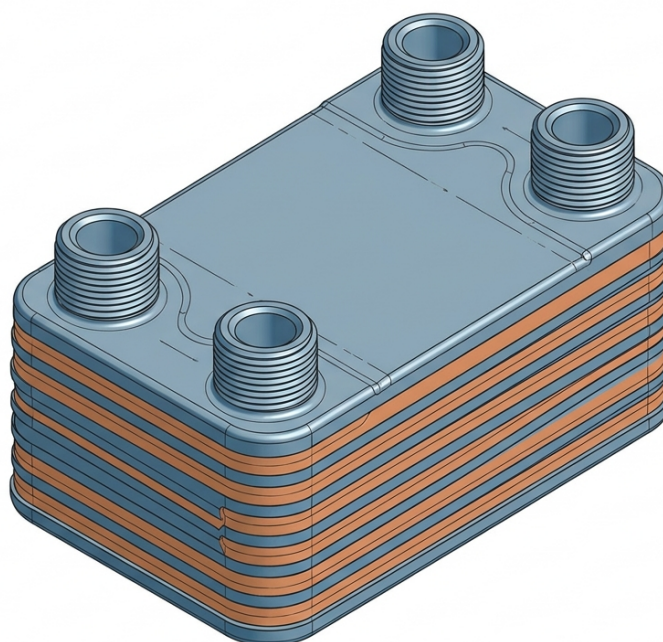


Теплообменники SWEP: линейка B, GC/GL/GX, подбор

Техпаспорт линейки SWEP · паяные серии B и разборные GC/GL/GX · площади, платформы, подбор · sn22.ru

Паяный теплообменник SWEP B25 — это неразборный пластинчатый аппарат с площадью теплообмена до 8 м², рабочим давлением 30 бар и температурой до 225 °С. SWEP (Швеция) выпускает паяную серию B (B5/B10/B25/B120 — для чистых сред, ЗИП не предусмотрен, компактны) и разборные серии GC/GL/GX с прокладками (ремонтпригодны, пластины и уплотнения меняются по типоразмеру). Ниже — линейка моделей с площадями, давлением и температурой, области применения и порядок подбора аппарата и запасных частей.



Паяный пластинчатый теплообменник SWEP серии B: неразборный пакет пластин

Коротко: Паяные теплообменники SWEP серии B — неразборные: B5 до 0,4 м², B10 до 2 м², B25 до 8 м², B120 до 30 м², все на 30 бар (B5/B10 до 195 °С, B25/B120 до 225 °С). ЗИП не предусмотрен — аппарат меняется целиком. Разборные SWEP серий GC/GL/GX (с прокладками) ремонтпригодны: пластины и уплотнения — по типоразмеру. Подбор аппарата — по тепловой нагрузке и параметрам сред.

Линейка SWEP: паяная серия B — площади, давление, температура

Модель / серия	Макс. площадь ТО, м ²	Макс. Р, бар	Макс. t, °С	Платформа	Тип
B5	до 0,4	30	195	B5	паяный
B10	до 2	30	195	B10	паяный

Модель / серия	Макс. площадь ТО, м²	Макс. Р, бар	Макс. t, °C	Платформа	Тип
B25	до 8	30	225	B25	паяный
B120	до 30	30	225	B120	паяный
B45	—	—	—	B45	паяный (ОЕМ)

Паяные (неразборные) SWEP серии В — для чистых сред, компактны, ЗИП не предусмотрен (аппарат меняется целиком). Данные по B5/B10/B25/B120 — из техпаспорта линейки. B45 — паяная платформа SWEP по OEM-соответствию. Разборные серии GC/GL/GX — см. таблицу линейки ниже.

Ходовые типоразмеры со склада в Алматы: паяные B5, B10, B25 — массовые модели для ГВС коттеджей, тепловых насосов и холодильной техники; отгружаются в наличии, остальные — под заказ через параллельный импорт 2-4 недели.

Давление и температура: вся паяная серия В рассчитана на 30 бар. По температуре: B5 и B10 — до 195 °C, B25 и B120 — до 225 °C. Площади теплообмена: B5 — до 0,4 м², B10 — до 2 м², B25 — до 8 м², B120 — до 30 м². Модель под задачу выбирают по требуемой площади ТО и параметрам сред.

Паяные vs разборные: паяная серия В неразборна — ЗИП не поставляется, при загрязнении или течи аппарат меняется целиком. Разборные SWEP серий GC, GL, GX (с прокладками) ремонтпригодны: пластины и комплект уплотнений подбираются по типоразмеру и OEM-платформе. Для сред с механическими примесями предпочтительны разборные.

SWEP: паяная и разборная серии — что подбирать

Серия SWEP	Тип	ЗИП	Применение
B5 / B10	паяный	нет (замена целиком)	ГВС коттеджа, компактные контуры
B25 / B120	паяный	нет (замена целиком)	холодильная техника, хладагенты
B45	паяный	нет	ОЕМ-платформа SWEP
GC-серия	разборный	пластины + уплотнения	промышленные контуры
GL-серия	разборный	пластины + уплотнения	средние/крупные нагрузки
GX-серия	разборный	пластины + уплотнения	крупные контуры (Ду150-300)

Оговорка по замене: Паяная серия В — неразборная: прямого ЗИП-аналога нет, аппарат подбирается и меняется целиком по типоразмеру платформы. Разборные серии GC/GL/GX ремонтпригодны — пластины и уплотнения подбираются по OEM-платформе того же типоразмера. Клеевые vs clip-on уплотнения различаются по типу крепления к пластине — уточняется по модели с шильда. Подбор аппарата под задачу — по тепловой нагрузке и параметрам сред.

Обозначение SWEP: разбор паяной модели по частям

Обозначение паяной серии В несёт типоразмер платформы и число пластин. Разберём типовое обозначение:

SWEP B25 x40

Часть обозначения	Что означает
SWEP	производитель, паяные пластинчатые теплообменники (Швеция)
B	серия: паяные (brazed) неразборные аппараты для чистых сред
25	типоразмер платформы: определяет площадь пластины и макс. площадь ТО (B25 — до 8 м²)
x40	число паяных пластин в пакете: задаёт итоговую площадь теплообмена и мощность

Как определить серию и тип SWEP, если шильд стёрт

Если заводской шильд нечитаем — сначала определяют тип (паяный или разборный), затем типоразмер. Паяный SWEP серии B — цельнометаллический моноблок без стяжных шпилек и прокладок; разборный (GC/GL/GX) — пакет пластин с резиновыми уплотнениями на раме со шпильками. Сверьте с таблицей:

Признак	Паяная серия B	Разборная GC/GL/GX
Конструкция	цельный паяный моноблок	рама + пакет пластин на шпильках
Уплотнения	нет (пайка медью/никелем)	резиновые прокладки по контуру
ЗИП	не предусмотрено	пластины + уплотнения по типоразмеру
Присоединение	резьба/пайка, компактно	фланцы Ду150–300 (GX-серия)

Быстрый маркер: наличие стяжных шпилек и резиновых прокладок = разборный SWEP (ремонтпригоден). Их отсутствие и цельный паяный корпус = серия B (меняется целиком). Крупные фланцы Ду150–300 характерны для разборной GX-серии. Пришлите фото и замеры — определим серию и типоразмер.

Устройство паяного SWEP серии В: части аппарата

Паяный пластинчатый теплообменник SWEP серии В — неразборный моноблок, спаянный из пакета гофрированных пластин:

Часть	Назначение
Пакет пластин	гофрированные пластины из нержавеющей стали, спаянные в единый блок — образуют каналы для двух сред
Пайка (медь/никель)	припой герметизирует каналы вместо резиновых уплотнений — отсюда неразборность и высокое давление до 30 бар
Торцевые плиты	передняя и задняя стальные плиты пакета, несут присоединительные патрубки
Присоединения	резьбовые или под пайку патрубки входа/выхода сред — компактные, без фланцев
Опоры/крепление	монтажные ножки или кронштейны для установки аппарата в контуре

Из практики sn22.ru

В Караганде клиент попросил замену паяного SWEP B25 на контуре ГВС коттеджа: аппарат забился, перепад давления вырос. Паяный ТО неразборный — CIP-промыть лимонной кислотой не восстановила проходимость (спёкшийся шлам между пластинами). Заменяли аппарат целиком на B25 из ходовых в наличии Алматы; на входе поставили фильтр-грязевик, чтобы паяный контур не забивался повторно. Для сред с загрязнением рекомендовали при следующей модернизации разборный SWEP GC/GL — с ремонтпригодным пакетом.

Наличие и поставка: что важно

Локально: Ридан-заглушка не используется.

Часто задаваемые вопросы

SWEP B25 сколько площадь и давление?

Паяный SWEP B25 — максимальная площадь теплообмена до 8 м², рабочее давление 30 бар, температура до 225 °С. Неразборный, ЗИП не предусмотрен — при загрязнении или течи меняется целиком.

SWEP B10 какое максимальное давление и температура?

SWEP B10 рассчитан на 30 бар и до 195 °С, максимальная площадь теплообмена — до 2 м². Паяный компактный аппарат для ГВС коттеджа и небольших контуров.

Есть ли ЗИП на паяные SWEP серии В?

Нет. Паяные SWEP (B5/B10/B25/B120) неразборные — пластины спаяны, уплотнений нет. При выходе из строя аппарат меняется целиком. ЗИП есть только у разборных серий GC/GL/GX.

Чем SWEP серии В отличается от GC/GL/GX?

Серия В — паяная, неразборная, для чистых сред, без ЗИП. Серии GC/GL/GX — разборные, с резиновыми уплотнениями на раме, ремонтпригодны: пластины и уплотнения меняются по типоразмеру. GX-серия рассчитана на крупные контуры (Ду150–300).

Какой SWEP выбрать для ГВС коттеджа?

Для ГВС коттеджа подходят компактные паяные B5 или B10 (до 0,4 и до 2 м², 30 бар). Для холодильной техники и хладагентов — B25 или B120 (до 8 и до 30 м², до 225 °C).

SWEP B120 на какую площадь теплообмена?

Паяный SWEP B120 — до 30 м² площади теплообмена, 30 бар, до 225 °C. Самый крупный в паяной серии В, применяется в холодильной технике и промышленных контурах с хладагентами.

Как подобрать паяный SWEP под задачу?

По требуемой площади теплообмена, тепловой нагрузке, расходам и температурам сред. Для чистых сред и высокого давления (до 30 бар) — паяная серия В; для сред с примесями или где нужна промывка — разборные GC/GL/GX. Пришлите исходные данные — подберём модель.

Можно ли промыть паяный теплообменник SWEP?

Только CIP-промывкой (циркуляция реагента без разборки), так как паяный аппарат неразборный. При сильном спёкшемся загрязнении промывка не восстанавливает проходимость — аппарат меняется целиком. Для загрязнённых сред лучше разборный SWEP.



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: SWEP B25 площадь давление · паяный SWEP серия В · SWEP B5 B10 B25 B120 · разборный SWEP GC GL GX · SWEP ЗИП пластины уплотнения · подбор паяного SWEP под задачу · SWEP Швеция Казахстан параллельный импорт