

SWEP GL: типоразмеры, площади пластин и подбор ЗИП

ряд GL · SWEP · таблица подбора пластин

Ряд GL бренда SWEP: 25 типоразмеров с подтверждённой площадью пластины от 0.13 до 4.42 м². Собрано из заводских каталогов, паспортов и расчётных листов, прошедших через наши поставки. Площадь одной пластины нужна, чтобы посчитать поверхность аппарата: $F = \text{площадь} \times (N - 2)$, где N — число пластин в пакете.

1. Ряд GL: 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 34.0 раза по площади пластины: от 0.1300 до 4.4200 м², медиана 2.6000 м². Самый частый круг в ряду — 570×1140 мм, на нём собрано 3 из 25 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 98.8 м² поверхности.

Модель	Площадь, м²	Круг, мм
GL-13S	0.13	135×592
GL-13P	0.13	135×592
GL-85P	0.91	570×1140
GL-85N	0.91	570×1140
GL-85S	0.91	570×1140
GL-145S	1.53	570×1720
GL-145P	1.53	570×1720
GL-145N	1.53	570×1720
GL-205N	2.14	570×2300
GL-205P	2.14	570×2300
GL-205S	2.14	570×2300
GL-230P	2.6	700×2090
GL-230N	2.6	700×2090
GL-230T	2.6	700×2090
GL-265P	2.76	570×2880
GL-265N	2.76	570×2880
GL-265S	2.76	570×2880
GL-325N	3.37	570×3460
GL-325P	3.37	570×3460
GL-325S	3.37	570×3460

Модель	Площадь, м²	Круг, мм
GL-330T	3.51	700×2700
GL-330P	3.51	700×2700
GL-330N	3.51	700×2700
GL-430T	4.42	700×3310
GL-430N	4.42	700×3310

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
GL-13P	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
GL-13S	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
GL-145N	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GL-145P	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GL-145S	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GL-205N	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GL-205P	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GL-205S	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GL-230N	700×2090	Tranter GL-230, Tranter GL230N, Tranter GL230P, Tranter GL230T
GL-230P	700×2090	Tranter GL-230, Tranter GL230N, Tranter GL230P, Tranter GL230T
GL-230T	700×2090	Tranter GL-230, Tranter GL230N, Tranter GL230P, Tranter GL230T
GL-265N	570×2880	Barriquand R265, Reheat HX265, Tranter GL-265, Tranter GL265N
GL-265P	570×2880	Barriquand R265, Reheat HX265, Tranter GL-265, Tranter GL265N
GL-265S	570×2880	Barriquand R265, Reheat HX265, Tranter GL-265, Tranter GL265N
GL-325N	570×3460	Reheat HX325, Tranter GL-325, Tranter GL325N, Tranter GL325P
GL-325P	570×3460	Reheat HX325, Tranter GL-325, Tranter GL325N, Tranter GL325P
GL-325S	570×3460	Reheat HX325, Tranter GL-325, Tranter GL325N, Tranter GL325P
GL-330N	700×2700	Tranter GL-330, Tranter GL330N, Tranter GL330P, Tranter GL330T
GL-330P	700×2700	Tranter GL-330, Tranter GL330N, Tranter GL330P, Tranter GL330T
GL-330T	700×2700	Tranter GL-330, Tranter GL330N, Tranter GL330P, Tranter GL330T
GL-430N	700×3310	Tranter GL-430, Tranter GL430N, Tranter GL430P, Tranter GL430T
GL-430P	700×3310	Tranter GL-430, Tranter GL430N, Tranter GL430P, Tranter GL430T
GL-430T	700×3310	Tranter GL-430, Tranter GL430N, Tranter GL430P, Tranter GL430T
GL-85N	570×1140	Barriquand R85, Barriquand UFX85, Reheat HX85, Tranter GL-085
GL-85P	570×1140	Barriquand R85, Barriquand UFX85, Reheat HX85, Tranter GL-085

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
GL-85S	570×1140	Barriquand R85, Barriquand UFX85, Reheat HX85, Tranter GL-085

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 GL?

В нашей библиотеке 25 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.13 до 4.42 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 (2.6000 м²) пакет из 40 пластин даёт 98.8 м², из 100 пластин — 254.8 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 570×1140 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Что делать, если шильд не читается?

Нужны два размера и фото: круг (расстояния между центрами портов) и длина стянутого пакета. По ним посадка определяется однозначно, название модели не обязательно.

Сколько ждать пластины на ряд GL?

Пришлите обозначение с шильда или круг с количеством — ответим, что есть в наличии, что под заказ и в какой срок.

5. Глоссарий

Термин	Определение
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.
Платформа	Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.
Гофра	Рельеф пластины. Угол гофры задаёт баланс между теплом и потерей давления.

**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.