

LCH OR: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

LCH · ряд OR · площади пластин и взаимозаменяемость

Что известно про ряд OR бренда LCH: 8 типоразмеров, площадь пластины от 0.24 до 3.5 м², круг для подбора ЗИП и таблица взаимозаменяемости. Поверхность аппарата считается как площадь $\times (N - 2)$: крайние пластины в теплообмене не участвуют.

1. Что в ряду OR: площадь, круг, Ду

Первое, что смотрят при подборе — круг, то есть межцентровые расстояния портов по ширине и длине. Имя ряда вторично: у одного круга бывает несколько названий у разных сборщиков.

Ряд перекрывает диапазон в 14.6 раза по площади пластины: от 0.2400 до 3.5000 м², медиана 1.9000 м². На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 72.2 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм
OR-60	0.24	—
OR-100	0.35	—
OR-150	0.6	—
OR-250	1.2	—
OR-350	1.9	—
OR-600	1.9	—
OR-800	2.8	—
OR-1000	3.5	—

2. Как правильно заказать пластины и уплотнения

Чтобы подобрать пластины и уплотнения без ошибок, нужны четыре вещи: обозначение с шильда целиком, число пластин в пакете, материал пластины и марка резины.

Шильд нечитаем — не проблема: снимите межцентровые расстояния портов и толщину пакета, по ним ряд определяется однозначно.

Смотрите в каталоге

Каталог · Пластины и уплотнения

Опросный лист

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

3. Частые вопросы

Сколько типоразмеров в ряду OR?

В нашей библиотеке 8 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.24 до 3.5 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 (1.9000 м²) пакет из 40 пластин даёт 72.2 м², из 100 пластин — 186.2 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Как определить модель, если табличка стёрта?

Померьте круг и толщину пакета, снимите раму целиком и узел присоединения. Этого хватает, чтобы назвать посадку и посчитать число пластин.

Как заказать ЗИП на LCH OR?

Ходовые типоразмеры держим на складе, остальное возим под заказ. Пришлите обозначение и количество — ответим наличием, ценой и сроком.

4. 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.