

Пластины Sondex: типоразмеры, подбор и поставка в РК

Площади пластин по всему ряду S, соответствие Ридан НН и КС, материалы, комплект под число пластин · тенге · Алматы



Цена в тенге

прайс и КП в тенге



Доставка РК

Алматы, Астана, регионы



Склад РК

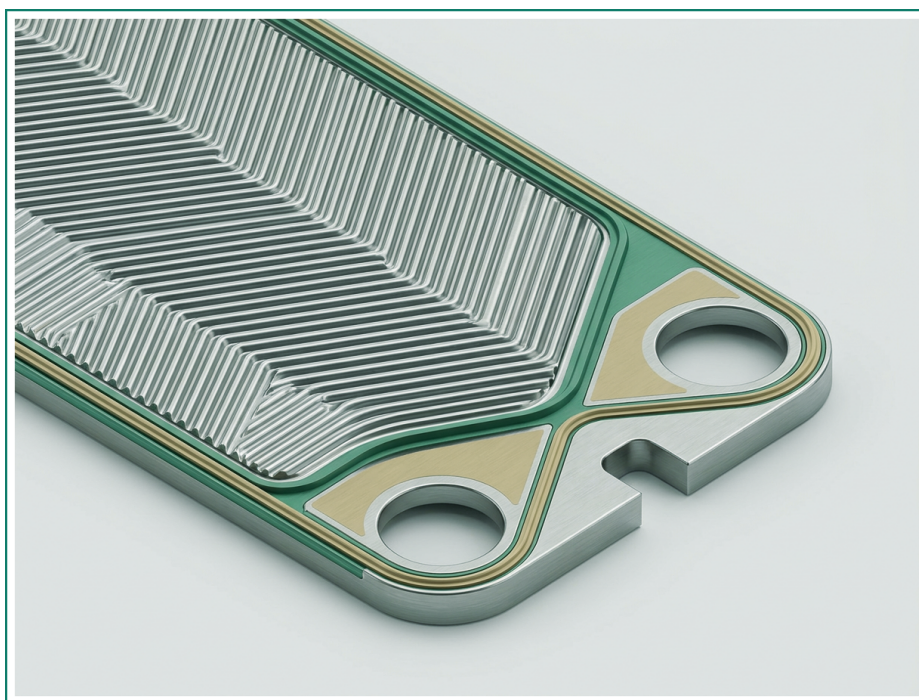
ходовые в наличии



ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Пластина Sondex S14 имеет площадь теплообмена $\sim 0,135 \text{ м}^2$ и присоединение Ду50; ряд пластин Sondex идёт от S4 ($\sim 0,034 \text{ м}^2$) до S100 ($\sim 1,0 \text{ м}^2$). Пластины Sondex совместимы по посадке с Ридан НН того же номера (S14 = НН-14) и с нашим рядом КС. Ниже — таблица площадей по всем типоразмерам и правила подбора комплекта для Казахстана.



Пластина теплообменника Sondex S с уплотнением

Пластины Sondex: что задаёт типоразмер

Пластина — сердце теплообменника. У Sondex номер типоразмера (S4...S100) однозначно задаёт площадь пластины, ширину, межцентр и присоединение Ду. Поэтому подбор пластин ведётся строго по номеру: зная «S14», вы знаете площадь $\sim 0,135 \text{ м}^2$ и Ду50 — этого достаточно, чтобы собрать комплект. Пластины Sondex совместимы по посадке с Ридан НН того же номера (S14 = НН-14) и с нашим рядом КС.

Таблица площадей пластин Sondex по типоразмерам

Полный ряд пластин Sondex с площадью, присоединением и соответствием. «уточн.» — площадь уточняется по паспорту.

Sondex	= Ридан НН	= КС	Ду, мм	Площ. пласт., м²	Материал
Sondex S4	НН-04	КС04	32	0,034	AISI 316 / EPDM
Sondex S7	НН-07	КС07	50	0,064	AISI 316 / EPDM
Sondex S8	НН-08	КС08	32	0,070	AISI 316 / EPDM
Sondex S14	НН-14	КС14	50	0,135	AISI 316 / EPDM
Sondex S19	НН-19	КС19	65	0,209	AISI 316 / EPDM
Sondex S20	НН-20	уточн.	50	0,21	AISI 316 / EPDM
Sondex S21	НН-21	уточн.	100	0,22	AISI 316 / EPDM
Sondex S22	НН-22	КС22	100	0,237	AISI 316 / EPDM
Sondex S41	НН-41	уточн.	150	0,45	AISI 316 / EPDM
Sondex S42	НН-42	уточн.	150	0,46	AISI 316 / EPDM
Sondex S43	НН-43	уточн.	200	0,46	AISI 316 / EPDM
Sondex S47	НН-47	КС47	100	0,491	AISI 316 / EPDM
Sondex S62	НН-62	уточн.	150	0,68	AISI 316 / EPDM
Sondex S65	НН-65	уточн.	200	0,68	AISI 316 / EPDM
Sondex S81	НН-81	уточн.	300	0,84	AISI 316 / EPDM
Sondex S100	НН-100	уточн.	200	1,0	AISI 316 / EPDM

Материалы пластин и уплотнений

Стандарт для воды и отопления — пластина AISI 316 + уплотнение EPDM (до ~150 °С). Для масла и нефтепродуктов — NBR. Под агрессивные среды применяют титан или AISI 316Ti и специальные уплотнения (FKM/HNBR) — подбираются по среде отдельно. Тип уплотнения по посадке: клеевое или клипсовое (безклеевое) — уточняется по вашей раме.

Как считается комплект пластин

Комплект = цена пластины × число пластин в пакете + комплект уплотнений. Число пластин берётся с шильдика или паспорта аппарата (например S14 на 45 пластин). Меняется весь пакет под геометрию типоразмера — отдельные пластины другого бренда в старый пакет не вставят. Пришлите номер типоразмера и число пластин — посчитаем комплект в тенге.

Как определить типоразмер пластины, если маркировка стёрта

Снимите одну пластину и измерьте её ширину и межцентровое расстояние портов, сверьте с таблицей габаритов:

Sondex	Ширина канала hc, мм	Межцентр vc, мм	Ду, мм	= Ридан НН
Sondex S4	70	381	32	НН-04
Sondex S7	126	394	50	НН-07

Sondex	Ширина канала hc, мм	Межцентр vc, мм	Ду, мм	= Ридан НН
Sondex S8	70	656	32	НН-08
Sondex S14	126	694	50	НН-14
Sondex S19	192	700	65	НН-19
Sondex S20	126	894	50	НН-20
Sondex S21	225	719	100	НН-21
Sondex S22	225	719	100	НН-22
Sondex S41	296	890	150	НН-41
Sondex S43	395	791	200	НН-43
Sondex S47	225	1365	100	НН-47
Sondex S62	296	1292	150	НН-62
Sondex S65	395	1091	200	НН-65
Sondex S81	480	1080	300	НН-81
Sondex S100	395	1489	200	НН-100

Например, ширина ~126 мм и межцентр ~694 мм указывают на S14/НН-14; ширина ~192 мм и межцентр ~700 мм — на S19/НН-19. Пришлите фото и замер — определим по нашей базе бесплатно.

Пластины Sondex в Казахстане

Оригинальные пластины Sondex после 2022 идут через параллельный импорт (сроки долгие), поэтому под ходовые типоразмеры (S8/S14/S19) держим на складе в Алматы совместимые пластины и уплотнения. Отгрузка по РК, цена в тенге, документы ЕАЭС оформляем сами.

Пример из практики

На ТЭЦ под Карагандой аппарат Sondex S43 требовал перепакетовки уплотнений. По типоразмеру определили Ду200 и площадь пластины ~0,46 м², выбрали комплект уплотнений EPDM под 120 пластин и отгрузили со склада — оригинальный комплект Sondex шёл бы более двух месяцев.

Смотрите в каталоге

[Пластины и уплотнения](#) · [Пластинчатые теплообменники](#)

Частые вопросы

Какая площадь у пластины Sondex S14?

Площадь теплообмена одной пластины Sondex S14 — около 0,135 м², присоединение Ду50. Суммарная площадь = 0,135 × число пластин.

Пластины Sondex S19 — площадь и Ду?

Sondex S19: площадь пластины ~0,209 м², Ду65. Совместимы по посадке с Ридан НН-19 и КС19.

Совместимы ли пластины Sondex и Ридан?

Да, того же номера: S14 = НН-14, S22 = НН-22 — одна платформа, посадка и площадь совпадают.

Из какого материала пластины Sondex?

Стандарт — AISI 316 с уплотнением EPDM (вода, отопление до ~150 °C); для масла — NBR; под агрессивные среды титан/316Ti и спец-уплотнения.

Сколько стоит комплект пластин Sondex в тенге?

Комплект = цена пластины × число пластин + уплотнения. Пришлите типоразмер и число пластин (например S14 на 45 пластин) — посчитаем в тенге.

Как узнать типоразмер пластины Sondex по размеру?

По ширине пластины и межцентру портов: ~126/694 мм → S14, ~192/700 мм → S19, ~395/791 мм → S43. Полная таблица размеров — в справочнике выше.

Можно менять пластины по одной?

Нет — меняется весь пакет под геометрию типоразмера. Отдельные пластины в старый пакет не встают.

Термины

Термин	Что означает
Пластина	гофрированный лист теплообмена; площадь задаётся типоразмером Sondex
Площадь пластины	площадь теплообмена одной пластины, м²
hc / vc	ширина канала и межцентровое расстояние портов пластины, мм
Комплект пластин	полный пакет под геометрию типоразмера + уплотнения
EPDM / NBR	уплотнения: EPDM — вода/отопление, NBR — масло/нефтепродукты
AISI 316	нержавеющая сталь пластин, стандарт для воды и отопления



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 «ТЕПЛООВМЕН» · 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.

Ключевые темы: пластины Sondex, площадь пластины, типоразмеры S, подбор комплекта, материал, аналог Ридан, РК