

MIT MB — паяный ряд: что есть в типоразмерах и как подобрать замену

MIT · MB · 12 типоразмеров паяных аппаратов

Ряд MB бренда MIT — паяные пластинчатые теплообменники: 12 типоразмеров, от 0.01 до 0.26 м² рабочее давление 25 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

В паяном аппарате пакет пластин спаян медью или никелем в единый герметичный блок. Разъёмных уплотнений нет, поэтому подбирают не комплект пластин, а сам аппарат — по площади поверхности, диаметру и типу присоединения и рабочему давлению.

Модель	Площадь, м ²	Присоединение	Давление, бар	Габарит, мм
MB-01	0.012	None	25	72×186
MB-02	0.014	None	25	77×207
MB-03	0.018	None	25	89×230
MB-04	0.022	None	25	72×314
MB-05	0.026	None	25	111×311
MB-06	0.03	None	25	95×325
MB-07	0.12	None	25	250×530
MB-08	0.05	None	25	111×527
MB-09	0.095	None	25	188×615
MB-10	0.113	None	25	250×490
MB-11	0.21	None	25	322×739
MB-12	0.26	None	25	363×796

2. Почему ремкомплекта к паяному не существует

Пакет паяется в вакуумной печи и после этого представляет собой одну деталь. Ни один элемент внутри не является сменным, поэтому ЗИП к ряду не поставляется и подобрать его нельзя в принципе.

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.

Под накипь берут кислотный реагент, под масло и биоплёнку — щелочной; концентрация и время подбираются по инструкции состава. Пропущенная нейтрализация — самая частая причина того, что промытый аппарат потёк через месяц.

4. Чем заменить типоразмер из ряда МВ

Сначала считают требуемую поверхность по тепловой нагрузке и температурам, затем выбирают типоразмер с равной или большей площадью. Далее проверяют присоединение и рабочее давление по таблице выше, а также посадочные габариты и вес.

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

Продаются ли сменные пластины на ряд МВ?

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 МВ?

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
Перепад давления	Разница давлений на входе и выходе контура; рост означает засорение.
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.

**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.