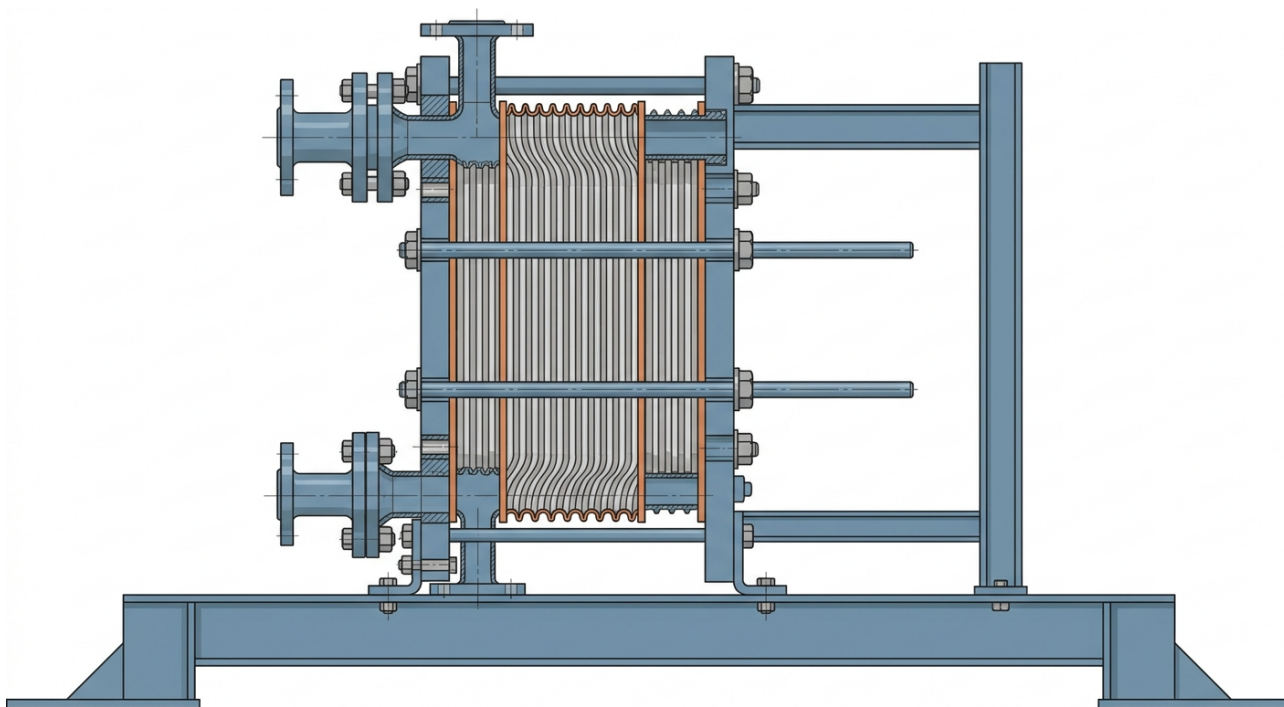


Ридан НН: расшифровка, аналоги Sondex, вся линейка

Техпаспорт линейки Ридан НН · площади пластин, платформы Sondex, аналоги, ЗИП · sn22.ru

Ридан НН-14 — это пластинчатый теплообменник на платформе Sondex S14 с пластиной 0,15 м² и присоединением Ду50. Ридан (бренд Данфосс) собран на платформах Sondex — пластины и уплотнения взаимозаменяемы с Sondex, WhiteNord и Этра. Ниже — полный ряд НН-04...НН-251 с площадями пластин (заводские данные Ридан), платформами Sondex, присоединениями и аналогами Alfa Laval и Funke.



Пластинчатый теплообменник Ридан НН: рама, пакет пластин, уплотнения

Коротко: Ридан НН-XX = Sondex S-XX по платформе (ЗИП общий). Площадь пластины по мастер-каталогу Ридан: НН-14 → 0,15 м², НН-19 → 0,22 м², НН-41 → 0,45 м². Стандарт до 25 бар / 200 °С. Подбор аппарата — по тепловой нагрузке; ЗИП — по типоразмеру с шильда.

Линейка Ридан НН: полный ряд типоразмеров

Модель Ридан	= Sondex	Площадь пластины, м²	Присоединение	Макс. пластин	Тепловая мощность, кВт*
НН-04	S4	0,04	Ду32	50	8
НН-07	S7	0,07	Ду50	80	16
НН-08	S8	0,08	Ду32	100	18
НН-11	S11	0,11	Ду32	—	22
НН-14	S14	0,15	Ду50	150	32
НН-19	S19	0,22	Ду65	200	52
НН-20	S20	0,21	Ду50	150	55

Модель Ридан	= Sondex	Площадь пластины, м²	Присоединение	Макс. пластин	Тепловая мощность, кВт*
НН-21	S21	0,24	Ду100	250	60
НН-22	S22	0,26	Ду100	250	66
НН-25	S25	0,28	Ду50	—	—
НН-41	S41	0,45	Ду150	300	130
НН-42	S42	0,46	Ду150	300	132
НН-43	S43	0,46	Ду200	350	132
НН-47	S47	0,5	Ду100	350	150
НН-53	S53	0,57	Ду100	—	—
НН-62	S62	0,68	Ду150	400	230
НН-65	S65	0,68	Ду200	400	230
НН-66	S66	0,66	Ду100	—	—
НН-81	S81	0,84	Ду300	500	320
НН-86	S86	0,9	Ду150	500	340
НН-100	S100	1,0	Ду200	600	400
НН-101	S101	1,11	Ду200	—	—
НН-110	S110	1,2	Ду150	—	—
НН-113	S113	1,13	Ду250	—	—
НН-121	S121	1,26	Ду300	—	—
НН-123	S123	1,11	Ду200	—	—
НН-130	S130	1,33	Ду200	—	—
НН-131	S131	1,3	Ду200	—	—
НН-145	S145	1,45	Ду400	—	—
НН-152	S152	1,52	Ду200	—	—
НН-160	S160	1,6	Ду300	—	—
НН-188	S188	1,96	Ду300	—	—
НН-201	S201	2,1	Ду500	—	—
НН-210	S210	2,2	Ду400	—	—
НН-229	S229	2,29	Ду200	—	—
НН-251	S251	2,62	Ду300	—	—

* Ориентировочная тепловая мощность на типовых режимах (t 95/70, 130/70). Площади пластин и присоединения — по мастер-каталогу Ридан (заводские данные). Точная мощность — по расчёту под параметры сред.

Ходовые типоразмеры со склада в Алматы: НН-08, НН-14, НН-19 — массовые модели для ИТП, отопления и ГВС коттеджей и МКД; отгружаются в наличии, остальные — под заказ 2–4 недели.

Комплект пластин считается как: число пластин × цена пластины по типоразмеру + комплект уплотнений (по числу пластин). Для НН-14 на 40 пластин это 40 пластин + 40 уплотнений EPDM/NBR — по модели с шильда.

Давление и температура: стандартное исполнение НН — до 16 бар / 150 °С (EPDM), усиленные рамы (НН-41 и крупнее) — до 25 бар / 180 °С. Уплотнение под среду: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло), FKM (агрессивные).

Ридан НН → аналоги: Sondex, Alfa Laval, Funke, наш КС

Ридан	Sondex	Alfa Laval*	Funke*	Наш КС
НН-04	S4	M3 / T2	FP04	КС04
НН-14	S14	M6 / M10	FP14 / FP16	КС14
НН-19	S19	M10 / TL10	FP19	КС19
НН-41	S41	M15 / T15	FP40 / FP41	КС41
НН-62	S62	T20 / TL	FP60	КС62
НН-100	S100	T35 / T45	FP100	КС100

Оговорка по замене: * Alfa Laval и Funke подбираются по БЛИЗКОМУ типоразмеру (площадь пластины и присоединение), а не как поштучная замена: у каждого бренда своя геометрия гофры и уплотнения. Прямой ЗИП-аналог Ридан — только Sondex того же типоразмера (одна платформа), а также WhiteNord и Этра. По Alfa Laval/Funke подбираем аппарат целиком под задачу.

Расшифровка обозначения Ридан на примере

Полное заводское обозначение несёт типоразмер, компоновку пластин, класс и уплотнение. Разберём типовое обозначение по частям:

НН-14 1,0-45-ТК-6

Часть обозначения	Что означает
НН	пластинчатый разборный (набор пластин + рама), серия НН
14	типоразмер: пластина 0,15 м², платформа Sondex S14, присоединение Ду50
1,0	толщина пластины, мм (0,4–1,0 мм — по давлению и ресурсу)
45	число пластин в пакете (определяет площадь ТО и мощность)
ТК	компоновка/тип каналов и схема присоединений (Т — типовая)
6	класс по давлению / материал уплотнения (по паспорту)

Как определить типоразмер Ридан, если шильд стёрт

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

Мо де ль	Пр ис ое дине ние	Порт-раз мер h×v×c, мм	Пла тфо рма
НН-04	Ду32	70×381	S4

Мо де ль	Пр ис о е д и н е н и е	Порт-раз мер hс×vс, мм	Пла тфо рма
НН-07	Ду50	126×394	S7
НН-08	Ду32	70×656	S8
НН-14	Ду50	126×694	S14
НН-19	Ду65	192×700	S19
НН-20	Ду50	126×894	S20
НН-21	Ду100	225×719	S21
НН-22	Ду100	225×719	S22
НН-41	Ду150	296×890	S41
НН-42	Ду150	296×890	S42
НН-43	Ду200	395×791	S43
НН-47	Ду100	225×1365	S47
НН-62	Ду150	296×1292	S62
НН-65	Ду200	395×1091	S65
НН-81	Ду300	480×1080	S81
НН-86	Ду150	296×1694	S86
НН-100	Ду200	395×1489	S100
НН-110	Ду150	296×2094	S110
НН-113	Ду250	448×1527	S113
НН-121	Ду300	480×1490	S121
НН-130	Ду200	395×1891	S130
НН-145	Ду400	660×1410	S145

Мо де ль	Пр исо ед ине ние	Порт-раз мер hс×vс, мм	Пла тфо рма
НН-152	Ду200	395×2191	S152
НН-188	Ду300	480×2120	S188
НН-201	Ду500	672×1822	S201
НН-210	Ду400	660×1901	S210
НН-251	Ду300	480×2750	S251

Порт-размер (hс×vс, межцентровые присоединений) и Ду — маркеры типоразмера, не зависящие от числа пластин. Ду50 → НН-14/20, Ду65 → НН-19, Ду100 → НН-21/22/47/53/66, Ду150 → НН-41/42/62/86/110.

Устройство Ридан НН: части аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник Ридан НН 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)
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин шпильками до рабочего размера А
Пакет пластин	гофрированные пластины Sondex-профиля (0,4–1,0 мм), образуют каналы для двух сред
Уплотнения	резиновые прокладки (EPDM/NBR/FKM) по контуру пластины; герметизируют каналы
Направляющие	верхняя и нижняя штанги, по которым набирается и сдвигается пакет для обслуживания
Шпильки стяжные	затягивают пакет до размера А из паспорта — контроль по стяжному размеру

Из практики sn22.ru

К нам в Караганде обратился клиент со стёртым шильдом: аппарат Ридан на отоплении, паспорт утерян. По габаритам рамы 395×960 мм и присоединению Ду65 определили типоразмер НН-19 (платформа Sondex S19). Подобрали комплект пластин и уплотнений EPDM по числу пластин, отгрузили пакет S19 из наличия в Алматы — аппарат вернули в работу без замены рамы.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Ридан — бренд «Данфосс» (Danfoss), после 2022 года прямые поставки Danfoss/Ридан в РК идут через параллельный импорт. На практике в Казахстане надёжнее доступны пластины и уплотнения по платформе Sondex того же типоразмера (S4...S100) и аналоги WhiteNord/Этра — они взаимозаменяемы с Ридан НН. sn22.ru держит ходовые типоразмеры (НН-08/14/19) со склада в Алматы и подбирает ЗИП по платформе Sondex.

Часто задаваемые вопросы

Ридан НН-14 — это какой Sondex?

Ридан НН-14 собран на платформе Sondex S14: площадь пластины 0,15 м², присоединение Ду50. Пластины и уплотнения взаимозаменяемы с Sondex S14.

НН-14 сколько это кВт?

Тепловая мощность Ридан НН-14 — ориентировочно до 30 кВт на типовом режиме отопления/ГВС; зависит от числа пластин и параметров сред.

НН-19 какая площадь пластины?

Площадь одной пластины Ридан НН-19 — 0,22 м² (платформа Sondex S19, присоединение Ду65) по заводскому каталогу Ридан.

Пластина Ридан НН-08 размеры?

Ридан НН-08 — платформа Sondex S8, площадь пластины 0,08 м², присоединение Ду32. Рабочие параметры до 25 бар / 200 °С.

Чем заменить Ридан НН-19?

Прямой аналог по ЗИП — Sondex S19, а также WhiteNord и Этра того же типоразмера. По аппарату близки Alfa Laval M10 и Funke FP19 — подбор под задачу, не поштучная замена.

Как узнать типоразмер Ридан без паспорта?

По присоединению (Ду) и порт-размеру hc×vc. Например, Ду50 и порт 126×694 → НН-14. Сверьте с таблицей габаритов.

Ридан и Данфосс — это одно и то же?

Да, Ридан — российский бренд «Данфосс». Аппараты на платформах Sondex, ЗИП взаимозаменяем с Sondex, WhiteNord, Этра.

Какое давление у Ридан НН?

Стандартное исполнение Ридан НН — до 25 бар и до 200 °С по мастер-каталогу; конкретное значение по типоразмеру и уплотнению (EPDM до 150 °С, FKM выше).



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: Ридан НН расшифровка · площадь пластины Ридан НН-14 0,15 м² · Ридан Sondex S-серия · аналог Ридан Alfa Laval Funke · ЗИП пластины уплотнения · подбор типоразмера по присоединению · Ридан Данфосс Казахстан