

Cetetherm CP: ряд паяных теплообменников — типоразмеры, замена, промывка

Cetetherm CP · неразборный ряд · подбор замены и промывка

Ряд CP бренда Cetetherm — паяные пластинчатые теплообменники: 12 типоразмеров, от 0.03 до 0.09 м² рабочее давление 10–50 бар. Пакет спаян в единый блок, поэтому пластины и уплотнения к ряду не поставляются: подбор сводится к поиску равноценной замены, а обслуживание — к безразборной промывке.

1. Ряд CP: что есть в типоразмерах

Таблица ниже — рабочий инструмент подбора: 12 типоразмеров ряда с площадью, присоединением и давлением. У паяных именно эти три параметра, а не название модели, определяют, встанет ли аппарат на место старого.

Модель	Площадь, м ²	Присоединение	Давление, бар	Габарит, мм
CP400	—	16 mm	32/32	74×210
CP410	0.027	32 mm	40/40	113×313
CP415	0.05	32 mm	50/50	113×527
CP422	0.0945	51 mm	10/10	191×767
CP423	0.0945	51 mm	10/10	191×767
CP424	0.0945	51 mm	10/10	191×767
CP610	0.027	32 mm	40/40	113×313
CP611	0.027	32 mm	40/40	113×313
CP612	0.027	32 mm	40/40	113×313
CP615	—	32 mm	50/50	150×450
CP616	0.05	32 mm	50/50	113×527
CP617	0.05	32 mm	50/50	113×527

2. Почему ремкомплекта к паяному не существует

Пластины спаяны между собой по контуру и в точках контакта гофр — вскрыть пакет, не разрушив его, невозможно. Именно поэтому у паяных нет ни резиновых уплотнений, ни сменных пластин, ни ремкомплектов: отдельно продаётся только аппарат целиком.

Если контуры начали смешиваться или пошла течь — это разрушение припоя, и аппарат подлежит замене. Заваривать, паять заново или менять «повреждённую пластину» бесполезно: шов идёт по всей площади.

3. Безразборная промывка вместо замены пластин

Безразборная промывка — единственная процедура обслуживания паяного аппарата.

Реагент циркулирует по загрязнённому контуру от часа до нескольких часов, в зависимости

от толщины отложений и температуры раствора.

Кислотный реагент растворяет карбонатную накипь, щелочной снимает органику и масло. После промывки контур нейтрализуют и промывают водой, иначе остатки реагента продолжат работать по припою.

4. Чем заменить типоразмер из ряда СР

Порядок подбора: тепловой расчёт → площадь → типоразмер из ряда → присоединение (16 mm, 32 mm, 51 mm) → давление → габарит. Пропущенный габарит — частая причина того, что заказанный аппарат не встаёт на кронштейн старого.

Заменять паяный разборным есть смысл там, где вода жёсткая или среда грязная: разборный можно вскрыть и почистить механически, а его пластины и уплотнения меняются по отдельности.

Смотрите в каталоге

[Паяные теплообменники](#) · [Химия для промывки](#)

Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

5. Частые вопросы

Продаются ли сменные пластины на ряд СР?

Нет. Разборка паяного означает его уничтожение: припой идёт по контуру и по гофрам. Сменных элементов внутри не предусмотрено.

Продаются ли уплотнения на этот ряд?

Нет, и не могут: уплотнения бывают только у разборных аппаратов. Если поставщик предлагает «уплотнения для паяного», речь идёт о прокладках присоединительной обвязки.

Как промыть аппарат, если его нельзя разобрать?

Промывочной станцией через штуцера: реагент гоняют против рабочего хода среды. Кислотный состав — под накипь, щелочной — под масло и биоплёнку.

Как подобрать замену типоразмеру из ряда СР?

Сверяют четыре параметра: поверхность, тип и диаметр присоединения, рабочее давление, посадочные размеры. Совпадения по одной площади недостаточно.

Когда есть смысл перейти на разборный?

Когда вода жёсткая или среда несёт взвесь: разборный вскрывается и чистится механически, а его пластины и уплотнения меняются по отдельности.

6. Глоссарий

Термин	Определение
Вакуумная пайка	Печная технология сборки пакета: припой растекается по контуру без флюса.
Посадочный габарит	Длина пакета, ширина и точки крепления — по ним аппарат встаёт на место старого.
Паяный теплообменник	Пакет пластин, спаянный медью или никелем в неразборный блок.
Припой	Медь или никель, соединяющие пластины по контуру и в точках контакта гофр.

Термин	Определение
Безразборная промывка	Циркуляция реагента по контуру без вскрытия аппарата.

**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.