Промышленный вакуум: насосы, системы, компоненты

233 позиции полного реестра / 172 позиции нового каталога / 13 технических направлений

Изготовитель в новом источнике: Zhejiang Fangyuan Lixin Vacuum Equipment, Тайчжоу, Китай. Leaklab — представление продукции и технический подбор на leaklabvacuum.ru. Производственные фотографии не означают российское происхождение оборудования.



Проверить до заказа	Информация для согласования
Процесс	Среда, пары, пыль, объем и время откачки
Рабочая точка	Давление, газовая нагрузка, проводимость обвязки
Инфраструктура	Питание, частота, охлаждение, выпуск
Исполнение	Материалы, покрытия, продувка, блокировки
Документы	Заводской паспорт, руководство, чертеж, состав ЗИП

Как читать технические таблицы

Единицы

1 л/с = 3,6 м³/ч = 60 л/мин; 1 м³/мин = 60 м³/ч. Па — абсолютное давление, не процент вакуума. 1 мбар = 100 Па.

Режимы

50 и 60 Гц публикуются раздельно. У RV номинальная и фактическая быстрота различаются. У ZJQ приведены режимы с форвакуумным насосом и без него.

Комплектация

Масса может включать двигатель, глушитель или раму, либо исключать их. Данные одного исполнения не переносятся на соседнее.

Системы

Мощности ступеней приводятся раздельно; 2×30 означает два двигателя по 30 кВт. Быстрота агрегата не равна сумме быстрот ступеней.

Ограничения

Предел давления — не рекомендуемая рабочая точка. Расход рабочей жидкости не равен расходу охлаждающей воды. Пробелы не заполняются расчетом по индексу.

Источник и статус

Новая редакция основана на Company profile.pdf, SHA-256 057dc5f74e05947a4539a7308a4722950f989e0da3a750be9649dc51110ae671. Для прежних моделей сохранена отдельная документационная основа. Не заводской паспорт.

Изображения: маркировка Leaklab на семи каталожных видах нанесена редакционно. Иллюстрация ZJQ сохраняет исходную отметку AI и не выдается за фотографию исполнения. Производственные фотографии и технические кривые не изменены.

Винтовые насосы LG / LGB

Винтовые насосы переносят газ между синхронно вращающимися бесконтактными роторами. LG использует постоянный шаг, LGB — переменный. В рабочую камеру не подается масло; редуктор и подшипники требуют отдельной смазки.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
LG50	50 л/с	2 Па	7,5 кВт	366
LG70	70 л/с	2 Па	7,5 кВт	395
LG110	110 л/с	2 Па	11 кВт	710
LG150	150 л/с	2 Па	18,5 кВт	790
LG200	200 л/с	2 Па	22 кВт	810
LG300A	300 л/с	50 Па	30 кВт	810
LGB70	70 л/с	2 Па	7,5 кВт	366
LGB110	110 л/с	2 Па	7,5 кВт	370
LGB160C	160 л/с	2 Па	15 кВт	670
LGB220C	220 л/с	2 Па	18,5 кВт	817
LGB280	280 л/с	200 Па	22 кВт	790
LGB300	300 л/с	50 Па	22 кВт	790
LGB330	330 л/с	2 Па	30 кВт	810
LGB180B	180 л/с	1 Па	15 кВт	760
LGB230B	230 л/с	1 Па	18,5 кВт	780
LGB300B	300 л/с	1 Па	30 кВт	1130

Нельзя переносить массу и выпуск отдельного насоса на комплект с глушителем. Для конденсирующихся паров требуются расчет газовой нагрузки, сепарация и согласованный режим продувки.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Винтовые насосы LG / LGB · продолжение

Винтовые насосы переносят газ между синхронно вращающимися бесконтактными роторами. LG использует постоянный шаг, LGB — переменный. В рабочую камеру не подается масло; редуктор и подшипники требуют отдельной смазки.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
LGB360B	360 л/с	2 Па	30 кВт	1170
LGB370B	370 л/с	50 Па	30 кВт	1170
LGB450B	450 л/с	2 Па	37 кВт	1450

Нельзя переносить массу и выпуск отдельного насоса на комплект с глушителем. Для конденсирующихся паров требуются расчет газовой нагрузки, сепарация и согласованный режим продувки.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Винтовой насос с воздушным охлаждением

Leaklab LGB24 — компактный винтовой насос с воздушным охлаждением. Отдельный вентилятор отводит тепло без контура охлаждающей воды. Масло находится в редукторе, а не в рабочей камере.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
LGB24	24 л/с	2 Па	2,2 кВт	140

65 дБ(А) и интервал масла до 16000 ч указаны как особенности серии, а не гарантия для любой среды. Условия эксплуатации и регламент подтверждаются паспортом исполнения.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. ХС: предел совместимости, не собственная быстрота.



Золотниковые насосы H / 2H

Эксцентриковый вал приводит золотник, периодически изменяя объем рабочих полостей. Масло обеспечивает уплотнение и смазку. H — одноступенчатая, 2H — двухступенчатая конструкция.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
H-70G(B)	70 л/с	3 Па	5,5 кВт	480
H-150A	150 л/с	1 Па	15 кВт	780
H-150G	150 л/с	1 Па	7,5/11 кВт	853
H-150S	150 л/с	1 Па	11 кВт	827
H-200GA	200 л/с	1 Па	18,5 кВт	1170
H-300GA	300 л/с	2 Па	30 кВт	1450
H-150GF	150 л/с	1 Па	15 кВт	950
H-200GF	200 л/с	1 Па	18,5 кВт	1320
H-300GF	300 л/с	2 Па	30 кВт	1660
H-600	600 л/с	5 Па	45/55 кВт	3150
2H-15G	15 л/с	0,5 Па	2,2 кВт	162
2H-30G	30 л/с	0,5 Па	4 кВт	361
2H-50GA	50 л/с	0,5 Па	5,5 кВт	375
2H-70GAB	70 л/с	0,5 Па	7,5 кВт	640
2H-120GB	120 л/с	0,5 Па	11 кВт	785
2H-150G	150 л/с	0,5 Па	15 кВт	945

Необходимо контролировать масло, охлаждение и состояние уплотнений. Для ограничения выброса масляного аэрозоля подбирается маслоотделитель XC по расходу, присоединению и допустимому противодавлению.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Бустеры Рутса ZJ / ZJP

Два ротора восьмеркообразного профиля вращаются синхронно без контакта. Бустер не предназначен для самостоятельного выхлопа в атмосферу: обязательна согласованная форвакуумная ступень. ZJP имеет перепускной клапан.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
ZJP-70	70 л/с	0,5 Па	1,1 кВт	114
ZJP-150A	150 л/с	0,5 Па	2,2 кВт	217
ZJP-300A	300 л/с	0,5 Па	4 кВт	289
ZJP-600GB	600 л/с	0,5 Па	7,5 кВт	640
ZJP-1200GB	1200 л/с	0,5 Па	11 кВт	790
ZJP-2500GB	2500 л/с	0,5 Па	18,5/22 кВт	1324
ZJ-150A	150 л/с	0,5 Па	2,2 кВт	196
ZJ-300A	300 л/с	0,5 Па	4 кВт	258
ZJ-600GB	600 л/с	0,5 Па	7,5 кВт	560
ZJ-1200GB	1200 л/с	0,5 Па	11 кВт	720
ZJ-1800G	1800 л/с	0,5 Па	15 кВт	1060
ZJ-2500GB	2500 л/с	0,5 Па	18,5 кВт	1245
ZJ-4000G	4000 л/с	0,5 Па	30 кВт	1880
ZJ-5500G	5500 л/с	0,5 Па	30 кВт	2185

Предельное давление характеризует испытательную систему с форвакуумным насосом, а не автономный бустер. Допустимый перепад и настройка перепускного клапана — разные параметры.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Газоохлаждаемые насосы Рутса ZJQ

Охлажденный газ возвращается через боковую полость к роторам и корпусу. Это уменьшает тепловую нагрузку и позволяет работать при большем перепаде давлений. Внешний конденсатор — часть теплового расчета системы.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
ZJQ-400	400 л/с	20000 Па	См, карточку	—
ZJQ-600	600 л/с	16000 Па	См, карточку	—
ZJQ-1200	1200 л/с	13000 Па	См, карточку	—
ZJQ-2500	2500 л/с	13000 Па	См, карточку	—
ZJQ-3750	3750 л/с	13000 Па	См, карточку	—

Без форвакуумного насоса предельное давление существенно выше. Каталожный диапазон мощности не является мощностью одного стандартного двигателя. Масса указана без двигателя.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Многоступенчатый насос Рутса

Несколько последовательных ступеней Рутса сжимают газ поэтапно. Бесконтактные зазоры исключают масло из рабочей камеры. Водяное терморегулирование и регулируемая частота вращения входят в описание серии.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
LCG160	45 л/с	3 Па	4,5 кВт	245

Масло редуктора не означает масляную рабочую камеру. Совместимость с реагентами, продувка и настройки защит требуют согласования. Пределы интерфейсов и алгоритмы не определены таблицей.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. ХС: предел совместимости, не собственная быстрота.



Пластинчато-роторные насосы

Пластины вращающегося ротора образуют переменные объемы. Масло служит для смазки и уплотнения. В каталоге представлены двухступенчатые 2XZ/2X и одноступенчатые RV.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
2XZ-2	2 л/с	0,5 Па	0,37 кВт	23
2XZ-4	4 л/с	0,5 Па	0,55 кВт	30
2XZ-8	8 л/с	0,5 Па	1,1 кВт	70
2XZ-15	15 л/с	0,5 Па	1,5 кВт	80
2X-30	30 л/с	0,5 Па	3 кВт	250
2X-70	70 л/с	0,5 Па	5,5 кВт	338
RV300	240 м³/ч	8 Па	5,5 кВт	153
RV630	640 м³/ч	8 Па	15 кВт	700
RV750	755 м³/ч	8 Па	18,5 кВт	750

Для RV различаются номинальная и фактическая быстрота при 50 Гц. Газобалласт повышает допустимость паров, но изменяет предельное давление. Не смешивайте эти режимы.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Жидкостно-кольцевые насосы

Эксцентричное рабочее колесо формирует вращающееся кольцо жидкости. Изменение объема между лопатками и кольцом обеспечивает откачку; жидкость уплотняет и охлаждает насос.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
2BV5110	165,0 м³/ч	3300 Па	4 кВт	—
2BV6110	165,0 м³/ч	3300 Па	4 кВт	—
2BV5111	229,8 м³/ч	3300 Па	5,5 кВт	—
2BV6111	229,8 м³/ч	3300 Па	5,5 кВт	—
2BV5121	279,6 м³/ч	3300 Па	7,5 кВт	—
2BV6121	279,6 м³/ч	3300 Па	7,5 кВт	—
2BV5131	399,6 м³/ч	3300 Па	11 кВт	—
2BV6131	399,6 м³/ч	3300 Па	11 кВт	—
2BV5161	499,8 м³/ч	3300 Па	15 кВт	—
2BE1-202	720,0 м³/ч	3300 Па	22 кВт	—
2BE1-203	1080,0 м³/ч	3300 Па	37 кВт	—
2BE1-252	1680,0 м³/ч	3300 Па	45 кВт	—
2BE1-253	2340,0 м³/ч	3300 Па	75 кВт	—
2BE1-303	3120,0 м³/ч	3300 Па	75 кВт	—
2BE1-303-740	3720,0 м³/ч	3300 Па	110 кВт	—
2BE1-353	4860,0 м³/ч	3300 Па	160 кВт	—

Предельное давление зависит от рабочей жидкости и ее температуры. Расход рабочей жидкости — не расход охлаждающей воды сухого насоса. Необходимы сепаратор и согласованная схема рециркуляции.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Жидкостно-кольцевые насосы · продолжение

Эксцентричное рабочее колесо формирует вращающееся кольцо жидкости. Изменение объема между лопатками и кольцом обеспечивает откачку; жидкость уплотняет и охлаждает насос.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
SK-1.5B	90,0 м³/ч	3300 Па	4 кВт	—
SK-3	180,0 м³/ч	8000 Па	5,5 кВт	—
SK-6	360,0 м³/ч	8000 Па	11 кВт	—
SK-12	720,0 м³/ч	8000 Па	18,5 кВт	—
SK-25	1500,0 м³/ч	8000 Па	37 кВт	—
2SK-3	180,0 м³/ч	3300 Па	7,5 кВт	—
2SK-6	360,0 м³/ч	3300 Па	11 кВт	—
2SK-12	720,0 м³/ч	3300 Па	22 кВт	—
2SK-25	1500,0 м³/ч	3300 Па	45 кВт	—
2YK-3	180,0 м³/ч	660 Па	7,5 кВт	—
2YK-6	360,0 м³/ч	660 Па	11 кВт	—
2YK-12	720,0 м³/ч	660 Па	22 кВт	—
2YK-25	1500,0 м³/ч	660 Па	45 кВт	—

Предельное давление зависит от рабочей жидкости и ее температуры. Расход рабочей жидкости — не расход охлаждающей воды сухого насоса. Необходимы сепаратор и согласованная схема рециркуляции.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Компактные сухие вакуумные системы

Сухой агрегат объединяет бустер Рутса, винтовую форвакуумную ступень и управление в мобильном корпусе. Компоновка облегчает замену и обслуживание.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJLG150-2R	150 л/с	0,5 Па	См, карточку	600
JZJLG150-3T	150 л/с	0,1 Па	См, карточку	600
JZJLG220-4T	220 л/с	0,1 Па	См, карточку	650
JZJLG300-5T	400 л/с	0,1 Па	См, карточку	650
JZJLGB800-6T	600 л/с	0,2 Па	См, карточку	1190
JZJLGB1200-8T	1200 л/с	0,2 Па	См, карточку	1250

Параметры системы не равны сумме быстрот отдельных ступеней. Индекс агрегата не всегда равен быстроте: например, для JZJLG300-5T таблица указывает 400 л/с.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. ХС: предел совместимости, не собственная быстрота.



Агрегаты Рутс + винтовой насос

Последовательное соединение бустеров Рутса с сухой винтовой форвакуумной ступенью повышает быстроту системы в заданном диапазоне давления.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)LG150-3	150 л/с	0,5 Па	3 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)LG300-3	300 л/с	0,5 Па	4 + 11 кВт	—
JZJ(P)LG600-3	600 л/с	0,5 Па	7,5 + 22 кВт	—
JZJ(P)LG1200-6	1200 л/с	0,5 Па	11 + 22 кВт	—
JZJ(P)LGB150-2	150 л/с	0,5 Па	3 + 5,5 кВт	—
JZJ(P)LGB300-4	300 л/с	0,5 Па	4 + 5,5 кВт	—
JZJ(P)LGB600-3	600 л/с	0,5 Па	7,5 + 15 кВт	—
JZJ(P)LGB1200-4	1200 л/с	0,5 Па	11 + 22 кВт	—
JZJ(P)LGB2500-6	2500 л/с	0,5 Па	18,5 + 22 кВт	—
JZJ(P)LG300-21	300 л/с	0,1 Па	4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)LG600-42	600 л/с	0,1 Па	7,5 + 3 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)LG1200-42	1200 л/с	0,1 Па	11 + 4 + 18,5 кВт	—
JZJ(P)LG2500-43	2500 л/с	0,1 Па	18,5 + 7,5 + 22 кВт	—
JZJ(P)LGB300-21	300 л/с	0,1 Па	4 + 3 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)LGB600-22	600 л/с	0,1 Па	7,5 + 4 + 11 кВт	—
JZJ(P)LGB1200-22-LGB330	1200 л/с	0,1 Па	11 + 7,5 + 22 кВт	—

Параметры относятся к указанной последовательности ступеней. Опциональное P означает исполнение с перепускным клапаном. Две строки с одинаковым индексом и разным форвакуумным насосом представлены отдельными вариантами.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Агрегаты Рутс + винтовой насос · продолжение

Последовательное соединение бустеров Рутса с сухой винтовой форвакуумной ступенью повышает быстроту системы в заданном диапазоне давления.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)LGB2500-42-LGB330	2500 л/с	0,1 Па	18,5 + 7,5 + 22 кВт	—
JZJ(P)LGB1200-22-LGB300	1200 л/с	0,5 Па	11 + 7,5 + 18,5 кВт	—
JZJ(P)LGB2500-42-LGB300	2500 л/с	0,5 Па	18,5 + 7,5 + 18,5 кВт	—
JZJ(P)LGB5500-43	5000 л/с	0,5 Па	37 + 7,5 + 30 кВт	—
JZJ(P)QLG1200-22	1200 л/с	0,5 Па	11 + 30 + 30 кВт	—
JZJQLGB3750-32	3750 л/с	0,5 Па	90 + 75 + 37 кВт	—

Параметры относятся к указанной последовательности ступеней. Опциональное P означает исполнение с перепускным клапаном. Две строки с одинаковым индексом и разным форвакуумным насосом представлены отдельными вариантами.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Агрегаты Рутс + золотниковый насос

Бустер Рутса работает совместно с масляным золотниковым насосом H или 2H. Каталог содержит двух- и трехступенчатые системы, включая параллельные форвакуумные насосы.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)H70-2	70 л/с	0,4 Па	1,1 + 3 кВт	—
JZJ(P)2H150-5	150 л/с	0,2 Па	2,2 + 4 кВт	—
JZJ(P)H150-5K	150 л/с	0,4 Па	2,2 + 3 кВт	—
JZJ(P)H150-2K	150 л/с	0,4 Па	2,2 + 7,5 кВт	—
JZJ2H300-6	300 л/с	0,2 Па	4 + 5,5 кВт	—
JZJ2H300-4P	300 л/с	0,2 Па	4 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)H300-4K	300 л/с	0,4 Па	4 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)H300-2	300 л/с	0,4 Па	4 + 11 кВт	—
JZJ(P)2H600-8	600 л/с	0,2 Па	7,5 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2H600-5	600 л/с	0,2 Па	7,5 + 11 кВт	—
JZJ(P)H600-4	600 л/с	0,4 Па	7,5 + 11 кВт	—
JZJ(P)H1200-8	1200 л/с	0,4 Па	11 + 15 кВт	—
JZJ(P)H1200-4F	1200 л/с	0,4 Па	11 + 30 кВт	—
JZJ(P)H1200-2	1200 л/с	0,4 Па	11 + 2×30 кВт	—
JZJ(P)H2500-4	2500 л/с	0,4 Па	18,5 + 2×30 кВт	—
JZJ(P)2H300-22	300 л/с	0,1 Па	4 + 2,2 + 7,5 кВт	—

Мощность каждого каскада указана отдельно. Запись 2×30 кВт означает два двигателя по 30 кВт, а не один двигатель 230 кВт. В исходном заголовке присоединений ошибочно повторена единица Па; размеры приведены в мм по основному заголовку.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Агрегаты Рутс + золотниковый насос · продолжение

Бустер Рутса работает совместно с масляным золотниковым насосом H или 2H. Каталог содержит двух- и трехступенчатые системы, включая параллельные форвакуумные насосы.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)H600-42	600 л/с	0,2 Па	7,5 + 2,2 + 5,5 кВт	—
JZJ(P)H600-22	600 л/с	0,2 Па	7,5 + 4 + 11 кВт	—
JZJ(P)H1200-42	1200 л/с	0,2 Па	11 + 4 + 11 кВт	—
JZJ(P)H2500-44	2500 л/с	0,2 Па	18,5 + 7,5 + 15 кВт	—
JZJ(P)2H2500-24	2500 л/с	0,1 Па	18,5 + 11 + 2×15 кВт	—
JZJ(P)H2500-23F	2500 л/с	0,2 Па	18,5 + 11 + 2×18,5 кВт	—

Мощность каждого каскада указана отдельно. Запись 2×30 кВт означает два двигателя по 30 кВт, а не один двигатель 230 кВт. В исходном заголовке присоединений ошибочно повторена единица Па; размеры приведены в мм по основному заголовку.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Агрегаты Рутс + жидкостно-кольцевой насос

Последовательные каскады Рутса с жидкостно-кольцевым форвакуумным насосом позволяют обрабатывать парогазовые потоки. Исполнения отличаются числом каскадов и типом рабочей жидкости.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)2S70-1	70 л/с	300 Па	1,1 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2S150-1	150 л/с	300 Па	3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2BV150-1	150 л/с	300 Па	3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2BV300-2	300 л/с	300 Па	4 + 15 кВт	—
JZJ(P)2S150-21	150 л/с	40 Па	2,2 + 1,1 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2S300-21	300 л/с	40 Па	4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2BV300-21	300 л/с	40 Па	4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)S300-21	300 л/с	40 Па	4 + 3 + 18,5 кВт	—
JZJ(P)2S600-21	600 л/с	40 Па	7,5 + 4 + 22 кВт	—
JZJ(P)2BE1200-21	1200 л/с	40 Па	11 + 7,5 + 45 кВт	—
JZJ(P)2S300-221	300 л/с	2 Па	4 + 2,2 + 1,1 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2S600-221	600 л/с	2 Па	7,5 + 4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2BV600-221	600 л/с	2 Па	7,5 + 4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)S1200-221	1200 л/с	2 Па	11 + 7,5 + 4 + 37 кВт	—
JZJ(P)2Y150-3	150 л/с	40 Па	2,2 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2Y300-1	300 л/с	40 Па	4 + 22 кВт	—

Условия температуры и состава рабочей жидкости влияют на давление и производительность. Контуры жидкости, сепарация, конденсация и материалы согласуются отдельно.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.

Агрегаты Рутс + жидкостно-кольцевой насос · продолжение

Последовательные каскады Рутса с жидкостно-кольцевым форвакуумным насосом позволяют обрабатывать парогазовые потоки. Исполнения отличаются числом каскадов и типом рабочей жидкости.

Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
JZJ(P)2Y150-21	150 л/с	2 Па	2,2 + 1,1 + 7,5 кВт	—
JZJ(P)2Y300-21	300 л/с	2 Па	4 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2Y600-41	600 л/с	2 Па	7,5 + 3 + 11 кВт	—
JZJ(P)2Y1200-41	1200 л/с	2 Па	11 + 4 + 22 кВт	—
JZJ(P)2Y2500-41	2500 л/с	2 Па	18,5 + 7,5 + 45 кВт	—
JZJ(P)2Y1200-221	1200 л/с	0,5 Па	11 + 7,5 + 4 + 22 кВт	—

Условия температуры и состава рабочей жидкости влияют на давление и производительность. Контуры жидкости, сепарация, конденсация и материалы согласуются отдельно.

Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



Маслоотделители XC

Фильтрующий элемент удерживает масляный аэрозоль на выпуске маслозаполненного механического вакуумного насоса. Отделенное масло обслуживается по инструкции согласованного комплекта.

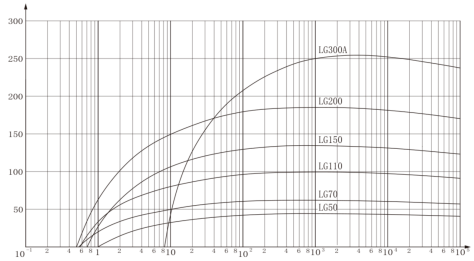
Модель / исполнение	Быстрота	Рпред	Мощность	Масса, кг
XC-30	Совместимость: ≤30 л/с	См, карточку	См, карточку	—
XC-70	Совместимость: ≤70 л/с	См, карточку	См, карточку	—
XC-120	Совместимость: ≤120 л/с	См, карточку	См, карточку	—
XC-150	Совместимость: ≤150 л/с	См, карточку	См, карточку	—
XC-200	Совместимость: ≤200 л/с	См, карточку	См, карточку	—
XC-300	Совместимость: ≤300 л/с	См, карточку	См, карточку	—

Число в индексе XC — ограничение применимости по быстроте насоса, а не собственная быстрота откачки маслоотделителя. Размеры, ресурс фильтра и допустимое противодавление в каталоге не приведены.

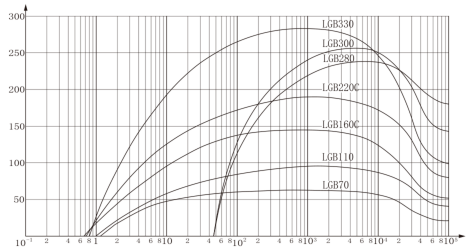
Полные строки и режимы — в отдельной карточке и PDF. Винтовые серии: базовые значения 50 Гц; у ZJQ Рпред без форвакуума. «—» означает, что значение не приведено. XC: предел совместимости, не собственная быстрота.



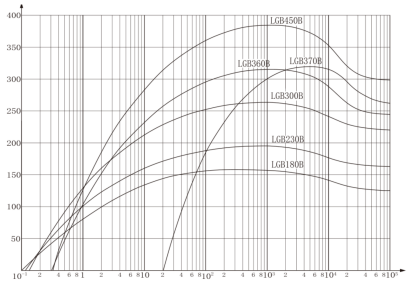
Винтовые серии: семейства кривых



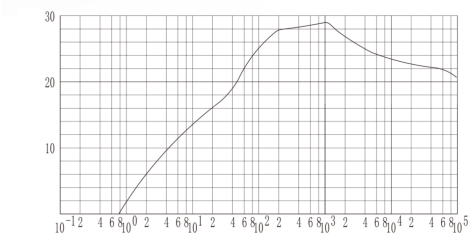
Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



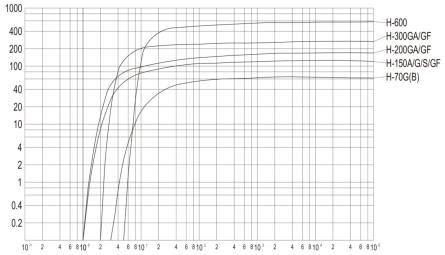
Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



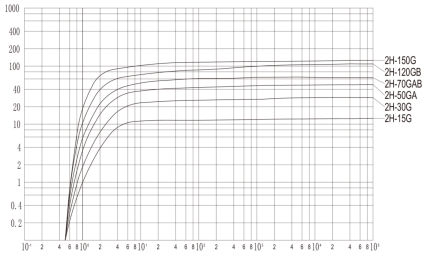
Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па

Оригинальные линии и шкалы сохранены. Подписи осей русифицированы; условия газа и измерений источник не уточняет.

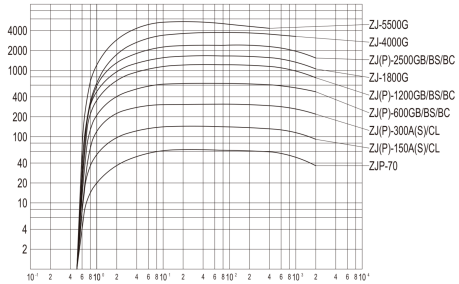
Золотниковые, Рутс и LCG: кривые



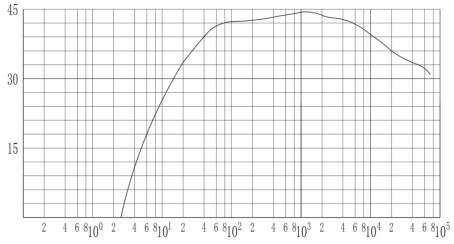
Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па



Ось Y: быстрота откачки, л/с
Ось X: давление на входе, Па

Оригинальные линии и шкалы сохранены. Подписи осей русифицированы; условия газа и измерений источник не уточняет.

Прежние исполнения · Сухие винтовые насосы

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
LG150A	150 л/с	2	18,5	2026-10-11
LG300	300 л/с	2	30	2026-10-11
LGB160	160 л/с	2	15	2026-10-11
LGB220	220 л/с	2	18,5	2026-10-11
LGB220A	220 л/с	2	18,5	2026-10-11
LGB400	400 л/с	100	37	2026-10-11
LGB450	450 л/с	2	45	2026-10-11
LG70T	70 л/с	5	7,5	2026-08-28
LG150T	150 л/с	5	18,5	2026-08-28
LGB110T	110 л/с	5	7,5	2026-08-28
LGB220T	220 л/с	5	18,5	2026-08-28
LGB280T	280 л/с	100	22	2026-08-28
LGB300T	300 л/с	100	22	2026-08-28
XSLG50	50 л/с	2	7,5	2026-08-28
XSLG70	70 л/с	2	7,5	2026-08-28
XSLG110	110 л/с	2	11	2026-08-28

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Сухие винтовые насосы

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
XSLG150	150 л/с	2	18,5	2026-08-28
XSLG150A	150 л/с	2	18,5	2026-08-28
XSLG200	200 л/с	2	22	2026-08-28
XSLG300	300 л/с	2	30	2026-08-28
XSLG300A	300 л/с	100	30	2026-08-28
XSLGB70	70 л/с	2	7,5	2026-08-28
XSLGB110	110 л/с	2	7,5	2026-08-28
XSLGB160	160 л/с	2	15	2026-08-28
XSLGB220	220 л/с	2	18,5	2026-08-28
XSLGB220A	220 л/с	2	18,5	2026-08-28
XSLGB280	280 л/с	100	22	2026-08-28
XSLGB300	300 л/с	100	22	2026-08-28
XSLGB330	330 л/с	2	30	2026-08-28
XSLGB400	400 л/с	100	37	2026-08-28
XSLGB450	450 л/с	2	45	2026-08-28

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Насосы для полупроводников

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
WR122	120 м³/ч	5	2,0	—
WR600	600 м³/ч	0,5	3,7 + 3,7	—
WR602	600 м³/ч	0,5	2,0 + 2,2	—
WR1202	1200 м³/ч	0,5	2,0 + 2,2	—
WR1200	1200 м³/ч	0,5	3,7 + 3,7	—
WR1800	1800 м³/ч	0,5	3,7 + 3,7	—

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Золотниковые насосы

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
2H-50G	50 л/с	0,06	5,5	2026-10-11
2H-70GA(P)	70 л/с	0,06	7,5	2026-10-11
2H-160GA	160 л/с	0,06	15	2026-10-11
H-30GK	30 л/с	6	3	2026-08-28
H-50GK	50 л/с	6	4	2026-08-28
H-80GK	80 л/с	6	7,5	2026-08-28
H-150	150 л/с	1	15	2026-10-11
H-150GK	100 л/с	6	11	2026-08-28
H-600GH	Уточняется	Уточняется	Уточняется	2026-08-28

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Насосы Рутса

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
ZJP-600A	600 л/с	0,05	7,5	2026-10-11
ZJP-1200C	1200 л/с	0,05	11	2026-10-11
ZJP-2500A	2500 л/с	0,05	18,5	2026-10-11
ZJ-600A	600 л/с	0,05	7,5	2026-10-11
ZJ-1200C	1200 л/с	0,05	11	2026-10-11
ZJ-5000A	5000 л/с	0,05	30	2026-10-11

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Пластинчато-роторные насосы

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
RVP-2	2 л/с	Уточняется	.4	2026-10-11
RVP-4	4 л/с	Уточняется	.4	2026-10-11
RVP-6	6 л/с	Уточняется	.75	2026-10-11
RVP-9	9 л/с	Уточняется	.75	2026-10-11
RVP-14	14 л/с	Уточняется	1,5	2026-10-11
RVP-18	18 л/с	Уточняется	2,2	2026-10-11
RVP-25	25 л/с	Уточняется	2,2	2026-10-11
RVP-275	Уточняется	Уточняется	7,5	2026-10-11

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Прежние исполнения · Фотовольтаические вакуумные агрегаты

Модель	Быстрота	Рпред, Па	Мощность, кВт	Дата сверки
800-6T	800 л/с	0,2	7,5 + 7,5	2026-08-31

Эти индексы отсутствуют в новой технической таблице и сохранены по прежним источникам. Числа из новой похожей модели на них не перенесены. Ограничения и полная спецификация доступны в онлайн-карточке.

Согласование, поставка и техническая документация

Leaklab / VACUUM

Инженерный подбор начинается с исходных данных процесса. Для согласования направьте технологическую задачу, рабочую точку, среду, режим и требования к интеграции.

Документация: спецификация выбранного исполнения, габаритно-присоединительный чертеж, руководство, регламент обслуживания и состав запасных частей. Наличие документов соответствия подтверждается для конкретной поставки.

Поставка, внедрение и техническое сопровождение в России обсуждаются по запросу. Цены, сроки, наличие и заводская авторизация настоящим каталогом не подтверждаются.

mail@leaklabvacuum.ru

Онлайн-каталог: https://leaklabvacuum.ru/catalog/