

Ряд Уралтеплоприбор DS: таблица типоразмеров, круг и подбор пластин

ряд DS · Уралтеплоприбор · таблица подбора пластин

Ряд DS бренда Уралтеплоприбор: 14 типоразмеров с подтверждённой площадью пластины от 0.04 до 2.1 м². Собрано из заводских каталогов, паспортов и расчётных листов, прошедших через наши поставки. Площадь одной пластины нужна, чтобы посчитать поверхность аппарата: $F = \text{площадь} \times (N - 2)$, где N — число пластин в пакете.

1. Ряд DS: площади пластин и посадочный круг

Круг — это расстояния между центрами портов по ширине и длине пластины. По нему определяют посадку: если круг совпал, пластина и уплотнение садятся в раму без переделок.

Ряд перекрывает диапазон в 52.5 раза по площади пластины: от 0.0400 до 2.1000 м², медиана 0.5000 м². На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 19.0 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
DS4	0.04	70×381	32
DS8	0.08	70×656	32
DS14	0.15	126×694	50
DS21	0.24	225×719	100
DS37	0.37	238×1070	80
DS41	0.45	296×890	150
DS43	0.46	395×791	200
DS47	0.5	225×1365	100
DS62	0.68	296×1292	150
DS81	0.84	480×1089	300
DS113	1.13	448×1527	250
DS121	1.26	480×1490	300
DS188	1.96	480×2120	300
DS201	2.1	672×1822	500

2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

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
DS113	448×1527	Danfoss HHN113, Sondex S113, Sondex S113G, Verker VR113

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
DS121	480×1490	Ares A12M, Bell & Gossett GPX120, Funke FP120, ITT Standard P120
DS14	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-M, APV Теплотекс-50-M
DS188	480×2120	Ares A12L, Sondex S188, Verker VR197, Ридан HH-188
DS201	672×1822	Ares A20M, Funke FP200, Sondex S201, Sondex S201G
DS21	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
DS37	238×1070	APV 80A, APV 80B, APV APV-N35, APV N 348
DS4	70×381	APV T4, Ares APR-4, Clever Heat CLH32S, Danfoss №04
DS41	296×890	Ares A6A, Ares A6S, Clever Heat CLH150S, Danfoss XGF-41
DS43	395×791	Clever Heat CLH200S, Danfoss HH№43, ONDA GT021, Polaris S43 Sonderlock
DS47	225×1365	Ares A4M, Danfoss HH№47, HYDAC H94, ONDA GT012
DS62	296×1292	Ares A6M, Clever Heat CLH150M, Danfoss HH№62, HYDAC H124
DS8	70×656	Ares APR-8, Bell & Gossett GPX8, Bell & Gossett GPX8a, Clever Heat CLH32M

3. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

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 DS?

В нашей библиотеке 14 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.04 до 2.1 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 (0.5000 м²) пакет из 40 пластин даёт 19.0 м², из 100 пластин — 49.0 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. 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 DS?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
Прижимная плита	Подвижная плита рамы, которой стягивают пакет до монтажного размера.
Круг	Межцентровые расстояния портов пластины, ширина × длина. Определяет посадку.
Площадь пластины	Поверхность теплообмена одной пластины, м ² . Поверхность аппарата — площадь × (N – 2).
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажатый между плитами рамы.
Ду	Условный диаметр присоединения, мм.



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.