

Bell & Gossett GPX: площади пластин по типоразмерам и чем закрывается ряд

ряд GPX · Bell & Gossett · таблица подбора пластин

Что известно про ряд GPX бренда Bell & Gossett: 17 типоразмеров, площадь пластины от 0.0313 до 1.8399 м², круг для подбора ЗИП и таблица взаимозаменяемости. Поверхность аппарата считается как площадь × (N – 2): крайние пластины в теплообмене не участвуют.

1. Типоразмеры ряда: площадь, круг, присоединение

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 58.8 раза по площади пластины: от 0.0313 до 1.8399 м², медиана 0.2400 м². Самый частый круг в ряду — 70×656 мм, на нём собрано 2 из 17 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 9.1 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм
GPX34	0.0313	60×357
GPX8a	0.084	70×656
GPX8	0.084	70×656
GPX151	0.14	140×640
GPX161	0.14	140×640
GPX15	0.15	126×694
GPX20	0.21	126×894
GPX20a	0.21	126×894
GPX258B	0.24	225×719
GPX237	0.24	225×719
GPX38	0.4	238×1070
GPX65	0.68	395×1091
GPX678	0.68	298×1294
GPX646	0.68	298×1294
GPX100	0.957	395×1436
GPX120	1.26	480×1490
GPX1700	1.8399	596×1842

2. Взаимозаменяемость: какие модели совпадают по посадке

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
GPX100	395×1436	ITT Standard P100
GPX1152	430×1550	Alfa Laval A20, Alfa Laval A20B, Alfa Laval A20-BFD, Alfa Laval A20-BFG
GPX120	480×1490	Ares A12M, Funke FP120, ITT Standard P120, Polaris S120
GPX15	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
GPX151	140×640	Alfa Laval AQ2, Alfa Laval AQ2-FG, Alfa Laval Base6, Alfa Laval M6
GPX161	140×640	Alfa Laval AQ2, Alfa Laval AQ2-FG, Alfa Laval Base6, Alfa Laval M6
GPX1614	439×1939	Alfa Laval AQ10, Alfa Laval MX25B, Alfa Laval MX25M, ITT Standard PF66
GPX1700	596×1842	Alfa Laval M30, Alfa Laval M30D, BOWA M30, Ciat M30
GPX1980	596×1842	Alfa Laval M30, Alfa Laval M30D, BOWA M30, Ciat M30
GPX20	126×894	APV 50N, APV SR5, APV Теплотекс-50-N, Ares A2L
GPX20a	126×894	APV 50N, APV SR5, APV Теплотекс-50-N, Ares A2L
GPX237	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
GPX258	234×703	Alfa Laval A10B, Cetetherm CT120, ITT Standard PF30
GPX258B	225×719	Alfa Laval AQ4, Alfa Laval CB200-70M, Alfa Laval CB200-90L, Alfa Laval M10
GPX30	202×950	ITT Standard P30, Polaris S30, Sondex S30
GPX34	60×357	Alfa Laval AQ1, Alfa Laval M3, Alfa Laval M3X, Cetetherm CT90
GPX38	238×1070	APV 80A, APV 80B, APV APV-N35, APV N 348
GPX39	202×1150	ITT Standard P39, Polaris S39, Sondex S39
GPX463	290×1046	Cetetherm EP130, ITT Standard PF40
GPX50	202×1450	ITT Standard P50, Polaris S50, Sondex S50
GPX538	365×930	Alfa Laval AK20, Cetetherm CT150, Cetetherm CT180, Cetetherm EP150
GPX538B	365×930	Alfa Laval AK20, Cetetherm CT150, Cetetherm CT180, Cetetherm EP150
GPX646	298×1294	Alfa Laval AQ6, Alfa Laval M15B, Alfa Laval M15-BD, Alfa Laval M15-BFG
GPX65	395×1091	APV 65, Ares A8M, Clever Heat CLH200M, Danfoss XGF-65
GPX678	298×1294	Alfa Laval AQ6, Alfa Laval M15B, Alfa Laval M15-BD, Alfa Laval M15-BFG
GPX8	70×656	Ares APR-8, Clever Heat CLH32M, Danfoss №08, Danfoss HH08
GPX807	350×1315	Alfa Laval A15, Alfa Laval A15B, Alfa Laval A15-BFD, Alfa Laval A15-BFG
GPX850	365×1450	Alfa Laval AM20, Alfa Laval AM20B, Alfa Laval AM20-BFG, Alfa Laval AM20DW

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
GPX850B	365×1450	Alfa Laval AM20, Alfa Laval AM20B, Alfa Laval AM20-BFG, Alfa Laval AM20DW
GPX8a	70×656	Ares APR-8, Clever Heat CLH32M, Danfoss №08, Danfoss HH08

3. Что сообщить поставщику, чтобы ЗИП пришёл верный

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 GPX?

В нашей библиотеке 17 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.0313 до 1.8399 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 (0.2400 м²) пакет из 40 пластин даёт 9.1 м², из 100 пластин — 23.5 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 70×656 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 Bell & Gossett GPX?

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

5. Глоссарий

Термин	Определение
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.

Термин	Определение
Площадь пластины	Поверхность теплообмена одной пластины, м ² . Поверхность аппарата — площадь × (N – 2).
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажатый между плитами рамы.

**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.