

Ряд Sigma Sigma M: таблица типоразмеров, круг и подбор пластин

Sigma · Sigma M · площади, круг, аналоги

11 типоразмеров ряда Sigma M (Sigma) с площадью пластины от 0.059 до 1.4 м², кругом и присоединением. Данные подтверждены документом или нашей поставкой. По кругу подбирают пластину и уплотнение, по площади считают поверхность: $F = \text{площадь} \times (N - 2)$.

1. Ряд Sigma M: площади пластин и посадочный круг

Взаимозаменяемость определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Обозначение может быть любым, но в раму встанет только пластина с тем же кругом.

Ряд перекрывает диапазон в 23.7 раза по площади пластины: от 0.0590 до 1.4000 м², медиана 0.3650 м². Самый частый круг в ряду — 174×980 мм, на нём собрано 2 из 11 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 13.9 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
SigmaM7	0.059	90×480	25
SigmaM9	0.092	90×894	25
SigmaM25	0.252	272×710	101
SIGMAM26H	0.26	174×980	—
SigmaM26	0.26	174×980	65
SigmaM35	0.365	272×944	101
SigmaM55	0.55	272×1334	101
SIGMAM66W	0.668	290×1471	125
SIGMAM65	0.668	290×1471	—
SigmaM90	0.9	—	—
SigmaM136	1.4	425×2081	200

2. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

Чтобы подобрать пластины и уплотнения без ошибок, нужны четыре вещи: обозначение с шильда целиком, число пластин в пакете, материал пластины и марка резины.

Шильд нечитаем — не проблема: снимите межцентровые расстояния портов и толщину пакета, по ним ряд определяется однозначно.

Смотрите в каталоге

[Каталог · Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

3. Частые вопросы

Сколько типоразмеров в ряду Sigma M?

В нашей библиотеке 11 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.059 до 1.4 м². Полный заводской ряд может быть шире: сюда попало то, что подтверждено документом или прошло через наши поставки.

Как посчитать поверхность аппарата по таблице?

Умножьте площадь одной пластины на число пластин минус две — крайние в теплообмене не участвуют. Для медианного типоразмера этого ряда (0.3650 м²) пакет из 40 пластин даёт 13.9 м², из 100 пластин — 35.8 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 174×980 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Шильда нет — как подобрать ЗИП?

Замерьте межцентровые расстояния портов и толщину пакета, сфотографируйте раму целиком. По кругу мы называем посадку, по длине пакета — число пластин.

Есть ли Sigma Sigma M в наличии?

Часть ряда лежит на складе, остальное под заказ со сроком поставки. Назовите типоразмер и количество — вернём наличие, цену и дату.

4. Глоссарий

Термин	Определение
Гофра	Рельеф пластины. Угол гофры задаёт баланс между теплом и потерей давления.
Прижимная плита	Подвижная плита рамы, которой стягивают пакет до монтажного размера.
Круг	Межцентровые расстояния портов пластины, ширина × длина. Определяет посадку.
Площадь пластины	Поверхность теплообмена одной пластины, м². Поверхность аппарата — площадь × (N – 2).
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажаты между плитами рамы.



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.