

SWEP GC: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

ряд GC · SWEP · таблица подбора пластин

9 типоразмеров ряда GC (SWEP) с площадью пластины от 0.27 до 0.56 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 GC: 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 2.1 раза по площади пластины: от 0.2700 до 0.5600 м², медиана 0.5500 м². Самый частый круг в ряду — 300×1143 мм, на нём собрано 5 из 9 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 20.9 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм
GC-26P	0.27	226×779
GC-26N	0.27	226×779
GC-26S	0.27	226×779
GC-51P	0.55	300×1143
GC-54P	0.55	300×1143
GC-51S	0.55	300×1143
GC-51N	0.55	300×1143
GC-54N	0.55	300×1143
GC-60P	0.56	420×910

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
GC-26N	226.5×779	Tranter GC26, Tranter GC26N, Tranter GC26P, Tranter GC26S
GC-26P	226.5×779	Tranter GC26, Tranter GC26N, Tranter GC26P, Tranter GC26S
GC-26S	226.5×779	Tranter GC26, Tranter GC26N, Tranter GC26P, Tranter GC26S
GC-51N	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GC-51P	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
GC-51S	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GC-54N	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GC-54P	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GC-60P	420×910	Danfoss XG C 060, Danfoss XGC-X060L, Tranter GC-060, Tranter GC60
GC-60S	420×910	Danfoss XG C 060, Danfoss XGC-X060L, Tranter GC-060, Tranter GC60
GC65	231×732	Tranter GC65, Tranter GCD65
GC 8P	60×640	Danfoss XG C 008, Stokvis GC-008, Stokvis GX-007, Tranter GC-008
GC-8S	60×640	Danfoss XG C 008, Stokvis GC-008, Stokvis GX-007, Tranter GC-008

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 GC?

В нашей библиотеке 9 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.27 до 0.56 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 (0.5500 м²) пакет из 40 пластин даёт 20.9 м², из 100 пластин — 53.9 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 300×1143 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 SWEP GC?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
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.
Прижимная плита	Подвижная плита рамы, которой стягивают пакет до монтажного размера.



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.