечки и снижение эффективности теплообмена. Регулярная проверка затяжки продлевает срок службы оборудования.

При разборке и сборке строго соблюдайте последовательность установки пластин. Чередование сторон и правильная ориентация каналов обеспечивают герметичность. Контроль качества сборки должен проводиться до пуска в эксплуатацию. Документирование параметров затяжки помогает при последующем обслуживании и диагностике возможных неисправностей.

Диагностика и обслуживание

Регулярный осмотр позволяет выявить признаки износа прокладок и загрязнение каналов. Протечки между пластинами часто указывают на повреждение уплотнений или нарушение затяжки. Снижение производительности обычно связано с накипью или загрязнением

поверхностей. Промывка и химическая очистка восстанавливают теплоотдачу. Техническое обслуживание включает замену прокладок, проверку целостности пластин и контроль затяжки. Использование оригинальных комплектующих Ридан гарантирует совместимость и надежность. Своевременная профилактика предотвращает аварийные остановки производства. Ведение журнала обслуживания помогает отслеживать состояние аппарата и планировать ремонты.

Ридан: типоразмеры и круг для подбора ЗИП

Круг — межцентровые расстояния портов. По нему подбирают пластину и уплотнение: совпал круг — деталь встанет в раму.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
НН№02	0.027	65×235	25
НН№04	0.042	70×381	32
НН-06М	0.067	63×470	—
НН№06М	0.067	63×470	32
НН-07	0.073	126×394	50
НН№08	0.084	70×656	32
НН№11	0.11	—	32
НН№12М	0.119	127×576	50
НН-12М	0.119	127×576	—
НН№09	0.1194	192×380	65
НН№14	0.15	126×694	—
НН-20	0.21	126×894	50
НН№19	0.22	192×700	—
НН№19А	0.22	192×700	—
НН№25	0.22	192×700	50
НН№21Е	0.23	225×719	100
НН-21Е	0.23	225×720	—
НН№21	0.24	225×719	—
НН-22Е	0.26	225×720	—
НН 22	0.26	225×719	100
НН№31	0.33	—	—
НН-36	0.35	225×1065	—
НН-45Е	0.4	225×1138	—
НН№37	0.4	238×1070	80
НН№45Е	0.408	225×1138	100
НН№41	0.451	296×890	—

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
НН-42	0.46	296×890	150
НН-43	0.46	395×791	200
НН№47	0.51	225×1365	—
НН№55E	0.57	225×1556	100
НН-55E	0.57	200×1556	—
НН№53	0.57	—	100
НН№66	0.66	—	100
НН-63	0.68	296×1292	—
НН-62	0.68	296×1292	150
НН 65	0.68	395×1091	200
НН№81	0.84	480×1080	—
НН-86	0.9	296×1694	150
НН-87	0.9	296×1694	—
НН 100	1	395×1489	200
НН-100AD	1	395×1489	—
НН№113	1.133	448×1527	250
НН 110	1.2	296×2094	150
НН-121	1.26	480×1490	300
НН-130	1.33	395×1891	200
НН 145	1.45	660×1410	400
НН 152	1.52	395×2191	200
НН-188	1.963	480×2120	300
НН-210	2.1	660×1901	400
НН-201	2.1	672×1822	500

Смотрите в каталоге

[Каталог](#) · [Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

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

Частые вопросы

Как определить совместимость пластин Ридан?

Совместимость определяется по кругу — межцентровым расстояниям портов. Совпадение круга доказывает возможность посадки, но не гарантирует идентичную площадь теплообмена. У аналогов поверхность может отличаться. Всегда сверяйте технические чертежи перед заменой.

Какая температура выдерживают прокладки EPDM?

Прокладки из EPDM работают при температуре до 150 °С. Исполнение НТ выдерживает до 170 °С. Для более высоких температур или агрессивных сред используйте FKM/Viton, устойчивый до 200 °С. Выбор зависит от среды.

Почему течет теплообменник после сборки?

Причинами могут быть недотяжка пакета, повреждение прокладок или неверная ориентация пластин. Пакет должен быть стянут до размера по шильду. Перетяжка рвет уплотнения, недотяжка вызывает протечки. Проверьте затяжку и целостность элементов.

Как часто нужно менять прокладки?

Срок службы прокладок зависит от температуры и среды. Обычно замена требуется каждые 2-3 года. При высоких температурах ресурс снижается. Регулярный осмотр помогает выявить износ. Используйте оригинальные прокладки Ридан для надежности.

Где купить запчасти Ридан в Казахстане?

Запчасти Ридан доступны у официального поставщика в Казахстане. Цены в тенге, доставка по РК и ЕАЭС. В наличии пластины, прокладки и комплектующие. Быстрая отгрузка со склада, гарантия качества и техническая поддержка.

Термины

Термин	Что означает
EPDM	Этилен-пропиленовый каучук, устойчив к воде, пару и озону. Рабочая температура до 150 °С, исполнение НТ — до 170 °С.
NBR	Бутадиен-нитрильный каучук. Применяется в масляных системах. Рабочая температура до 110 °С. Устойчив к маслам и топливам.
FKM/Viton	Фторкаучук. Высокая стойкость к химикатам и высоким температурам. Рабочая температура до 200 °С. Для агрессивных сред.
Монтажный размер	Значение затяжки пакета теплообменника, указанное на шильде. Обеспечивает герметичность уплотнений между пластинами аппарата.



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.