

Теплообменники Sondex: модельный ряд, подбор и поставка в РК

S-серия — оригинальная платформа, на которой собран Ридан НН · таблица типоразмеров, площади, аналоги · тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана, регионы



Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Sondex (Дания) — это оригинальная платформа разборных пластинчатых теплообменников, на которой собран российский Ридан НН: Sondex S14 = Ридан НН-14 (площадь пластины ~0,135 м², Ду50), S19 = НН-19 и так далее. Ниже — полная таблица ряда Sondex с соответствием Ридан и нашими аналогами КС, площадями пластин и подбором для Казахстана.

Что такое Sondex и почему это ключ ко всему ряду НН

Sondex — датский производитель пластинчатых теплообменников, с 2016 года входит в состав Danfoss. Именно на платформе Sondex S собран российский Ридан НН: число в маркировке Ридан — это прямой номер типоразмера Sondex. НН-14 = Sondex S14, НН-19 = S19, НН-22 = S22. Связь документально подтверждена (таблицы соответствий Phoenix и консолидация Danfoss XG/Sondex S), поэтому по типоразмеру Sondex сразу известны площадь пластины, присоединение и подбор ЗИП.

Как читается обозначение — на примере S14A

Возьмём Sondex S14A и разберём по частям:

Часть	Что означает	В примере S14A
S	серия — разборный (Semi-welded/Sondex plate)	разборный ТО
14	номер типоразмера (задаёт геометрию и площадь пластины)	S14, ~0,135 м², Ду50
A	версия/поколение исполнения пластины	A

Есть также исполнения Hang-on (навесная пластина) и Sonderlock (тип защёлки уплотнения) — они не меняют типоразмер, а описывают крепление пластины в раме.

Полный модельный ряд Sondex S → Ридан НН → наш КС

Весь ходовой ряд Sondex с соответствием Ридан НН, нашим аналогом КС, присоединением и площадью пластины. Площади приведены по нашей базе (типоразмер = ряд Ридан НН); «уточн.» — уточняется по паспорту.

Sondex	= Ридан НН	= наш КС	Ду, мм	Площ. пласт., м²	Материал / уплотн.
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	= Ридан НН	= наш КС	Ду, мм	Площ. пласт., м²	Материал / уплотн.
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

Типовые пределы S-серии: температура до 150–200 °С, давление до 16–25 бар, пластины AISI 316, уплотнения EPDM (вода/отопление) или NBR (масло/нефтепродукты). Под пар и агрессивные среды уплотнение и материал пластины подбираются отдельно.

Схема разборного Sondex — из чего собран аппарат

Разборный пластинчатый теплообменник Sondex состоит из: неподвижная (передняя) плита с патрубками — несёт присоединения Ду; пакет пластин — набор гофрированных пластин AISI 316, между которыми чередуются два потока; уплотнения — EPDM/NBR по контуру каждой пластины, задают герметичность каналов; прижимная (задняя) плита — стягивает пакет; стяжные шпильки и направляющие штанги — держат геометрию. Мощность аппарата задаётся числом пластин в пакете, а не самим типоразмером.

Узел	Назначение	Материал / исполнение
Передняя (неподвижная) плита	несёт присоединения Ду, воспринимает давление	сталь + патрубки Ду32...Ду300
Пакет пластин	поверхность теплообмена, чередует два потока	AISI 316, число по нагрузке
Уплотнения	герметизируют каналы по контуру пластины	EPDM (вода) / NBR (масло)
Прижимная плита	стягивает пакет	сталь
Шпильки и штанги	держат геометрию пакета	оцинк. сталь

Пример расчёта площади: Sondex S14 (площадь пластины ~0,135 м²) на 60 пластин даёт около 8,1 м² теплообмена, а S22 (~0,237 м²) на 100 пластин — около 23,7 м². Поэтому под конкретную нагрузку подбирают типоразмер и число пластин, а не только модель.

Sondex в Казахстане: наличие и поставка

Sondex — датский бренд Danfoss, и после 2022 года в РК он поступает через параллельный импорт и равноценные аналоги под тот же типоразмер S. На практике оригинальную пластину Sondex месяцами ждать не нужно: под типоразмер (S8/S14/S19) подбирается доступный аналог, который встаёт в вашу раму. Ходовые типоразмеры держим на складе в Алматы, редкие везём под заявку по РК (Астана, регионы). Цена в тенге, документы ЕАЭС (ТР ТС) оформляем сами.

Пример из практики

Клиент из Шымкента прислал фото шильдика «Sondex S19A» без паспорта — аппарат тёк по уплотнениям. По типоразмеру сразу определили Ду65 и площадь пластины $\sim 0,209 \text{ м}^2$, подобрали комплект уплотнений EPDM под число пластин в пакете и отгрузили со склада, не дожидаясь оригинального паспорта Sondex.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Sondex S14 — это какой Ридан?

Sondex S14 = Ридан НН-14: одна платформа, площадь пластины $\sim 0,135 \text{ м}^2$, присоединение Ду50. По этому типоразмеру подбирается и ЗИП, и аналог.

Какая площадь пластины у Sondex S19?

У Sondex S19 (= Ридан НН-19) площадь одной пластины около $0,209 \text{ м}^2$, присоединение Ду65. Полную мощность аппарата определяет число пластин.

Sondex S8 какое присоединение и площадь?

Sondex S8 = Ридан НН-08: Ду32, площадь пластины $\sim 0,070 \text{ м}^2$. Компактный типоразмер для ГВС квартиры и малых контуров.

Чем Sondex отличается от Ридан?

Ничем по геометрии: Ридан НН собран на пластинах Sondex S. Отличие только в бренде и стране (Sondex — Дания/Danfoss, Ридан — Россия). Пластины и уплотнения одного типоразмера совместимы по посадке.

Sondex S22 — какая площадь и Ду?

Sondex S22 = Ридан НН-22: Ду100, площадь пластины $\sim 0,237 \text{ м}^2$. Применяется на районных ЦТП и промышленном нагреве.

Можно ли купить Sondex в Казахстане после 2022?

Да — через параллельный импорт или равноценный аналог под тот же типоразмер S. Ходовые S8/S14/S19 держим в Алматы, цена в тенге, документы ЕАЭС оформляем.

Что значит суффикс А в Sondex S14A?

А — версия/поколение исполнения пластины. Типоразмер (14) и площадь при этом те же, посадка совместима.

Термины

Термин	Что означает
Sondex S	серия разборных пластинчатых теплообменников Sondex (Дания, входит в Danfoss)

Термин	Что означает
Типоразмер	номер S4...S100, задающий геометрию и площадь конкретной пластины
Ридан НН	российский аналог, собранный на платформе Sondex S ($HHN_2 = SN_2$)
Площадь пластины	площадь теплообмена одной пластины, m^2 ; суммарная = площадь $\times$ число пластин
Ду	условный диаметр присоединительных патрубков, мм
Hang-on / Sonderlock	исполнения крепления и защёлки уплотнения пластины (типоразмер не меняют)



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: Sondex, S-серия, подбор теплообменника, площадь пластины, аналог Ридан НН, поставка РК, тенге