

# LCH DT: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

LCH · DT · площади, круг, аналоги

Ряд DT бренда LCH: 28 типоразмеров с подтверждённой площадью пластины от 0.3 до 23.5 м<sup>2</sup>. 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 DT: площади пластин и посадочный круг

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 78.3 раза по площади пластины: от 0.3000 до 23.5000 м<sup>2</sup>, медиана 3.5000 м<sup>2</sup>. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 133.0 м<sup>2</sup> поверхности.

| Модель  | Площадь, м <sup>2</sup> | Круг, мм |
|---------|-------------------------|----------|
| DT-303  | 0.3                     | —        |
| DT-304  | 0.4                     | —        |
| DT-305  | 0.5                     | —        |
| DT-307  | 0.7                     | —        |
| DT-309  | 0.9                     | —        |
| DT- 411 | 1.1                     | —        |
| DT-311  | 1.1                     | —        |
| DT-415  | 1.5                     | —        |
| DT-418  | 1.8                     | —        |
| DT-421  | 2.1                     | —        |
| DT-522  | 2.2                     | —        |
| DT-424  | 2.4                     | —        |
| DT-527  | 2.7                     | —        |
| DT-531  | 3.1                     | —        |
| DT-535  | 3.5                     | —        |
| DT-544  | 4.4                     | —        |
| DT-649  | 4.9                     | —        |
| DT-657  | 5.7                     | —        |
| DT-668  | 6.8                     | —        |

| Модель   | Площадь, м <sup>2</sup> | Круг, мм |
|----------|-------------------------|----------|
| DT-682   | 8.2                     | —        |
| DT-8107  | 10.7                    | —        |
| DT-8125  | 12.5                    | —        |
| DT-8149  | 14.9                    | —        |
| DT-10169 | 16.9                    | —        |
| DT-8180  | 18                      | —        |
| DT-10185 | 18.5                    | —        |
| DT-10197 | 19.7                    | —        |
| DT-10235 | 23.5                    | —        |

## 2. 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](#)

## 3. Частые вопросы

### Сколько типоразмеров в ряду DT?

В нашей библиотеке 28 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.3 до 23.5 м<sup>2</sup>. 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 (3.5000 м<sup>2</sup>) пакет из 40 пластин даёт 133.0 м<sup>2</sup>, из 100 пластин — 343.0 м<sup>2</sup>.

### 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 DT?

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

## 4. Глоссарий

| Термин     | Определение                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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.           |
| Платформа  | Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.     |



### Нужен ЗИП или подбор по модели — напишите нам

Каталог, наличие и цены: [sn22.ru](https://sn22.ru)

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

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

sn22.ru — поставка теплообменников, пластин и уплотнений.

Наведите камеру телефона на QR — откроется форма подбора.