

Cetetherm СТ: типоразмеры, площади пластин и подбор ЗИП

Cetetherm · ряд СТ · площади пластин и взаимозаменяемость

Справка по ряду Cetetherm СТ: площади пластин 0.0313–0.68 м² на 10 типоразмерах, межцентровые расстояния портов и то, чем ряд закрывается по посадке. Собрано из заводских каталогов и расчётных листов, а не из прайсов перекупщиков.

1. Что в ряду СТ: площадь, круг, Ду

Взаимозаменяемость определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Обозначение может быть любым, но в раму встанет только пластина с тем же кругом.

Ряд перекрывает диапазон в 21.7 раза по площади пластины: от 0.0313 до 0.6800 м², медиана 0.2400 м². Самый частый круг в ряду — 225×719 мм, на нём собрано 3 из 10 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 9.1 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
СТ95	0.0313	60×357	—
СТ90	0.0313	60×357	—
СТ130	0.13	130×625	—
СТ110	0.14	140×640	50
СТ210	0.14	140×640	50
СТ160	0.24	225×719	—
СТ170	0.24	225×719	—
СТ160W	0.24	225×719	—
СТ240	0.68	298×1294	—
СТ230	0.68	298×1294	—

2. Чем закрывается: совместимость по кругу

Замена по кругу — рабочий приём для пластин и уплотнений. Для расчёта же берут площадь того ряда, который реально ставится, иначе поверхность окажется завышенной или заниженной.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
СТ100	135×590	Funke FP14, Funke FP14-10/16, Sigma Sigma13, Sigma Sigma M13
СТ110	140×640	Alfa Laval AQ2, Alfa Laval AQ2-FG, Alfa Laval Base6, Alfa Laval M6
СТ120	234×703	Alfa Laval A10B, Bell & Gossett GPX258, ITT Standard PF30
СТ130	130×625	Vicarb V13, Vicarb V13 Ball
СТ140	350×1315	Alfa Laval A15, Alfa Laval A15B, Alfa Laval A15-BFD, Alfa Laval A15-BFG

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
CT150	365×930	Alfa Laval AK20, Bell & Gossett GPX538, Bell & Gossett GPX538B, ITT Standard PF50
CT160	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
CT160W	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
CT170	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
CT180	365×930	Alfa Laval AK20, Bell & Gossett GPX538, Bell & Gossett GPX538B, ITT Standard PF50
CT210	140×640	Alfa Laval AQ2, Alfa Laval AQ2-FG, Alfa Laval Base6, Alfa Laval M6
CT220	298×1294	Alfa Laval AQ6, Alfa Laval M15B, Alfa Laval M15-BD, Alfa Laval M15-BFG
CT230	298×1294	Alfa Laval AQ6, Alfa Laval M15B, Alfa Laval M15-BD, Alfa Laval M15-BFG
CT240	298×1294	Alfa Laval AQ6, Alfa Laval M15B, Alfa Laval M15-BD, Alfa Laval M15-BFG
CT90	60×357	Alfa Laval AQ1, Alfa Laval M3, Alfa Laval M3X, Bell & Gossett GPX34
CT95	60×357	Alfa Laval AQ1, Alfa Laval M3, Alfa Laval M3X, Bell & Gossett GPX34

3. 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.

Блочные сварные (Comrabloc): куда слать заявку

Заявка на блочный сварной аппарат — что делать Класс изделия. Пакет пластин сварен крест-накрест и закрыт четырьмя панелями. Разборной пластины и уплотнений по контуру нет, ЗИП по уплотнениям не существует, ремонт = чистка пакета и замена панельных прокладок. Ноль в area_m2 у таких строк — не пробел библиотеки, гоняться за площадью не нужно. Спрос по нашей почте: Comrabloc/Компаблок — 63 упоминания, CP\d+ — 84, K°Bloc — 32.

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 СТ?

В нашей библиотеке 10 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.0313 до 0.68 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 (0.2400 м²) пакет из 40 пластин даёт 9.1 м², из 100 пластин — 23.5 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 225×719 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. 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 СТ?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажаты 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.