

Alfa Laval M-серия (M3/M6/M10/M15): таблица, аналоги и ЗИП в РК

Полный ряд M3...M30, разбор обозначения, кросс-аналоги Sondex/Ридан/КС ·
тенге · ТОО ТЕРПООБМЕН, Алматы



Цена в тенге

прайс и КП в тенге



Доставка РК

Алматы, Астана,
регионы



Склад РК

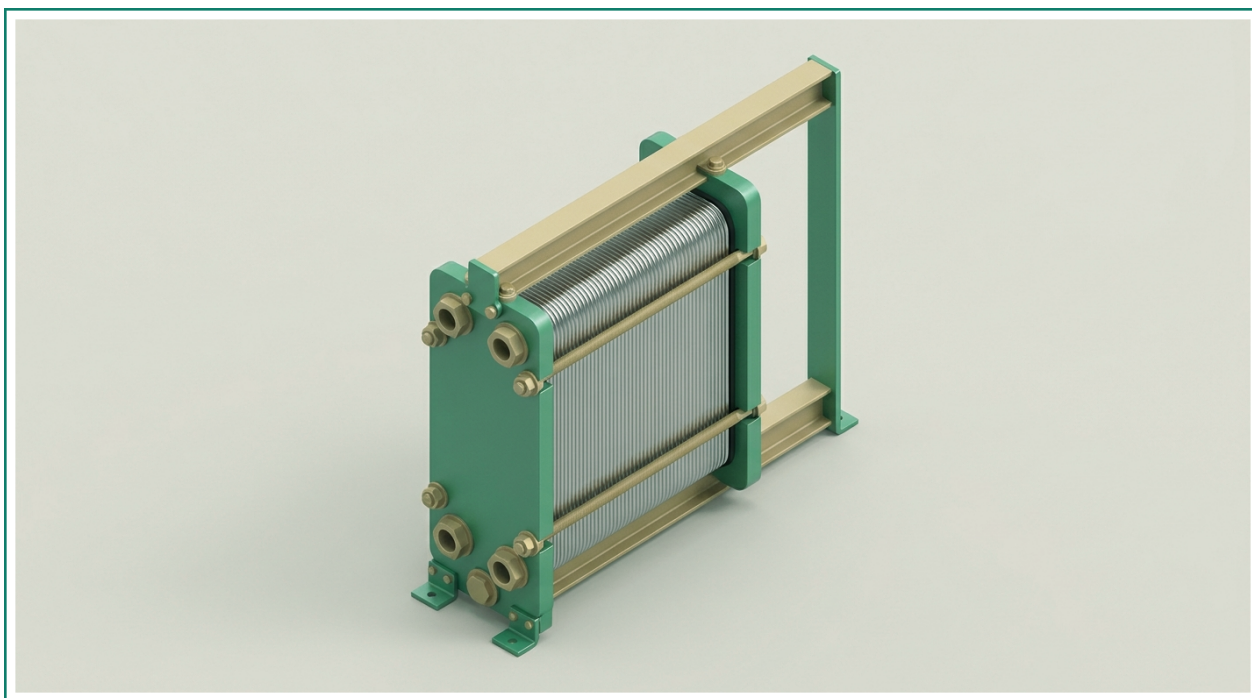
ходовые в наличии



ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Alfa Laval M6 — это разборный пластинчатый теплообменник серии M с пластиной 140×640 мм, присоединение Ду50, площадь одной пластины ≈0,137 м² (платформа HH-16D). Ниже — полная таблица ряда M3/M6/M10/M15/M20/M30 с габаритами пластины, Ду и подбором аналога (Sondex, Ридан HH, наш КС) для Казахстана.



Разборный пластинчатый теплообменник Alfa Laval серии M

Что такое Alfa Laval M-серия и как читается маркировка

Серия M (Middle) — самый массовый разборный пластинчатый ряд Alfa Laval: от компактного M3 под ГВС квартиры до промышленного M30. Число после M — это типоразмер, задающий габарит пластины и рамы: M6 = пластина 140×640 мм (Ду50), M10 = 225×719 мм (Ду100). По одному этому числу уже известны присоединение и геометрия — можно сразу подбирать ЗИП или аналог по типоразмеру.

Как читать полное обозначение — на примере M6-MFG

Разберём реальную маркировку M6-MFG по частям:

Часть	Что означает	В примере M6-MFG
M	серия — Middle, разборный пластинчатый Alfa Laval	серия M
6	типоразмер (габарит рамы/пластины)	M6, пластина 140×640 мм, Ду50
M	исполнение рамы (M=Middle, B=Basic, F=Frame)	M — стандартная рама
F	профиль пластины: H=острый (тепло+ΔP), L=пологий, F=смешанный	F — среднее сопротивление
G	материал уплотнения по коду AL (G=EPDM, N=NBR, V=FKM)	G — EPDM (вода/отопление)

Важно про профиль пластины: буква профиля (H/L/M) меняет соотношение теплосъём/потеря давления, но НЕ габарит. Пластины одного типоразмера (M6) с разным профилем встают в одну раму — при подборе ЗИП главное совпадение типоразмера и Ду, профиль подбирается под тепловую задачу.

Полная таблица ряда Alfa Laval M → габариты → аналог

Модельный ряд серии M с габаритами пластины (hс×vс), присоединением и соответствием платформе / нашему КС. Площади M3/M6/M10/M15 — по нашей базе; для M20/M30 площадь уточняется по паспорту (зависит от исполнения).

Модель	hс×vс пластины, мм	Ду, мм	Площадь пластины, м²	Платформа / наш КС
M3 / M3X	60 × 357	20–32	≈0,026	компактная, КС нет прямого
M6 / M6M	140 × 640	50	≈0,137	= платформа HH-16D · наш AL-M6
M10 / M10B	225 × 719	100	≈0,22	= HH-21 · наш AL-M10
M15 / M15B	298 × 1294	150	≈0,61	= HH-62 · наш AL-M15
M20 / M20M	353 × 1478	150–200	уточн.	крупный ЦТП
M30 / M30D	596 × 1842	350	уточн.	промышленный

Типовые пределы серии M: температура до 180 °С, давление до 16–25 бар (зависит от исполнения рамы), пластины AISI 316, уплотнения EPDM (вода/отопление), NBR (масло) или FKM (агрессивные среды).

Чем заменить Alfa Laval M: таблица аналогов

Alfa Laval M подбирается по типоразмеру (совпадение габаритов пластины hс×vс и Ду). Это сравнение по типоразмеру и межцентрам, а не поштучная замена пластин: меняется весь пакет под геометрию, Ду/давление/материал сверяются по паспорту. Строки со * — ближайший типоразмер, требует подтверждения по факту.

Alfa Laval	hс×vс, мм	Sondex	Ридан HH	Наш КС	Ду
M6	140 × 640	S14A (126×694)*	HH-14	KC14	50

Alfa Laval	hс×вс, мм	Sondex	Ридан НН	Наш КС	Ду
M10	225 × 719	S21 / S22 (225×719)	НН-21 / НН-22	КС22	100
M15	298 × 1294	S41/S42 (296×890)*	НН-41 / НН-42	—	150
M20	353 × 1478	S43 (395×791)*	НН-43	—	200

Практически: под Alfa Laval M6 в отопление/ГВС встаёт наш КС14 или пакет под типоразмер Sondex S14A; под M10 — КС22 (совпадение габарита 225×719 с Sondex S21/S22 и Ридан НН-21/22). Это закрывает поставку, когда оригинал Alfa Laval ждать месяцами.

Как определить типоразмер М-серии, если шильдик стёрт

Если заводскую табличку не прочитать — типоразмер определяется по габаритам пластины и Ду. Снимите одну пластину, измерьте её длину и ширину, замерьте присоединительный диаметр:

Габарит пластины hс×вс	Ду	Это типоразмер
60 × 357 мм	20-32	M3
140 × 640 мм	50	M6
225 × 719 мм	100	M10
298 × 1294 мм	150	M15
353 × 1478 мм	150-200	M20

Пришлите фото пластины и рамы с линейкой — определим типоразмер по нашей базе бесплатно и подберём пакет.

Пример из практики

Клиент из Шымкента прислал фото рамы Alfa Laval без читаемого шильдика, аппарат тёк по стыку пластин. Измерили пластину — 225×719 мм, Ду100 → типоразмер M10 (платформа НН-21). Подобрали пакет пластин и уплотнений EPDM под число пластин в раме и отгрузили со склада, не дожидаясь оригинального паспорта Alfa Laval.

Alfa Laval в Казахстане: наличие и поставка после 2022

Прямые поставки Alfa Laval в РК после 2022 идут через параллельный импорт, поэтому оригинальные пластины и уплотнения могут ехать долго. Рабочее решение — равноценный аналог под тот же типоразмер: под M6, M10, M15 подбираются пластины совпадающей геометрии (наш ряд КС / платформа Sondex), которые встают в вашу существующую раму Alfa Laval. Ходовые типоразмеры держим на складе в Алматы, редкие везём под заявку. Цена в тенге, документы ЕАЭС оформляем сами.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Пластины и уплотнения](#)

Частые вопросы

Alfa Laval M6 — какая площадь пластины и Ду?

M6 — пластина 140×640 мм, присоединение Ду50, площадь одной пластины ≈0,137 м² (платформа НН-16D). Полную мощность задаёт число пластин в пакете.

Alfa Laval M10 это какой Sondex и Ридан?

M10 имеет габарит пластины 225×719 мм (Ду100) — тот же типоразмер, что Sondex S21/S22 и Ридан НН-21/НН-22. Наш прямой аналог — КС22.

Чем заменить Alfa Laval M6 в отоплении?

По типоразмеру подходит пакет под Sondex S14A (126×694) или наш КС14, Ду50. Меняется весь пакет пластин, Ду и давление сверяются по паспорту.

Что означает M6-MFG?

М — серия Middle, 6 — типоразмер (пластина 140×640, Ду50), М — исполнение рамы, F — профиль пластины (смешанный), G — уплотнение EPDM.

Alfa Laval M15 площадь пластины?

M15 — пластина 298×1294 мм, Ду150, площадь ≈0,61 м² (платформа НН-62). Наш аналог по типоразмеру — AL-M15.

Можно ли ставить неоригинальные пластины в раму Alfa Laval M?

Да, если это равноценный аналог того же типоразмера — габарит пластины и посадка совпадут. Менять нужно весь пакет, а не отдельные пластины к старым.

Сколько стоит комплект пластин на Alfa Laval M10 в тенге?

Комплект = цена пластины × число пластин + комплект уплотнений. Пришлите обозначение и число пластин с шильдика — посчитаем в тенге со склада Алматы.

Термины

Термин	Что означает
Серия М (Middle)	массовый разборный пластинчатый ряд Alfa Laval: M3...M30
Типоразмер	число в обозначении (3/6/10/15/20/30), задающее габарит пластины и рамы
hc × vc	горизонтальный и вертикальный межцентровые размеры пластины, мм — по ним определяют типоразмер
Платформа НН	код совместимой платформы (НН-16D, НН-21, НН-62), по которому подбирают аналог
Профиль пластины	Н/L/M — угол ёлочки, влияет на теплосъём и потерю давления, не на габарит
Аналог по типоразмеру	пластина другого бренда с той же геометрией под ту же раму



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
 Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
 Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
 ТОО «ТЕПЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
 Пн-Пт 9:00-18:00
 Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
 водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
 Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: Alfa Laval М-серия, М6, М10, расшифровка обозначения, аналог Sondex Ридан КС, площадь пластины, ЗИП, РК