# 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 · тенгеАлматы

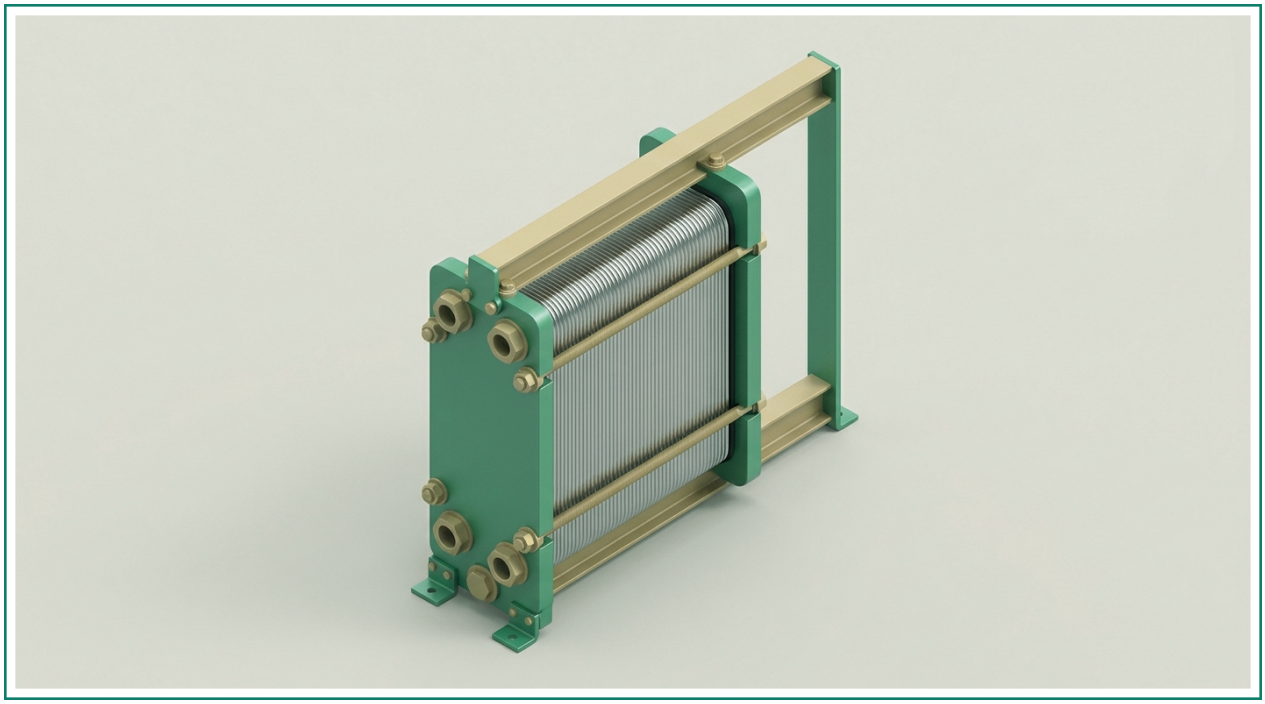
KZT **Цена в тенге** прайс и КП в тенге

РК **Доставка РК** Алматы, Астана, регионы

СКЛ **Склад РК** ходовые в наличии

ЕАС **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 (hc×vc), присоединением и соответствием платформе / нашему KC. Площади M3/M6/M10/M15 — по нашей базе; для M20/M30 площадь уточняется по паспорту (зависит от исполнения).

| Модель | hc×vc пластины, мм | Ду, мм | Площадь пластины, м² | Платформа / наш KC |
|---|---|---|---|---|
| M3 / M3X | 60 × 357 | 20–32 | ≈0,026 | компактная, KC 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 °C, 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 hc×vc 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 | hc×vc, мм | Sondex | Ридан HH | Наш KC | Ду |
|---|---|---|---|---|---|
| M6 | 140 × 640 | S14A (126×694)* | HH-14 | KC14 | 50 |

| Alfa Laval | hc×vc, 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 M-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 hc×vc | 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?

M — серия Middle, 6 — типоразмер (пластина 140×640, Ду50), M — 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 M (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 | H/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
.
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 M-серия, M6, M10, расшифровка обозначения, аналог Sondex Ридан КС, площадь пластины, ЗИП, РК