

Ридан НН№: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

Ридан · ряд НН№ · площади пластин и взаимозаменяемость

33 типоразмеров ряда НН№ (Ридан) с площадью пластины от 0.067 до 2.625 м², кругом и присоединением. Данные подтверждены документом или нашей поставкой. По кругу подбирают пластину и уплотнение, по площади считают поверхность: $F = \text{площадь} \times (N - 2)$.

1. Что в ряду НН№: площадь, круг, Ду

Взаимозаменяемость определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Обозначение может быть любым, но в раму встанет только пластина с тем же кругом.

Ряд перекрывает диапазон в 39.2 раза по площади пластины: от 0.0670 до 2.6250 м², медиана 0.6800 м². Самый частый круг в ряду — 225×720 мм, на нём собрано 2 из 33 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 25.8 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
НН-06М	0.067	63×470	—
НН-07	0.073	126×394	50
НН-12М	0.119	127×576	—
НН-14	0.15	126×694	50
НН-20	0.21	126×894	50
НН-19	0.22	192×700	65
НН-21Е	0.23	225×720	—
НН-21	0.24	225×719	100
НН 22	0.26	225×719	100
НН-22Е	0.26	225×720	—
НН-36	0.35	225×1065	—
НН-45Е	0.4	225×1138	—
НН-43	0.46	395×791	200
НН-42	0.46	296×890	150
НН-47	0.51	225×1365	100
НН-55Е	0.57	200×1556	—
НН 65	0.68	395×1091	200
НН-63	0.68	296×1292	—
НН-62	0.68	296×1292	150
НН-81	0.84	480×1080	300

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
HH-87	0.9	296×1694	—
HH-86	0.9	296×1694	150
HH 100	1	395×1489	200
HH-100AD	1	395×1489	—
HH 110	1.2	296×2094	150
HH-121	1.26	480×1490	300
HH-130	1.33	395×1891	200
HH 145	1.45	660×1410	400
HH 152	1.52	395×2191	200
HH-188	1.963	480×2120	300
HH-201	2.1	672×1822	500
HH-210	2.1	660×1901	400
HH-251	2.625	480×2750	300

2. Чем закрывается: совместимость по кругу

Совпадение круга доказывает посадку, но не площадь. У аналога поверхность одной пластины может отличаться — на проверенной паре расхождение доходило до 12 %.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
HH-100AD	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN№100, ONDA GT025
HH-55E	200×1556	Danfoss XGF100-066
HH-63	296×1292	Ares A6M, Clever Heat CLH150M, Danfoss HHN№62, HYDAC H124
HH-87	296×1694	Ares A6L, Clever Heat CLH150L, Danfoss HHN№86, HYDAC H172
HH-06M	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
HH-07	126×394	Ares APR-7, Clever Heat CLH50S, Danfoss №07, Danfoss HH07
HH 100	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN№100, ONDA GT025
HH 110	296×2094	Danfoss HHN№110, HYDAC H220, Sondex S110, Verker VR120
HH-121	480×1490	Ares A12M, Bell & Gossett GPX120, Funke FP120, ITT Standard P120
HH-12M	127×576	Danfoss №12, Danfoss №12M, Danfoss XGM050, Danfoss HH12
HH-130	395×1891	Danfoss HHN№130, Polaris S-130, Sondex S130, Sondex S130 (полусварной)
HH-14	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
HH 145	660×1410	Sondex S145, Verker VR145
HH 152	395×2191	Danfoss HHN№152, Polaris S-152, Sondex S152, Verker VR152
HH-188	480×2120	Ares A12L, Sondex S188, Verker VR197, Уралтеплоприбор DS188
HH-19	192×700	APV Теплотекс-65-В, Ares A3M, Ares A3M/S19A, Ares APR-19
HH-20	126×894	APV 50N, APV SR5, APV Теплотекс-50-N, Ares A2L
HH-201	672×1822	Ares A20M, Funke FP200, Sondex S201, Sondex S201G

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
НН-21	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
НН-210	660×1901	Sondex S210, Verker VR211
НН-21Е	225×720	Danfoss XGF100-034, Danfoss XGF100-034H, Danfoss XGF100-034L, Danfoss XGF100-034M
НН-22	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
НН-22Е	225×720	Danfoss XGF100-034, Danfoss XGF100-034H, Danfoss XGF100-034L, Danfoss XGF100-034M
НН-251	480×2750	Sondex S251, Verker VR262, ЭТПА ЭТ-0251с, ЭТПА ЭТ-251с
НН-36	225×1065	Sondex S36
НН-42	296×890	Ares A6A, Ares A6S, Clever Heat CLH150S, Danfoss XGF-41
НН-43	395×791	Clever Heat CLH200S, Danfoss НН№43, ONDA GT021, Polaris S43 Sonderlock
НН-45Е	225×1138	Danfoss XGF100-050, Danfoss XGF100-050H
НН-47	225×1365	Ares A4M, Danfoss НН№47, HYDAC H94, ONDA GT012
НН-62	296×1292	Ares A6M, Clever Heat CLH150M, Danfoss НН№62, HYDAC H124

3. Как правильно заказать пластины и уплотнения

Для точного подбора ЗИП назовите обозначение с шильда полностью, количество пластин, материал пластины и тип уплотнения — этого достаточно, чтобы собрать комплект.

Когда таблички нет, работают от геометрии: круг даёт посадку, длина пакета — число пластин, паспортная поверхность — площадь.

Смотрите в каталоге

[Каталог · Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

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

4. Частые вопросы

Сколько типоразмеров в ряду НН№?

В нашей библиотеке 33 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.067 до 2.625 м². Полный заводской ряд может быть шире: сюда попало то, что подтверждено документом или прошло через наши поставки.

Как посчитать поверхность аппарата по таблице?

Умножьте площадь одной пластины на число пластин минус две — крайние в теплообмене не участвуют. Для медианного типоразмера этого ряда (0.6800 м²) пакет из 40 пластин даёт 25.8 м², из 100 пластин — 66.6 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 225×720 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Что делать, если шильд не читается?

Нужны два размера и фото: круг (расстояния между центрами портов) и длина стянутого пакета. По ним посадка определяется однозначно, название модели не обязательно.

Сколько ждать пластины на ряд НН№?

Пришлите обозначение с шильда или круг с количеством — ответим, что есть в наличии, что под заказ и в какой срок.

5. Глоссарий

Термин	Определение
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажатый между плитами рамы.
Ду	Условный диаметр присоединения, мм.
Шаг пакета	Толщина пакета, делённая на число пластин. Косвенно говорит о глубине штамповки.
Исполнение	Вариант пластины одного круга: другая глубина или угол гофры при той же посадке.
Шильд	Заводская табличка на раме: обозначение, число пластин, давление, год.



Нужен ЗИП или подбор по модели — напишите нам

Каталог, наличие и цены: sn22.ru

Подбор ЗИП по вашей модели: [задать вопрос](#)

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

sn22.ru — поставка теплообменников, пластин и уплотнений.

Наведите камеру телефона на QR — откроется форма подбора.