

SWEP GX: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

ряд GX · SWEP · таблица подбора пластин

36 типоразмеров ряда GX (SWEP) с площадью пластины от 0.18 до 2.14 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 GX: площади пластин и посадочный круг

«Круг» — межцентровые расстояния портов, ширина × длина. Именно круг, а не название модели, определяет, встанет ли пластина в раму: одинаковый круг означает одинаковую посадку.

Ряд перекрывает диапазон в 11.9 раза по площади пластины: от 0.1800 до 2.1400 м², медиана 0.9100 м². Самый частый круг в ряду — 226×779 мм, на нём собрано 4 из 36 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 34.6 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм	Ду, мм
GX18	0.18	135×822	67
GX-26P	0.27	226×779	—
GX26	0.27	226×779	—
GX-26S	0.27	226×779	—
GX-26N	0.27	226×779	—
GX-42N	0.44	226×1189	—
GX-42P	0.44	226×1189	—
GX-42S	0.44	226×1189	—
GX42	0.44	226×1189	—
GX-51S	0.55	300×1143	—
GX51	0.55	300×1143	—
GX-51N	0.55	300×1143	—
GX-51P	0.55	300×1143	—
GX-60P	0.56	420×910	200
GX-60S	0.56	420×910	200
GX64	0.64	285×1320	—
GX85N	0.91	570×1140	—
GX91	0.91	285×1800	—
GX-91S	0.91	285×1800	—
GX-91P	0.91	285×1800	150

Модель	Площадь, м²	Круг, мм	Ду, мм
GX-85P	0.91	570×1140	300
GX-85S	0.91	570×1140	300
GX100	1.01	420×1490	—
GX-100P	1.01	420×1490	—
GX-100S	1.01	420×1490	200
GX-118S	1.18	285×2280	150
GX-118P	1.18	285×2280	—
GX-140S	1.46	420×2070	200
GX-140P	1.46	420×2070	—
GX-145N	1.53	570×1720	300
GX-145P	1.53	570×1720	—
GX145	1.53	570×1720	—
GX-145S	1.53	570×1720	300
GX-205S	2.14	570×2300	—
GX-205P	2.14	570×2300	300
GX-205N	2.14	570×2300	300

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
GX100	420×1490	Barriquand UFX100, Tranter GX100, Tranter GX100P, Tranter GX100S
GX-100P	420×1490	Barriquand UFX100, Tranter GX100, Tranter GX100P, Tranter GX100S
GX-100S	420×1490	Barriquand UFX100, Tranter GX100, Tranter GX100P, Tranter GX100S
GX-118P	285×2280	Tranter GX-118, Tranter GX118P, Tranter GX118S, Tranter GXD-118
GX-118S	285×2280	Tranter GX-118, Tranter GX118P, Tranter GX118S, Tranter GXD-118
GX12	135×592	Alfa Laval P26/P22, Barriquand R31, Barriquand UFX12, Danfoss XG C 013
GX-140P	420×2070	Tranter GX140, Tranter GX140P, Tranter GX140S, Tranter GXD140
GX-140S	420×2070	Tranter GX140, Tranter GX140P, Tranter GX140S, Tranter GXD140
GX145	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GX-145N	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GX-145P	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GX-145S	570×1720	Barriquand R145, Reheat HX145, Tranter GL-145, Tranter GL145N
GX18	135×822	Barriquand R32, Barriquand UFX18, Reheat UFX18, Stokvis GX-018

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
GX-205N	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GX-205P	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GX-205S	570×2300	Barriquand R205, Tranter GL-205, Tranter GL205N, Tranter GL205P
GX26	226×779	Barriquand R25, Barriquand R33, Barriquand UFX26, Danfoss XG C 026
GX-26N	226×779	Barriquand R25, Barriquand R33, Barriquand UFX26, Danfoss XG C 026
GX-26P	226×779	Barriquand R25, Barriquand R33, Barriquand UFX26, Danfoss XG C 026
GX-26S	226×779	Barriquand R25, Barriquand R33, Barriquand UFX26, Danfoss XG C 026
GX42	226×1189	Stokvis GX-042, Tranter GC-044, Tranter GCD-044, Tranter GD-042
GX-42N	226×1189	Stokvis GX-042, Tranter GC-044, Tranter GCD-044, Tranter GD-042
GX-42P	226×1189	Stokvis GX-042, Tranter GC-044, Tranter GCD-044, Tranter GD-042
GX-42S	226×1189	Stokvis GX-042, Tranter GC-044, Tranter GCD-044, Tranter GD-042
GX51	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GX-51N	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GX-51P	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GX-51S	300×1143	Barriquand R50, Barriquand UFX51, Danfoss XG C 051, Danfoss XGC-X051H-109
GX-60P	420×910	Danfoss XG C 060, Danfoss XGC-X060L, Tranter GC-060, Tranter GC60
GX-60S	420×910	Danfoss XG C 060, Danfoss XGC-X060L, Tranter GC-060, Tranter GC60

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.

Круг держит несколько типоразмеров; донор только свой

КРУГ У SWEP НЕ РАЗЛИЧИТЕЛЬ — на одном круге стоит несколько площадей. · круг 1143×300 — три: GC-051 0,54 · GX-051 0,55 · GC-054 0,61 · круг 592×135 — две: G52/GL-013 0,12 · GC-016 0,135
Прежде чем наследовать по кругу, посчитать, сколько РАЗНЫХ площадей на нём стоит. Больше одной — различитель не круг. ДОНОР БРАТЬ СВОЕГО БРЕНДА. У B8DW при одинаковом круге 40×278 И одинаковом габарите: чужие бренды дают 0,0195 (Danfoss XB05, Forwon, Kaori), MIT — 0,022, свои строки SWEP (B8, B8T, BX8T, E8T) — 0,023.

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 GX?

В нашей библиотеке 36 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.18 до 2.14 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 (0.9100 м²) пакет из 40 пластин даёт 34.6 м², из 100 пластин — 89.2 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 226×779 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 GX?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
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.
Круг	Межцентровые расстояния портов пластины, ширина × длина. Определяет посадку.



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.