

Alfa Laval CB — паяный ряд: что есть в типоразмерах и как подобрать замену

паяный ряд CB · Alfa Laval · таблица подбора

Справка по паяному ряду CB (Alfa Laval): 29 типоразмеров, от 0.03 до 0.11 м² рабочее давление 10–54 бар. Паяный аппарат неразборный: сменных пластин и уплотнений не существует, изношенный меняют целиком. Подбор замены — по площади, присоединению и давлению.

1. Таблица подбора: поверхность, присоединение, давление

Ряд читают снизу вверх по площади: находят требуемую поверхность, затем проверяют, что присоединение и давление типоразмера подходят под обвязку. Пластины и уплотнения в этом подборе не участвуют — их у паяного нет.

Модель	Площадь, м ²	Присоединение	Давление, бар	Габарит, мм
CB 110	0.1121	60 mm	27/27	191×616
CB 27	—	31,5 mm	33/33	112×310
CB 52	—	32 mm	33/33	111×526
CB 76	—	51 mm	10/10	191×767
CB10	—	16 mm	10/10	74×192
CB100	—	81 mm	24/24	250×491
CB112	0.1121	60 mm	32/32	191×617
CB14	—	18 mm	10/10	78×209
CB16	—	16 mm	10/10	74×210
CB18	—	16 mm	10/10	74×316
CB20	—	25 mm	16/16	94×324
CB200	—	ДУ80	30	324×742
CB210	—	н/д	35.0	—
CB24	—	н/д	37.0	—
CB26	—	25mm	30/30	250×310
CB30	—	32 mm	40/40	113×313
CB30-16H-F	0.029	н/д	32.0	113×74
CB30-22H-F	0.029	н/д	32.0	113×88
CB30-36H-F	0.029	н/д	32.0	113×120
CB30-40H-F	0.029	н/д	32.0	113×129
CB300	—	н/д	33.0	366×990

Модель	Площадь, м²	Присоединение	Давление, бар	Габарит, мм
CB300X	—	н/д	33.0	366×990
CB400	—	н/д	35.0	390×990
CB410	—	н/д	22.0	—
CB60	—	32 mm	50/50	113×527
CB60-48H-F	0.0579	н/д	32.0	113×124
CB60N	—	DN63	32.0	113×37
CB62	—	25 mm	54/54	115×531
CB77	0.1121	69 mm	25/16	192×767

2. Что значит «неразборный» на практике

Стяжных болтов и резиновых уплотнений у паяного нет по конструкции — герметичность даёт припой. Поэтому «пластины для паяного» не существуют как товар, а запрос на них означает, что аппарат перепутан с разборным.

Замерзание воды в контуре и гидроудар рвут пайку изнутри; внешне аппарат цел, а разделение сред уже нарушено. Диагностируют по перепаду давления и разности температур на входах, лечится только заменой.

3. Единственное обслуживание — промывка на месте

Чистят обратной циркуляцией реагента через штуцера. Ориентир на промывку — не график, а показания: перепад давления вырос, теплосъём упал, расходы прежние.

Накипь снимают кислотой, органику — щёлочью, и ни один из составов нельзя оставлять в аппарате. Финальные шаги — нейтрализация и промывка чистой водой до нейтральной реакции.

4. Как подобрать замену

Равноценная замена — это одинаковая или большая площадь при том же присоединении и не меньшем давлении. Отдельно сверяют длину пакета и вес: паяный часто висит на кронштейне, и лишние сантиметры мешают.

Если аппарат забивается быстрее чем раз в сезон, стоит считать переход на разборный: он дороже на входе, но его ресурс восстанавливается заменой пластин и уплотнений, а паяный каждый раз покупается заново.

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

Можно ли заменить пластины в паяном теплообменнике?

Нет — вскрыть пакет, не разрушив пайку, невозможно, а отдельных пластин под него не выпускают. Изношенный аппарат заменяют новым.

Есть ли ремкомплект на этот ряд?

Ремкомплекта нет. Единственные расходники вокруг паяного — прокладки обвязки и реагенты для промывки.

Чем чистят паяный теплообменник?

Только безразборной циркуляционной промывкой: кислотный реагент для накипи, щелочной для органики, затем нейтрализация и промывка водой.

Как подобрать замену типоразмеру из ряда СВ?

Считают требуемую поверхность, берут типоразмер с равной или большей площадью, сверяют присоединение и давление, затем примеряют по габариту и весу.

Стоит ли менять паяный на разборный?

Если промывка требуется чаще раза в сезон — да. На чистой стабильной среде паяный остаётся выгоднее по цене и габариту.

6. Глоссарий

Термин	Определение
Паяный теплообменник	Пакет пластин, спаянный медью или никелем в неразборный блок.
Припой	Медь или никель, соединяющие пластины по контуру и в точках контакта гофр.
Безразборная промывка	Циркуляция реагента по контуру без вскрытия аппарата.
Перепад давления	Разница давлений на входе и выходе контура; рост означает засорение.
Присоединение	Тип и размер штуцера: резьба, пайка под медь, фланец.



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.