

Secespol LB: паяные теплообменники — типоразмеры и подбор замены

Secespol · LB · 7 типоразмеров паяных аппаратов

Ряд LB бренда Secespol — паяные пластинчатые теплообменники: 7 типоразмеров, от 0.03 до 0.06 м² рабочее давление 20–30 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. Типоразмеры ряда: площадь, присоединение, давление

Таблица ниже — рабочий инструмент подбора: 7 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
LB31	0.03	None	None	123×286
LB31LN	—	DN28	20.0	68×286
LB47	0.0466	None	None	123×417
LB47LN	0.0466	DN28	20.0	68×417
LB60	0.0621	None	None	123×538
LB60(X)	0.0621	DN30	30.0	480×538
LB60LN	0.0621	DN28	20.0	68×538

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.

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. Безразборная промывка вместо замены пластин

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

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 LB

Порядок подбора: тепловой расчёт → площадь → типоразмер из ряда → присоединение (None, DN28, DN30) → давление → габарит. Пропущенный габарит — частая причина того, что заказанный аппарат не встаёт на кронштейн старого.

Смена типа оправдана при частых засорах: разборный вскрывается, чистится щёткой и собирается обратно, паяный в тех же условиях становится расходником.

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. 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 LB?

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
Присоединение	Тип и размер штуцера: резьба, пайка под медь, фланец.
Межконтурное смещение	Переток среды из контура в контур — признак разрушения пайки.
Нейтрализация	Обработка контура после промывки, чтобы остатки реагента не ели припой.
Теплосъём	Фактическая переданная мощность; падение при прежних расходах — признак отложений.
Вакуумная пайка	Печная технология сборки пакета: припой растекается по контуру без флюса.

**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.