

SonFlow SF: паяные теплообменники — типоразмеры и подбор замены

паяный ряд SF · SonFlow · таблица подбора

Ряд SF бренда SonFlow — паяные пластинчатые теплообменники: 8 типоразмеров, рабочее давление 10–16 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 SF: что есть в типоразмерах

Таблица ниже — рабочий инструмент подбора: 8 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	Давление, бар	Габарит, мм
SF055PL16	16.0	—
SF056PL16	16.0	—
SF062PL16	16.0	—
SF103PL10	10.0	—
SF151PL10	10.0	—
SF152PL10	10.0	—
SF201PL10	10.0	—
SF202PL10	10.0	—

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.

Ремонтопригодность у паяного нулевая: повреждение припоя означает конец срока службы. Продлевают ресурс не ремонтом, а режимом — фильтрацией на входе и своевременной промывкой.

3. Безразборная промывка вместо замены пластин

Загрязнение снимают циркуляционной промывкой: насосная станция гоняет реагент по контуру в обратном рабочему направлении. Поводом служит рост перепада давления и падение теплосъёма при неизменных расходах, а не календарный срок.

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 SF

Порядок подбора: тепловой расчёт → площадь → типоразмер из ряда → присоединение (по таблице) → 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

Можно ли заменить пластины в паяном теплообменнике?

Нет. Пакет спаян в единый блок, разъёмных пластин и уплотнений в конструкции нет. При износе или разрушении пайки аппарат меняют целиком.

Где взять уплотнения для паяного?

Не существуют. Герметичность паяного даёт припой, а не резина. Под этим названием обычно продают прокладки под фланцы обвязки — к пакету они отношения не имеют.

Чем снимают накипь в паяном?

Циркуляцией реагента без вскрытия. После промывки обязательны нейтрализация и промывка водой, иначе остатки состава продолжают разъедать припой.

Как подобрать замену типоразмеру из ряда SF?

По площади поверхности, присоединению и рабочему давлению — все три параметра в таблице выше. Проверьте также габарит и способ крепления.

Что выгоднее при жёсткой воде — паяный или разборный?

При частых засорах разборный дешевле в эксплуатации: его ресурс восстанавливается, тогда как паяный в тех же условиях покупается заново.

6. Глоссарий

Термин	Определение
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.
Безразборная промывка	Циркуляция реагента по контуру без вскрытия аппарата.
Перепад давления	Разница давлений на входе и выходе контура; рост означает засорение.



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.