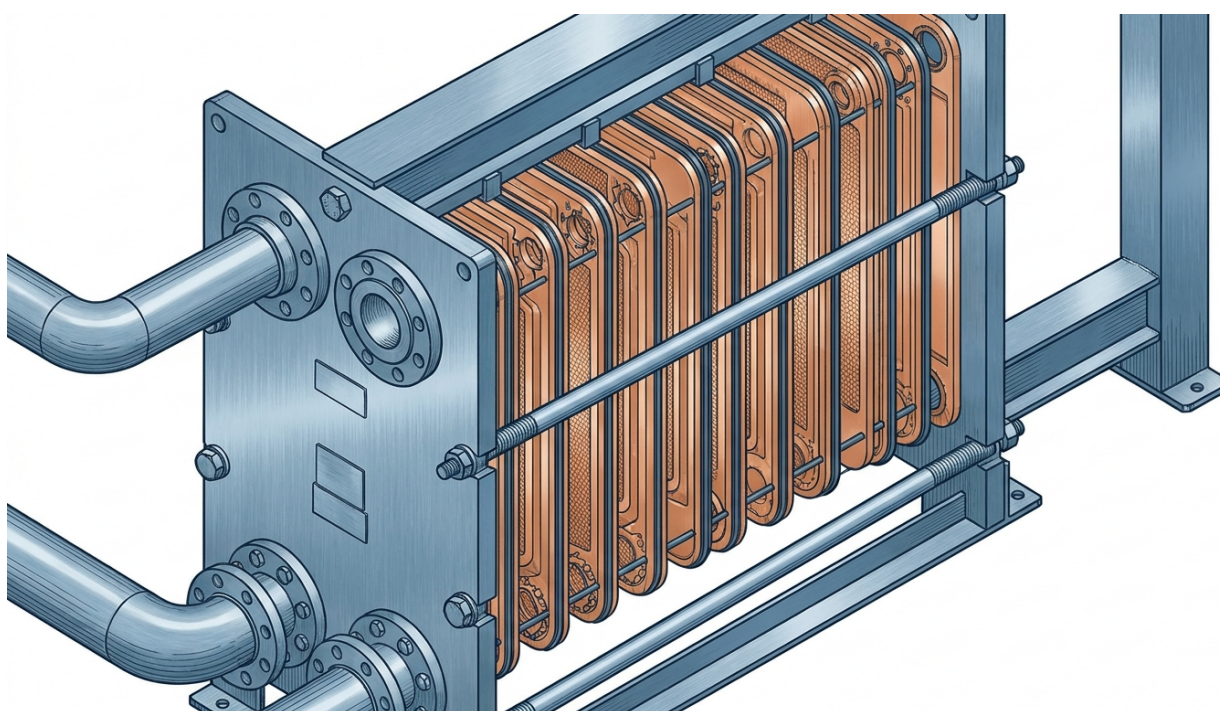


Tranter GX/GC/GF: линейка, площади, аналоги, ЗИП

Техпаспорт линейки Tranter · площади пластин, присоединения, габариты рам, аналоги, ЗИП · sn22.ru

Tranter GC-051 — пластинчатый теплообменник с присоединением Ду150 и высотой рамы 1730 мм; в обозначении GC-051 цифра 051 = типоразмер серии GC. Tranter (США / Швеция) выпускает разборные серии GX, GC/GD, GL, GF/GFP, GT и полусварные GM. Часть моделей собрана на общих OEM-платформах (Sondex, Thermowave) — это видно по заводским кодам GFP030→S3, GFP080→S8, GFP097→WT10. Ниже — линейка с реальными присоединениями и габаритами рам, соответствие платформам, определитель типоразмера и подбор ЗИП.



Пластинчатый теплообменник Tranter: рама, пакет пластин, присоединения

Коротко: В обозначении Tranter буква = серия (GX/GC/GD/GL/GF/GT/GM), цифры = типоразмер: чем больше число, тем крупнее аппарат, присоединение и рама. Например GC-051 → Ду150, высота рамы 1730 мм. Подбор аппарата — по тепловой нагрузке и параметрам сред; ЗИП (пластины, уплотнения) — по модели и числу пластин с заводского шильда. Часть серий (GFP, GCP) совместима по ЗИП с Sondex и Thermowave.

Линейка Tranter: реальные типоразмеры с присоединением и рамой

Модель	Серия	Присоединение Ду	Высота рамы, мм	Тип
GC-008	GC	25	774	разборный
GC-009	GC	40	725	разборный
GC-016	GC	50	832	разборный

Модель	Серия	Присоединение Ду	Высота рамы, мм	Тип
GC-026	GC	100	1166	разборный
GC-044	GC	100	1166	разборный
GC-051	GC	150	1730	разборный
GC-054	GC	150	1730	разборный
GD-009	GD	40	725	разборный
GD-013	GD	50	832	разборный
GD-026	GD	100	1166	разборный
GD-042	GD	100	1166	разборный
GL-013	GL	50	832	разборный
DPW-30	DPW	50	—	двустен./сварной
DPW-402	DPW	80	—	двустен./сварной
DPW-55	DPW	100	—	двустен./сварной
DPW-100	DPW	200	—	двустен./сварной
GFP-145	GFP	300	—	полусварной
GFP-205	GFP	300	—	полусварной

Числа (Ду, высота рамы) — по данным БД закур и заводским шильдам. Высота рамы дана по порт-плите без учёта числа пластин (длина пакета растёт с количеством). Модели GC/GD с одинаковой рамой (026/044 → 1166 мм, 051/054 → 1730 мм) идут на одной платформе и различаются числом/типом пластин.

Присоединения линейки Tranter в наличии по данным БД: от Ду25 (GC-008) до Ду300 (GFP-145, GFP-205). Массовые для ИТП и ГВС — Ду50 (GC-016, GD-013, GL-013) и Ду100 (GC-026, GC-044, GD-026, GD-042). Крупные нагрузки — Ду150 (GC-051, GC-054, высота рамы 1730 мм).

Ходовые типоразмеры со склада в Алматы: аппараты и ЗИП по присоединениям Ду50 и Ду100 — самые массовые; крупные Ду150–Ду300 и полусварные GFP/GM идут под заказ 2–4 недели. Пластины и уплотнения по платформам Sondex/Thermowave (GFP-серии) доступны быстрее, чем оригинальные Tranter.

Комплект пластин считается как: число пластин × цена пластины по типоразмеру + комплект уплотнений по числу пластин. Уплотнение подбирают под среду: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло, нефтепродукты), FKM (агрессивные). Для clip-on серий (GCD/GCP) уплотнение бесклеевое — защёлкивается в паз; для GFP — клеевое.

Tranter → OEM-платформы и аналоги по ЗИП

Tranter	OEM-платформа*	Аналог по аппарату*	Тип уплотнений
GFP030	Sondex S3	Sondex S3	клеевые/clip-on
GFP057	Thermowave TW5	Thermowave TL/TW	клеевые
GFP080	Sondex S8	Sondex S8	клеевые/clip-on
GFP097	Thermowave WT10	Thermowave WT10	клеевые
GFP187	Thermowave WT18	Thermowave WT18	клеевые
GCD012	Tranter GC12	GC12	clip-on

Tranter	ОЕМ-платформа*	Аналог по аппарату*	Тип уплотнений
GCP051	Tranter GCP51	GCP51	clip-on

Оговорка по замене: * Соответствия платформ взяты из заводских двойных кодов Tranter (GFP097 WT10, GFP080 S8, GFP030 S3, GFP057 TW5, GFP187 WT18) — это прямое указание производителя на общую геометрию пластины. По совпадающей платформе ЗИП взаимозаменяем при том же типоразмере. Alfa Laval, Ридан и Funke к сериям GX/GC подбираются НЕ поштучно, а по близкой площади пластины и присоединению — у каждого бренда своя гофра и уплотнение. Тип уплотнения (clip-on бесклеевые vs клеевые) обязательно сверять: перепутанный тип не встаёт в паз.

Расшифровка обозначения Tranter на примере

Обозначение Tranter несёт серию, типоразмер и — для сварных исполнений — конструкцию. Разберём по частям:

GC-051 · GFP097 · DPW-100

Часть обозначения	Что означает
GC	серия разборных пластинчатых аппаратов среднего/крупного типоразмера (есть также GX — компактные, GL, GD, GT)
051	типоразмер серии: определяет присоединение (Ду150) и высоту рамы (1730 мм); чем больше число — тем крупнее аппарат
GFP	полусварная линейка (Fusion-Bonded / semi-welded): пары пластин сварены, ЗИП совместим с платформами Sondex/Thermowave — GFP097→WT10, GFP080→S8
DPW	двустенные пластины (Double-Wall) — для сред, недопускающих смешивания при протечке; DPW-100 → Ду200
GM	полусварные крупные аппараты (GM56/GM138/GM276) для промышленных нагрузок

Как определить типоразмер Tranter, если шильд стёрт

Если заводской шильд нечитаем — типоразмер определяют по диаметру присоединения (Ду) и высоте рамы по порт-плите. Сверьте замеры с таблицей реальных габаритов:

Присоединение Ду	Высота рамы, мм	Модель (и)	Серия
25	774	GC-008	GC
40	725	GC-009 / GD-009	GC / GD
50	832	GC-016 / GD-013 / GL-013	GC / GD / GL

Пр исо ед ине ние Ду	Выс ота рам ы, мм	Модель (и)	С ер ия
100	116 6	GC-026 / GC-044 / GD-026 / GD-042	G C/ G D
150	173 0	GC-051 / GC-054	G C

Ду — самый быстрый маркер типоразмера. Высота рамы дана по порт-плите (без учёта длины пакета). Модели с одинаковой рамой различают по числу пластин и профилю гофры (снять одну пластину, сверить с образцом). Для точного подбора ЗИП пришлите фото пластины и присоединения на sn22.ru.

Устройство разборного Tranter: части аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник Tranter (серии GX/GC/GD/GL) состоит из несущей рамы и пакета пластин, стянутого шпильками:

Часть	Назначение
Неподвижная плита	передняя несущая плита с патрубками входа/выхода сред (Ду по типоразмеру: 25...300)
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин до рабочего размера А из паспорта
Пакет пластин	гофрированные пластины (для GFP — сварные пары); образуют каналы для двух сред
Уплотнения	прокладки по контуру пластины: clip-on бесклеевые (GCD/GCP) или клеевые (GFP); материал EPDM/NBR/FKM
Направляющие штанги	верхняя и нижняя — по ним набирается и сдвигается пакет при обслуживании
Шпильки стяжные	затягивают пакет до стяжного размера А — контроль момента и размера по паспорту

Из практики sn22.ru

В Караганде обратился клиент со стёртым шильдом Tranter на контуре ГВС тепловыделителя, паспорт утерян. По присоединению Ду100 и высоте рамы 1166 мм сузили до серии GC/GD (модели GC-026/044 или GD-026/042); по числу и профилю пластин определили GC-044. Подобрали комплект пластин и уплотнений EPDM по числу пластин, часть — по совместимой платформе, отгрузили без замены рамы. Аппарат вернули в работу.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Tranter — американско-шведский бренд; после 2022 года прямые поставки в РК идут через параллельный импорт, оригинальный ЗИП Tranter дорог и долго. На практике в Казахстане надёжнее и быстрее доступны пластины и уплотнения по OEM-платформам, на которых собраны GFP-серии Tranter: Sondex (GFP030→S3, GFP080→S8) и Thermowave (GFP057→TW5, GFP097→WT10, GFP187→WT18) — они взаимозаменяемы при том же типоразмере. sn22.ru держит ходовые пластины и уплотнения по присоединениям Ду50 и Ду100 со склада в Алматы и подбирает ЗИП по платформе, а не только по оригиналу Tranter.

Часто задаваемые вопросы

Tranter GC-051 какое присоединение и рама?

Tranter GC-051 — присоединение Ду150, высота рамы 1730 мм (серия GC, разборный). Тот же габарит рамы имеет GC-054 — это одна платформа, различаются числом и профилем пластин.

GFP097 это какой Thermowave?

Tranter GFP097 собран на платформе Thermowave WT10 — это указано в заводском двойном коде GFP097 WT10. Пластины и уплотнения взаимозаменяемы с Thermowave WT10 того же типоразмера.

Чем заменить пластины Tranter GFP080?

Прямой аналог по ЗИП — Sondex S8: код Tranter GFP080 S8 указывает на общую платформу. Пластины и уплотнения Sondex S8 встают в GFP080 при том же числе пластин.

Tranter GC-026 и GC-044 — в чём разница?

У Tranter GC-026 и GC-044 одинаковое присоединение Ду100 и высота рамы 1166 мм — это одна платформа. Различаются числом пластин и профилем гофры, то есть площадью теплообмена и мощностью.

Как узнать типоразмер Tranter без паспорта?

По диаметру присоединения и высоте рамы по порт-плите. Например, Ду150 и рама 1730 мм → GC-051 или GC-054; Ду100 и 1166 мм → серия GC/GD (026/044). Сверьте с таблицей габаритов выше и пришлите фото пластины.

Что такое Tranter DPW-100?

Tranter DPW-100 — двустенный (Double-Wall) пластинчатый аппарат с присоединением Ду200; пластины сдвоены, чтобы при протечке среды не смешивались, а утечка выводилась наружу. Применяют там, где смешивание сред недопустимо.

Какое максимальное присоединение у линейки Tranter?

В доступной линейке — Ду300 (полусварные GFP-145 и GFP-205). Массовые типоразмеры для отопления и ГВС — Ду50 и Ду100.

У Tranter клеевые или защёлкивающиеся уплотнения?

Зависит от серии: у разборных clip-on серий (GCD, GCP) уплотнение бесклеевое — защёлкивается в паз; у полусварных GFP уплотнение клеевое. При заказе ЗИП тип обязательно сверять — перепутанный не встанет в паз.



Подбор, цена и поставка под вашу задачу

Каталог, онлайн-расчёт и заявка: sn22.ru

Телефон: +7 (499) 322-83-83 · +7 (804) 333-71-04 · E-mail: teplo@sn22.ru

ООО «АТУ» — пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники, ЗИП, уплотнения, монтаж и промывка.

Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт sn22.ru.

Ключевые темы документа: Tranter GX GC GD GL GF · Tranter GC-051 Ду150 рама 1730 · GFP097 Thermowave WT10 · GFP080 Sondex S8 · ЗИП пластины уплотнения Tranter · определить типоразмер по Ду и раме · Tranter параллельный импорт Казахстан Алматы