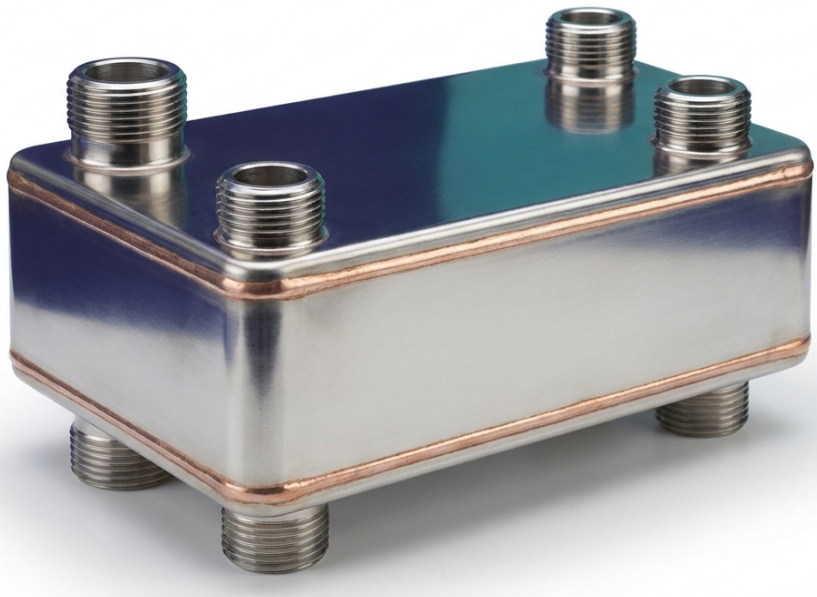
Росвеп: паяные теплообменники — модели и цена

Российская замена SWEP и Danfoss B3 — от B10 до B95

Росвеп — паяные аппараты российской сборки из нерж. 316L, аналог SWEP B-серии по типоразмерам. Ряд B10…B95, цены, устройство и когда медь, а когда никель.



Что такое Росвеп. Росвеп — российские паяные пластинчатые теплообменники, прямой аналог SWEP B-серии и Danfoss B3. Компактный неразборный блок из нержавейки AISI 316L, спаянный медью (или никелем под агрессив), рабочее давление до 30 бар. Ряд от B10 (до 30 кВт, R¾) до B95 (130–180 кВт). Дешёвая замена импорту под ГВС, котлы и тепловые насосы.

Модели Росвеп: мощность, присоединения, цена

Модель	Мощность (ориентир)	Присоед.	Материал	Цена, ₽
РОСВЕП B10	до 30 кВт	R¾–1	316L / медь	**от 8 400**
РОСВЕП B25	40–60 кВт	R1	316L / медь	**от 12 800**
РОСВЕП B50	70–110 кВт	R1¼	316L / медь	**от 21 500**
РОСВЕП B95	130–180 кВт	R1½–2	316L / медь	**от 36 000**
РОСВЕП (никель)	агрессив/аммиак	по модели	316L / никель	**от 15 900**

Мощность — ориентир под типовой график ГВС/котла, зависит от числа пластин. Точная площадь пакета конкретной модели уточняется под задачу — считаем по расходу и перепаду.

Росвеп B25 под ГВС квартиры или котёл
нерж. 316L, медь, в наличии, замена SWEP B25

от 12 800 ₽

Как читается обозначение

Росвеп B25 (медь)

Часть	Что означает
B	тип: паяный (brazed) пластинчатый теплообменник, неразборный блок
25	типоразмер: класс мощности пластины (B10 → B25 → B50 → B95), соответствует SWEP B-серии
медь / никель	припой: медь под воду/ГВС/отопление, никель под аммиак и агрессивную среду

Устройство аппарата — из чего состоит

№	Узел	Назначение
1	Пакет пластин	гофрированные пластины нерж. 316L, между ними два потока встречными каналами.
2	Медный (или никелевый) припой	сплошная пайка по контуру каждой пластины вместо резиновых уплотнений — держит высокое давление.
3	Торцевые плиты	утолщённые крайние пластины, к ним припаяны присоединительные патрубки.
4	Присоединения	резьба (R¾…R2) или фланец — под обвязку котла, ГВС, контура теплового насоса.

Где Росвеп заменяет импорт один в один

Паяные SWEP и Danfoss B3 годами были стандартом в котлах и ГВС. Росвеп собирают на той же логике: те же типоразмеры, те же присоединения, взаимозаменяемая геометрия. Вышедший из строя импортный паяник меняется на Росвеп без переделки обвязки — присоединения совпадают, монтаж тот же.

По деньгам выигрыш ощутимый: при равной мощности Росвеп дешевле европейца, поставка со склада, а не из-за границы. Под обычную воду берут медный вариант, под аммиак или агрессивную среду — никелевую пайку, чтобы медь не разъедало. Ограничение то же, что у любого паяного: чистить можно только химией, механически не разобрать — на грязную воду лучше разборный аппарат.

> Случай из практики. В коттедже под Нижним Новгородом лопнул паяный SWEP B25 на ГВС от настенного котла — вода дала течь по спайке. Импортную позицию под заказ ждать неделями. Подобрали Росвеп B25 с тем же присоединением R1, отгрузили со склада, монтажник поставил на старые гайки за час. По цене вышло вдвое дешевле оригинала SWEP.

Частые вопросы покупателей

Росвеп B25 — сколько это кВт?

Ориентир 40–60 кВт под типовой график ГВС/котла, присоединение R1. Точная мощность зависит от числа пластин в пакете и перепада температур.

Росвеп взаимозаменяем со SWEP?

По ходовым типоразмерам — да. Росвеп B10/B25/B50/B95 соответствуют SWEP B-серии по присоединениям и мощности, аппарат встаёт на место импортного паяника без переделки. Пришлите модель — подберём соответствие.

Медь или никель — что брать?

Обычная вода, отопление, ГВС — медь, это дешевле (Росвеп B25 медь от 12 800 ₽). Аммиак, агрессивная или деминерализованная среда — никель (от 15 900 ₽), иначе медь

разрушается.

Какое давление держит Росвеп?

Паяный блок держит до 30 бар за счёт сплошной пайки по контуру пластин — этим паяные и берут в холодильных контурах и высоконапорных сетях.

Можно ли почистить Росвеп?

Только химической промывкой (CIP) реагентом через насос — разобрать и почистить щёткой нельзя, конструкция неразборная. На жёсткой или грязной воде берите разборный.

Глоссарий

Термин	Что означает
Паяный ПТО	Неразборный блок пластин, спаянный медью или никелем; держит до 30 бар, чистится только химией.
Никелевая пайка	Вариант под аммиак и агрессив, где медь разрушается.
B-серия	Типоразмерный ряд паяных ТО (B10, B25, B50, B95): число — класс мощности пластины.

Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
пластинчатые, паяные, кожухотрубные
теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: росвеп теплообменник купить, росвеп b25 сколько квт, паяный аналог swep, цена