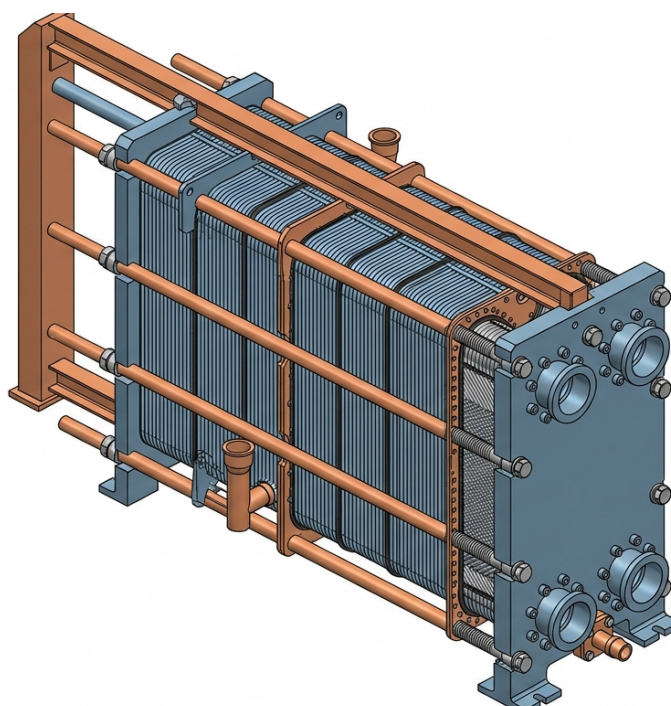


Sondex: линейка S4-S100, платформы, аналоги, ЗИП

Техпаспорт линейки Sondex · площади пластин, габариты рам, OEM-аналоги Ридан/WhiteNord/Этра · sn22.ru

Sondex — датская OEM-платформа пластинчатых теплообменников, на которой собраны российские бренды Ридан (НН), Этра (ЭТ-С) и WhiteNord. Sondex S14 = площадь пластины 0,14 м², присоединение Ду50, рама 306×992 мм — это тот же аппарат, что Ридан НН-14. Пластины и уплотнения Sondex взаимозаменяемы с Ридан, WhiteNord и Этра того же типоразмера. Ниже — вся линейка S4...S100 с площадями пластин, максимальными площадями ТО, габаритами рам и OEM-соответствиями.



Пластинчатый теплообменник Sondex: рама, пакет пластин Sondex-профиля, уплотнения

Коротко: цифра в обозначении Sondex S-XX = типоразмер платформы (S14 → пластина 0,14 м², Ду50). Sondex S-XX = Ридан НН-XX = Этра ЭТ-XXС по одной платформе, ЗИП общий. Площади пластин: S4=0,04, S14=0,14, S21=0,21, S41=0,41, SL78=0,78 м². Подбор аппарата — по тепловой нагрузке; ЗИП — по типоразмеру с шильда.

Линейка Sondex: типоразмеры, площади, габариты рам, OEM-аналог Ридан

Sondex	Ридан НН	Площадь пластины, м²*	Присоед.	Габарит рамы Ш×В, мм	Макс. площадь ТО, м²*
S4	НН-04	0,04	Ду32	210×611	8
S7	НН-07	0,07	Ду50	306×692	—
S8	НН-08	0,08	Ду32	210×886	—
S14	НН-14	0,14	Ду50	306×992	30

Sondex	Ридан НН	Площадь пластины, м²*	Присоед.	Габарит рамы Ш×В, мм	Макс. площадь ТО, м²*
S19	НН-19	0,19	Ду65	395×960	—
S20	НН-20	—	Ду50	306×1192	—
S21	НН-21	0,21	Ду100	460×1126	55
S22	НН-22	—	Ду100	460×1126	—
S41	НН-41	0,41	Ду150	608×1546	120
S42	НН-42	—	Ду150	608×1546	—
S43	НН-43	0,46	Ду200	770×1497	314
S47	НН-47	—	Ду100	460×1772	—
S62	НН-62	—	Ду150	608×1948	—
S65	НН-65	—	Ду200	770×1797	—
S81	НН-81	—	Ду300	970×2205	—
S86	НН-86	—	Ду150	608×2348	—
S100	НН-100	—	Ду200	770×2297	—

* Площади пластин S4/S14/S21/S41 и макс. площади ТО (8/30/55/120 м²) — из паспорта серии; S43 — 0,46 м² / до 314 м² по данным OEM-соответствия. Габариты рам Ш×В даны по порт-плите (длина пакета растёт с числом пластин). Прочерк — параметр не паспортизован в нашей базе, уточняется по шильду. Sondex S-XX и Ридан НН-XX — одна платформа, ЗИП взаимозаменяем.

Диапазон линейки: Sondex перекрывает присоединения от Ду32 (S4/S8) до Ду300-500 (S81, S201, S251) — рамы от 210×611 мм до 1370×3212 мм. Площадь пластины растёт от 0,04 м² (S4) до 0,78 м² (SL78) и выше; максимальная площадь теплообмена аппарата — от 8 м² на S4 до 120 м² на S41 и до 250 м² на SL78.

Ходовые типоразмеры со склада в Алматы: S8, S14, S19 (и их аналоги Ридан НН-08/14/19, Этра ЭТ-014С/019С) — массовые модели для ИТП, отопления и ГВС; отгружаются в наличии, крупные S62/S81/S100 — под заказ 2-4 недели.

Давление и температура: стандартное исполнение до 16 бар / 150 °С (S4, S14 — EPDM), усиленные платформы (S21 и крупнее) — до 25 бар / 180 °С. Уплотнение под среду: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло, нефтепродукты), FKM (агрессивные среды).

Комплект ЗИП считается как: число пластин × цена пластины по типоразмеру + комплект уплотнений (по числу пластин). Для S14 на 40 пластин — 40 пластин Sondex-профиля + 40 уплотнений EPDM/NBR, подбор по числу пластин с шильда.

Sondex → OEM-аналоги: Ридан, WhiteNord, Этра (по платформе)

Sondex	Ридан НН	WhiteNord	Этра ЭТ-С	Ду
S4	НН-04	F	—	Ду32
S7	НН-07	S	ЭТ-007С	Ду50
S8	НН-08	E	—	Ду32
S9	—	—	ЭТ-009С	Ду65
S14	НН-14	FT	ЭТ-014С	Ду50
S19	НН-19	NT	ЭТ-019С	Ду65

Sondex	Ридан НН	WhiteNord	Этра ЭТ-С	Ду
S20	НН-20	TW	ЭТ-020с	Ду50
S21	НН-21	TO	ЭТ-021С	Ду100
S22	НН-22	—	ЭТ-022С	Ду100
S41	НН-41	FO	—	Ду150
S43	НН-43	FTh	—	Ду200
S47	НН-47	FS	—	Ду100
S62	НН-62	ST	—	Ду150
S65	НН-65	SF	—	Ду200
S81	НН-81	EO	—	Ду300
S86	НН-86	ES	—	Ду150
S100	НН-100	Wh	—	Ду200

Оговорка по замене: Соответствия даны по одной OEM-платформе Sondex: пластины и уплотнения того же типоразмера взаимозаменяемы между Sondex, Ридан, WhiteNord и Этра. WhiteNord соотнесён по совпадению габаритов рамы и площади пластины (напр. WhiteNord FTh = Sondex S43 = Ридан НН-43: Ду200, рама 770 мм, площадь 0,46 м² совпадают побайтово). Важно: сверяйте ТИП замка уплотнения — Sonderlock (клеевые) и Sondersnap/clip-on (бесклеевые) не взаимозаменяемы даже на одной платформе. Alfa Laval и Funke — НЕ прямой ЗИП: другая геометрия гофры, подбор аппарата целиком под задачу.

Расшифровка обозначения Sondex на примере

Обозначение Sondex несёт типоразмер платформы, исполнение подвески и тип замка уплотнения. Разберём по частям:

Sondex S21A Hang-on / S22 Sonderlock

Часть обозначения	Что означает
S	Sondex, пластинчатый разборный теплообменник
21 / 22	типоразмер платформы: S21 → пластина 0,21 м², Ду100; S22 — тот же типоразмер, другой профиль гофры
A	модификация платформы (A — актуальная ревизия пластины/рамы)
Hang-on	тип подвески пакета — пластины навешиваются на верхнюю штангу
Sonderlock / Sondersnap	тип замка уплотнения: Sonderlock — клеевая посадка, Sondersnap — бесклеевая (clip-on), защёлкивается без клея

Как определить типоразмер Sondex, если шильд стёрт

Если заводской шильд нечитаем — типоразмер определяют по габаритам рамы (ширина × высота порт-плиты) и диаметру присоединения. Сверьте замеры с таблицей (габариты по OEM-паре Ридан НН):

S o n d e x	Пр ис ое ди не ние	Габар ит рамы Ш×В, мм	= Ри да н Н
S 4	Ду 32	210×6 11	НН -0 4
S 8	Ду 32	210×8 86	НН -0 8
S 1 4	Ду 50	306×9 92	НН -1 4
S 1 9	Ду 65	395×9 60	НН -1 9
S 2 0	Ду 50	306×1 192	НН -2 0
S 2 1	Ду 100	460×1 126	НН -2 1
S 4 1	Ду 150	608×1 546	НН -4 1
S 4 3	Ду 200	770×1 497	НН -4 3
S 4 7	Ду 100	460×1 772	НН -4 7
S 6 2	Ду 150	608×1 948	НН -6 2
S 8 1	Ду 300	970×2 205	НН -8 1
S 1 0 0	Ду 200	770×2 297	НН -1 00

Ширина рамы — самый устойчивый маркер: 210 мм → S4/S8 (Ду32), 306 мм → S7/S14/S20 (Ду50), 395 мм → S19 (Ду65), 460 мм → S21/S22/S47 (Ду100), 608 мм → S41/S62/S86 (Ду150), 770 мм → S43/S65/S100 (Ду200), 970 мм → S81 (Ду300). Дальше различают по высоте порт-плиты и присоединению.

Устройство теплообменника Sondern: части аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник Sondern состоит из несущей рамы и пакета пластин, стянутого шпильками:

Часть	Назначение
Неподвижная плита	передняя несущая плита рамы с патрубками входа/выхода сред (Ду по типоразмеру: Ду32...Ду300)
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин шпильками до стяжного размера А из паспорта
Пакет пластин	гофрированные пластины Sondex-профиля (нерж. AISI 316), образуют каналы для двух сред
Уплотнения	прокладки EPDM/NBR/FKM по контуру пластины; замок Sonderlock (клеевой) или Sondersnap (clip-on)
Направляющие штанги	верхняя и нижняя, по ним набирается и сдвигается пакет для обслуживания и промывки
Шпильки стяжные	затягивают пакет до размера А — контроль герметичности по стяжному размеру из паспорта

Из практики sn22.ru

В Караганде клиент обратился со стёртым шильдом: аппарат на отоплении, паспорт утерян, течь по уплотнениям. По габариту рамы 770×1497 мм и присоединению Ду200 определили платформу Sondex S43 (ОЕМ-пара Ридан НН-43). Подобрали комплект пластин Sondex-профиля и уплотнений EPDM по числу пластин, отгрузили из наличия аналог по платформе — аппарат вернули в работу без замены рамы и без ожидания оригинальной поставки Sondex.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Sondex — датский бренд (часть Danfoss/Ридан), прямые поставки в РК после 2022 идут параллельным импортом. В Казахстане быстрее доступны пластины и уплотнения по той же платформе Sondex от Ридан НН (S4...S100), Этра ЭТ-С и WhiteNord — ЗИП взаимозаменяем при том же типоразмере и типе замка. sn22.ru держит ходовые S8/S14/S19 (НН-08/14/19) на складе в Алматы.

Часто задаваемые вопросы

Sondex S14 — это какой Ридан?

Sondex S14 = Ридан НН-14: одна платформа, площадь пластины 0,14 м², присоединение Ду50, рама 306×992 мм. Пластины и уплотнения взаимозаменяемы между Sondex S14, Ридан НН-14 и Этра ЭТ-014С.

Sondex S21 какая площадь пластины?

Площадь пластины Sondex S21 — 0,21 м², присоединение Ду100, рама 460×1126 мм. Максимальная площадь теплообмена типоразмера — до 55 м²; OEM-аналог Ридан НН-21, Этра ЭТ-021С.

Чем заменить Sondex S43?

Прямой ЗИП-аналог Sondex S43 — Ридан НН-43 и WhiteNord FTh (одна платформа: Ду200, рама 770 мм, площадь пластины 0,46 м², до 314 м²). Пластины и уплотнения взаимозаменяемы при том же типе замка.

Sondex S4 сколько это м² площади теплообмена?

Sondex S4 (площадь пластины 0,04 м², Ду32, рама 210×611 мм) набирает до 8 м² площади теплообмена. Аппарат для малых нагрузок ГВС и догрева; OEM-аналог Ридан НН-04,

WhiteNord F.

Как узнать типоразмер Sondex без паспорта?

По ширине рамы и диаметру присоединения: 306 мм + Ду50 → S14, 395 мм + Ду65 → S19, 460 мм + Ду100 → S21, 770 мм + Ду200 → S43/S100. Сверьте замеры с таблицей габаритов выше.

Sondex и Ридан — это одно и то же?

Ридан НН собран на платформах Sondex, поэтому пластины и уплотнения одного типоразмера (S14 = НН-14) полностью взаимозаменяемы. То же для Этра ЭТ-С и WhiteNord — все на платформе Sondex.

В чём разница Sonderlock и Sondersnap у Sondex?

Sonderlock — уплотнение на клеевой посадке, Sondersnap (clip-on) — бесклеевое, защёлкивается в паз без клея. Даже на одной платформе клеевые и бесклеевые прокладки не взаимозаменяемы — тип замка сверяют по паспорту.

Sondex S19 какой Этра и WhiteNord?

Sondex S19 = Этра ЭТ-019С = WhiteNord NT = Ридан НН-19: Ду65, рама 395×960 мм, площадь пластины 0,19 м². Все на одной платформе, ЗИП взаимозаменяем.



Подбор, цена и поставка под вашу задачу

Каталог, онлайн-расчёт и заявка: sn22.ru

Телефон: +7 (499) 322-83-83 · +7 (804) 333-71-04 · E-mail: teplo@sn22.ru

ООО «АТУ» — пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники, ЗИП, уплотнения, монтаж и промывка.

Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт sn22.ru.

Ключевые темы документа: Sondex линейка S4 S100 · Sondex S14 = Ридан НН-14 · площадь пластины Sondex · аналог Sondex WhiteNord Этра · ЗИП пластины уплотнения Sondex · подбор типоразмера по габаритам рамы · Sonderlock clip-on Sondersnap · Sondex Казахстан параллельный импорт