

Alfa Laval TS — что в ряду: площади, круг, взаимозаменяемость

Alfa Laval · TS · площади, круг, аналоги

Ряд TS бренда Alfa Laval: 8 типоразмеров с подтверждённой площадью пластины от 0.0854 до 0.2833 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. Таблица ряда: что нужно для подбора пластины

«Круг» — межцентровые расстояния портов, ширина × длина. Именно круг, а не название модели, определяет, встанет ли пластина в раму: одинаковый круг означает одинаковую посадку.

Ряд перекрывает диапазон в 3.3 раза по площади пластины: от 0.0854 до 0.2833 м², медиана 0.2833 м². Самый частый круг в ряду — 363×698 мм, на нём собрано 5 из 8 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 10.8 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
TS6-MFG (с чертежа 5-202	0.0854	203×380	65
TS6M	0.0854	203×380	65
TS6-MFG	0.0854	203×380	—
TS20MFM	0.2833	363×698	—
TS20M	0.2833	363×698	—
TS20MFS	0.2833	363×698	—
TS20MFG	0.2833	363×698	—
TS20	0.2833	363×698	200

2. Аналоги по посадке: круг в круг

По кругу подбирают ЗИП, но не переносят тепловой расчёт: площадь пластины у аналога бывает другой, а значит другой будет и поверхность собранного аппарата.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
TS6M	203×380	MIT 510, E8 E8-R65
TS6-MFG	203×380	MIT 510, E8 E8-R65
TS6-MFG (с чертежа 5-2	203×380	MIT 510, E8 E8-R65

3. Что назвать при заказе ЗИП

При заказе назовите обозначение целиком, число пластин, материал и резину. Фотография шильда закрывает почти все вопросы сразу — на нём обычно есть и обозначение, и количество пластин.

Если шильд утрачен, ряд определяют по кругу: измеряют межцентровые расстояния портов и сверяют с таблицей выше.

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 TS?

В нашей библиотеке 8 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.0854 до 0.2833 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 (0.2833 м²) пакет из 40 пластин даёт 10.8 м², из 100 пластин — 27.8 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 363×698 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 Alfa Laval TS в наличии?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
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.
Гофра	Рельеф пластины. Угол гофры задаёт баланс между теплом и потерей давления.

**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.