

APV SR — что в ряду: площади, круг, взаимозаменяемость

APV · SR · площади, круг, аналоги

Справка по ряду APV SR: площади пластин 0.1–1.34 м² на 12 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 SR: площади пластин и посадочный круг

Первое, что смотрят при подборе — круг, то есть межцентровые расстояния портов по ширине и длине. Имя ряда вторично: у одного круга бывает несколько названий у разных сборщиков.

Ряд перекрывает диапазон в 13.4 раза по площади пластины: от 0.1000 до 1.3400 м², медиана 0.5570 м². На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 21.2 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм
SR1	0.1	130×490
SR4	0.15	126×694
SR2	0.174	180×700
SR5	0.21	126×894
SR6GH	0.336	314×833
SR3	0.35	262×1022
SR6GL	0.557	314×1256
SR14GD	0.63	486×1043
SR6AG	0.889	314×1891
SR6AA	1.001	314×2102
SR14AP	1.1	486×1522
SR14AH	1.34	486×1763

2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

Совпадение круга доказывает посадку, но не площадь. У аналога поверхность одной пластины может отличаться — на проверенной паре расхождение доходило до 12 %.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
SR4	126×694	Ares A2M, Ares A2M/S14A, Ares APR-14, Bell & Gossett GPX15
SR5	126×894	Ares A2L, Bell & Gossett GPX20, Bell & Gossett GPX20a, Clever Heat CLH50L

3. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

Для точного подбора ЗИП назовите обозначение с шильда полностью, количество пластин, материал пластины и тип уплотнения — этого достаточно, чтобы собрать комплект.

Когда таблички нет, работают от геометрии: круг даёт посадку, длина пакета — число пластин, паспортная поверхность — площадь.

Расчётные листы Теплотекс: «Теплотекс-NN» это Ду, а не типоразмер

131 вложение с полем «Количество пластин (рабочее / максимальное)» — расчётный лист дилерской программы Теплотекс/APV, разобрано 88. Поля: «Общая активная поверхность м²» · «Объем жидкости в теплообменнике л» по сторонам · «Материал и толщина пластин ... 0.4 мм» (толщина ПЕЧАТНАЯ) · «Распределение потока 1*10 / 1*10» (каналы на сторону) · h и b (МЕЖЦЕНТРЫ) · «Размеры (высота*ширина*длина)» (это РАМА, не пластина). ГЛАВНОЕ: «Теплотекс-32/50/65/100/150» — это ДУ ПАТРУБКА.

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 SR?

В нашей библиотеке 12 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.1 до 1.34 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 (0.5570 м²) пакет из 40 пластин даёт 21.2 м², из 100 пластин — 54.6 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. 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 APV SR в наличии?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажаты между плитами рамы.
Ду	Условный диаметр присоединения, мм.
Шаг пакета	Толщина пакета, делённая на число пластин. Косвенно говорит о глубине штамповки.
Исполнение	Вариант пластины одного круга: другая глубина или угол гофры при той же посадке.
Шильд	Заводская табличка на раме: обозначение, число пластин, давление, год.

**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.