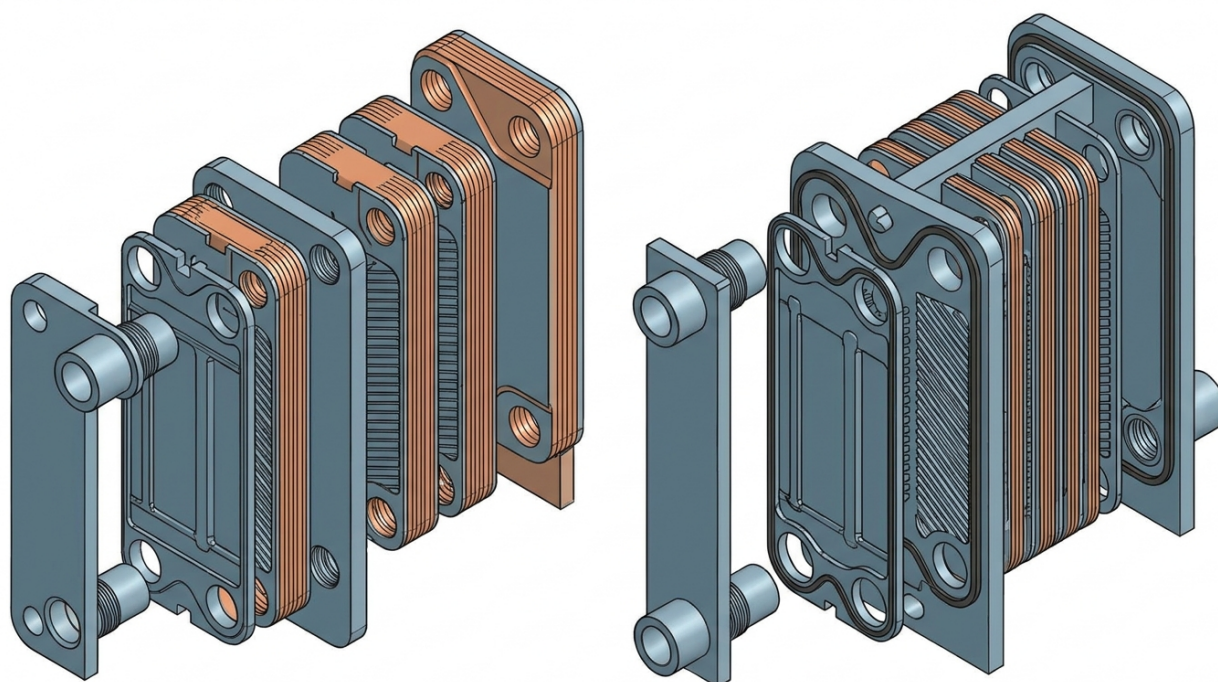


РоСВЕП РС: линейка, платформа Tranter/SWEP, ЗИП

Техпаспорт линейки РоСВЕП РС · площади пластин, платформа Tranter/SWEP, аналоги, ЗИП · sn22.ru

РоСВЕП РС-014 — это пластинчатый теплообменник на пластине 0,14 м², рабочее давление до 16 бар и температура до 150 °С, максимальная площадь ТО типоразмера — до 30 м². РоСВЕП — российский производитель разборных и паяных теплообменников, созданный в партнёрстве со SWEP International AB и TRANTER International AB: разборная линейка собрана на платформе Tranter (модель GXD-051). Ниже — весь ряд РС-014...РС-065 с площадями, давлениями, платформами и подбором ЗИП.



Коротко: типоразмер в обозначении РС-XXX = площадь пластины в дм² (РС-014 → 0,14 м²; РС-065 → 0,65 м²). Разборная линейка РоСВЕП собрана на платформе Tranter/SWEP, поэтому ЗИП (пластины, уплотнения) подбирают по типоразмеру. Подбор аппарата — по тепловой нагрузке; ЗИП — по модели и числу пластин с заводского шильда.

Линейка РоСВЕП РС: полный ряд типоразмеров

Модель РоСВЕП	Площадь пластины, м ²	Макс. площадь ТО, м ²	Макс. Р, бар	Макс. t, °С	Платформа
РС-014	0,14	до 30	16	150	PC14
РС-020	0,20	до 55	16	150	PC20
РС-040	0,40	до 120	25	180	PC40
РС-065	0,65	до 200	25	180	PC65

Цифра в обозначении = площадь одной пластины: РС-014 → 0,14 м², РС-065 → 0,65 м². Макс. площадь ТО набирается числом пластин в пакете. Стандартное исполнение РС-014/020 — до 16 бар / 150 °С; усиленные рамы РС-040/065 — до 25 бар / 180 °С. Точная мощность и число пластин — по расчёту под параметры сред.

Диапазон линейки: площадь пластины от 0,14 м² (РС-014) до 0,65 м² (РС-065), максимальная площадь ТО одного аппарата — от 30 до 200 м² в зависимости от типоразмера и числа пластин. Массовые модели для отопления и ГВС — РС-020 и РС-040; крупные промышленные нагрузки — РС-065.

Давление и температура: стандартное исполнение РС-014/РС-020 — до 16 бар / 150 °С; усиленные рамы РС-040/РС-065 — до 25 бар / 180 °С. Предельный режим держит уплотнение: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло), FKM (агрессивные среды).

Комплект пластин считается как: число пластин × цена пластины по типоразмеру + комплект уплотнений (по числу пластин). Для РС-040 на 60 пластин это 60 пластин + 60 уплотнений — подбор по модели и числу пластин с заводского шильда.

Наличие в РК: ходовые типоразмеры РС-020 и РС-040 для ИТП, отопления и ГВС держим со склада в Алматы; крупные РС-065 и полные комплекты пластин — под заказ 2–4 недели. По Караганде и другим городам — отгрузка со склада Алматы.

РоСВЕП РС → платформа и аналоги по ЗИП

РоСВЕП	Платформа	ОЕМ-основа	Тип уплотнения
РС (разборная)	Tranter/SWEP	Tranter GXD-051	clip-on (безклеевое)
РС-014	PC14	Tranter	clip-on
РС-020	PC20	Tranter	clip-on
РС-040	PC40	Tranter	clip-on
РС-065	PC65	Tranter	clip-on

Оговорка по замене: РоСВЕП создан в партнёрстве со SWEP International AB и TRANTER International AB, разборная модель — Tranter GXD-051. Прямой ЗИП-аналог — пластины и уплотнения по той же Tranter-платформе и тому же типоразмеру. Уплотнения РоСВЕП — clip-on (безклеевые), поэтому при подборе ЗИП важно не перепутать с клеевыми аналогами другой геометрии. Аппараты других брендов подбираются по БЛИЗКОМУ типоразмеру (площадь пластины + присоединение), а не как поштучная замена — у каждого своя геометрия гофры.

Расшифровка обозначения РоСВЕП на примере

Обозначение несёт типоразмер (площадь пластины), число пластин и материал уплотнения. Разберём по частям:

РС-040-60-EPDM

Часть обозначения	Что означает
РС	пластинчатый разборный теплообменник РоСВЕП, серия РС (набор пластин + рама)
040	типоразмер: площадь пластины 0,40 м², платформа PC40, до 25 бар / 180 °С
60	число пластин в пакете (определяет площадь ТО и тепловую мощность)
EPDM	материал уплотнения: EPDM (вода, гликоль), NBR (масло), FKM (агрессивные среды)

Как определить типоразмер РоСВЕП, если шильд стёрт

Если заводской шильд нечитаем — типоразмер определяют по площади и профилю пластины и по максимальным параметрам рамы. Сверьте с таблицей:

Модель	Площадь пластины, м²	Макс. площадь ТО, м²	Макс. Р / t
РС-014	0,14	до 30	16 бар / 150 °C
РС-020	0,20	до 55	16 бар / 150 °C
РС-040	0,40	до 120	25 бар / 180 °C
РС-065	0,65	до 200	25 бар / 180 °C

Быстрый маркер — площадь одной пластины и класс рамы по давлению: рама на 16 бар → РС-014/РС-020, рама на 25 бар → РС-040/РС-065. Точный типоразмер уточняют по габаритам пластины и присоединению; при сомнении пришлите фото пластины и замеры — определим по профилю и площади.

Устройство РоСВЕП РС: части аппарата

Разборный пластинчатый теплообменник РоСВЕП РС состоит из несущей рамы и пакета пластин, стянутого шпильками:

Часть	Назначение
Неподвижная плита	передняя несущая плита рамы с патрубками входа/выхода сред
Прижимная плита	подвижная задняя плита; стягивает пакет пластин до рабочего размера
Пакет пластин	гофрированные пластины Tranter-профиля, образуют каналы для двух сред
Уплотнения	резиновые прокладки clip-on (EPDM/NBR/FKM) по контуру пластины; герметизируют каналы
Направляющие	верхняя и нижняя штанги, по которым набирается и сдвигается пакет для обслуживания
Шпильки стяжные	затягивают пакет до паспортного стяжного размера — контроль по нему

Из практики sn22.ru

В Караганде клиент обратился с теплообменником РоСВЕП на отоплении: паспорт утерян, шильд нечитаем, вырос перепад давления. По площади пластины и классу рамы на 25 бар определили типоразмер РС-040 (платформа РС40, Tranter). Подобрали комплект пластин и уплотнений EPDM (clip-on) по числу пластин, отгрузили со склада Алматы — аппарат вернули в работу без замены рамы.

Наличие и поставка: что важно

Локально: РоСВЕП — российский производитель, созданный в партнёрстве со SWEP International AB и TRANTER International AB; разборная линейка собрана на платформе Tranter (GXD-051). После 2022 года прямые поставки европейских Tranter/SWEP в РК идут через параллельный импорт, поэтому в Казахстане надёжнее доступны ЗИП и аппараты РоСВЕП того же типоразмера и совместимые пластины по Tranter-платформе. sn22.ru держит ходовые РС-020/РС-040 со склада в Алматы и подбирает ЗИП (clip-on уплотнения) по типоразмеру для Алматы, Караганды и других городов РК.

Часто задаваемые вопросы

РоСВЕП РС-014 — какая площадь пластины?

Площадь одной пластины РоСВЕП РС-014 — 0,14 м², платформа РС14. Рабочее давление до 16 бар, температура до 150 °С, максимальная площадь ТО типоразмера — до 30 м².

РоСВЕП РС-065 на сколько бар?

РоСВЕП РС-065 рассчитан до 25 бар и до 180 °С (усиленная рама). Площадь одной пластины — 0,65 м², максимальная площадь ТО аппарата — до 200 м².

На какой платформе собран РоСВЕП?

Разборная линейка РоСВЕП собрана на платформе Tranter/SWEP — производитель создан в партнёрстве со SWEP International AB и TRANTER International AB, разборная модель — Tranter GXD-051. Поэтому ЗИП подбирают по Tranter-платформе того же типоразмера.

Чем заменить пластины РоСВЕП РС-040?

Прямой аналог по ЗИП — пластины и уплотнения по той же Tranter-платформе типоразмера РС40 (0,40 м², до 25 бар). Уплотнения — clip-on (безклеевые), при подборе важно не перепутать с клеевыми другой геометрии.

РоСВЕП РС-020 и РС-040 — в чём разница?

РС-020: площадь пластины 0,20 м², до 16 бар / 150 °С, макс. площадь ТО до 55 м². РС-040: площадь пластины 0,40 м², до 25 бар / 180 °С, макс. площадь ТО до 120 м². РС-040 держит выше давление и большую нагрузку.

Как узнать типоразмер РоСВЕП без паспорта?

По площади и профилю пластины и по классу рамы: рама на 16 бар → РС-014/РС-020, рама на 25 бар → РС-040/РС-065. Пришлите фото пластины и замеры — определим типоразмер и подберём ЗИП.

Какие уплотнения ставят на РоСВЕП?

Уплотнения РоСВЕП — clip-on (безклеевые): EPDM для воды и гликоля, NBR для масла, FKM для агрессивных сред. Комплект подбирают по модели и числу пластин с шильда, на весь аппарат.

Есть ли РоСВЕП в наличии в Алматы?

Ходовые типоразмеры РС-020 и РС-040 держим со склада в Алматы; крупные РС-065 и полные комплекты пластин — под заказ 2–4 недели. Отгрузка по Караганде и другим городам РК со склада Алматы.



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: PoCBEP PC расшифровка · PoCBEP PC-014 0,14 м² · платформа Tranter SWEP GXD-051 · площадь пластины PoCBEP · PC-065 до 25 бар · ЗИП пластины уплотнения clip-on · подбор типоразмера PoCBEP · PoCBEP Казахстан параллельный импорт Алматы