Пластины Alfa Laval M3/M6/M10: аналоги и ЗИП в РК

Габариты пластин, площади, уплотнения, аналоги под типоразмер · тенге · склад Алматы

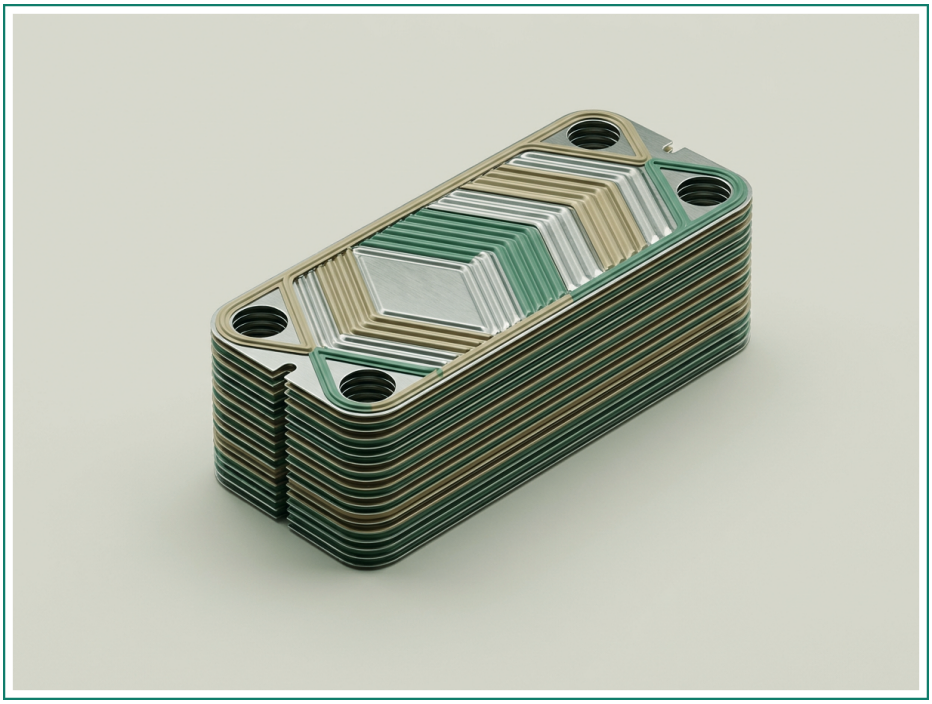
Цена в тенге
прайс и КП в тенге

Доставка РК
Алматы, Астана, регионы

Склад РК
ходовые в наличии

ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Пластина Alfa Laval M6 — размер 140×640 мм, площадь ≈0,137 м², под присоединение Ду50 (платформа HH-16D). Пластины M-серии подбираются по типоразмеру: M3 (60×357), M6 (140×640), M10 (225×719). Ниже — таблица пластин с площадями, аналоги (Sondex/Ридан/KC) и подбор уплотнений для Казахстана.



Пластины и уплотнения Alfa Laval серии M

Пластины Alfa Laval M-серии: таблица размеров и площадей

Пластина — расходник теплообменника: со временем изнашивается уплотнение и корродирует металл. Для подбора нужны типоразмер (число в модели), габарит и материал. Полная таблица пластин серии M:

Пластина	Габарит hc×vc, мм	Ду	Площадь, м²	Платформа
M3	60 × 357	20–32	≈0,026	компактная
M6	140 × 640	50	≈0,137	HH-16D
M10	225 × 719	100	≈0,22	HH-21

Пластина	Габарит hc×vc, мм	Ду	Площадь, м²	Платформа
M15	298 × 1294	150	≈0,61	HH-62
M20	353 × 1478	150–200	уточн.	—

Как читается маркировка пластины — на примере

На пластине/шильдике встречается обозначение вида M6-MFG. Разбор:

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)

Уплотнения для пластин Alfa Laval: что подобрать

Уплотнение подбирается по типоразмеру и по среде. Материал важнее марки:

Материал	Среда	Темп., до	Где применяют
EPDM	вода, отопление, ГВС	≈150 °C	95% бытовых и ЦТП контуров
NBR	масло, нефтепродукты	≈110 °C	маслоохладители, ГПА
FKM (Viton)	агрессивные, высокотемп.	≈180 °C	химия, спецсреды

Аналоги пластин Alfa Laval по типоразмеру

Пластина Alfa Laval заменяется равноценной пластиной того же типоразмера. Это подбор по геометрии, не поштучное смешивание — меняется весь пакет. Строки со * — ближайший типоразмер, подтверждается по факту.

Alfa Laval	hc×vc, мм	Sondex	Ридан НН	Наш КС	Ду
M6	140 × 640	S14A (126×694)*	НН-14	КС14	50
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

Число вместо общих слов: на складе Алматы держим ходовые пластины под M6 (аналог КС14, Ду50) и M10 (аналог КС22, Ду100). Комплект = цена пластины × число пластин + уплотнения.

Как определить пластину Alfa Laval без маркировки

Если на пластине не читается номер — измерьте её длину и ширину и присоединение Ду: 140×640/Ду50 → M6, 225×719/Ду100 → M10, 298×1294/Ду150 → M15. По этим размерам

определяем типоразмер и подбираем аналог. Пришлите фото пластины с линейкой.

Пример из практики

Котельная из Актобе прислала изношенную пластину Alfa Laval без клейма. По габариту 140×640 мм и Ду50 определили типоразмер M6, подобрали полный пакет пластин AISI 316 и уплотнений EPDM под число пластин в аппарате, отгрузили со склада в тенге.

Сколько пластин в аппарате и как считается комплект

Число пластин в раме Alfa Laval M-серии задаётся тепловой нагрузкой: типовой M6 под ГВС дома несёт 20–60 пластин, M10 на ЦТП — 60–150, крупный M15 — до 200 и более. Суммарная площадь теплообмена = площадь одной пластины × число пластин: например M10 (≈0,22 м²) на 80 пластин даёт около 17,6 м². При заказе ЗИП меняется весь пакет под геометрию типоразмера, а комплект считается как цена пластины × число пластин плюс комплект уплотнений — поэтому для точного расчёта в тенге нужны обозначение (M6/M10/M15) и число пластин с шильдика.

Пластины Alfa Laval в Казахстане: наличие

Оригинальные пластины Alfa Laval после 2022 в РК идут долго (параллельный импорт). Мы закрываем это аналогом под типоразмер — пластина совпадающей геометрии встаёт в вашу раму. Ходовые M6/M10 — со склада Алматы, остальное под заявку, цена в тенге, документы ЕАЭС наши.

Смотрите в каталоге

Пластины и уплотнения · Пластинчатые теплообменники

Частые вопросы

Какая площадь пластины Alfa Laval M6?
≈0,137 м², габарит 140×640 мм, Ду50, платформа HH-16D. Суммарная площадь = площадь × число пластин.

Пластина Alfa Laval M10 размер?
225×719 мм, Ду100, площадь ≈0,22 м² (платформа HH-21). Аналог по типоразмеру — Sondex S21/S22, KC22.

Какое уплотнение ставить в Alfa Laval для отопления?
EPDM — до ≈150 °C, вода и отопление. Для масла — NBR, для агрессивных сред — FKM.

Чем заменить пластины Alfa Laval M6?
Пластиной того же типоразмера: Sondex S14A или наш KC14, Ду50. Меняется весь пакет целиком.

Сколько пластин в комплекте Alfa Laval?
Столько, сколько в вашей раме — от нескольких десятков до сотен. Комплект = цена пластины × число пластин + уплотнения.

Как узнать размер пластины Alfa Laval без маркировки?
Измерьте длину×ширину и Ду: 140×640/Ду50 = M6, 225×719/Ду100 = M10. Пришлите фото с линейкой — подтвердим.

Пластины Alfa Laval M3 — площадь?
≈0,026 м², компактный типоразмер (60×357, Ду20–32) для ГВС и малых контуров.

Как посчитать площадь теплообмена Alfa Laval M10?

Площадь пластины × число пластин: M10 (≈0,22 м²) на 80 пластин ≈ 17,6 м². Число пластин берётся с шильдика или паспорта аппарата.

Сколько пластин в теплообменнике Alfa Laval M6?

Под ГВС и отопление типово 20–60 пластин; точное число — с шильдика. По нему считается комплект ЗИП: цена пластины × число + уплотнения.

Чем пластина M15 отличается от M10?

M15 крупнее: 298×1294 мм, Ду150, площадь ≈0,61 м² против 225×719, Ду100 и ≈0,22 м² у M10. Это разные типоразмеры, пакеты не взаимозаменяемы.

Термины

Термин	Что означает
Пластина	основной теплообменный элемент, расходник; подбирается по типоразмеру
Площадь пластины	площадь теплообмена одной пластины, м²; суммарная = площадь × число пластин
EPDM / NBR / FKM	материалы уплотнений: вода / масло / агрессивные среды
Платформа HH	код совместимости пластины (HH-16D, HH-21, HH-62) для подбора аналога
Типоразмер	габарит пластины (M3/M6/M10/M15), определяющий геометрию и Ду
Пакет пластин	полный набор пластин в раме, меняется целиком

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
·
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: пластины Alfa Laval, M3 M6 M10, площадь пластины, аналог, уплотнения EPDM, ЗИП, РК