

Phoenix SAPR: типоразмеры, площади пластин и подбор ЗИП

ряд SAPR · Phoenix · таблица подбора пластин

Справка по ряду Phoenix SAPR: площади пластин 0.042–1 м² на 150 типоразмерах, межцентровые расстояния портов и то, чем ряд закрывается по посадке. Собрано из заводских каталогов и расчётных листов, а не из прайсов перекупщиков.

1. Ряд SAPR: 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 23.8 раза по площади пластины: от 0.0420 до 1.0000 м², медиана 0.1500 м². Самый частый круг в ряду — 192×700 мм, на нём собрано 32 из 150 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 5.7 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм	Ду, мм
SAPR-4H-N	0.042	70×381	32
SAPR-4H-V-20	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-14	0.042	70×381	32
SAPR-4H-E-15	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-21	0.042	70×381	32
SAPR-4H-V	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-26	0.042	70×381	32
SAPR-4	0.042	70×381	32
SAPR-4H-E-11	0.042	70×381	32
SAPR-4H-E-5	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-12	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-8	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-19	0.042	70×381	32
SAPR-4H-N-11	0.042	70×381	32
SAPR-4H-E	0.0422	70×381	32
SAPR-7M-E-8	0.073	126×394	50
SAPR-7H-E-13	0.073	126×394	50
SAPR-7L-V-44	0.073	126×394	50
SAPR-7	0.073	126×394	50
SAPR-7M-N-6	0.073	126×394	50
SAPR-7LH58-N-53	0.073	126×394	50
SAPR-7LH58-N	0.073	126×394	50

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
SAPR-7H-E	0.073	126×394	50
SAPR-7M-N	0.073	126×394	50
SAPR-7MH33-E-13	0.073	126×394	50
SAPR-7MH33-E	0.073	126×394	50
SAPR-7M-E	0.073	126×394	50
SAPR-7L-V	0.073	126×394	50
SAPR-8H-V	0.0839	70×655	32
SAPR-8H-N-16	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-5	0.084	70×655	32
SAPR-8H-E-16	0.084	70×655	32
SAPR-8	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N	0.084	70×655	32
SAPR-8H-V-84	0.084	70×655	32
SAPR-8H-E-10	0.084	70×655	32
SAPR-8H-V-86	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-11	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-10	0.084	70×655	32
SAPR-8H-V-8	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-41	0.084	70×655	32
SAPR-8H-V-33	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-15	0.084	70×655	32
SAPR-8H-E-73	0.084	70×655	32
SAPR-8H-N-9	0.084	70×655	32
SAPR-8H-E	0.0841	70×655	32
SAPR-14LH87-N	0.15	126×694	50
SAPR-14	0.15	126×694	50
SAPR-14H-E	0.15	126×694	50
SAPR-14L-E	0.15	126×694	50
SAPR-14LH38-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH41-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH46-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH57-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH61-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH67-E	0.15	126×694	50
SAPR-14LH7-N	0.15	126×694	50
SAPR-14LH83-N	0.15	126×694	50

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
SAPR-14LH86-N	0.15	126×694	50
SAPR-14L-N	0.15	126×694	50

В таблице показаны первые 60 типоразмеров ряда из 150: остальные есть в библиотеке, пришлите обозначение — вышлем строку по вашему типоразмеру.

2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

Замена по кругу — рабочий приём для пластин и уплотнений. Для расчёта же берут площадь того ряда, который реально ставится, иначе поверхность окажется завышенной или заниженной.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
SAPR-100	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100H-E	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100H-E-254	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100LH69-E	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100LH69-E-123	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100LH72-E	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-100LH72-E-202	395×1489	Ares A8L, Clever Heat CLH200L, Danfoss HHN100, ONDA GT025
SAPR-14	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14H-E	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14H-E-38	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14L-E	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14L-E-37	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH38-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH38-N-35	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH41-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH41-N-30	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH46-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH46-N-38	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH57-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH57-N-15	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH61-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH61-N-24	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH67-E	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
SAPR-14LH67-E-73	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH7-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH7-N-73	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH83-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH83-N-89	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH86-N	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
SAPR-14LH86-N-51	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М

3. 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](#)

4. Частые вопросы

Сколько типоразмеров в ряду SAPR?

В нашей библиотеке 150 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.042 до 1 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 (0.1500 м²) пакет из 40 пластин даёт 5.7 м², из 100 пластин — 14.7 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 192×700 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Как определить модель, если табличка стёрта?

Померьте круг и толщину пакета, снимите раму целиком и узел присоединения. Этого хватает, чтобы назвать посадку и посчитать число пластин.

Как заказать ЗИП на Phoenix SAPR?

Ходовые типоразмеры держим на складе, остальное возим под заказ. Пришлите обозначение и количество — ответим наличием, ценой и сроком.

5. Глоссарий

Термин	Определение
Платформа	Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.
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, м ² . Поверхность аппарата — площадь × (N – 2).



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.