

Secespol LC: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

Secespol · ряд LC · площади пластин и взаимозаменяемость

Ряд LC бренда Secespol: 9 типоразмеров с подтверждённой площадью пластины от 0.119 до 0.1889 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. Что в ряду LC: площадь, круг, Ду

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 1.6 раза по площади пластины: от 0.1190 до 0.1889 м², медиана 0.1190 м². Самый частый круг в ряду — 170×378 мм, на нём собрано 8 из 9 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 4.5 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
LC110LN-130-2"	0.119	170×378	—
LC110-40L-2S-2"	0.119	170×378	—
LC110-50-2S-2"	0.119	170×378	—
LC110-60-2"	0.119	170×378	—
LC110-130-2S-2"	0.119	170×378	—
LC110-30-2"	0.119	170×378	—
LC110-80L-2S-2"	0.119	170×378	—
LC110	0.119	170×378	38
LC170	0.1889	170×600	38

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.

Ряд P-line (кожухотрубные, фарма)

P-line — КОЖУХОТРУБНЫЙ ряд Secespol/Hexonic под фарму и пищевку (FDA, 3-A, GMP), HE пластинчатый. Конструкция: прямые бесшовные трубки Ø8 мм, ДВОЙНАЯ трубная решётка (течь обнаруживается снаружи, среды не смешиваются), полировка санитарной стороны $Ra \leq 0,5$ мкм, разборный, работает вертикально и горизонтально.

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 LC?

В нашей библиотеке 9 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.119 до 0.1889 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 (0.1190 м²) пакет из 40 пластин даёт 4.5 м², из 100 пластин — 11.7 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 170×378 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Шильда нет — как подобрать ЗИП?

Замерьте межцентровые расстояния портов и толщину пакета, сфотографируйте раму целиком. По кругу мы называем посадку, по длине пакета — число пластин.

Есть ли Secespol LC в наличии?

Часть ряда лежит на складе, остальное под заказ со сроком поставки. Назовите типоразмер и количество — вернём наличие, цену и дату.

4. Глоссарий

Термин	Определение
Исполнение	Вариант пластины одного круга: другая глубина или угол гофры при той же посадке.
Шильд	Заводская табличка на раме: обозначение, число пластин, давление, год.
Платформа	Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.
Гофра	Рельеф пластины. Угол гофры задаёт баланс между теплом и потерей давления.
Прижимная плита	Подвижная плита рамы, которой стягивают пакет до монтажного размера.



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.