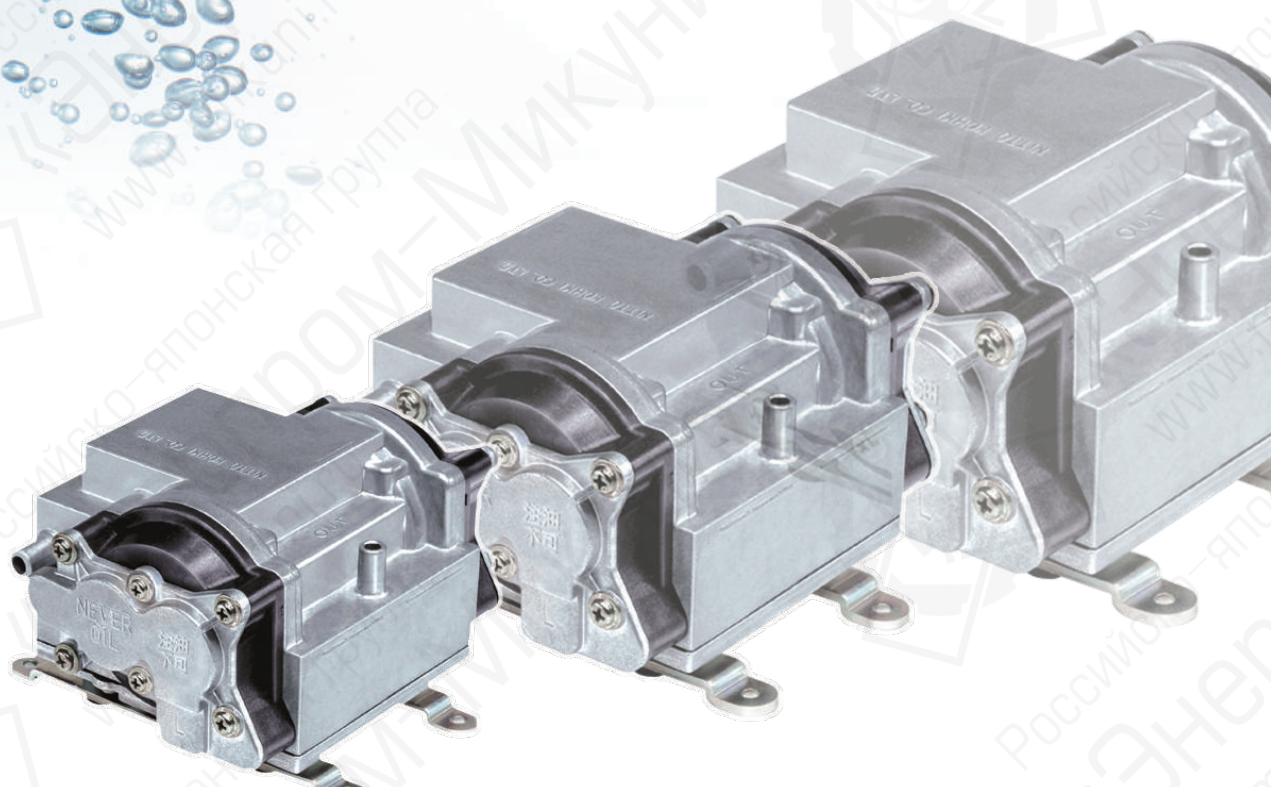


КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ И НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ

КАТАЛОГ



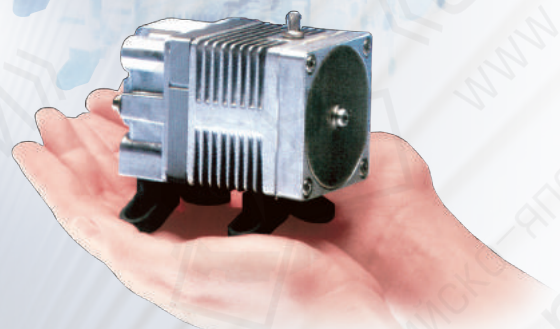
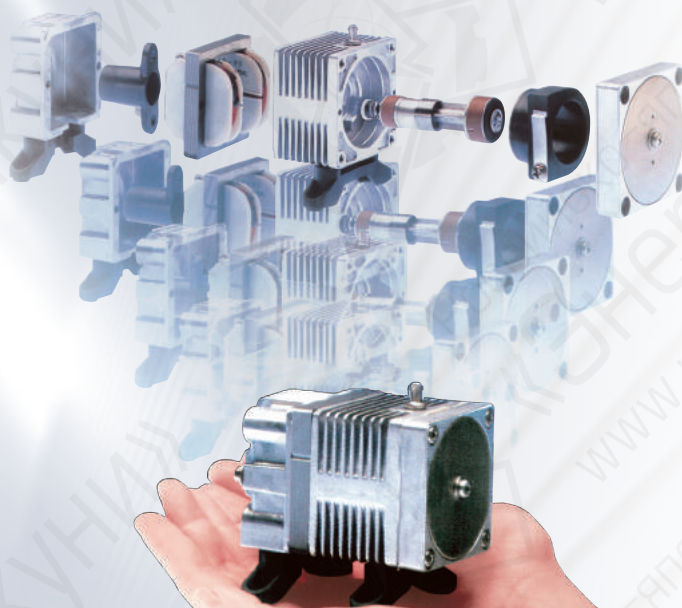
Содержание

Механизм линейного двигателя с плавающим поршнем	1
Особенности механизма линейного двигателя с плавающим поршнем	3
Как использовать этот каталог	4
Выбор серии	5
Таблица мер	7
Руководство по безопасности	111

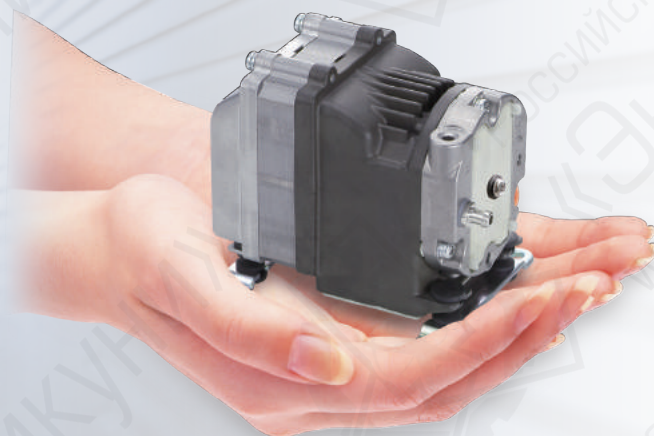
Серии с плавающим поршнем	Компрессоры воздушные линейного действия, переменного тока AC0102 / AC0201A / AC0301A / AC0401A / AC0602 / AC0901 / AC0902 AC0105 / AC0110 / AC0207 / AC0410A / AC0610A / AC0910 / AC0920	8
	Насосы вакуумные линейного действия, переменного тока VP0125 / VP0140 / VP0435A / VP0450 / VP0625 / VP0660 / VP0925A / VP0940 / VP0940T / VP0645 / VP0945 / VP0660 x 2	24
	Компрессоры воздушные линейного действия, постоянного тока DAH102-X1 / DAH102-Y1 / DAH105-X1 / DAH105-Y1 / DAH110-X1 / DAH110-Y1	38
	Насосы вакуумные линейного действия, постоянного тока DVH130-X1 / DVH130-Y1 / DVH145-X1 / DVH145-Y1	46
Диафрагменные насосы	Насосы диафрагменные линейного действия, переменного тока Насосы двойного действия и воздуходувки: VC0100 / VC0101 / VC0101E / VC0101S / VC0201 / VC0301 / VC0201B / VC0301B Вакуумный насос: VCK0120	52
	Насосы диафрагменные постоянного тока Насосы поршневые постоянного тока DP0125 / DP0140 / DP0102 / DP0102S / DP0102H-X1 / DP0102H-X2 / DP0105-X1 / DP0105-Y1 / DPA0105-X1 / DPA0105-Y1 / DP0110-X1 / DP0110-Y1 / DP0110-X3 / DP0110T-X1 / DP0110T-Y1 / DP0210T-X1 / DP0210T-Y1 / DP0410-X1 / DP0410-Y1 / DP0410-X2 / DP0410-Y2	70
Гидравлические насосы	Насосы пьезоэлектрические (биморы) Модели BPS / BPH / BPF	92
	Насосы диафрагменные компактные постоянного тока DPE-100 / DPE-400 / DPE-400BL / DPE-800	
	Компрессоры воздушные серии LA с плавающим поршнем линейного действия, переменного тока	102
	LA-28B / LA-45C / LA-60B / LA-80B / LA-60ECO / LA-80ECO / LA-100A / LA-120A / LAM-150 / LAM-200	
	Насос вакуумный с пинцетом (Linicon)	108
	LV-125A и вакуумный пинцет-насос в сборе	
	БРС Cupla (от Nitto Kohki)	110

ЛИНЕЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

ПЛАВАЮЩИЙ ПОРШЕНЬ



Высоконадежный линейный двигатель с плавающим поршнем позволяет повысить производительность поршневых насосов и продлить срок их службы, обладая при этом компактными размерами, низким уровнем шума и отсутствием вибрации.



Технические характеристики и пределы регулирования

Данные, предлагаемые в таблицах производительности и внешних измерениях, не включают отклонения, допускаемые при массовом производстве. Данные указывают средние значения, и предназначены помочь вам при выборе нужного оборудования и при эксплуатации насосов.

Экологичные закупки

Для осознания экологических проблем и осуществления коммерческой деятельности в масштабах всей компании, Nitto Kohki прикладывает все усилия в разработке «Планов по улучшению состояния окружающей среды» путем внедрения стандарта ISO14001. В рамках нашей постоянной приверженности делу охраны окружающей среды, в соответствии с директивами RoHS мы также обязуемся сокращать и/или исключать вещества ограниченного пользования из наших продуктов.



Наши поршневые миникомпрессоры и вакуумные насосы - это уникальные механизмы, в которых применяется технология линейного двигателя с плавающим поршнем. Компания Nitto Kohki (Япония) разработала полную серию воздушных компрессоров и вакуумных насосов, в которых используется этот революционный механизм. Область применения данных насосов - это источники сжатого воздуха или вакуумные установки для пневматического оборудования, применяемого в различных медицинских приборах.

Компактный комплексный дизайн

Эта уникальная технология делает возможным механический резонанс отдельной части. Удивительно компактная и легкая конструкция механизма достигается за счет совмещения двух абсолютно независимых друг от друга функций в традиционных насосах - мотора и компрессора - в едином механизме.

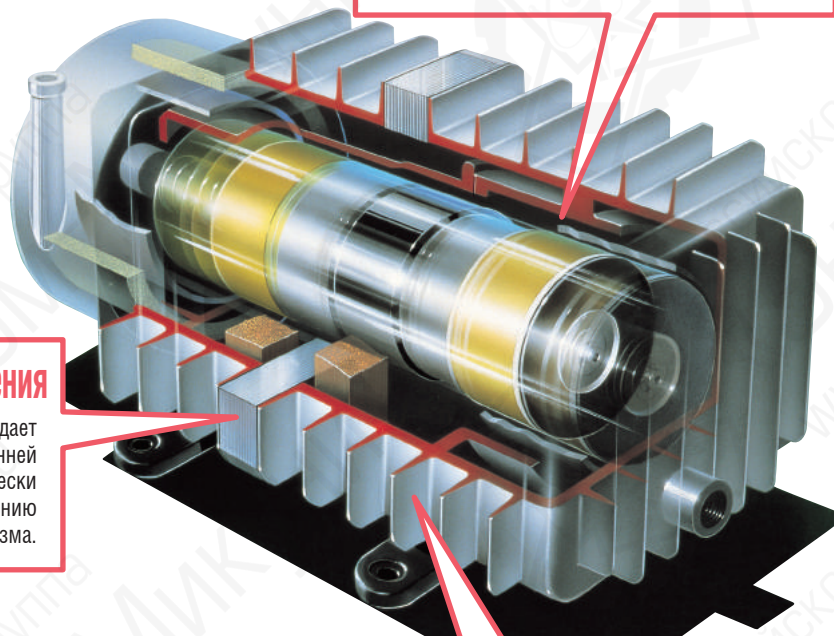
Механизм линейного двигателя с плавающим поршнем

Электромагнит и возвратная пружина поочередно воздействуют на поршень внутри цилиндра, чтобы механический резонанс поршня синхронизировался с входным током.

В одном механизме плавающего поршня совмещены функции двух независимых устройств: насоса и мотора.

Система самостоятельного охлаждения

Воздух, попадая через входное отверстие, охлаждает катушку и контролирует повышение внутренней температуры. В результате достигается практически полная герметичность, что способствует повышению шумоизоляционных характеристик механизма.



Уникальная технология линейного двигателя с плавающим поршнем, которая идеально подходит для проектирования новых систем и для модернизации.

Механизм контроля избыточного давления

Как только давление на выходе начнет превышать допустимую величину, поршень автоматически адаптируется к более короткому такту. При этом во избежание возможных температурных перегрузок, потребление энергии будет автоматически сокращено.

Лёгкость в обслуживании

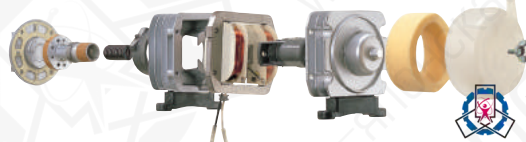
Процедура замены поршня проста: необходимо лишь снять винты, удерживающие крышку головки. Масла, смазки наряду с другими загрязняющими окружающую среду лубрикантами не используются на трущихся поверхностях насоса. Воздух на выходе абсолютно не содержит вредных масел, благодаря покрытию поршня Teflon® в сочетании с эффектом воздушной подушки, который достигается за счет уникальной конструкции, направляющей поток воздуха.

* Перед заменой поршня, пожалуйста, получите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации от Nitto Kohki.



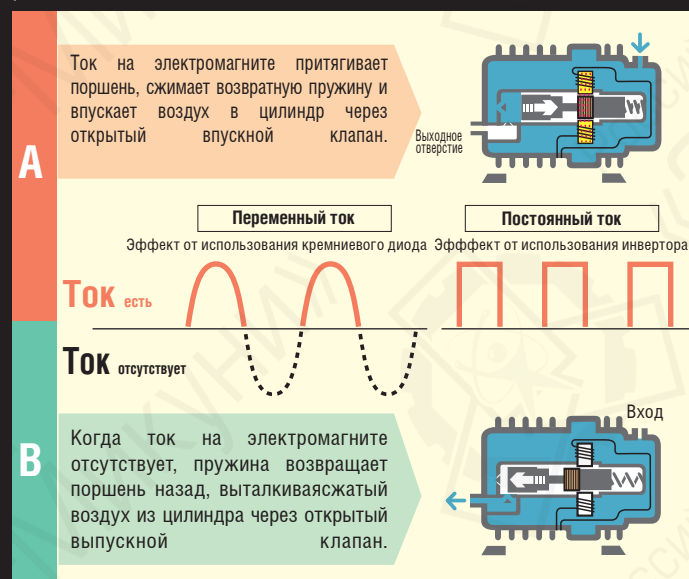
Упрощенная конструкция

В этой простой и надежной конструкции нет таких сложных компонентов трансмиссии, как коленчатые валы, шатуны, шарикоподшипники и прочих деталей, которые присутствуют в обычных насосных конструкциях. Меньше деталей - меньше сложностей.



Принцип работы

Кремниевый диод¹ между катушкой и инвертором² преобразует входной двухполупериодный ток в однополупериодный ток, что в свою очередь активирует/деактивирует электромагнит, создающий плавные механические резонансные колебания.



Повторение действий А и В обеспечивает работу компрессора или вакуумного насоса.

¹) Для моделей с переменным током ²) Для моделей с постоянным током

В результате накопленного в проектировании, разработке, производстве и постоянного совершенствования наших продуктов опыта, появилось данное «функционально-интеллектуальное» исполнение механизмов. Убедитесь сами, как каждый элемент вносит вклад в создание превосходного компрессора или вакуумного насоса.

Механизм линейного двигателя с плавающим поршнем



Компактный и легкий

Объединение функций мотора и компрессора

Поршень – это единственная движущаяся часть насоса, что позволяет умело сократить размеры устройства и уменьшить его вес по сравнению с другими насосами. Благодаря такой конструкции становится возможным увеличить резерв пространства для других внутренних компонентов.



Низкий уровень вибрации

Благодаря ультра-легкому поршню

Удивительно легкий вес и короткий ход литого поршня минимизирует вибрацию, вызванную противодействующей силой. Вторичная вибрация изолируется либо поглощается мягкими высокоэластичными опорными подушками.



Низкий уровень шума

Отсутствие трансмиссионных частей

Благодаря тому, что исчезла необходимость в сложных трансмиссионных механизмах, вращающихся на шариковых подшипниках и работающих на принципе сцепления деталей, как следствие, производящих много шума, появилась возможность снизить уровень шума насосов Nitto Kohki. Помимо прочего, почти полностью герметичная конструкция насоса позволяет изолировать вторичные шумы, возникающие при работе насоса.



Высокая экологичность - чистый воздух

В конструкции устройства не используется масло

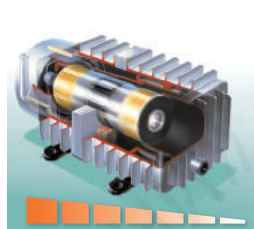
Масла, смазки наряду с другими загрязняющими окружающую среду лубрикантами не используются на трущихся поверхностях насоса. Воздух на выходе абсолютно не содержит вредных масел, благодаря покрытию поршня Teflon® в сочетании с эффектом воздушной подушки, который достигается за счет уникальной конструкции, направляющей поток воздуха.



Низкое энергопотребление

Энергоэффективный дизайн

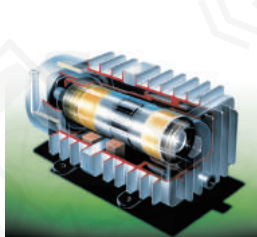
Поскольку облегченный поршень является единственной движущейся частью, потери на трение минимизированы, что позволяет снизить пусковой и рабочий ток и, следовательно, повысить эффективность. Дополнительные преимуществами являются отсутствие резкого повышения температуры, более продолжительный срок службы мотора и других компонентов системы.



Защита от перегрузки

Защищает от перегорания

Как только в процессе работы образуется избыточное давление, длина такта поршня пропорционально сокращается. Наряду с этим, соответственно уменьшается потребление энергии, и снижается вероятность возникновения поломок и сбоев.



Минимальное ударное действие

Во время идеального хода поршня

Скорость механического резонанса поршня синхронизируется с частотой входной мощности (независимо от нагрузки), т.е., 3000 ударов при 50 Гц, и 3600 ударов при 60 Гц за минуту. Эта высокая скорость производит более короткие импульсы, которые переходят в более плавные, равномерные и «линейные» движения.



Мгновенная реакция

Доступный легкий запуск при частых коротких рабочих циклах

Низкий пусковой ток обеспечивает немедленную реакцию для коротких рабочих циклов, даже при наличии остаточного противодействия.



Легкость в обслуживании

Замена только фильтра и поршня

Замена поршня легко осуществляется раскручиванием четырех винтов, при этом крышка остается на месте. Отказ от использования масла в конструкции возможен за счет использования устойчивых к трению тефлоновых уплотнений Teflon®, которые прилегают к поршню в местах контакта с другими поверхностями, и эффекта воздушной подушки, который достигается за счет уникальной конструкции, направляющей поток воздуха.



Длительный срок службы

Высокая популярность у производителей оборудования

Все ключевые характеристики, перечисленные выше, обеспечивают повышение производительности устройства по всем важнейшим параметрам. Это позволяет инженерам уверенно использовать данный прибор в самых требовательных системах и на ультрасовременном оборудовании.



Как использовать этот каталог

Данный каталог поможет Вам в выборе наиболее подходящего инструмента для тех или иных видов работ. Индексы на странице 1, 2 и 3 показывают соответствующие страницы для конкретных моделей. Для каждой модели приведена техническая характеристика в виде таблицы, диаграммы

производительности/потребления энергии, а также чертеж и установочные размеры. Перед эксплуатацией прочтите «Расшифровка технических терминов», чтобы выбрать подходящую модель для работы.

Расшифровка технических терминов

Для компрессоров

Номинальное давление:	Показатели лучшего соотношения производительности и срока эксплуатации насоса, при которых расход остается прежним независимо от номинальной частоты в 50 Гц или 60 Гц.
Номинальный расход:	Объем воздуха за единицу времени.
Расчетный срок службы:	Номинальный режим работы при номинальном давлении, напряжении и частоты.
Максимальное давление:	Максимально допустимый показатель давления при работе с нулевым расходом (негарантированно; только для справки).
Потребляемая мощность:	Потребляемая мощность во время работы при номинальном давлении.
Номинальное напряжение:	Показатель напряжения во время работы при номинальном давлении (только для справки).
Рабочий цикл:	Период эксплуатации, при котором температура катушки не будет превышать лимита изоляции катушки.
Расход:	Кривая давление нагнетания-расход (только для справки).
Потребляемая мощность:	Кривая давление нагнетания-сила тока (только для справки).

Для вакуумных насосов

Максимальный вакуум:	Максимального вакуума в насосе можно достичь, если входное отверстие насоса закрыто (за исключением некоторых эксклюзивных моделей).
Производительность:	Показатели расхода на нуле (в течение трех минут после запуска).
Потребляемая мощность:	Максимальный показатель напряжения (ВТ) на кривой потребляемой мощности, при повышении давления в насосе.
Ток:	Максимальный показатель силы тока на кривой потребляемой мощности, при повышении давления в насосе (только для справки).
Рабочий цикл:	Период эксплуатации, при котором температура катушки не будет превышать лимита изоляции катушки.
Расход:	Кривая давление нагнетания-расход (только для справки).
Потребляемая мощность:	Кривая давления нагнетания-напряжения (только для справки).
Достижение вакуума:	Время, необходимое для достижения относительного вакуума в 10-ти л. емкости (только для справки).

Для насосов с постоянным током

Температура окружающей среды:	0-40°C (5-50°C только для DP0105)
Влажность окружающей среды:	30-85% без конденсации
Начните работу с настройкой давления в насосе на уровень текущего атмосферного давления (Аналогично с насосами серии DPE)	

Применение и рабочая среда для компрессоров и вакуумных насосов.

Применение: подача/удаление воздуха Рабочая среда: Воздух

Для компрессоров и вакуумных насосов

Номинальная производительность:	Среднее затраченное время, сверх которого устройство не нуждается в ремонте (за искл. обслуживания фильтра). Показатели, которые указывают на время, необходимое для снижения расхода до 80% от заявленных технических характеристик. При фактической эксплуатации показатели могут варьироваться от фактических и климатических результатов использования: график тех. обслуживания, продувки, температуры окружающей среды, рабочего цикла и т.д.										
Номинальное напряжение:	Два основных типа частот: ~ 115 В/60 Гц и ~ 230 В /50 Гц (за исключением электродвигателей постоянного тока). В то время как для большинства моделей с различными показателями можно использовать напряжение в 60 Гц и 50 Гц, для некоторых моделей необходим определенный диапазон частот.										
Номинальная частота:	Для компрессоров с переменным током номинальная частота будет варьироваться в зависимости от модели. Для одних моделей применима частота только в 50 Гц или 60 Гц, для других возможно применение обеих частот.										
Изоляция катушки:	Большинство представленных неизолированных катушек относятся к классу «Е» (на основании Japanese Electric Regulations – Норм Электропотребления в Японии). Предлагаемые катушки являются компонентами оборудования и не классифицируются, как полнокомплектные системы.										
Метод управления:	Коэффициент мощности зависит от нагрузки, поэтому будьте бдительны, управляя компрессорами и вакуумными насосами с электронными компонентами. <table border="1"><thead><tr><th>Изоляция катушки (только для справки)</th><th>(Температурный лимит °C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>100</td></tr><tr><td>E</td><td>115</td></tr><tr><td>B</td><td>125</td></tr><tr><td>F</td><td>150</td></tr></tbody></table>	Изоляция катушки (только для справки)	(Температурный лимит °C)	A	100	E	115	B	125	F	150
Изоляция катушки (только для справки)	(Температурный лимит °C)										
A	100										
E	115										
B	125										
F	150										
Установочные размеры:	Габариты для оценки необходимого пространства для установки оборудования. При установке и перед началом работы оставьте дополнительные 5-10 мм в целях защиты насоса от ударов при вибрации.										
Температура окружающей среды:	0-40°C										
Влажность окружающей среды:	30-85% без конденсации										

Для жидкостных насосов

Мощность всасывания:	Температура расходуемой воды в насосе для подачи/удаления воздуха – 25 °C. Мощность, необходимая для расхода воды на 10 см. равна 1 кПа.
-----------------------------	--

Рационализаторское предложение

Для наших компрессоров и вакуумных насосов мы используем оригинальные катушки внутреннего охлаждения для снижения или контроля роста температуры, потому как работа катушек при давлении выше номинального может привести к повышенной температуре в оборудовании. Из-за чрезмерных температур рабочий цикл может сократиться, в связи с чем рекомендуем использовать вспомогательный вентилятор охлаждения.

Данный каталог является руководством, необходимым для определения подходящей модели компрессора или насоса для выполнения дальнейших работ. В некоторых случаях вам может понадобиться указанная далее подробная информация, представленная в форме технической характеристики для каждой модели.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

Перед размещением заказа производителям оборудования рекомендуется подтверждать необходимые нормативы в письменной форме.



www.mikuni.ru

Выбор модели

Компрессоры воздушные линейного действия, переменного тока

Модель	Номинальное давление		Макс. давление		Номинальное давление и Максимальное давление		Номинальный расход		Стр.
	кПа	фт/дюйм ²	кПа	фт/дюйм ²			л/мин	м ³ /мин	
АС0102	20	2.84	40	5.69	5	0.177		9	
АС0201А	10	1.42	20	2.84	20	0.71		10	
АС0301А	10	1.42	30	4.27	28	0.99		11	
АС0401А	10	1.42	35	4.98	35	1.24		12	
АС0602	15	2.13	35	4.98	40	1.41		13	
АС0901	10	1.42	40	5.69	80	2.83		14	
АС0902	20	2.84	45	6.40	55	1.94		15	
АС0105	50	7.11	80	11.4	2.5	0.088		16	
АС0110	100	14.2	120	17.1	0.8	0.028		17	
АС0207	70	9.96	100	14.2	3.5	0.124		18	
АС0410А	100	14.2	130	18.5	5	0.177		19	
АС0610А	100	14.2	150	21.3	8	0.283		20	
АС0910	100	14.2	150	21.3	16	0.57		21	
АС0920	200	28.4	300	42.7	8	0.283		22	

Насосы вакуумные линейного действия, переменного тока

Модель	Достижимый вакуум	Достижимый вакуум		Производительность		Стр.
		кПа	дюйм рт. ст.	л/мин	м ³ /мин	
VP0125		-33.3	-9.84	7	0.247	25
VP0140		-53.3	-15.7	3	0.106	26
VP0435А		-46.7	-13.8	25	0.88	27
VP0450		-66.7	-19.7	18	0.64	28
VP0625		-33.3	-9.84	40	1.41	29
VP0660		-80	-23.6	25	0.88	30
VP0925А		-33.3	-9.84	80	2.83	31
VP0940		-53.3	-15.7	60	2.12	32
VP0940Т		-53.3	-15.7	120	4.24	33
VP0645		-60	-17.7	10	0.35	34
VP0945		-60	-17.7	12	0.42	35
VP0660x2	Послед.	-93.3	-27.6	25	0.88	36
	Параллел.	-80	-23.6	50	1.77	36

Компрессоры воздушные линейного действия, постоянного тока

Модель	Номинальное давление		Макс. давление		Номинальное давление и Максимальное давление		Номинальный расход		Стр.
	кПа	фт/дюйм ²	кПа	фт/дюйм ²			л/мин	м ³ /мин	
ДАН102-Х1	20	2.84	50	7.11	5	0.177		39	
ДАН102-У1	20	2.84	50	7.11	5	0.177		40	
ДАН105-Х1	50	7.11	80	11.4	2.5	0.088		41	
ДАН105-У1	50	7.11	80	11.4	2.5	0.088		42	
ДАН110-Х1	100	14.2	120	17.1	1.0	0.035		43	
ДАН110-У1	100	14.2	120	17.1	1.0	0.035		44	

Насосы вакуумные линейного действия, постоянного тока

Модель	Достижимый вакуум	Достижимый вакуум		Номинальный расход		Стр.
		кПа	дюйм рт. ст.	л/мин	м ³ /мин	
DVN130-Х1		-40	-11.8	7	0.247	47
DVN130-У1		-40	-11.8	7	0.247	48
DVN145-Х1		-60	-17.7	3	0.106	49
DVN145-У1		-60	-17.7	3	0.106	50

Насосы диафрагменные линейного действия, переменного тока

Модель	Номинальное давление		Макс. давление		Номинальное давление и Максимальное давление	Номинальный расход		Стр.
	кПа	фт/дюйм ²	кПа	фт/дюйм ²		л/мин	м ³ /мин	
VC0100	4	0.57	16	2.28		6	0.212	54
VC0101	10	1.42	20	2.84		10	0.35	56
VC0101E	10	1.42	20	2.84		15	0.53	58
VC0101S	5	0.71	26	3.70		15	0.53	60
VC0201	10	1.42	18	2.56		20	0.71	62
VC0301	10	1.42	20	2.84		25	0.88	64
VC0201B	10	1.42	18	2.56		20	0.71	66
VC0301B	10	1.42	20	2.84		25	0.88	68

Насосы диафрагменные линейного действия, переменного тока (Двойного действия)

Модель	Достижимый вакуум	Достижимый вакуум		Номинальное давление		Макс. давление		Номинальное давление и Максимальное давление	Номинальный расход		Номинальный расход	Стр.
		кПа	дюйм рт. ст.	кПа	фт/дюйм ²	кПа	фт/дюйм ²		л/мин	м ³ /мин		
VC0100		-14.7	-4.33	4	0.57	16	2.28		6	0.212		53
VC0101 120 В		-18.7	-5.51	10	1.42	18	2.56		10	0.35		55
VC0101 230 В		-10	-2.95	10	1.42	15	2.13		10	0.35		55
VC0101E		-18.7	-5.51	10	1.42	20	2.84		15	0.53		57
VC0101S		-24	-7.09	5	0.71	26	3.70		15	0.53		59
VC0201		-18.7	-5.51	10	1.42	18	2.56		20	0.71		61
VC0201B		-18.7	-5.51	10	1.42	18	2.56		20	0.71		65
VC0301		-21.3	-6.30	10	1.42	20	2.84		25	0.88		63
VC0301B		-21.3	-6.30	10	1.42	20	2.84		25	0.88		67
VC0120 (Насос вакуумный)		-26.7	-7.87						18*	0.64*		69

*Производительность

Насосы диафрагменные/поршневые постоянного тока

Модель	Достижимый вакуум	Достижимый вакуум		Макс. давление		Максимальное давление	Производительность		Производительность	Стр.
		кПа	дюйм рт. ст.	кПа	фт/дюйм ²		л/мин	м ³ /мин		
DP0125		-33.3	-9.84	30	4.27		2.5	0.088		71
DP0140		-53.3	-15.7	50	7.11		4	0.141		72
DP0102		-26.7	-7.87	45	6.40		5	0.177		73
DP0102S		-26.7	-7.87	45	6.40		7	0.247		74
DP0102H-X1		-50.7	-15.0	80	11.4		4	0.141		75
DP0110-X1		-66.7	-19.7	150	21.3		7.5	0.265		81
DP0110-Y1		-66.7	-19.7	150	21.3		7.5	0.265		82
DP0110-X3		-66.7	-19.7	150	21.3		7.5	0.265		83
DP0110T-X1		-60	-17.7	150	21.3		5.5	0.194		84
DP0110T-Y1		-60	-17.7	150	21.3		5.5	0.194		85
DP210T-X1		-60	-17.7	150	21.3		10	0.35		86
DP210T-Y1		-60	-17.7	150	21.3		10	0.35		87
DP0105-X1		-66.7	-19.7	250	35.6		2.8	0.099		77
DP0105-Y1		-66.7	-19.7	250	35.6		2.8	0.099		78
DP0102H-X2 (Компрессор)				80	11.4		4	0.141		76
DPA0105-X1 (Компрессор)				220	31.3		2.8	0.099		79
DPA0105-Y1 (Компрессор)				220	31.3		2.8	0.099		80
DP0410-X2 (Компрессор)				180	25.6		18	0.64		90
DP0410-Y2 (Только компрессор)				180	25.6		18	0.64		91
DP0410-X1 (Насос вакуумный)		-77.3	-22.8				18	0.64		88
DP0410-Y1 (Насос вакуумный)		-77.3	-22.8				18	0.64		89



Таблица мер

Давление / Расход / Вакуум

Вакуум

кПа	кгс/см ² (бар)	фт/дюйм ²
300	3.0	42.7
280	2.8	39.8
250	2.5	35.6
200	2.0	28.5
180	1.8	25.6
150	1.5	21.3
120	1.2	17.1
100	1.0	14.2
80	0.8	11.4
70	0.7	9.96
50	0.5	7.11
45	0.45	6.40
40	0.4	5.69
35	0.35	4.98
34	0.34	4.84
30	0.3	4.27
20	0.2	2.84
18	0.18	2.56
15	0.15	2.13
11	0.11	1.56
10	0.1	1.42
7	0.07	1.00
5	0.05	0.71
1	0.01	0.142
* 0	0	0

Расход

м ³ /мин	л/мин	м ³ /мин	л/мин
0.035	1.00	2.12	60.0
0.070	2.00	2.25	63.7
0.100	2.83	2.47	70.0
0.105	3.00	2.50	70.8
0.177	5.00	2.65	75.0
0.250	7.08	2.75	77.9
0.353	10.0	2.83	80.0
0.500	14.2	3.00	85.0
0.530	15.0	3.18	90.0
0.708	20.0	3.25	92.0
0.750	21.2	3.50	99.1
0.883	25.0	3.53	100
1.00	28.32	3.75	106
1.06	30.0	3.89	110
1.24	35.0	4.00	113
1.25	35.4	4.24	120
1.41	40.0	4.50	127
1.50	42.5	5.00	142
1.59	45.0	5.30	150
1.75	49.6	6.00	170
1.77	50.0	7.00	198
2.00	56.6	7.06	200

Вакуум

кПа	мм. рт. ст.	мбар	дюйм. рт. ст.
* 0	0	0	0
-13.3	-100	-133	-3.94
-26.7	-200	-267	-7.87
-33.3	-250	-333	-9.84
-44.0	-330	-440	-13.0
-45.3	-340	-453	-13.4
-46.7	-350	-467	-13.8
-53.3	-400	-533	-15.7
-60.0	-450	-600	-17.7
-66.7	-500	-667	-19.7
-73.3	-550	-733	-21.7
-80.0	-600	-800	-23.6
-93.3	-700	-933	-27.6
-100	-750	-1000	-29.5
** -101.3	-760	-1013	-29.9

Давление

до	кПа	кгс/см ²	бар	фт/дюйм ²
от кПа	1	0.01	0.01	0.142
кгс/см ²	100	1	1	14.2
бар	100	1	1	14.2
фт/дюйм ²	7	0.07	0.07	1

Вакуум

до	кПа	мм. рт. ст.	дюйм. рт. ст.	мбар
от кПа	-1	-7.50	-0.295	-10
мм. рт. ст.	-0.133	-1	-0.0394	-1.335
дюйм. рт. ст.	-3.39	-25.4	-1	-33.92
мбар	-0.1	-0.75	-0.0295	-1

* Давление по манометру

** Абсолютный вакуум



КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ

Компрессоры с
плавающим поршнем
Линейного действия,
переменного тока

Стр.

AC0102 — 9

AC0201A — 10

AC0301A — 11

AC0401A — 12

AC0602 — 13

AC0901 — 14

AC0902 — 15

AC0105 — 16

AC0110 — 17

AC0207 — 18

AC0410A — 19

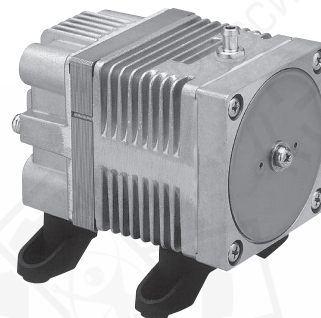
AC0610A — 20

AC0910 — 21

AC0920 — 22

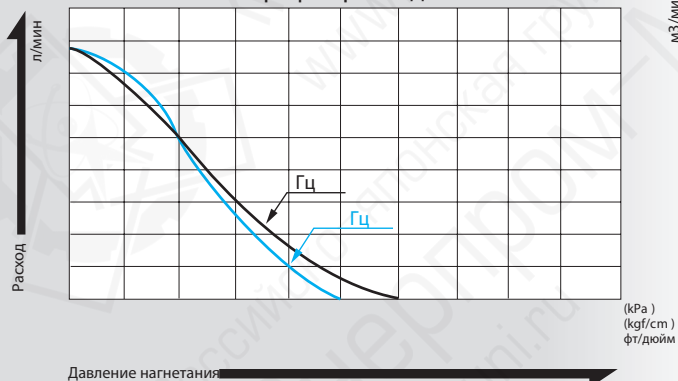
Компрессор

Модель **AC0102**



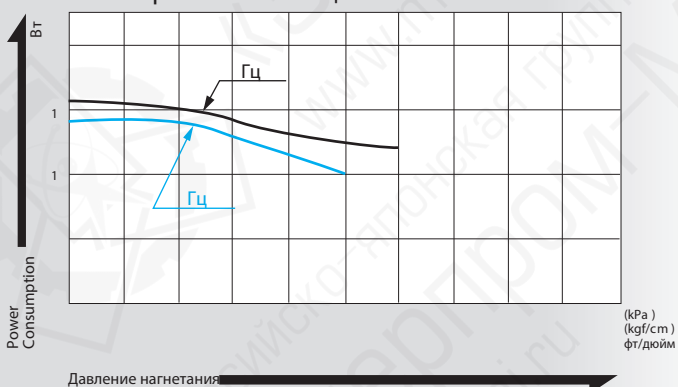
Расход и потребляемая мощность

График расхода



Давление нагнетания

Потребляемая мощность Characteristics



Давление нагнетания

Технические характеристики

Номинальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	5 л/мин 0.177 м ³ /мин	
Максимальное давление	40 кПа (0.4 кгс/см ²) 0.4 бар 5.69 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	15 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В для UL	
Установочные размеры	48 (Д) x 62 (Ш) мм 1-57/64" (Д) x 2-7/16" (Ш)	
Вес брутто	0.7 кг 1.54 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

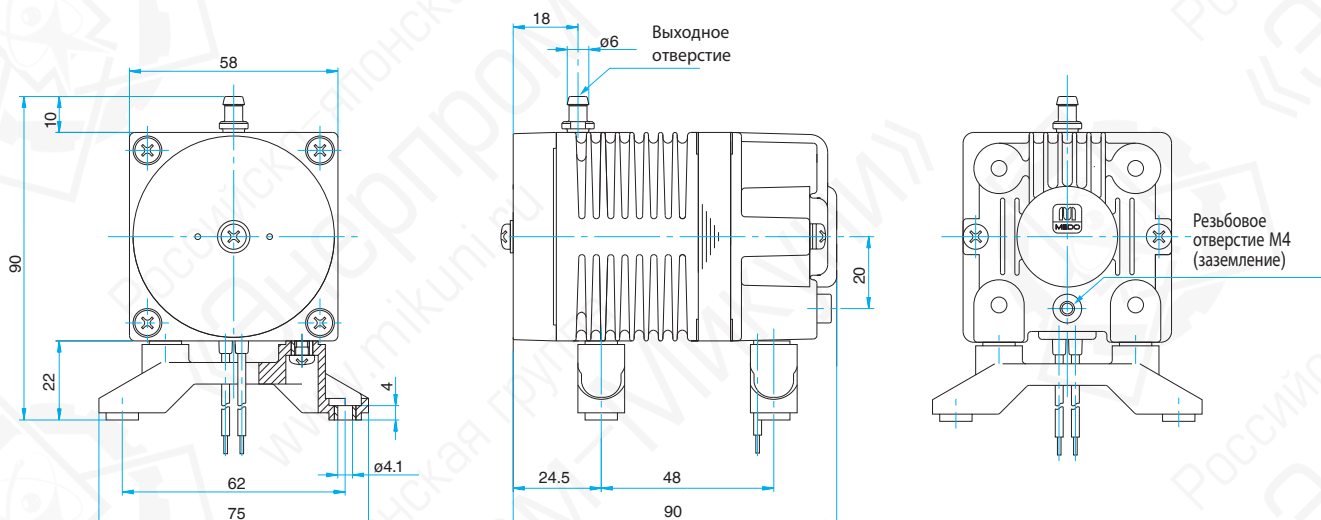
Устройство для фильтрации жидкости



Тонومتر

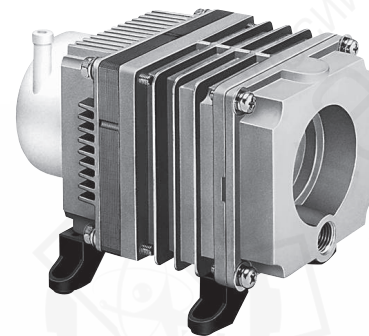


Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель АСО201А



Расход и потребляемая мощность

График расхода

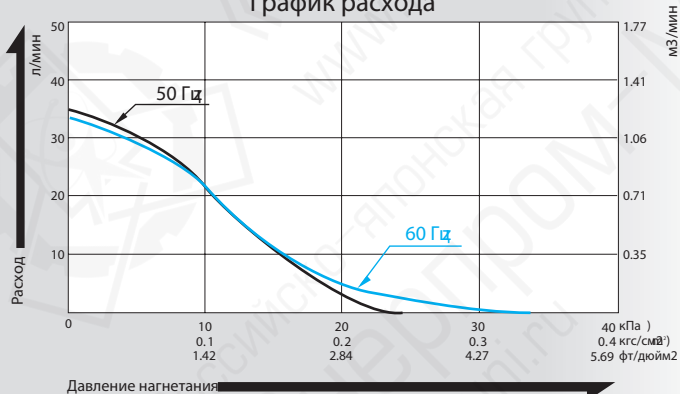
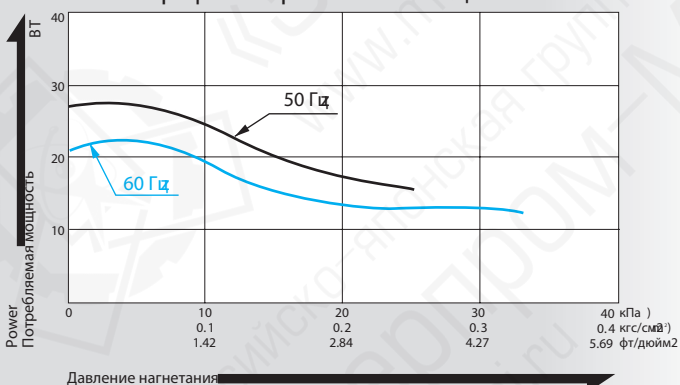


График потребляемой мощности



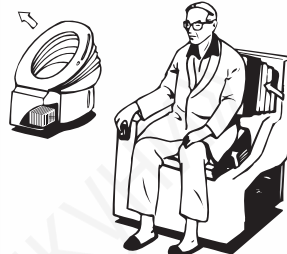
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	20 л/мин 0.71 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	19 Вт	23 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	6,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) и B для UL	
Установочные размеры	73 (Д) x 88 (Ш) мм 2-7/8" (Д) x 3-15/32" (Ш)	
Вес брутто	1.5 кг 3.3 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

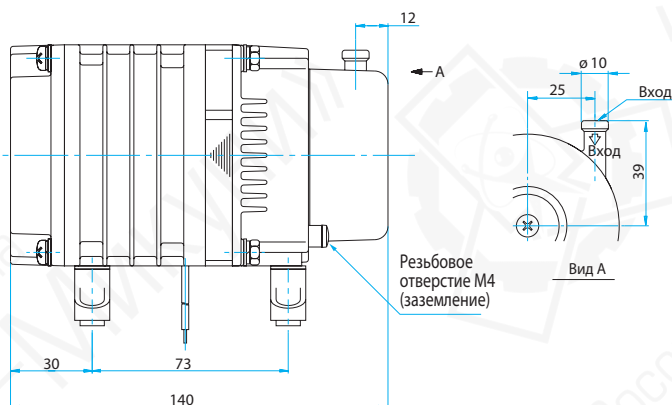
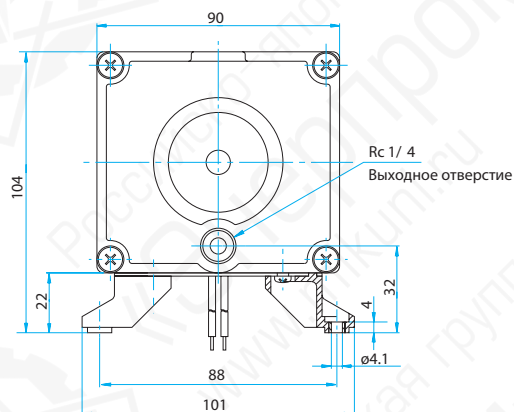
Подъемник сидения



Воздушные матрасы против пролежней

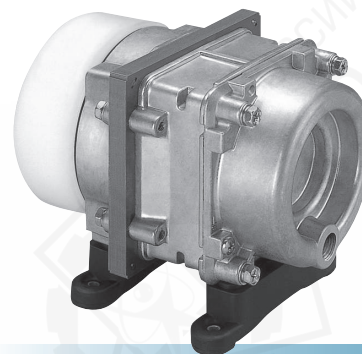


Чертежи и установочные размеры (мм)

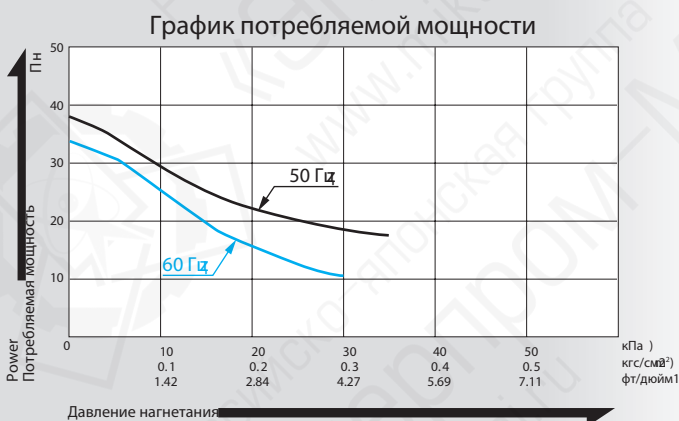


Компрессор

Модель АСО301А



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

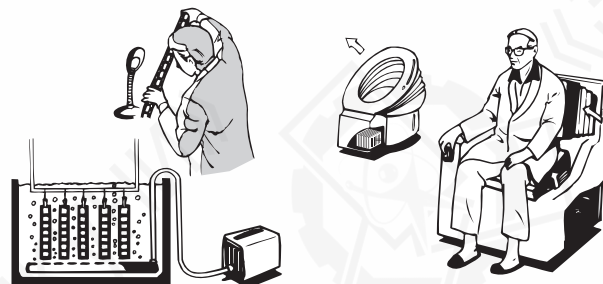
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	28 л/мин 0.99 м ³ /мин	
Максимальное давление	30 кПа (0.3 кгс/см ²) 0.3 бар 4.27 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	25 Вт	29 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	1.9 кг 4.2 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

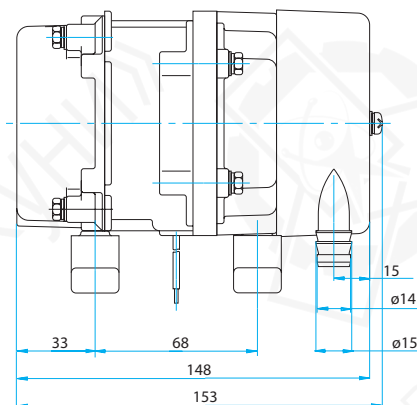
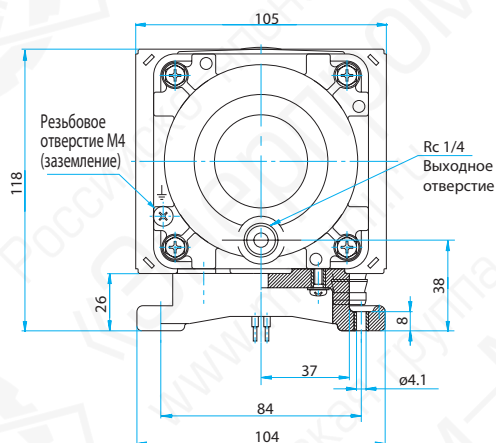
Примеры применения

Смешивание жидкостей

Подъемник сидения

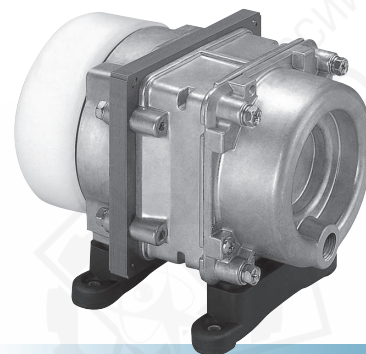


Чертежи и установочные размеры (мм)

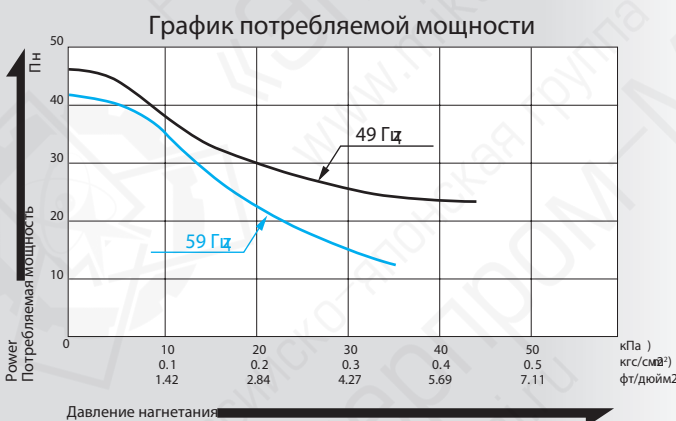
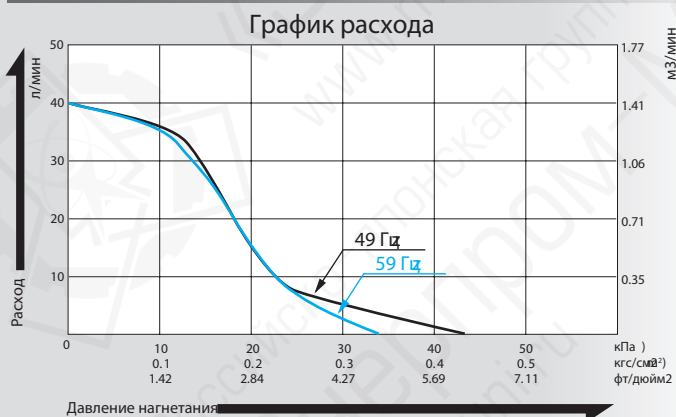


Компрессор

Модель АСО401А



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	35 л/мин 1.24 м ³ /мин	
Максимальное давление	35 кПа (0.35 кгс/см ²) 0.35 бар 4.98 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	35 Вт	38 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и А для UL	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	1.9 кг 4.2 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

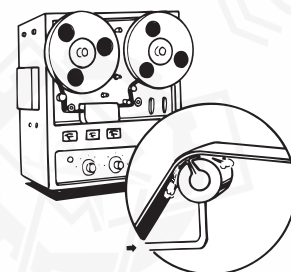
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

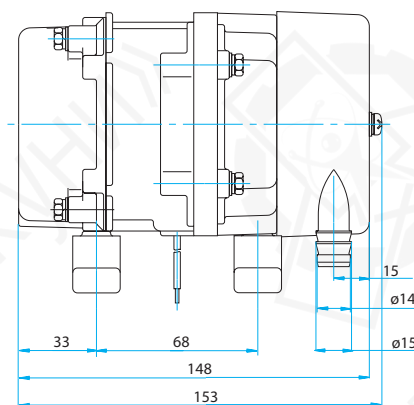
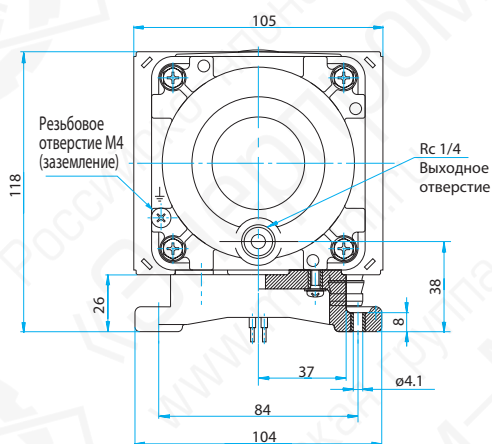
Смешивание жидкостей



Подшипник на воздушной подушке

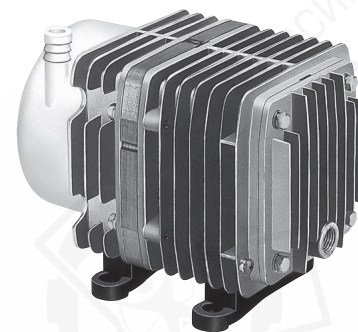


Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель АСО602



Расход и потребляемая мощность

График расхода

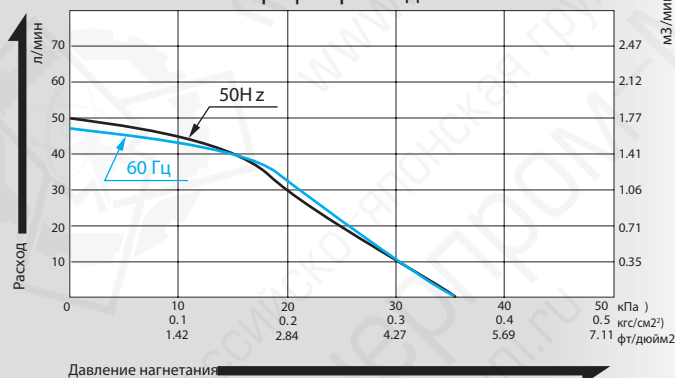
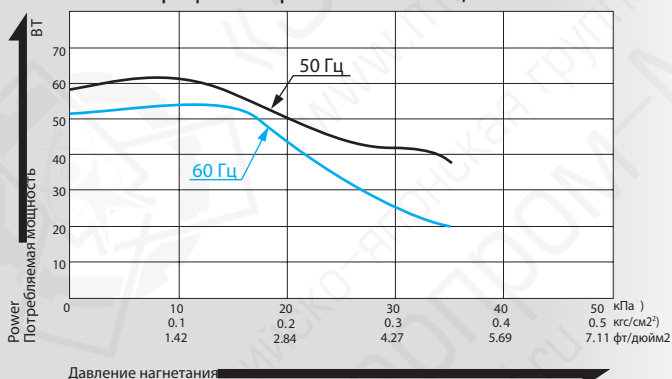


График потребляемой мощности



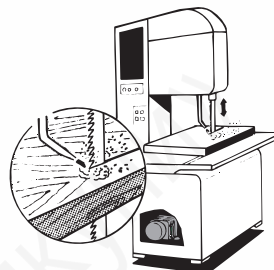
Технические характеристики

Номинальное давление	15 кПа (0.15 кгс/см²) 0.15 бар 2.13 фт/дюйм²	
Номинальный расход	40 л/мин 1.41 м³/мин	
Максимальное давление	35 кПа (0.35 кгс/см²) 0.35 бар 4.98 фт/дюйм²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	52 Вт	58 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и А для UL	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	3 кг 6.6 фунт	
Длина провода	235 мм 9-1/4"	350 мм 13-25/32"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

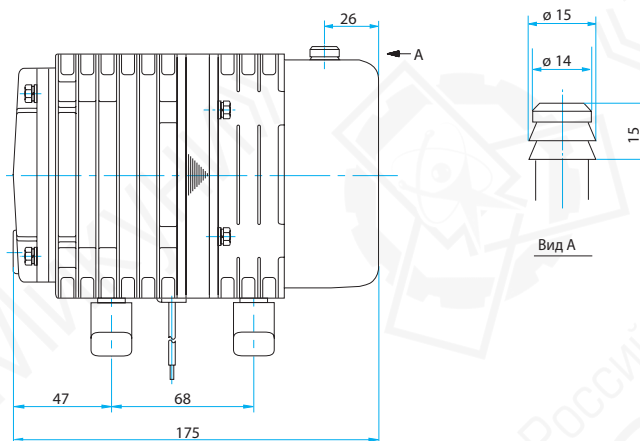
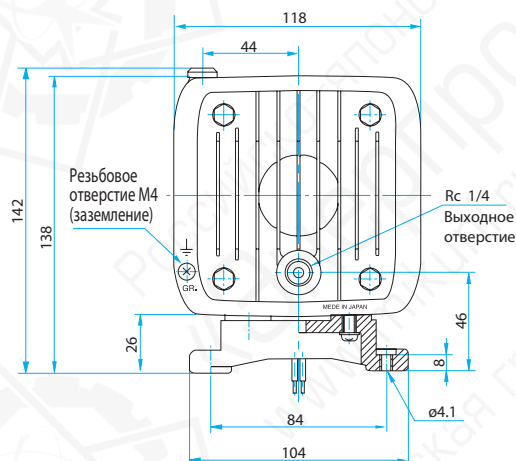
Пневмопушка для ленточной пилы



Вентиляция комнат

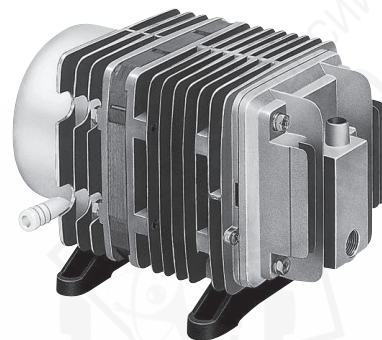


Чертежи и установочные размеры (мм)

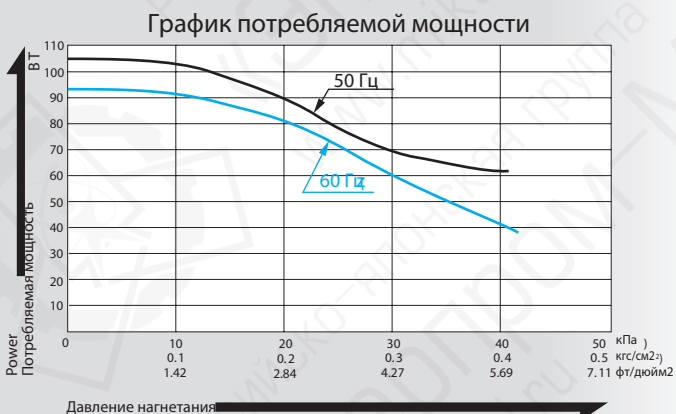


Компрессор

Модель АСО901



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

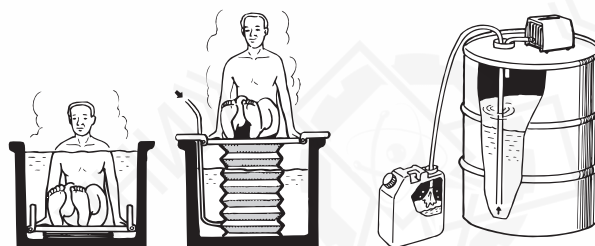
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	80 л/мин 2.83 м ³ /мин	
Максимальное давление	40 кПа (0.4 кгс/см ²) 0.4 бар 5.69 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	88 Вт	99 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 3/8	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) и B для UL	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.9 кг 10.8 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

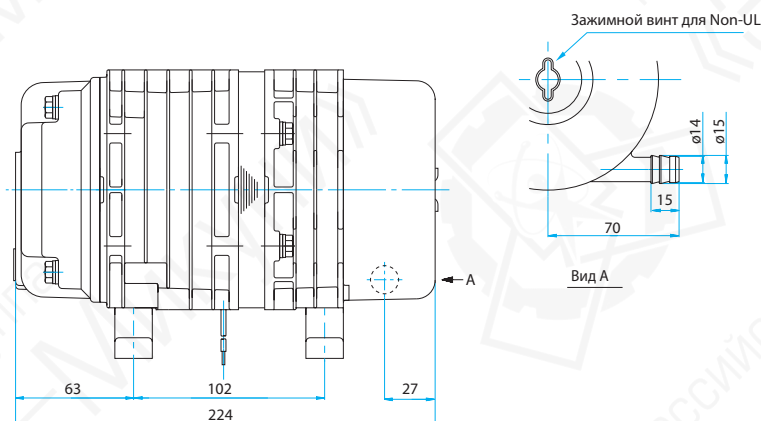
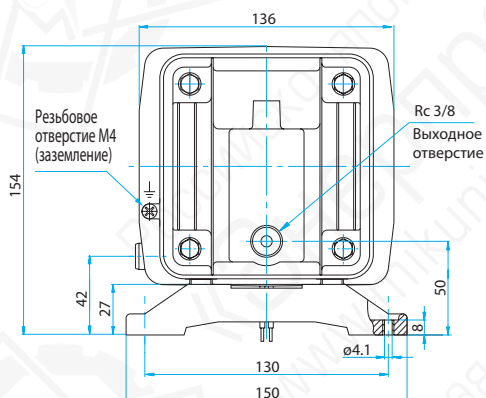
Примеры применения

Аэролифт для ванн

Перекачка жидкости

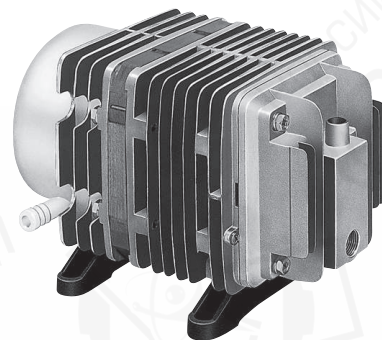


Чертежи и установочные размеры (мм)

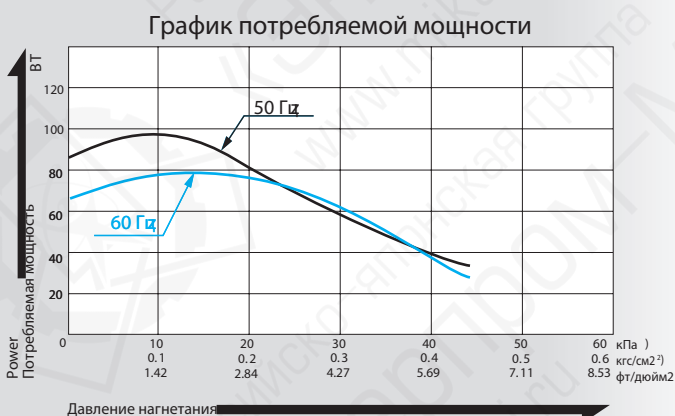
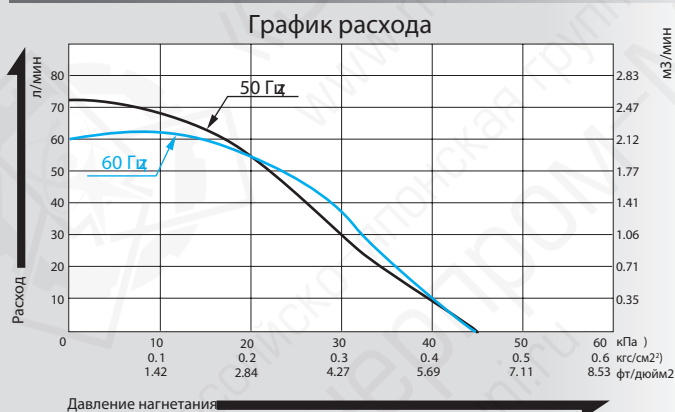


Компрессор

Модель АСО902



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

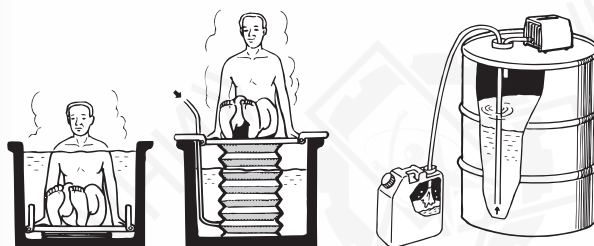
Номинальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	55 л/мин 1.94 м ³ /мин	
Максимальное давление	45 кПа (0.45 кгс/см ²) 0.45 бар 6.4 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	75 Вт	85 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 3/8	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) и B для UL	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.9 кг 10.8 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

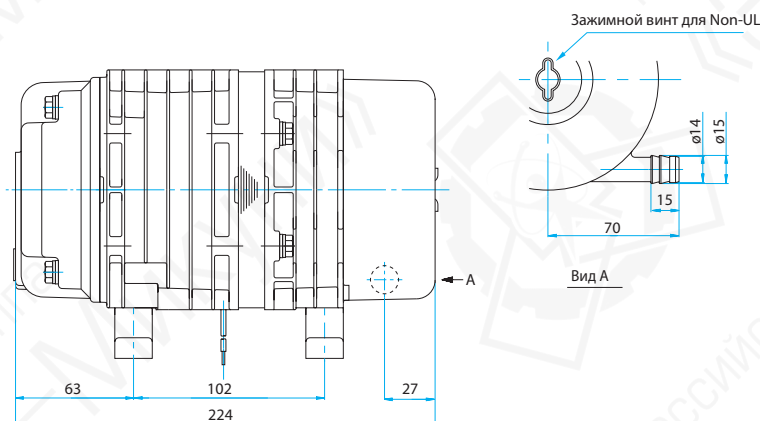
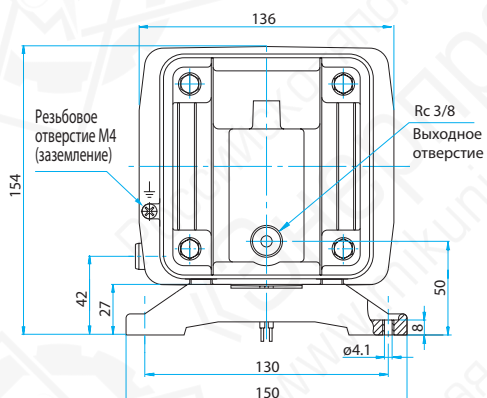
Примеры применения

Аэролифт для ванн

Перекачка жидкости

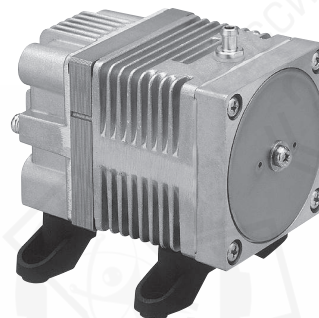


Чертежи и установочные размеры (мм)

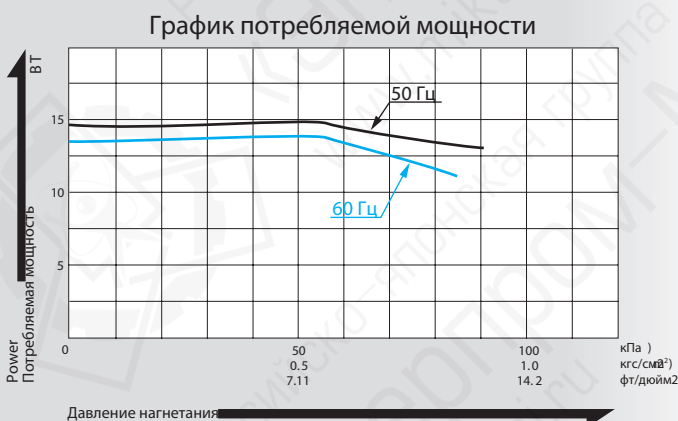
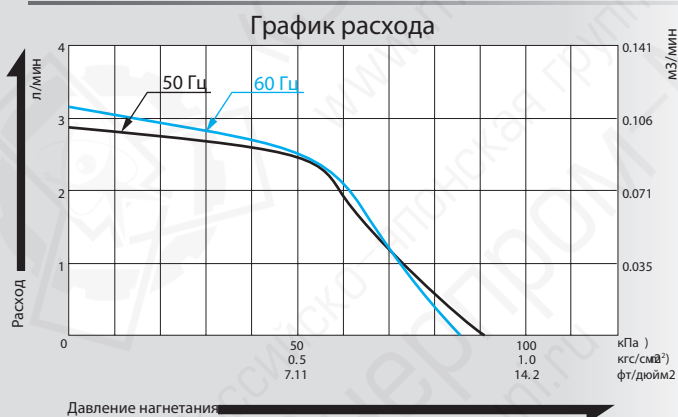


Компрессор

Модель АСО105



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

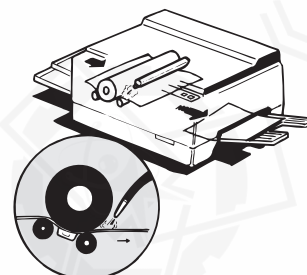
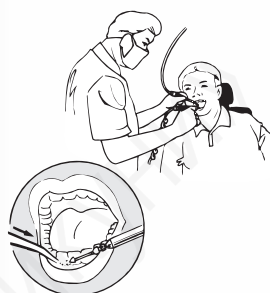
Номинальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см ²) 0.5 бар 7.11 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	2.5 л/мин 0.088 м ³ /мин	
Максимальное давление	80 кПа (0.8 кгс/см ²) 0.8 бар 11.4 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	15 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	60 минут	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	48 (Д) x 62 (Ш) мм 1-57/64" (Д) x 2-7/16" (Ш)	
Вес брутто	0.7 кг	1.54 фунт
Длина провода	200 мм	7-7/8"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

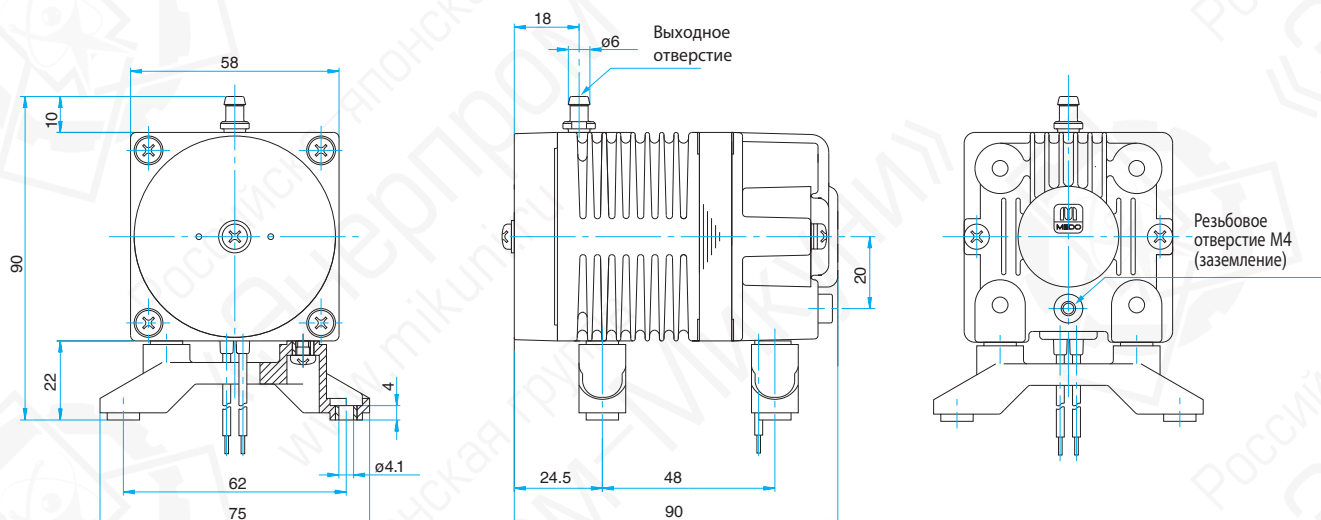
Примеры применения

Подача соленой воды в стоматологии

Бумажный сепаратор

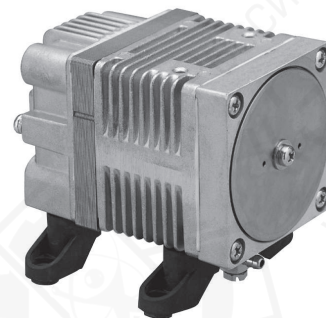


Чертежи и установочные размеры (мм)



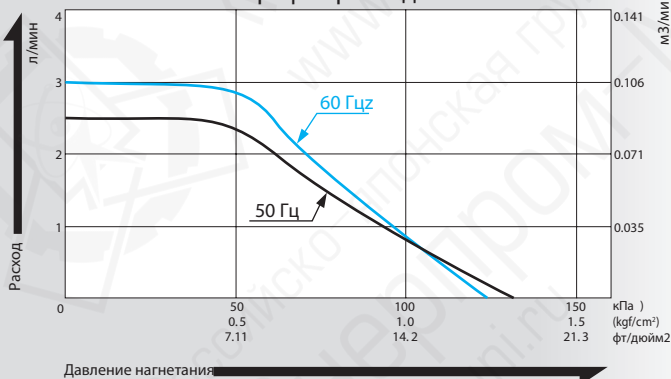
Компрессор

Модель АСО110



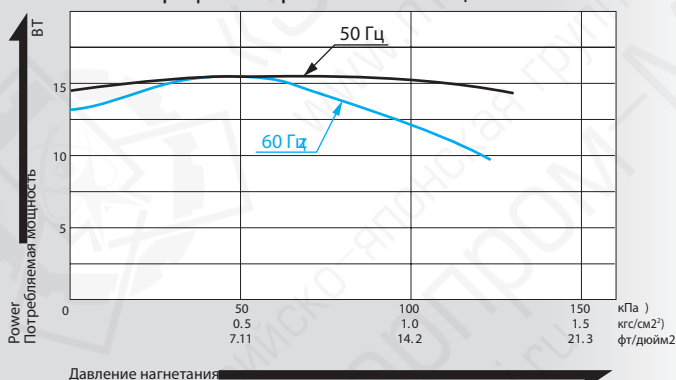
Расход и потребляемая мощность

График расхода



Давление нагнетания

График потребляемой мощности



Давление нагнетания

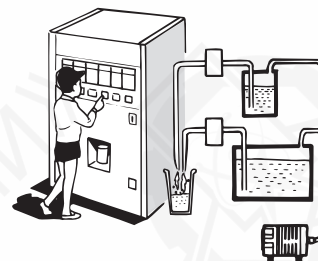
Технические характеристики

Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	0.8 л/мин 0.028 м ³ /мин	
Максимальное давление	120 кПа (1.2 кгс/см ²) 1.2 бар 17.1 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	12 Вт	15 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	6 мм Д (велока под шланг)	
Рабочий цикл	30 минут	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	48 (Д) x 62 (Ш) мм 1-57/64" (Д) x 2-7/16" (Ш)	
Вес брутто	0.7 кг 1.54 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

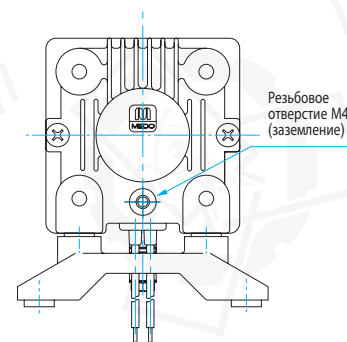
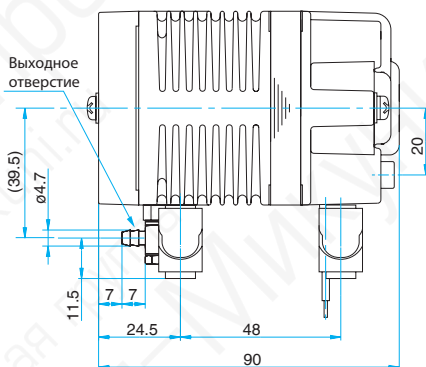
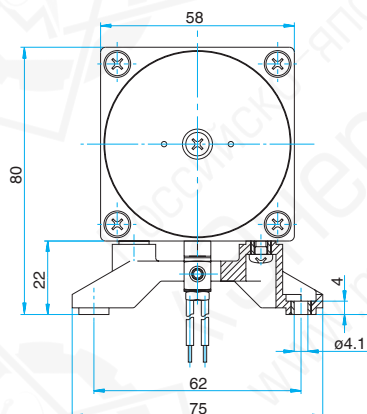
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер

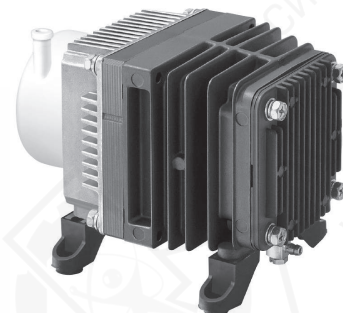


Чертежи и установочные размеры (мм)

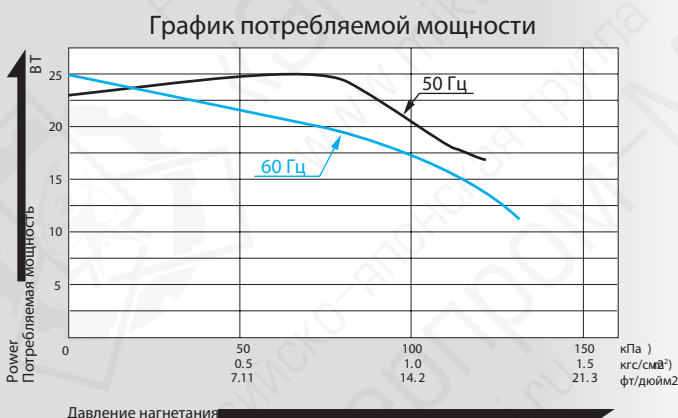
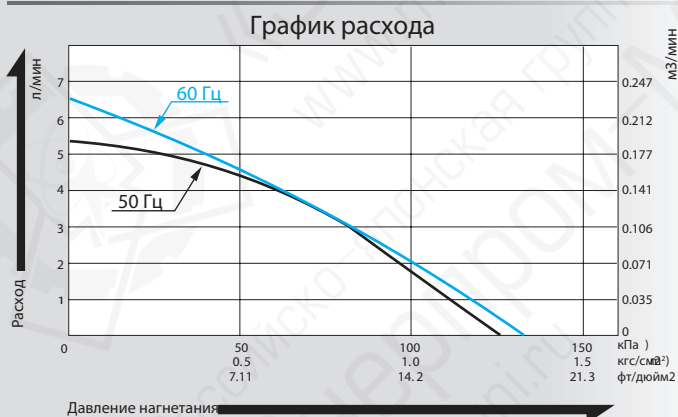


Компрессор

Модель АСО207



Расход и потребляемая мощность



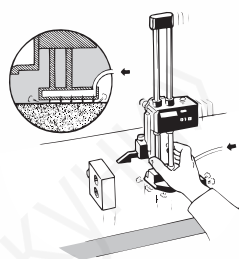
Технические характеристики

Номинальное давление	70 кПа (0.7 кгс/см ²) 0.7 бар 9.96 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	3.5 л/мин 0.124 м ³ /мин	
Максимальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	20 Вт	25 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	4.7 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	75 (Д) x 88 (Ш) мм 2-61/64" (Д) x 3-15/32" (Ш)	
Вес брутто	1.7 кг 3.7 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

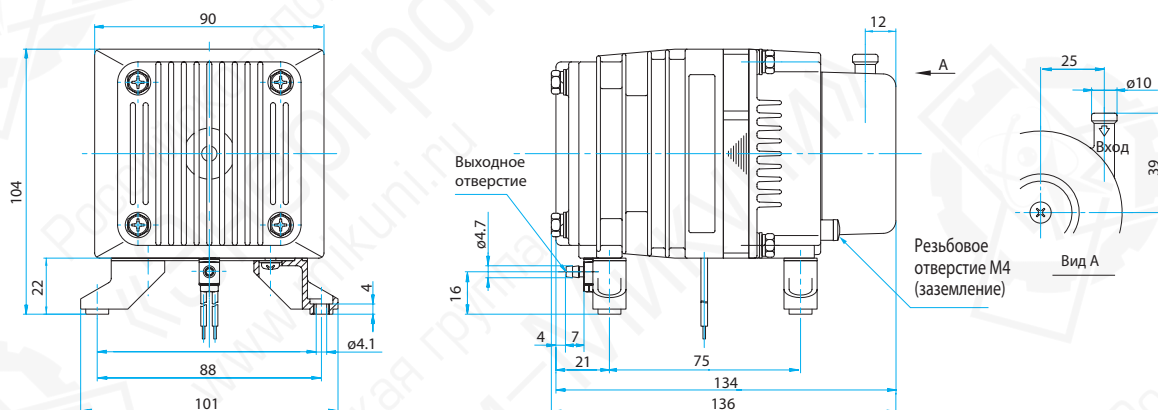
Воздушный подшипник в прецизионной обработке



Небулайзеры и ингаляторы

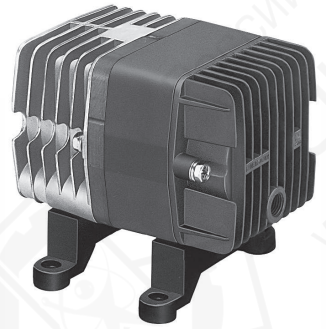


Чертежи и установочные размеры (мм)

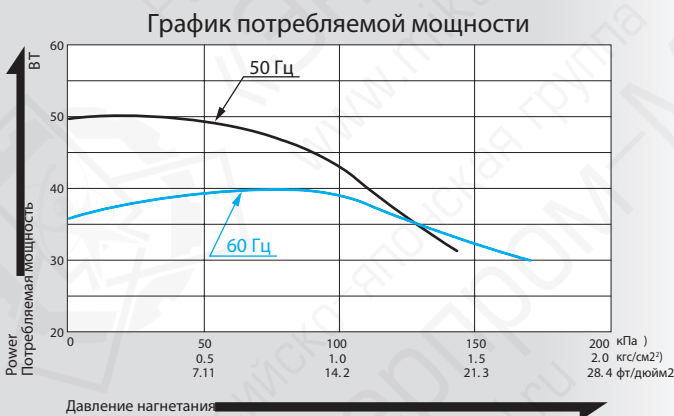
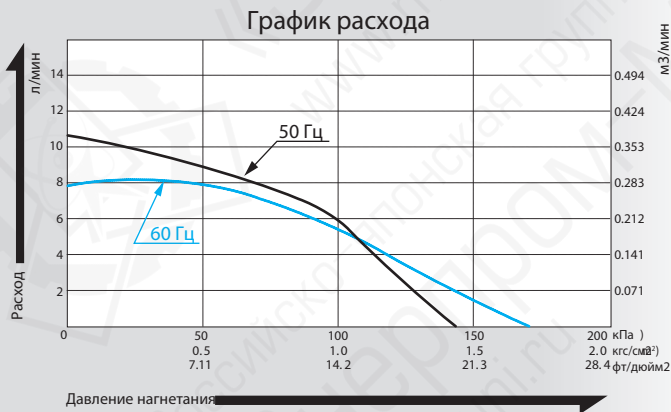


Компрессор

Модель АСО410А



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

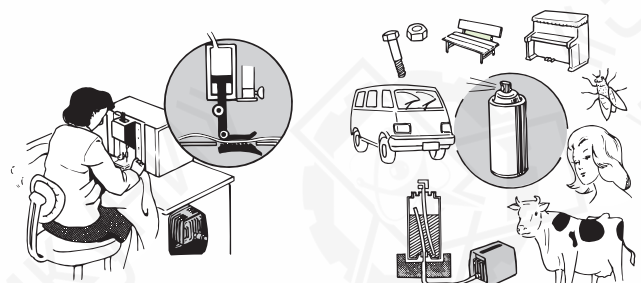
Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	5 л/мин 0.177 м ³ /мин	
Максимальное давление	130 кПа (1.3 кгс/см ²) 1.3 бар 18.5 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	39 Вт	43 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	68 (Д) x 98 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-55/64" (Ш)	
Вес брутто	2.1 кг 4.6 фунт	
Длина провода	220 мм 8-21/32"	170 мм 6-11/16"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

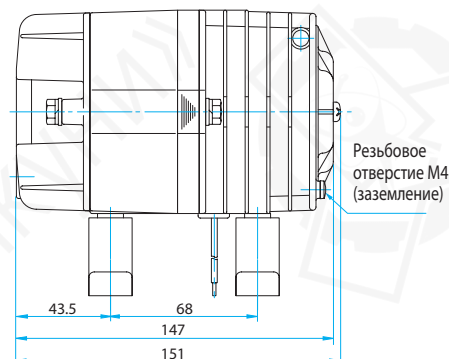
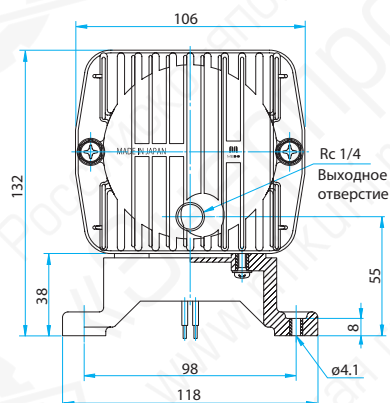
Примеры применения

Швейная машинка

Спрей-аэрозоль

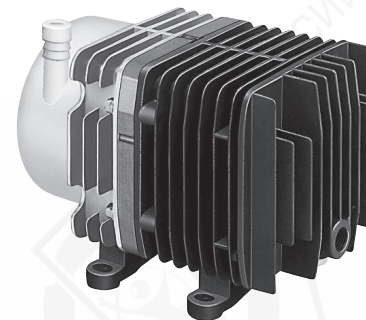


Чертежи и установочные размеры (мм)

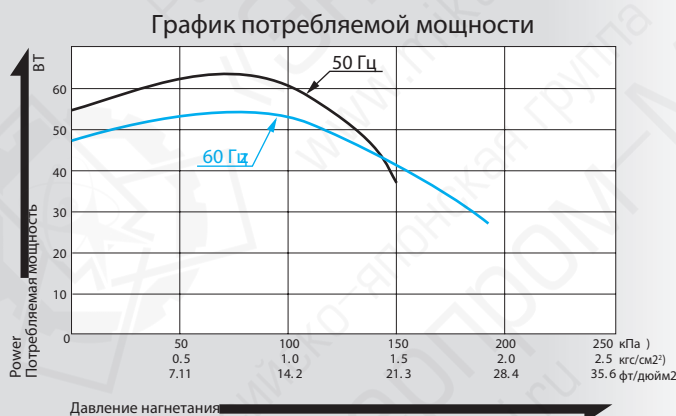
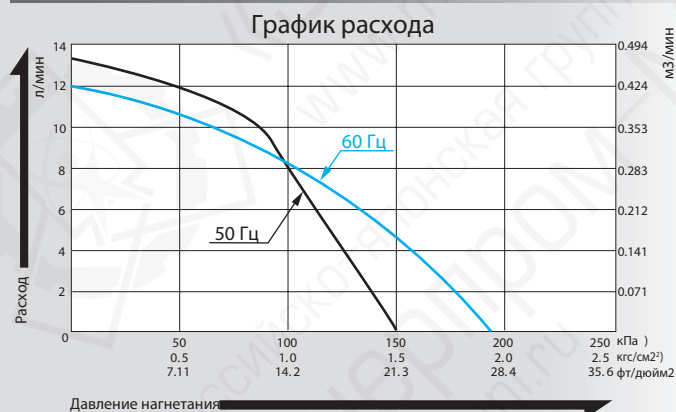


Компрессор

Модель АСО610А



Расход и потребляемая мощность



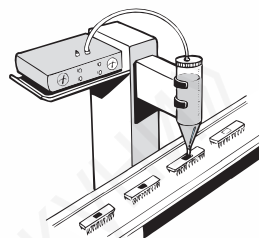
Технические характеристики

Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	8 л/мин 0.283 м ³ /мин	
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см ²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	52 Вт	60 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	F или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	68 (Д) x 98 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	3.2 кг 7.1 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

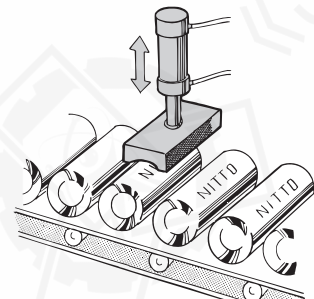
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

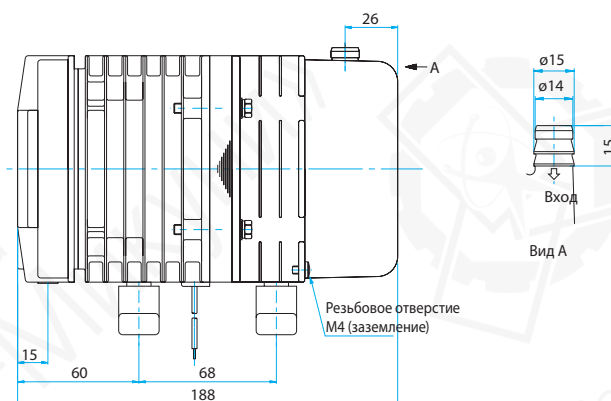
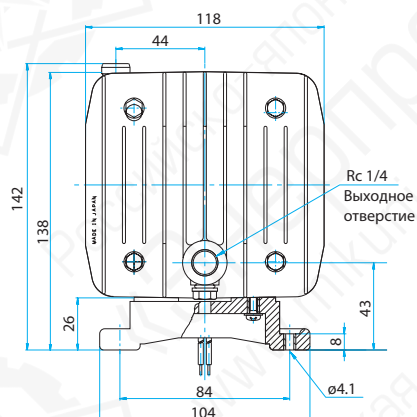
Автоматический диспенсер



Автоматическая маркировочная машина

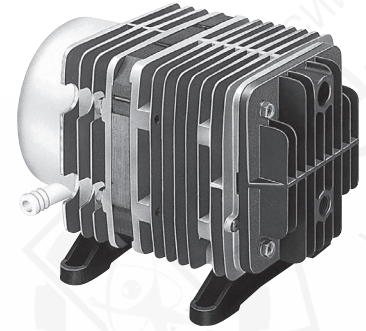


Чертежи и установочные размеры (мм)



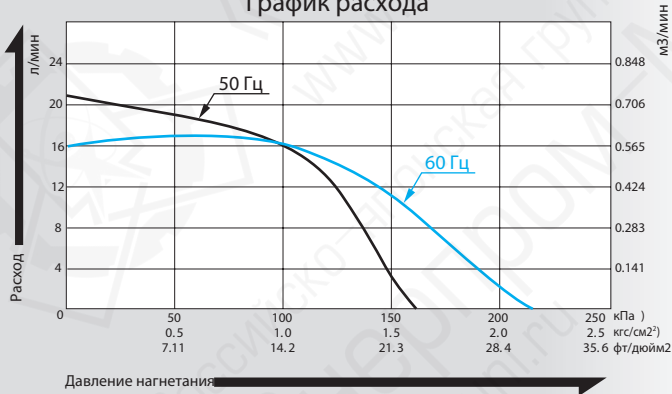
Компрессор

Модель АСО910



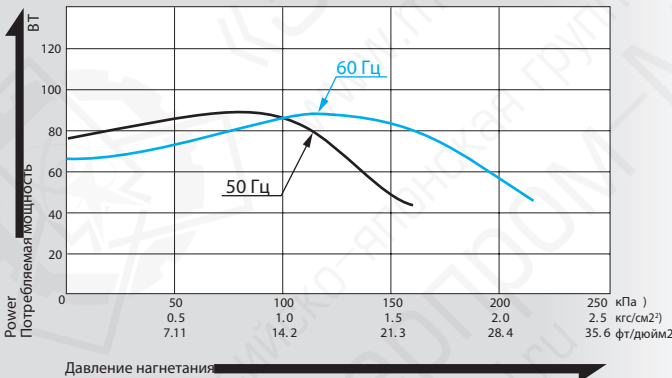
Расход и потребляемая мощность

График расхода



Давление нагнетания

График потребляемой мощности



Давление нагнетания

Технические характеристики

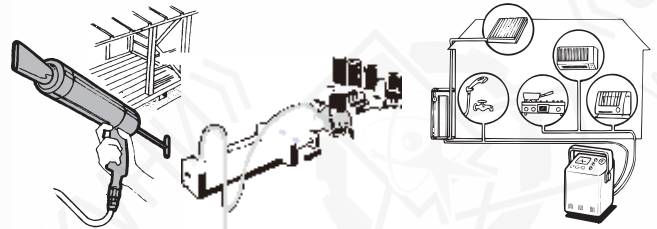
Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	16 л/мин 0.57 м ³ /мин	
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см ²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	85 Вт	90 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) или В для UL	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.9 кг 10.8 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

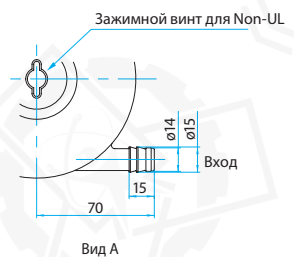
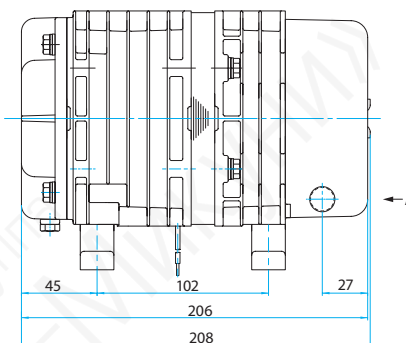
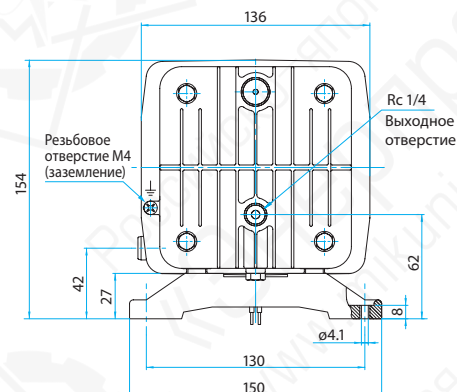
Пистолет для нанесения герметиков

Тестер для проверки герметичности



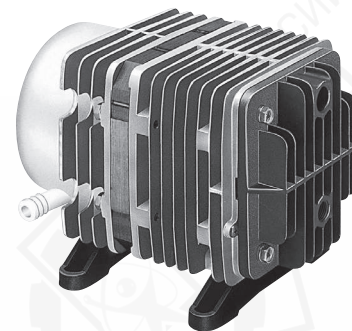
Пневматический цилиндр/патрон

Чертежи и установочные размеры (мм)



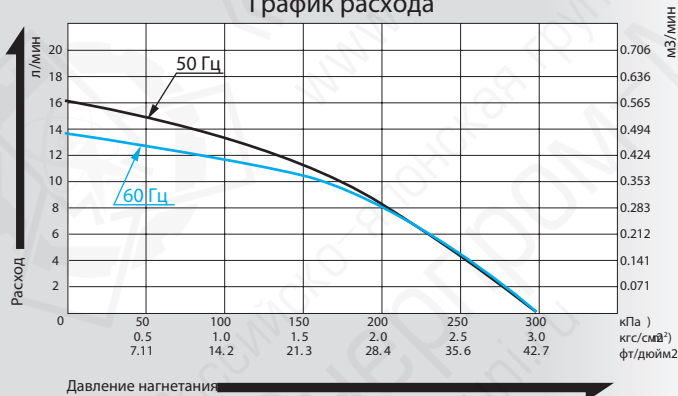
Компрессор

Модель АСО920



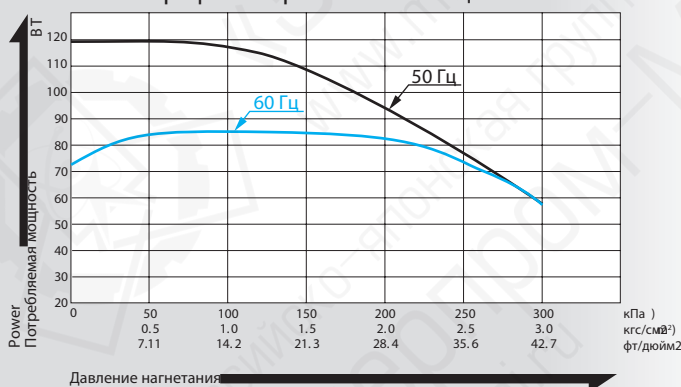
Расход и потребляемая мощность

График расхода



Давление нагнетания

График потребляемой мощности



Давление нагнетания

Технические характеристики

Номинальное давление	200 кПа (2.0 кгс/см ²) 2.0 бар 28.4 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	8 л/мин 0.283 м ³ /мин	
Максимальное давление	300 кПа (3.0 кгс/см ²) 3.0 бар 42.7 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	81 Вт	100 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Выходное отверстие	ISO Rc 1/4	
Рабочий цикл	30 минут	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	5 кг 11 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	150 мм 5-29/32"

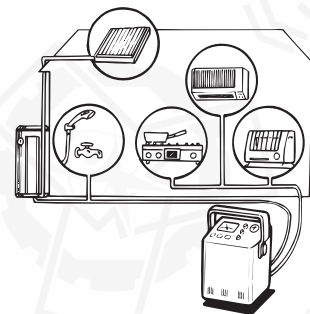
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

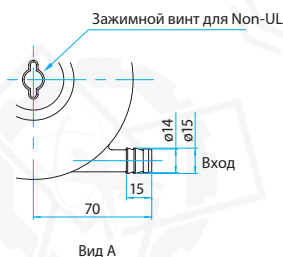
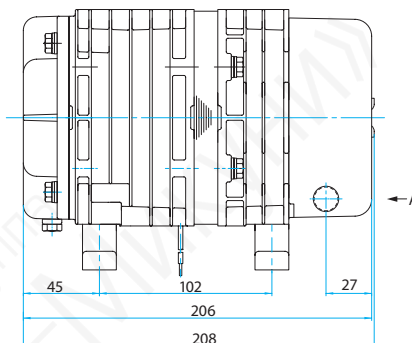
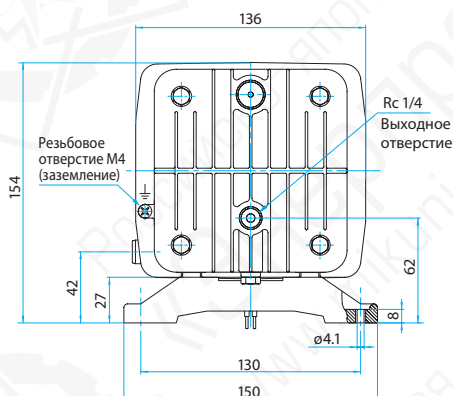
Пневматический цилиндр/патрон



Тестер для проверки герметичности



Чертежи и установочные размеры (мм)





НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ

Вакуумные насосы с
плавающим поршнем
Линейного действия,
переменного тока

Стр.

VP0125 — 25

VP0140 — 26

VP0435A — 27

VP0450 — 28

VP0625 — 29

VP0660 — 30

VP0925A — 31

VP0940 — 32

VP0940T — 33

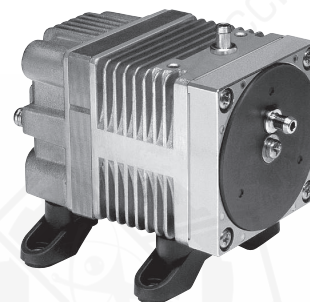
VP0645 — 34

VP0945 — 35

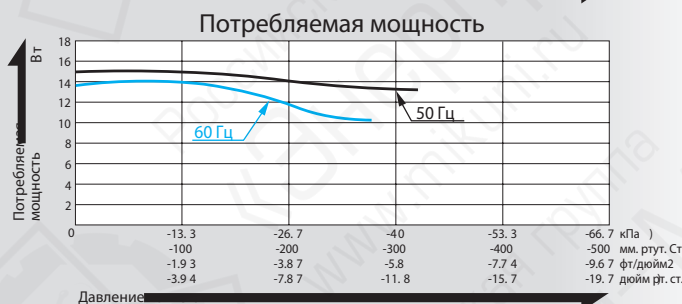
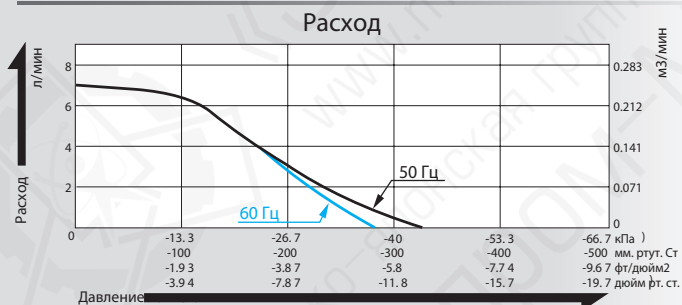
VP0660 x 2 — 36

Насос вакуумный

Модель VP0125



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум	-33.3 кПа (-250 мм рт. ст.) -333 мбар -9.84 дюйм рт. ст.	
Производительность	7 л/мин 0.247 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	15 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В для UL	
Установочные размеры	48 (Д) x 62 (Ш) мм 1-57/64" (Д) x 2-7/16" (Ш)	
Вес брутто	0.7 кг 1.54 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

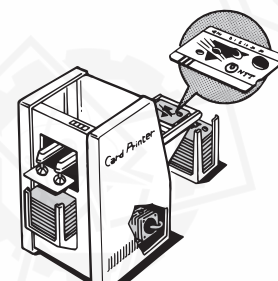
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

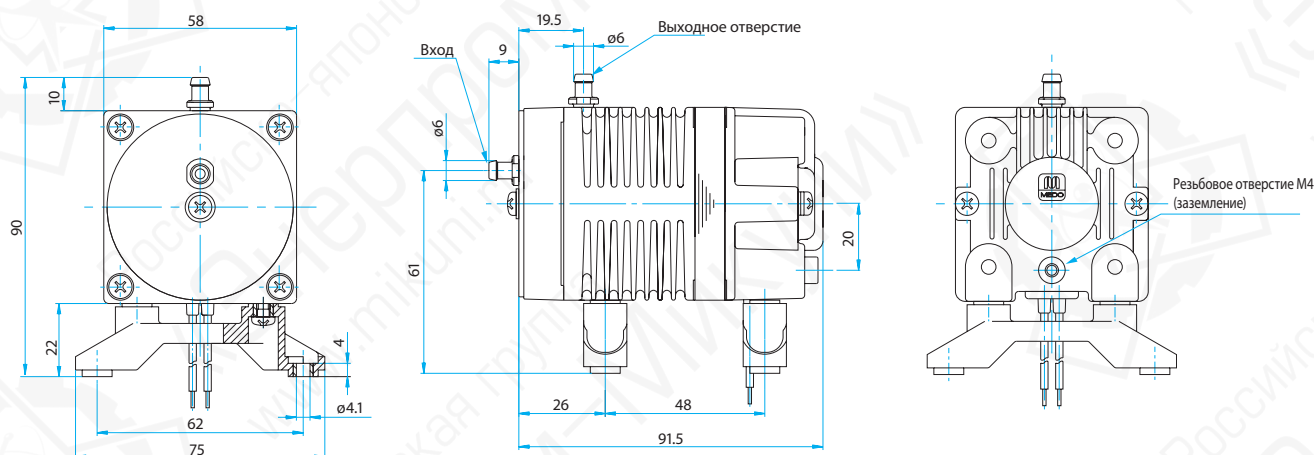
Устройство для фильтрации жидкости



Раздаточные аппараты для открыток

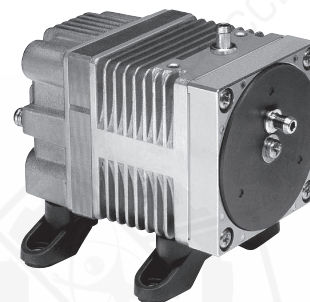


Чертежи и установочные размеры (мм)

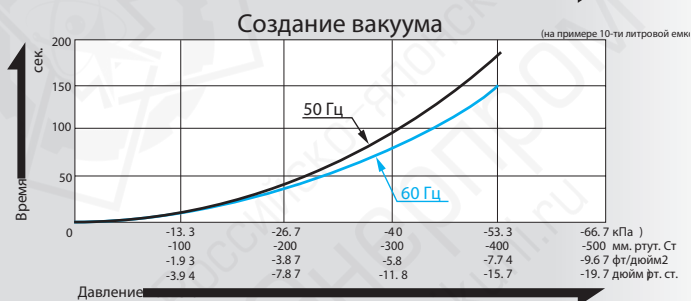
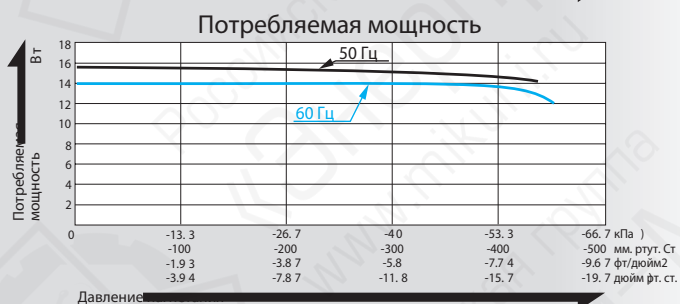
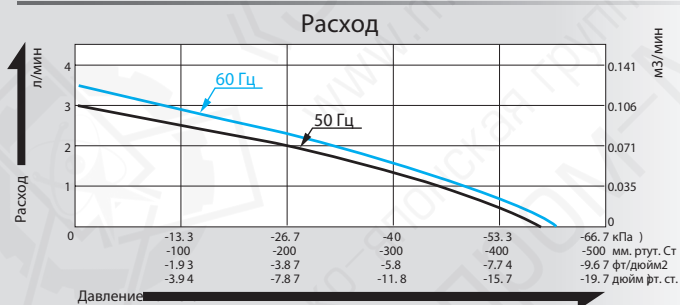


Насос вакуумный

Модель VP0140



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум	-53.3 кПа (-400 мм рт. ст.) -533 мбар -15.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	3 л/мин 0.106 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	15 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	60 минут	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	48 (Д) x 62 (Ш) мм 1-57/64" (Д) x 2-7/16" (Ш)	
Вес брутто	0.7 кг	1.54 фунт
Длина провода	200 мм	7-7/8"

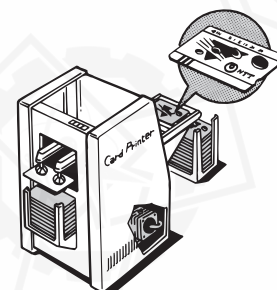
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

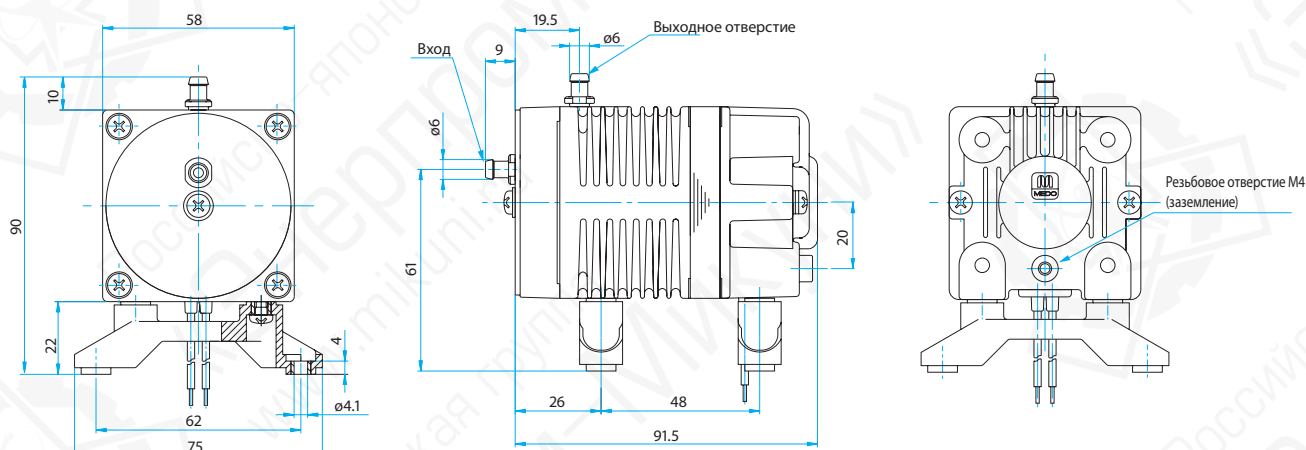
Устройство для фильтрации жидкости



Раздаточные аппараты для открыток

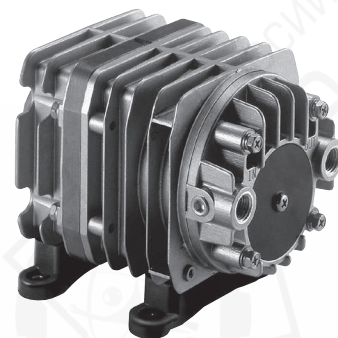


Чертежи и установочные размеры (мм)

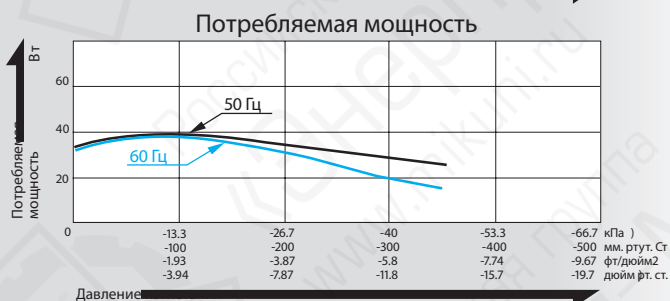
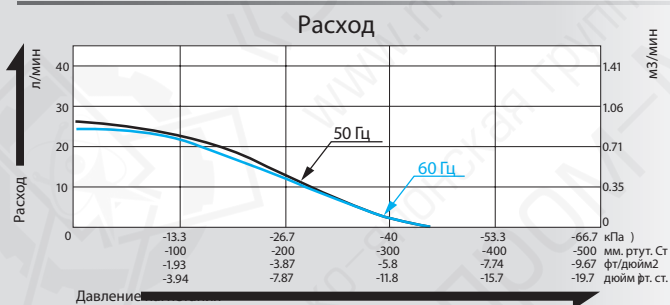


Насос вакуумный

Модель VP0435A



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум	-46.7 кПа (-350 мм рт. ст.) -467 мбар -13.8 дюйм рт. ст.	
Производительность	25 л/мин 0.88 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	39 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Вход	15 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	2.3 кг 5.1 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	550 мм 21-21/32"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

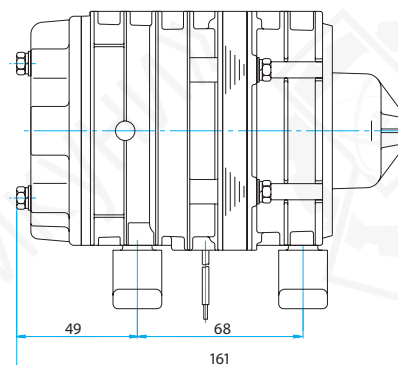
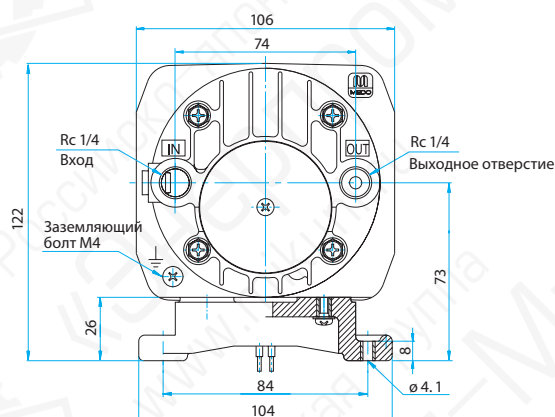
Устройство для подачи винтов



Прообоотборник воздуха

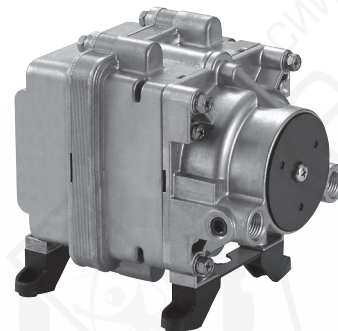


Чертежи и установочные размеры (мм)

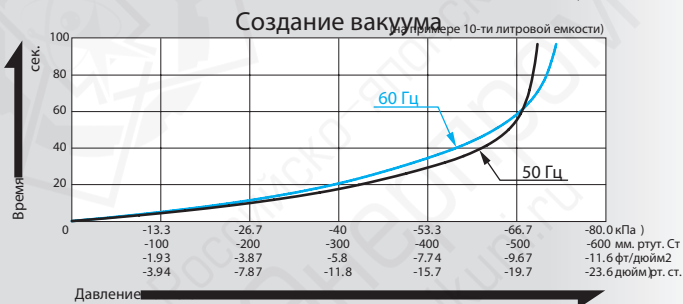
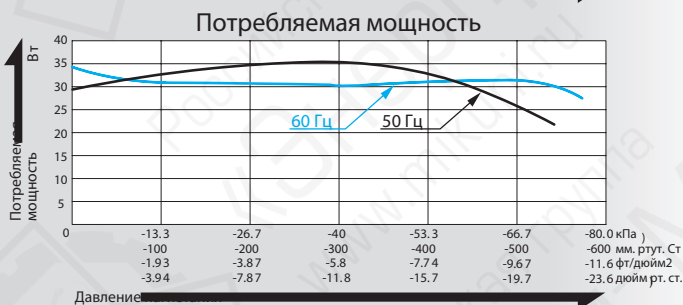
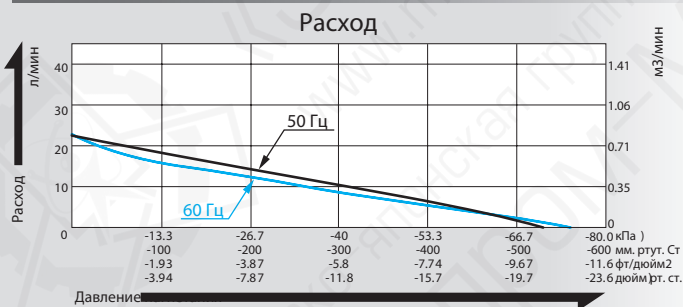


Насос вакуумный

Модель VP0450



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	34 Вт	35 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/4	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и А для UL	
Установочные размеры	85 (Д) x 88 (Ш) мм 3-11/32" (Д) x 3-15/32" (Ш)	
Вес брутто	2.2 кг	4.9 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

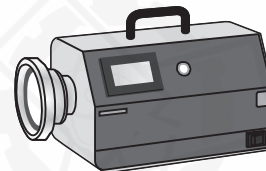
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

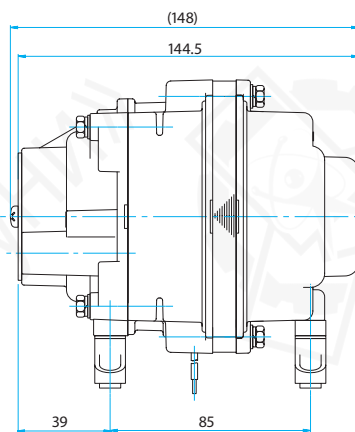
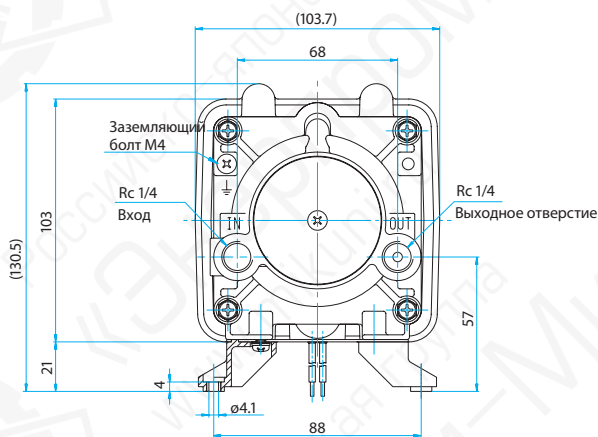
Устройство для подачи винтов



Пробоотборник воздуха



Чертежи и установочные размеры (мм)

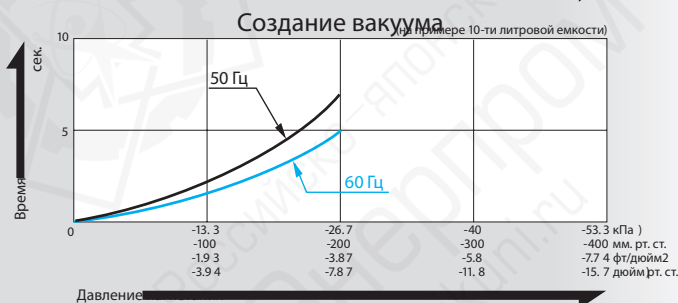
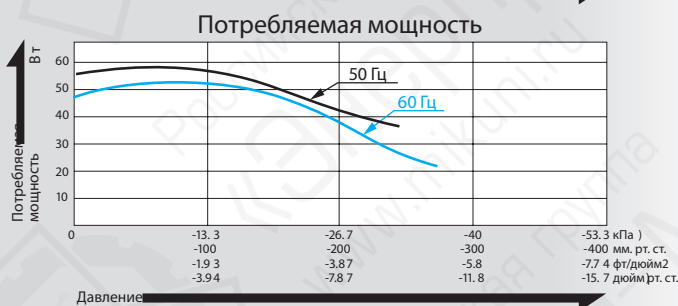
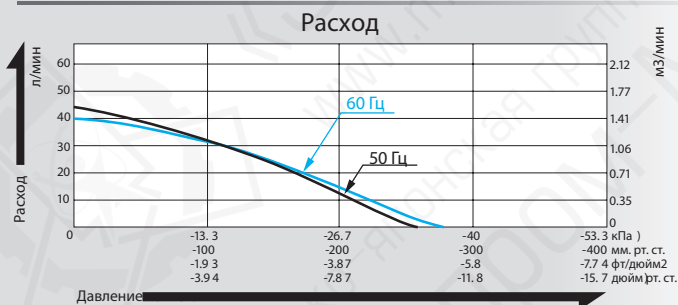


Насос вакуумный

Модель VP0625



Расход и потребляемая мощность



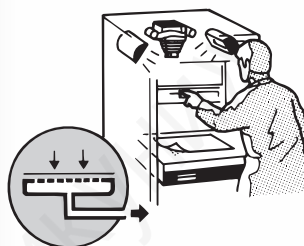
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-33.3 кПа (-250 мм рт. ст.) -333 мбар -9.84 дюйм рт. ст.	
Производительность	40 л/мин 1.41 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	60 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Вход	15 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	3 кг 6.6 фунт	
Длина провода	235 мм 9-1/4"	320 мм 12-19/32"

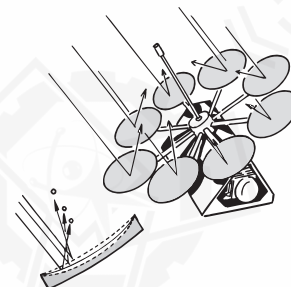
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

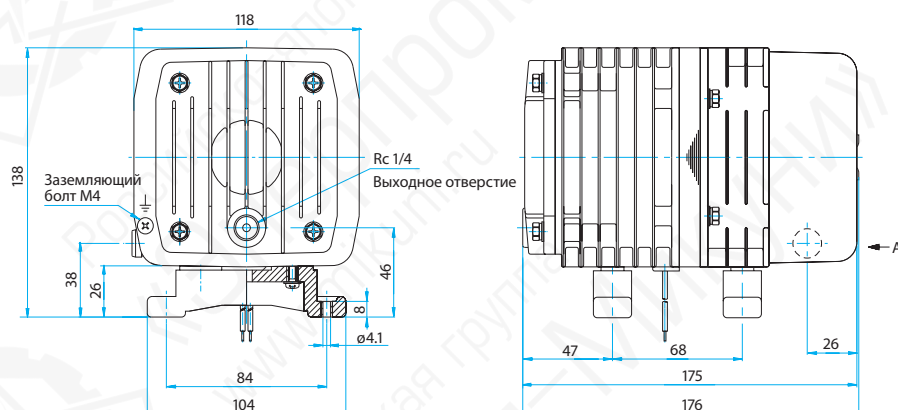
Аппарат для съёмки микрофис



Солнечная панель



Чертежи и установочные размеры (мм)

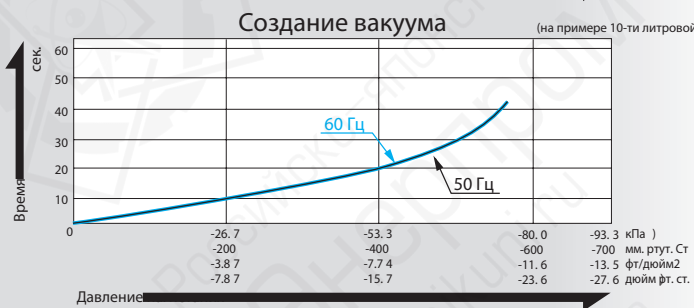
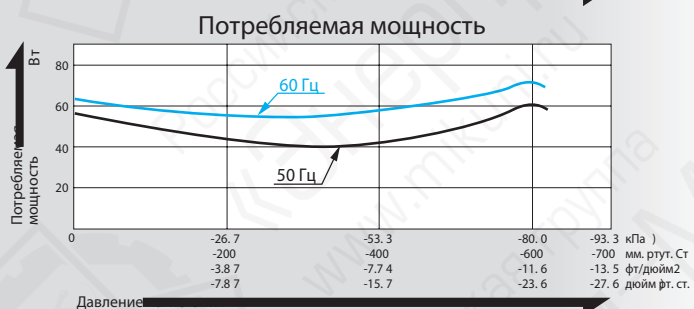
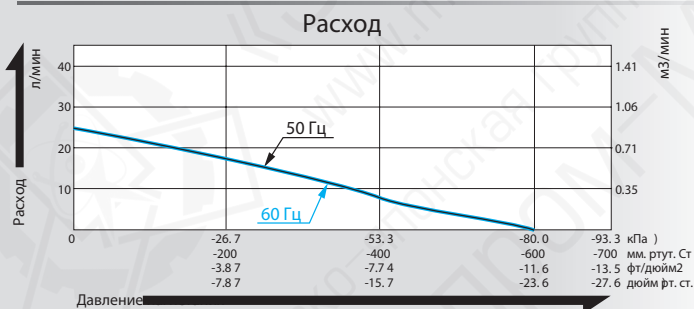


Насос вакуумный

Модель VP0660



Расход и потребляемая мощность



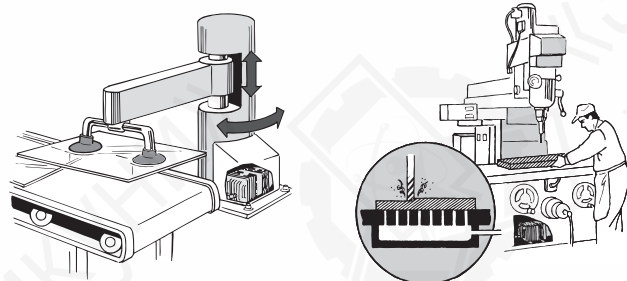
Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-80 кПа (-600 мм рт. ст.) -800 мбар -23.6 дюйм рт. ст.	
Производительность	25 л/мин 0.88 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	70 Вт	60 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	6,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/4	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	5 кг 11 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	600 мм 23-5/8"

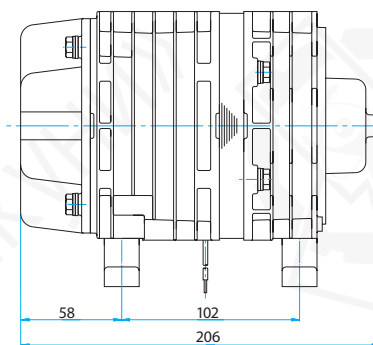
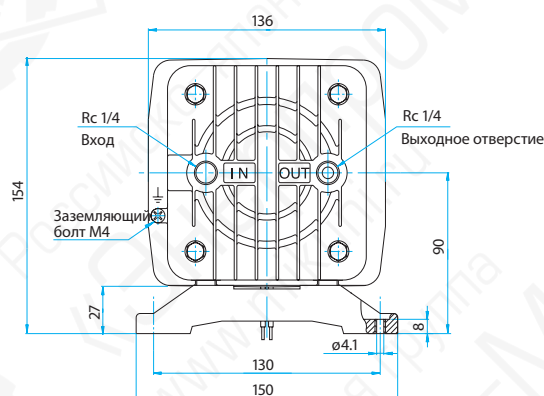
*1: Эксплуатация при давлении свыше -53.5кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Устройство подачи материалов Вакуумный зажим

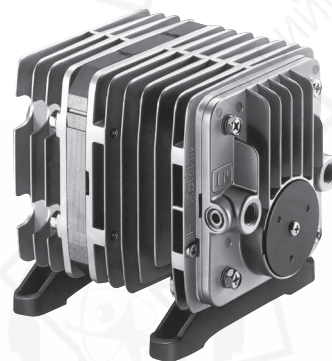


Чертежи и установочные размеры (мм)

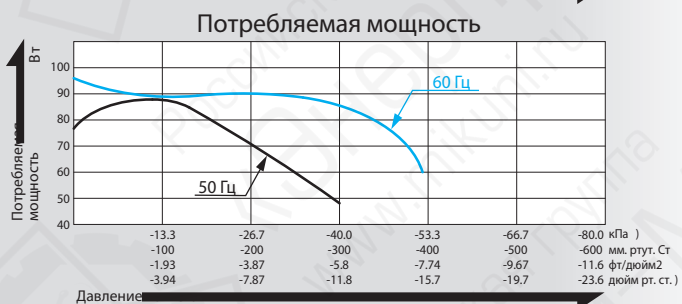
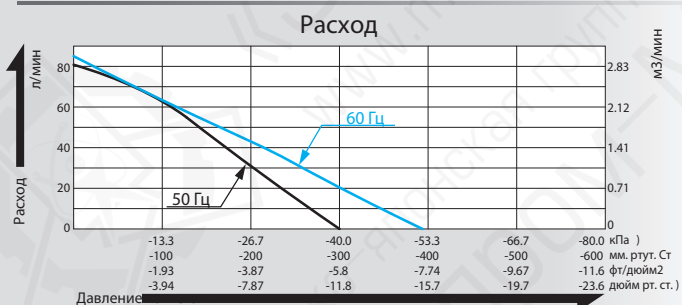


Насос вакуумный

Модель VP0925A



Расход и потребляемая мощность



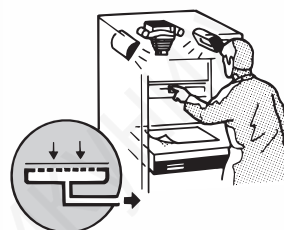
Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-33.3 кПа (-250 мм рт. ст.) -333 мбар -9.84 дюйм рт. ст.	
Производительность	80 л/мин 2.83 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	95 Вт	88 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/4	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.5 кг 9.9 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

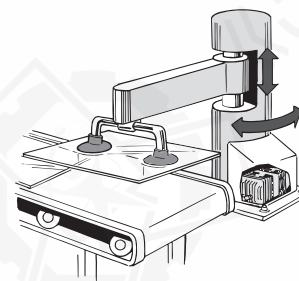
*1: Эксплуатация при давлении свыше -33.3кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

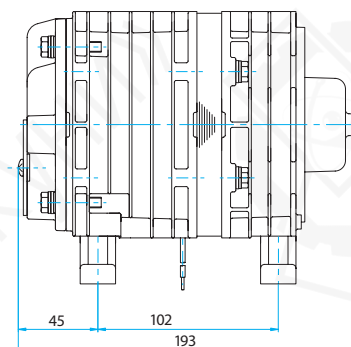
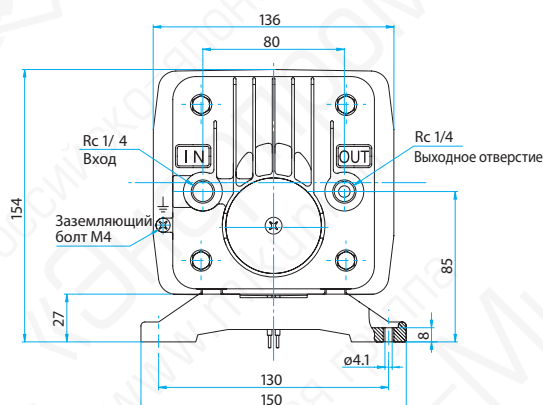
Аппарат для съёмки микрофиш



Устройство подачи материалов

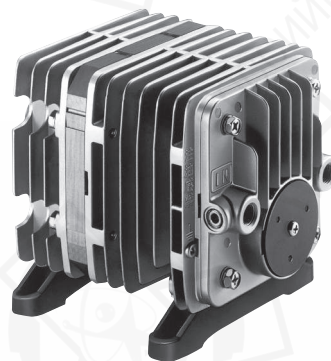


Чертежи и установочные размеры (мм)

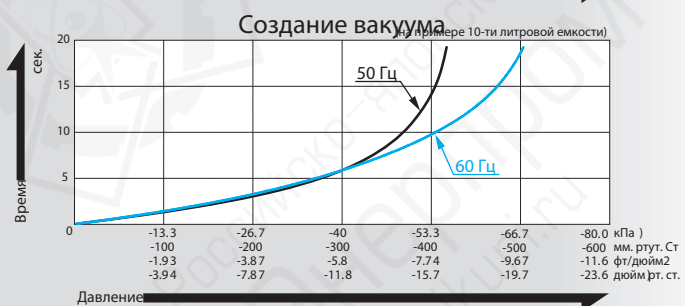
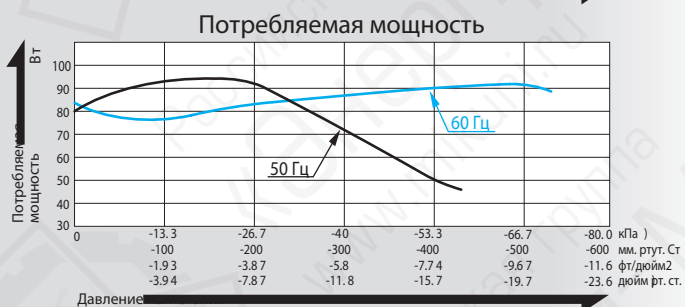
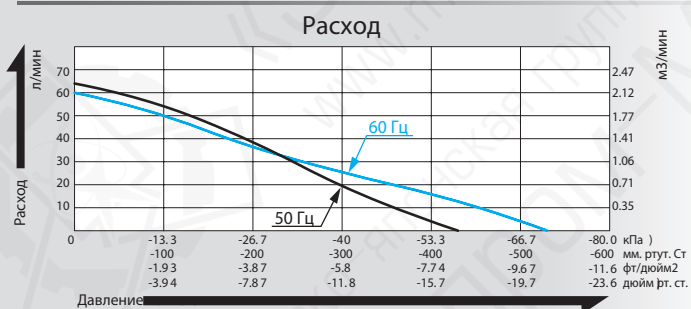


Насос вакуумный

Модель VP0940



Расход и потребляемая мощность



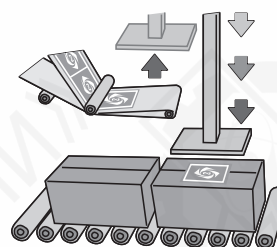
Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-53.3 кПа (-400 мм рт. ст.) -533 мбар -15.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	60 л/мин 2.12 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	95 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/4	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL) и В для UL	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.55 кг 10.0 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

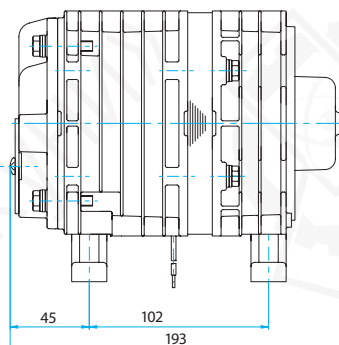
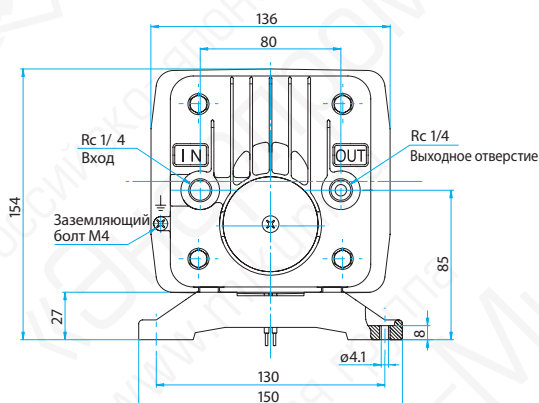
*1: Эксплуатация при давлении выше -53.3кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический маркировочный автомат

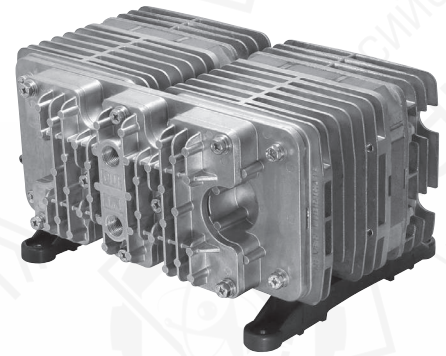


Чертежи и установочные размеры (мм)

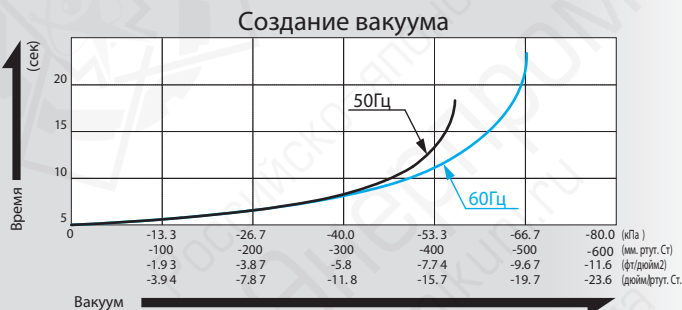
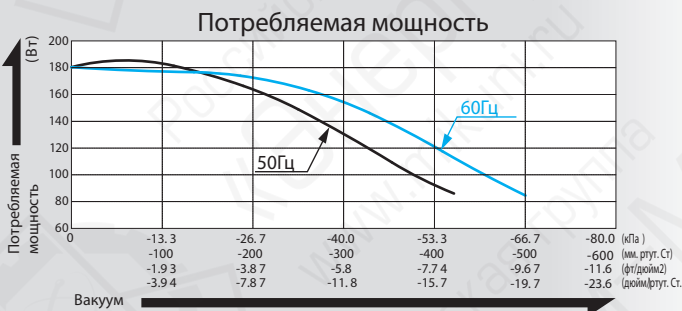
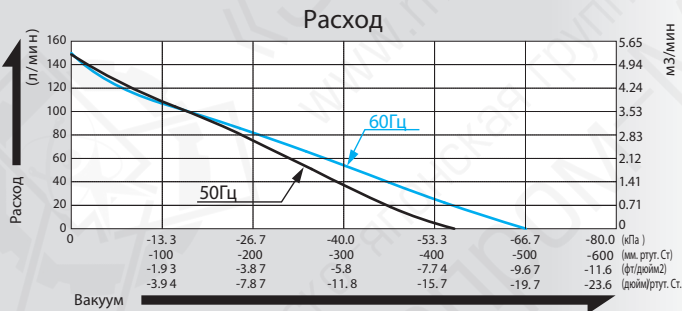


Насос вакуумный

Модель VP0940T



Расход и потребляемая мощность

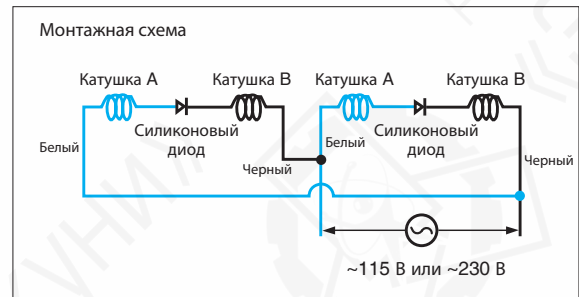


Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-53.3 кПа (-400 мм рт. ст.) -533 мбар -15.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	120 л/мин 4.24 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В *2	~ 230 В
Потребляемая мощность	185 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/4	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	172 (Д) x 211 (Ш) мм 6-49/64" (Д) x 8-5/16" (Ш)	
Вес брутто	10 кг 22 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

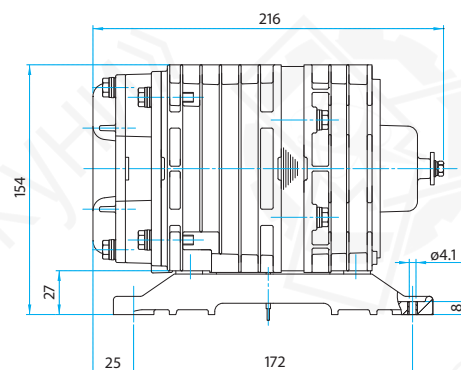
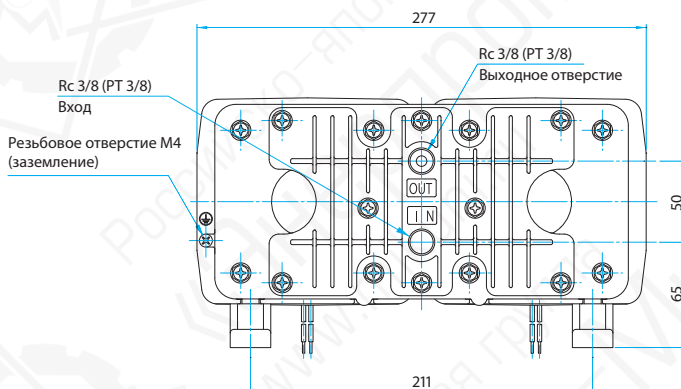
*1: Эксплуатация при давлении выше -53.3кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе.
*2: На рассмотрении UL

Примеры применения



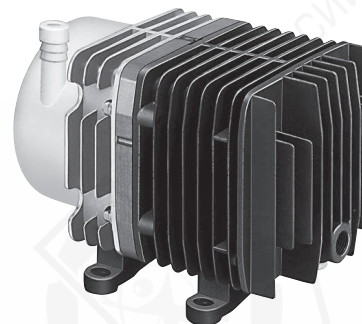
* Глушитель, фильтр и труба не входят в комплект поставки.
* Проводка и подключение производится пользователем.

Чертежи и установочные размеры (мм)

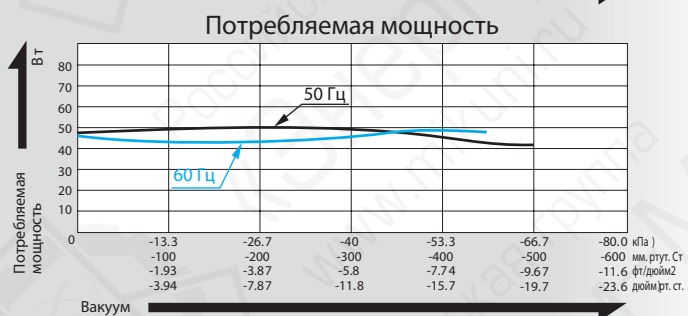
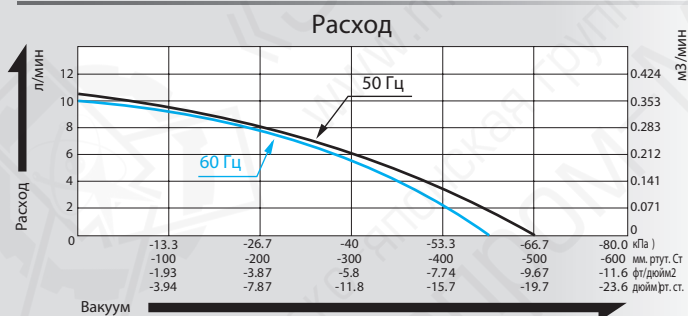


Насос вакуумный

Модель VP0645



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-60 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	10 л/мин 0.35 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	48 Вт	50 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Вход	15 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	68 (Д) x 84 (Ш) мм 2-43/64" (Д) x 3-5/16" (Ш)	
Вес брутто	3.2 кг 7.1 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

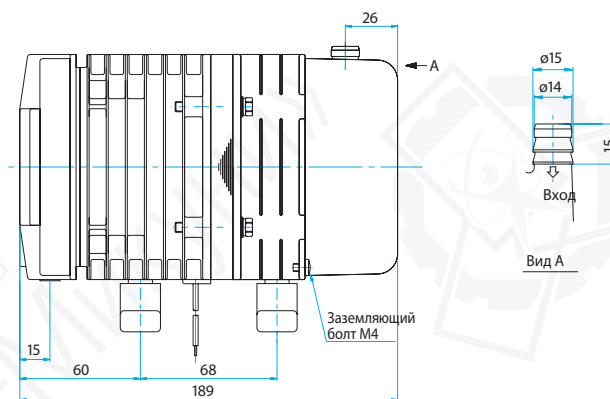
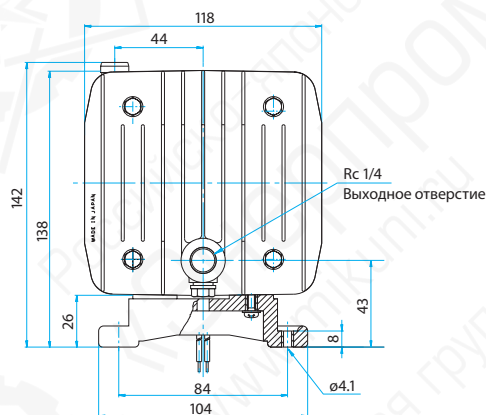
*1: Эксплуатация при давлении свыше -60кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Очистка жидкостей

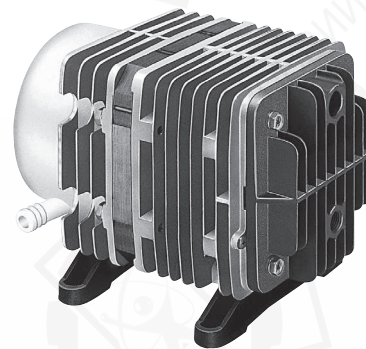


Чертежи и установочные размеры (мм)

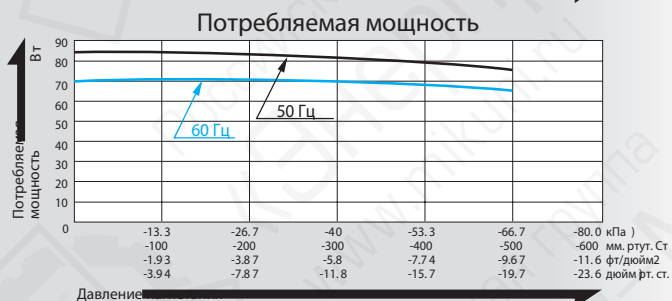
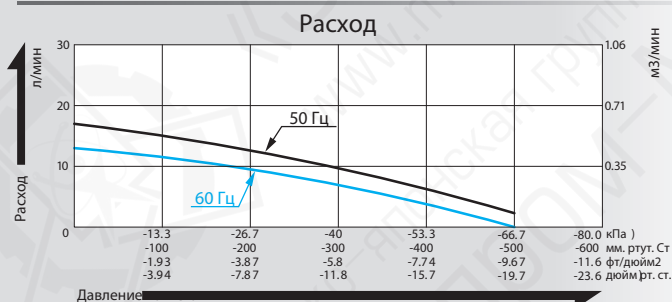


Насос вакуумный

Модель VP0945



Расход и потребляемая мощность



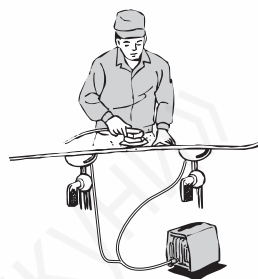
Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	-60 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.	
Производительность	12 л/мин 0.42 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	70 Вт	85 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов	
Вход	15 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	102 (Д) x 130 (Ш) мм 4-1/64" (Д) x 5-1/8" (Ш)	
Вес брутто	4.9 кг 10.8 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	320 мм 12-19/32"

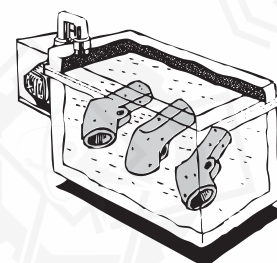
*1: Эксплуатация при давлении выше -60кПа требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

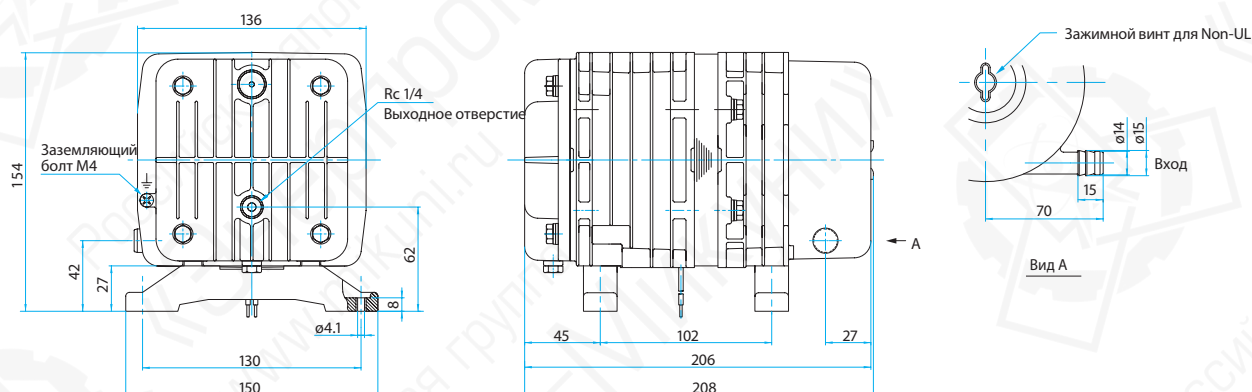
Вакуумный зажим



Система снижения давления

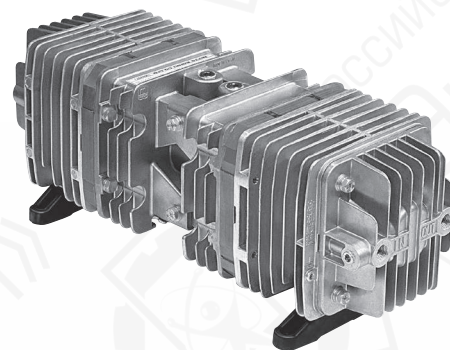


Чертежи и установочные размеры (мм)

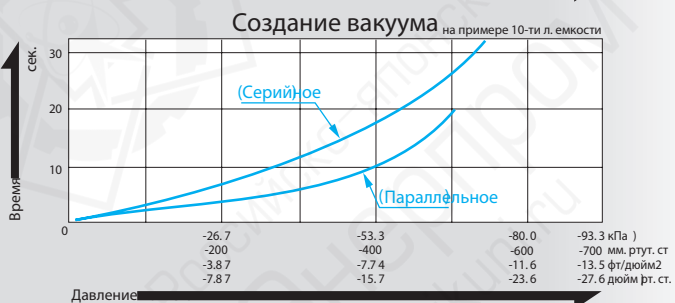


Насос вакуумный

Модель VP0660x2



Расход и потребляемая мощность

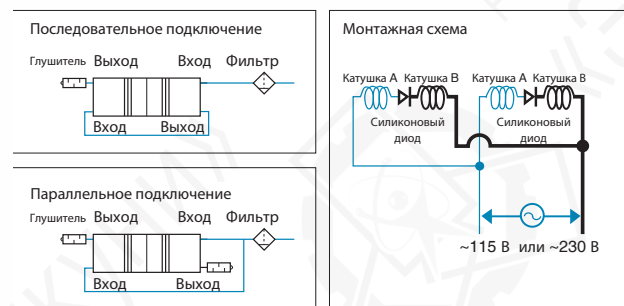


Технические характеристики

Достижимый вакуум *1	Последовательное подключение	-93.3 кПа (-700 мм рт. ст.) -933 мбар -27.6 дюйм рт. ст.	Параллельное подключение	-80 кПа (-600 мм рт. ст.) -800 мбар -23.6 дюйм рт. ст.
	Производительность	25 л/мин 0.88 м³/мин		50 л/мин 1.77 м³/мин
Расчетный срок службы (ресурс)	6,000 часов			
Номинальное напряжение	~ 115 В		~ 230 В	
Потребляемая мощность	125 Вт		100 Вт	
Номинальная частота	60 Гц		50 Гц	
Вход	ИСО Rc 1/4, 2 порта			
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/4, 2 порта			
Рабочий цикл	Непрерывный			
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)			
Установочные размеры	280 (Д) x 130 (Ш) мм 11-1/32" (Д) x 5-1/8" (Ш)			
Вес брутто	10 кг 22 фунт			
Длина провода	150 мм 5-7/8"		600 мм 23-5/8"	

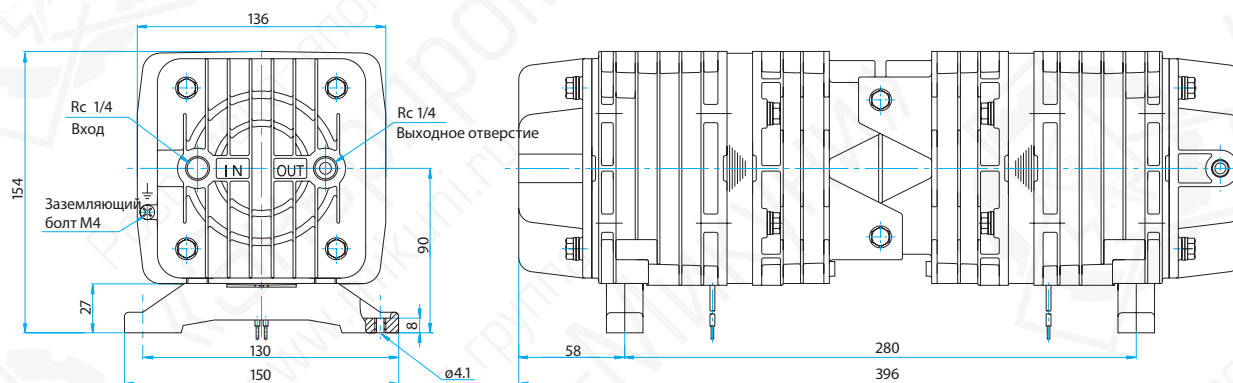
*1: Эксплуатация при давлении свыше -93.3кПа при серийном или -80кПа при параллельном подключении требует установки добавочного спускного клапана или предохранительного клапана на входе. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения



* Подключение пневматической линии производится пользователем.

Чертежи и установочные размеры (мм)





КОМПРЕССОРЫ ВОЗДУШНЫЕ

Компрессоры с
плавающим поршнем
Линейного действия,
постоянного тока

Стр.

DAH102-X1 — 39

DAH102-Y1 — 40

DAH105-X1 — 41

DAH105-Y1 — 42

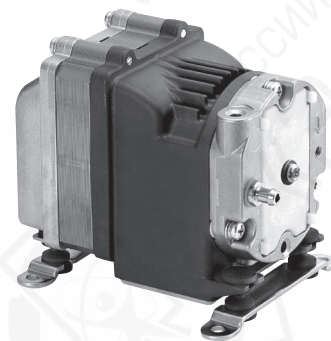
DAH110-X1 — 43

DAH110-Y1 — 44

Компрессор

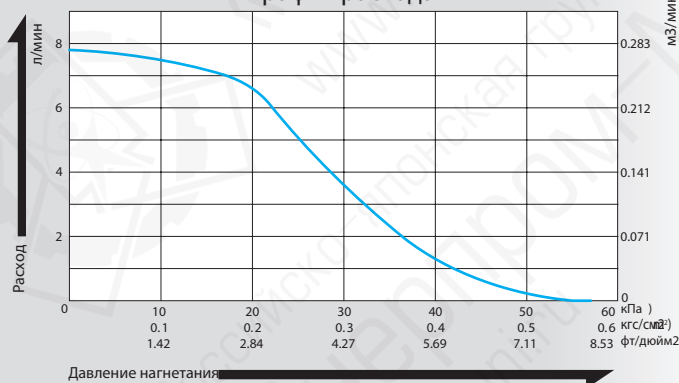
Модель **ДАН102-Х1**

(—) 12 В

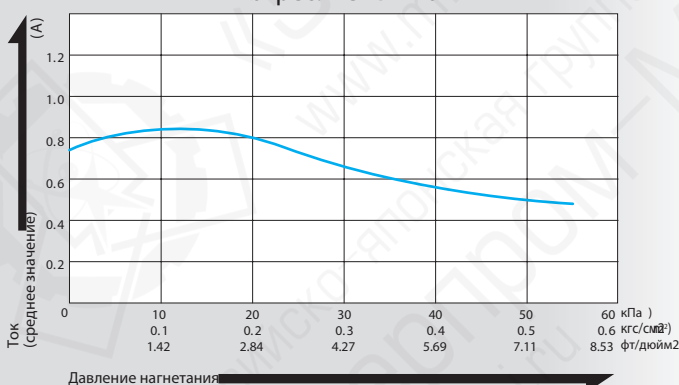


Расход и Потребляемый ток

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фунт/дюйм ²
Номинальный расход	5 л/мин *1 0.177 м ³ /мин
Максимальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см ²) 0.5 бар 7.11 фунт/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Ток (среднее значение)	0.81 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

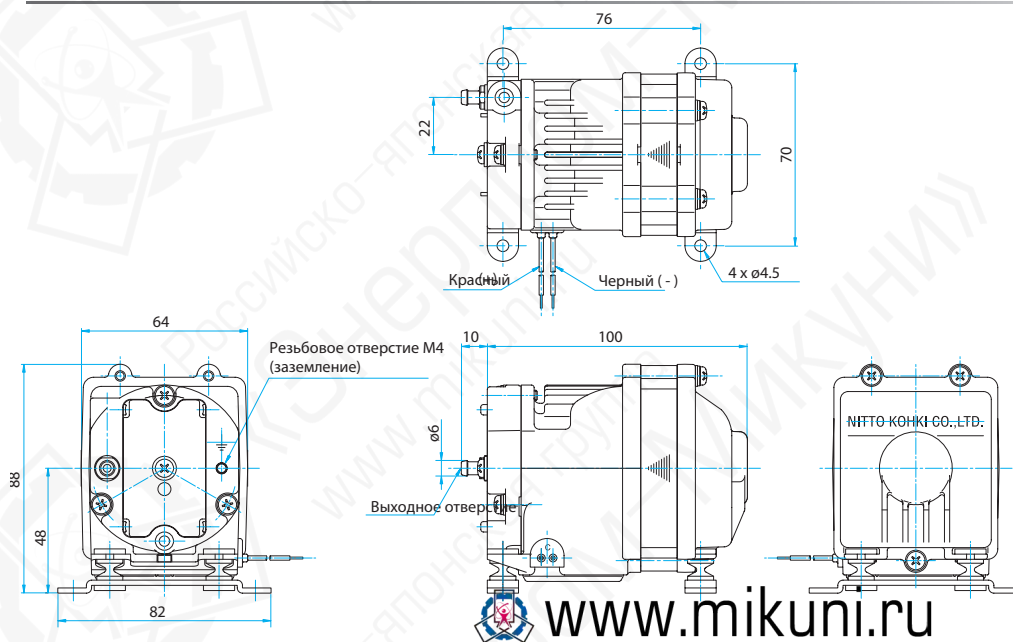
*1: Подача воздуха при номинальном давлении.

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

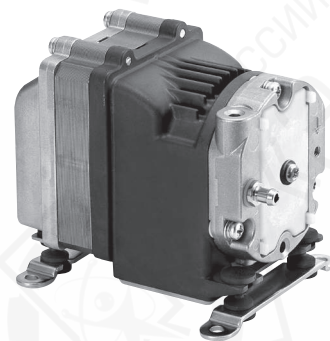
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

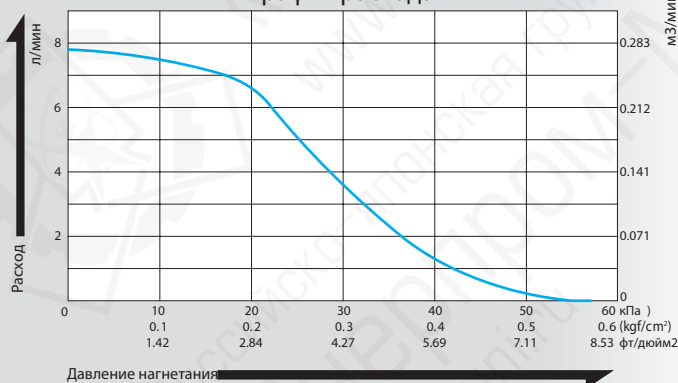
Модель ДАН102-У1

(—) 24 В

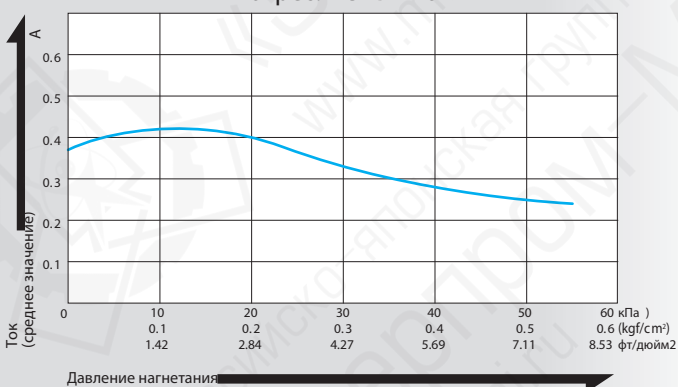


Расход и Потребляемый ток

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

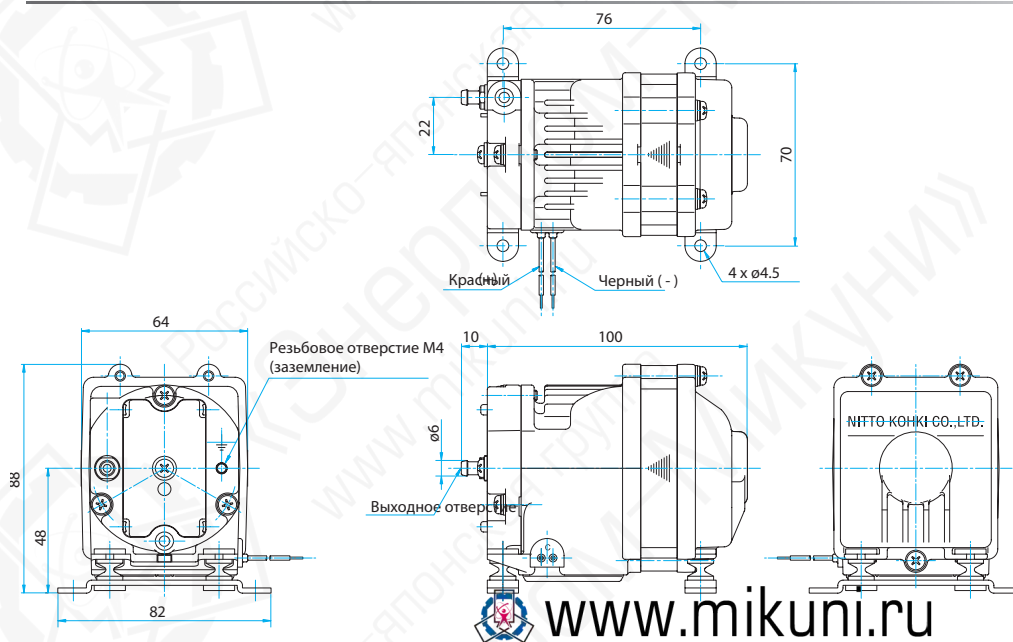
Номинальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²
Номинальный расход	5 л/мин *1 0.177 м ³ /мин
Максимальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см ²) 0.5 бар 7.11 фт/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Ток (среднее значение)	0.40 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Выходное отверстие	6 мм Д (влочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Подача воздуха при номинальном давлении.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

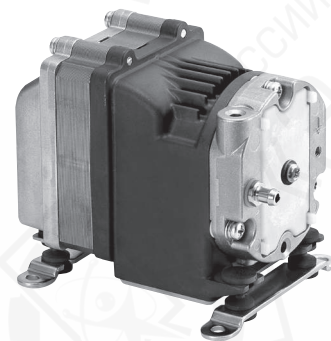
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель **ДАН105-Х1**

(—) 12 В

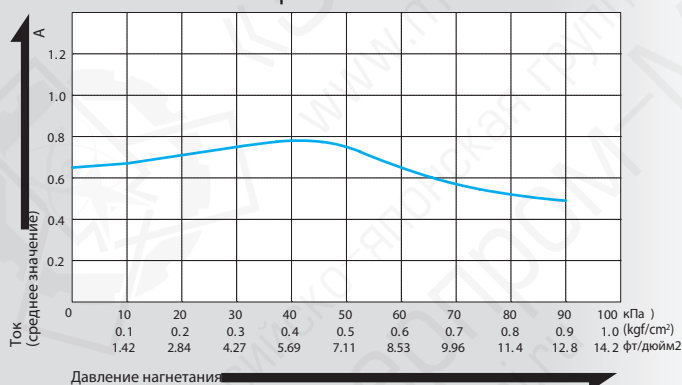


Расход и Потребляемый ток

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см ²) 0.5 бар 7.11 фт/дюйм ²
Номинальный расход	2.5 л/мин *1 0.088 м ³ /мин
Максимальное давление	80 кПа (0.8 кгс/см ²) 0.8 бар 11.4 фт/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Ток (среднее значение)	0.74 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

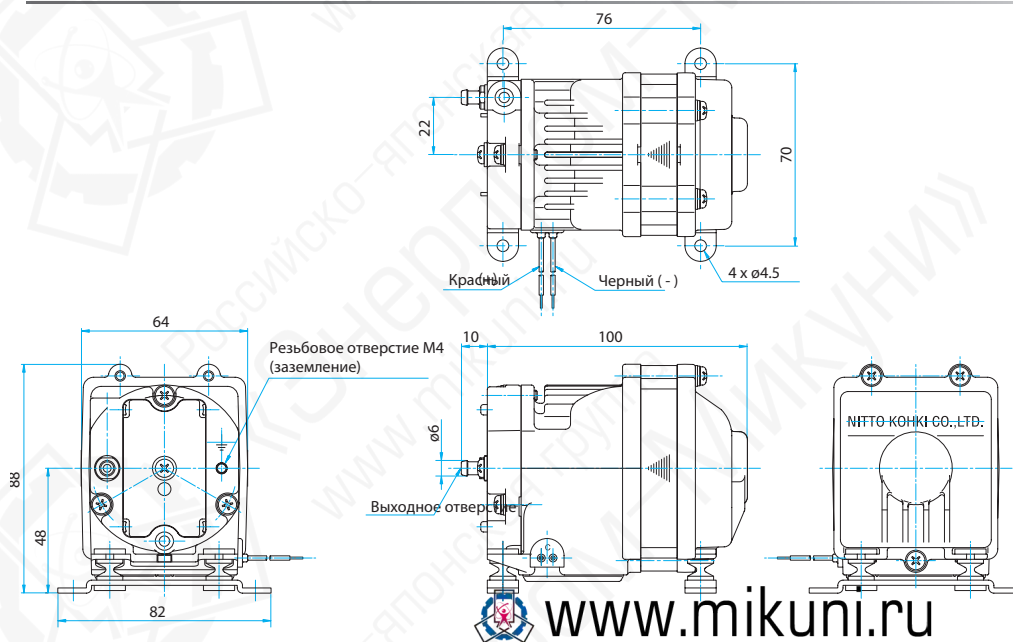
*1: Подача воздуха при номинальном давлении.

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

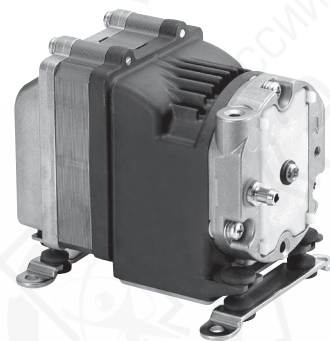
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

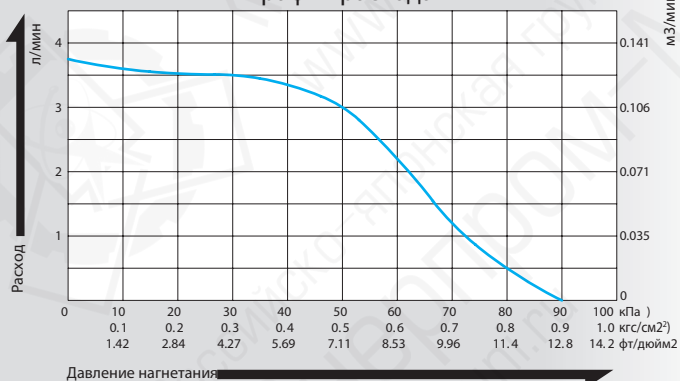
Модель ДАН105-У1

(—) 24 В

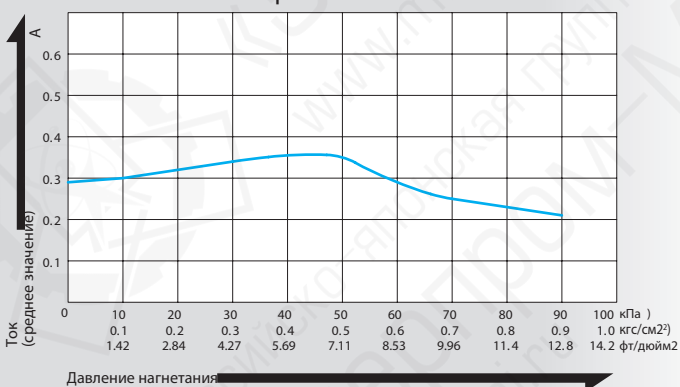


Расход и Потребляемый ток

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

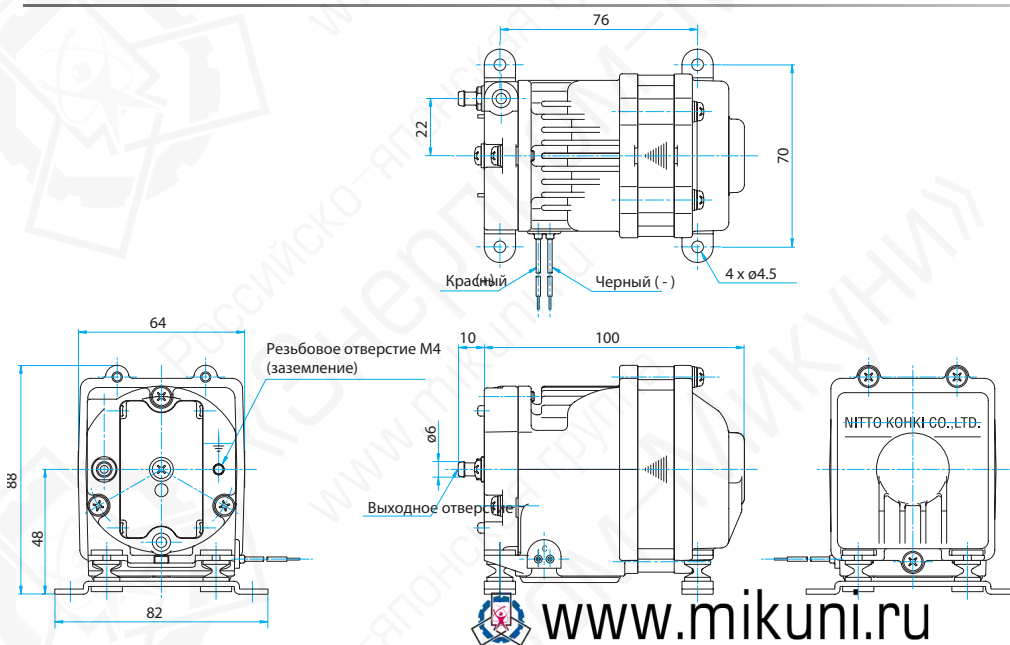
Номинальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см ²) 0.5 бар 7.11 фт/дюйм ²
Номинальный расход	2.5 л/мин *1 0.088 м ³ /мин
Максимальное давление	80 кПа (0.8 кгс/см ²) 0.8 бар 11.4 фт/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Ток (среднее значение)	0.35 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Выходное отверстие	6 мм Д (велока под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Подача воздуха при номинальном давлении.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

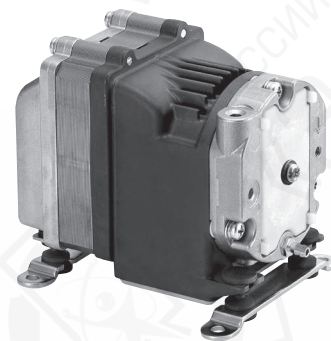
Чертежи и установочные размеры (мм)



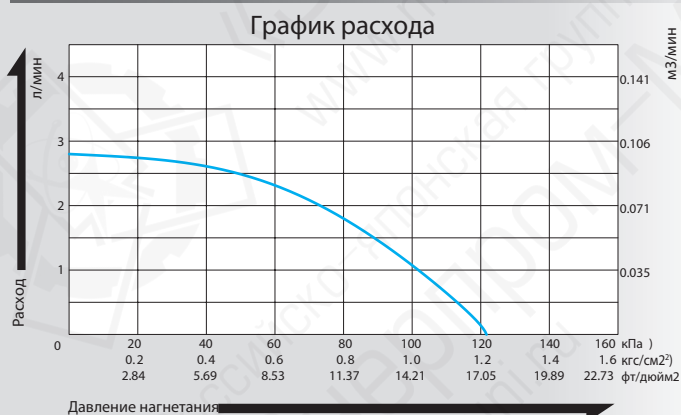
Компрессор

Модель ДАН110-Х1

(—) 12 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

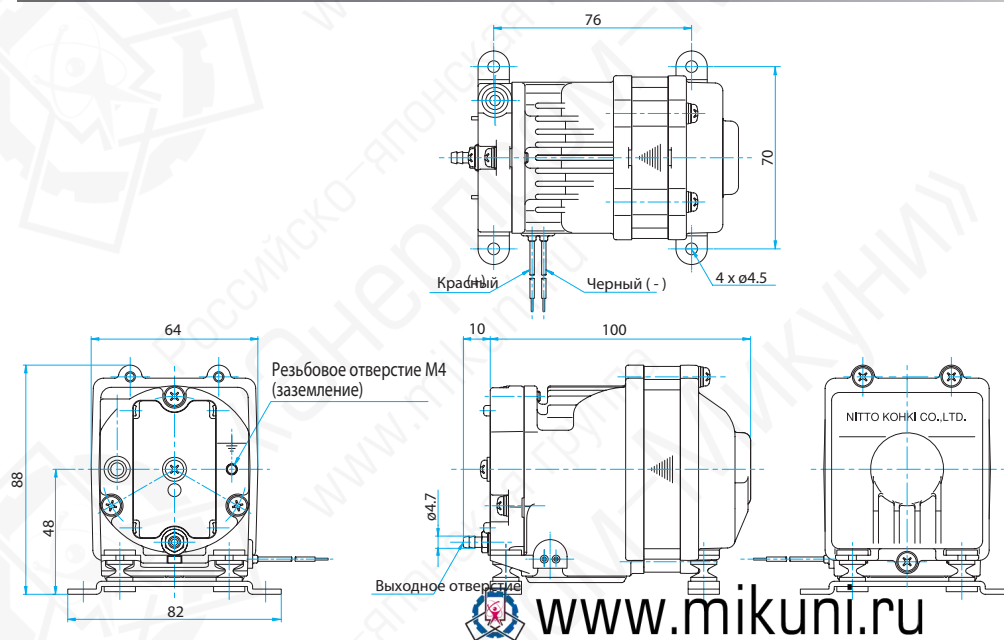
Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фут/дюйм ²
Номинальный расход	1.0 л/мин *1 0.035 м³/мин
Максимальное давление	120 кПа (1.2 кгс/см ²) 1.2 бар 17.1 фут/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Ток (среднее значение)	0.74 А
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Выходное отверстие	4.7 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Подача воздуха при номинальном давлении.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

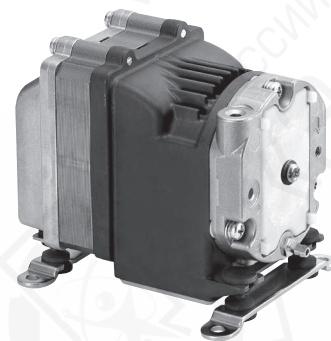
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

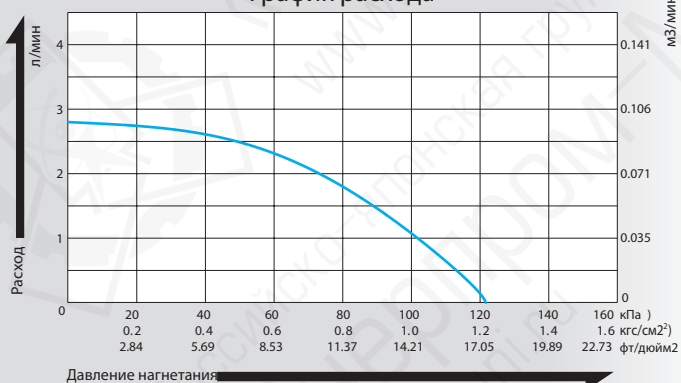
Модель ДАН110-У1

(—) 24 В

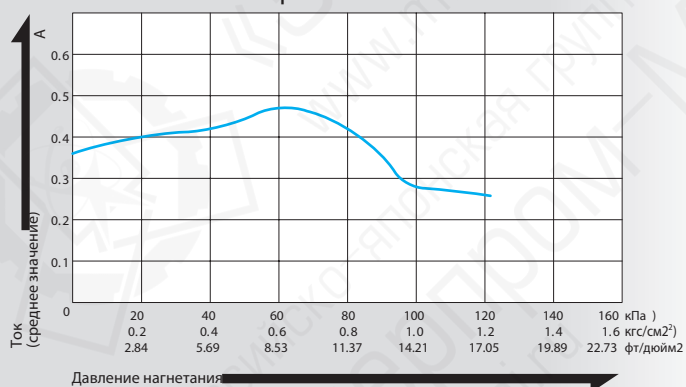


Расход и Потребляемый ток

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

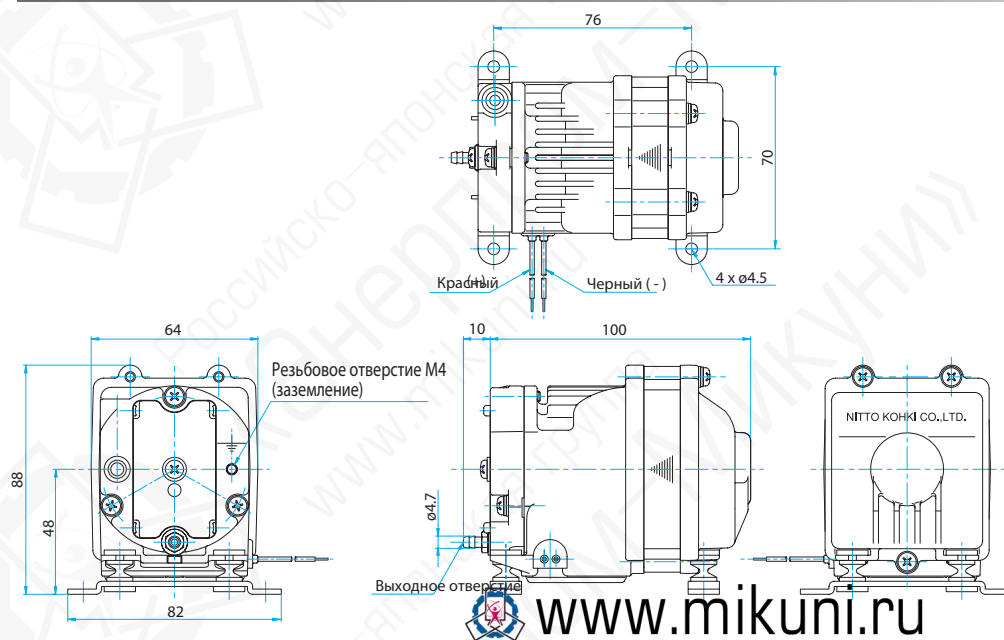
Номинальное давление	100 кПа (1.0 кгс/см ²) 1.0 бар 14.2 фт/дюйм ²
Номинальный расход	1.0 л/мин *1 0.035 м ³ /мин
Максимальное давление	120 кПа (1.2 кгс/см ²) 1.2 бар 17.1 фт/дюйм ²
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Ток (среднее значение)	0.27 А
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Выходное отверстие	4.7 мм Д (велока под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Подача воздуха при номинальном давлении.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

Чертежи и установочные размеры (мм)





НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ

Насосы вакуумные с плавающим поршнем

Линейного действия,
постоянного тока

Стр.

DVH130-X1 — 47

DVH130-Y1 — 48

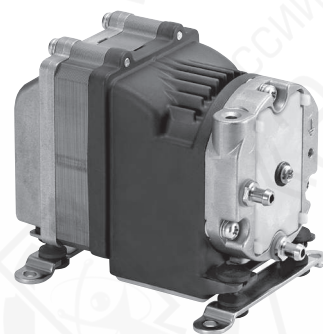
DVH145-X1 — 49

DVH145-Y1 — 50

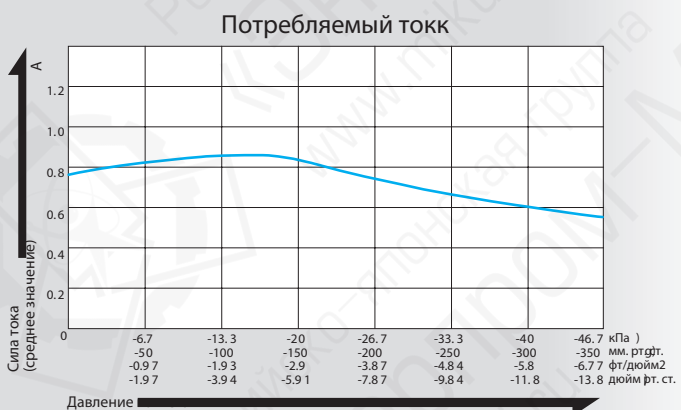
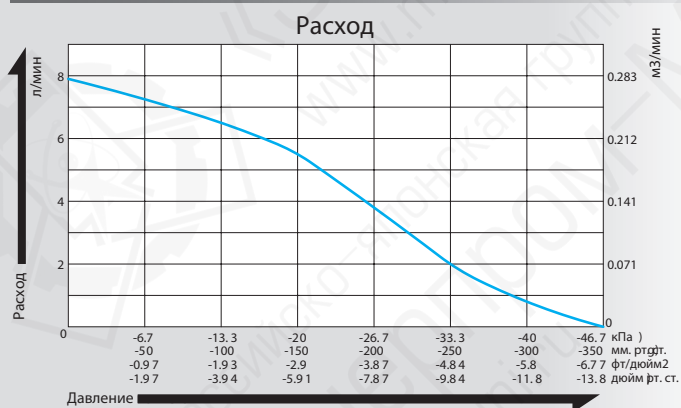
Насос вакуумный

Модель DVH130-X1

(—) 12 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

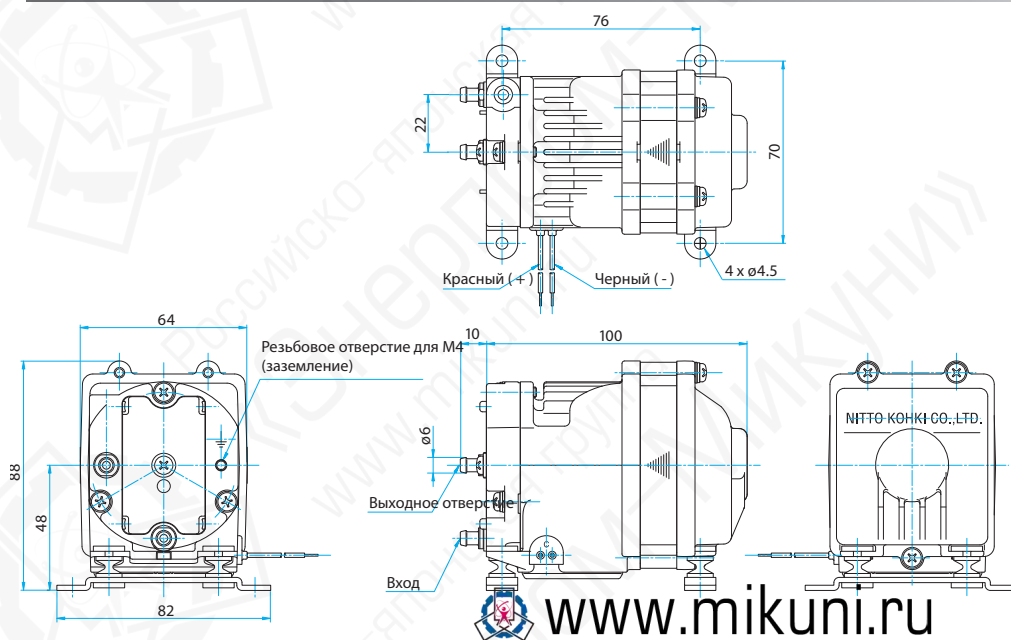
Достижимый вакуум	-40 кПа (-300 мм рт. ст.) -400 мбар -11.8 дюйм рт. ст.
Производительность	7 л/мин *1 0.247 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Ток (среднее значение)	0.86 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Производительность на холостом ходу.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

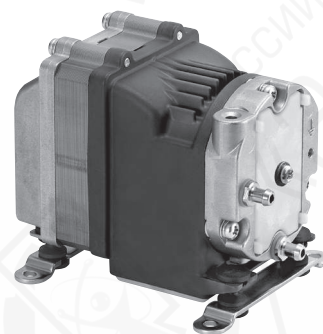
Чертежи и установочные размеры (мм)



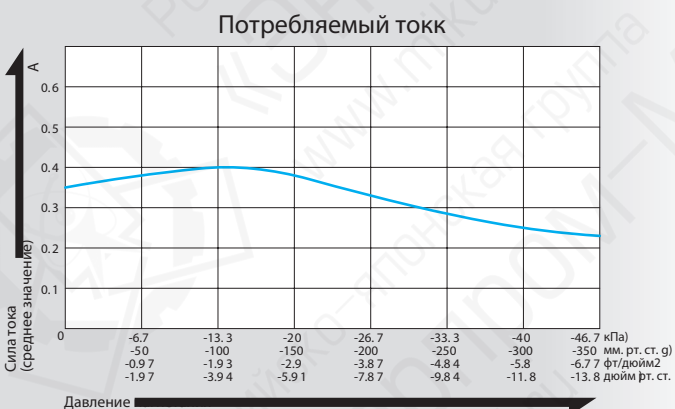
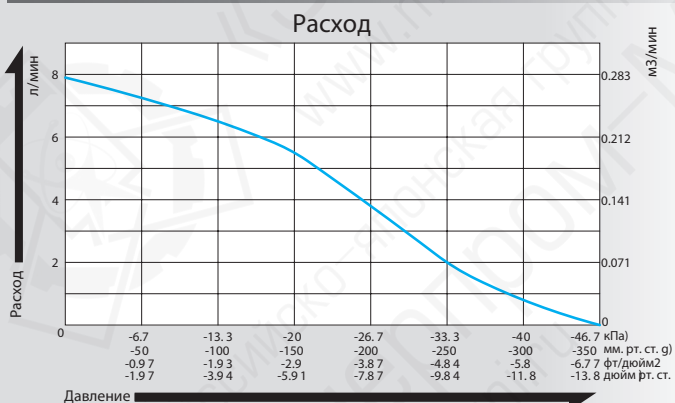
Насос вакуумный

Модель DVH130-Y1

(—) 24 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

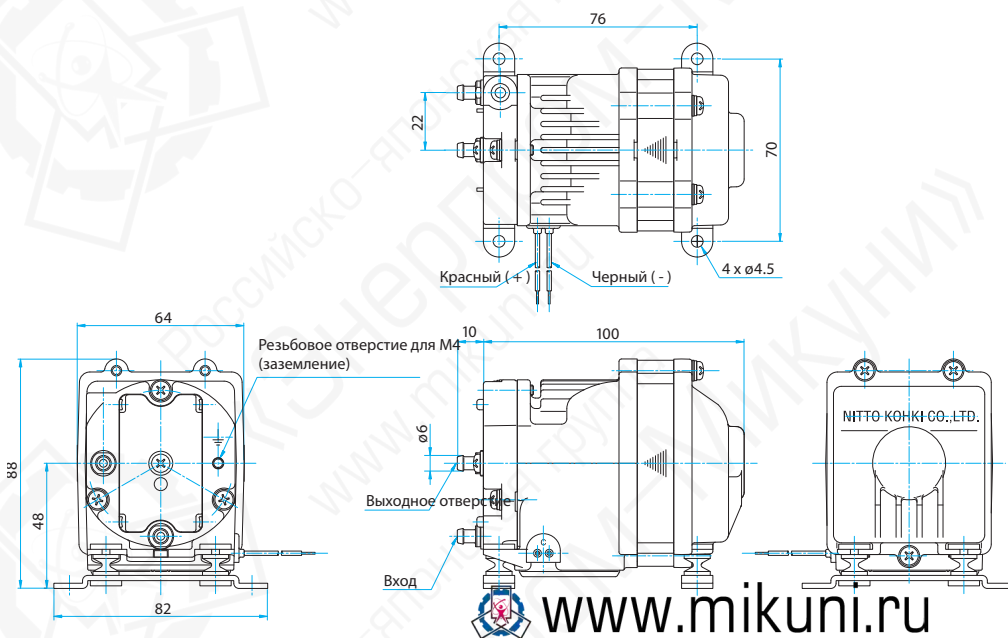
Достижимый вакуум	-40 кПа (-300 мм рт. ст.) -400 мбар -11.8 дюйм рт. ст.
Производительность	7 л/мин *1 0.247 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Ток (среднее значение)	0.41 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	А или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Производительность на холостом ходу.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

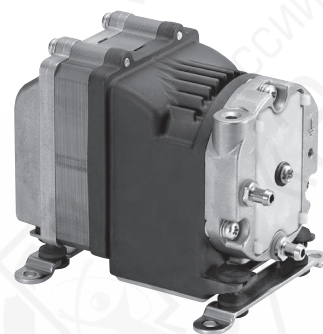
Чертежи и установочные размеры (мм)



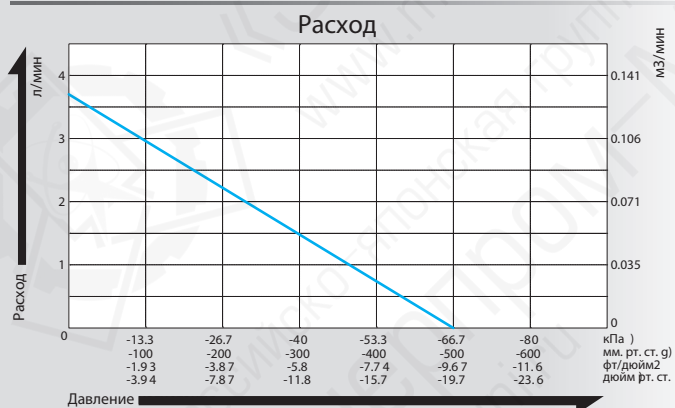
Насос вакуумный

Модель DVH145-X1

(—) 12 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

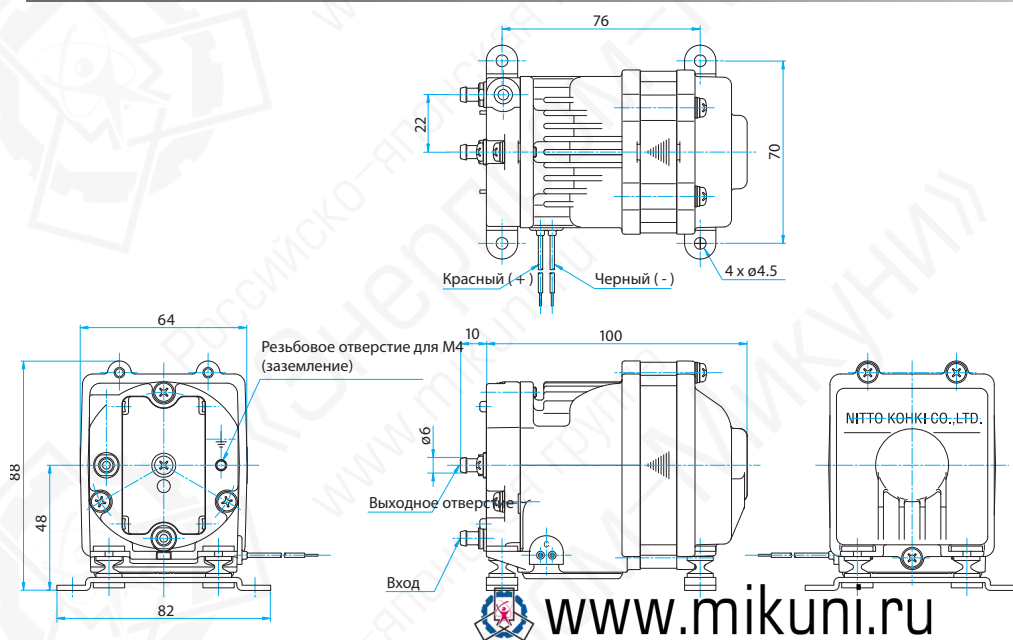
Достижимый вакуум	-60 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	3 л/мин *1 0.106 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Ток (среднее значение)	0.73 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	A или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Производительность на холостом ходу.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

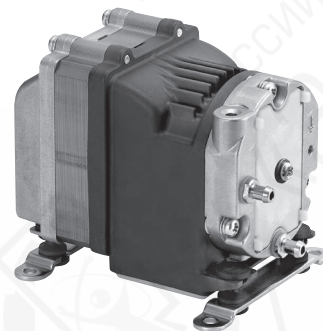
Чертежи и установочные размеры (мм)



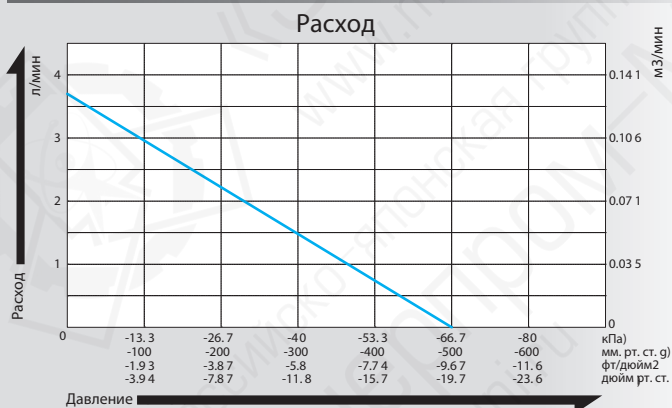
Насос вакуумный

Модель DVH145-Y1

(—) 24 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

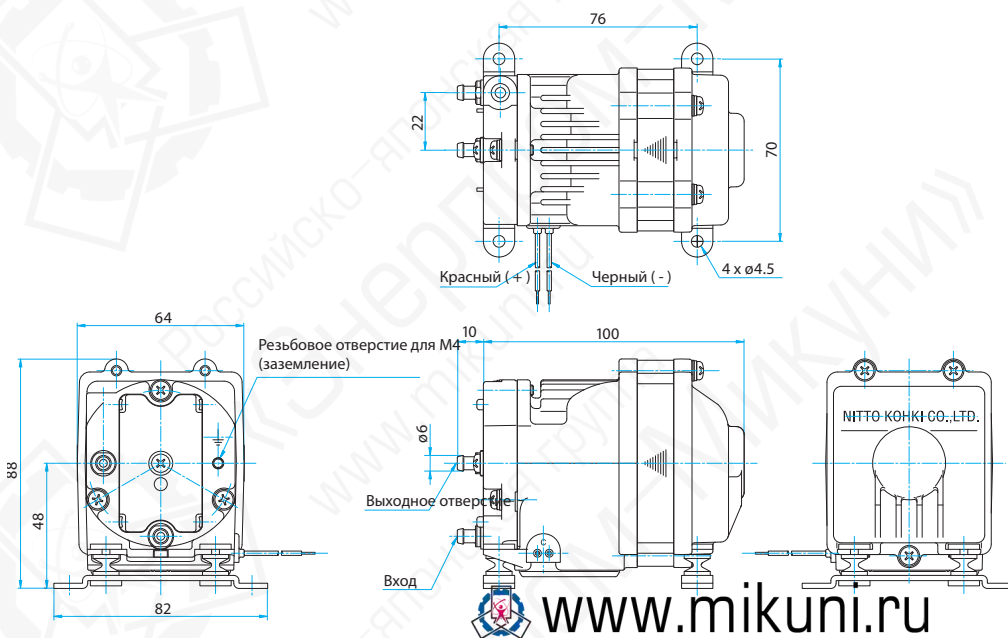
Достижимый вакуум	-60 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	3 л/мин *1 0.106 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Ток (среднее значение)	0.34 А
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	A или эквивалент
Установочные размеры	76 (Д) x 70 (Ш) мм 2-63/64" (Д) x 2-3/4" (Ш)
Вес брутто	0.91 кг 2.01 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

*1: Производительность на холостом ходу.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинское оборудование, тестеры, измерительные приборы и т. д.

Чертежи и установочные размеры (мм)





НАСОСЫ ДИАФРАГМЕННЫЕ

Линейного действия,
переменного тока

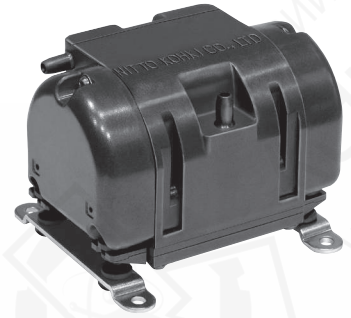
Стр.

VC0100	Двойного действия	—	53
VC0100	Воздуходувка	—	54
VC0101	Двойного действия	—	55
VC0101	Воздуходувка	—	56
VC0101E	Двойного действия	—	57
VC0101E	Воздуходувка	—	58
VC0101S	Двойного действия	—	59
VC0101S	Воздуходувка	—	60
VC0201	Двойного действия	—	61
VC0201	Воздуходувка	—	62
VC0301	Двойного действия	—	63
VC0301	Воздуходувка	—	64
VC0201B	Двойного действия	—	65
VC0201B	Воздуходувка	—	66
VC0301B	Двойного действия	—	67
VC0301B	Воздуходувка	—	68
VCK0120	Только вакуум	—	69

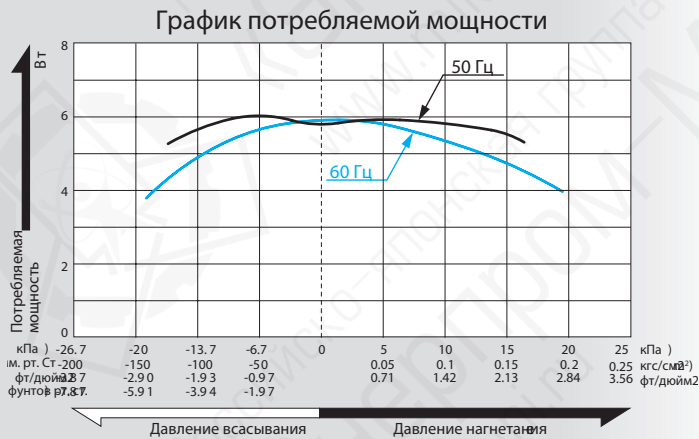
Компрессор и Насос вакуумный

Модель **VC0100**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



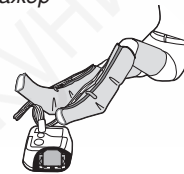
Технические характеристики

Номинальное давление	4 кПа (0.04 кгс/см ²) 0.04 бар 0.57 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	6 л/мин 0.212 м ³ /мин	
Максимальное давление	16 кПа (0.16 кгс/см ²) 0.16 бар 2.28 фт/дюйм ²	
Достижимый вакуум	-14.7 кПа (-110 мм рт. ст.) -147 мбар -4.33 дюйм рт. ст.	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	6 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Диапазон давления	-14.7 кПа до 16 кПа (-110 мм рт. ст. до 0.16 кгс/см ²) -147 мбар до 0.16 бар -4.33 дюйм рт. ст. до 2.28 фт/дюйм ²	
Вход	6 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	70 (Д) x 72 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 2-53/64" (Ш)	
Вес брутто	0.45 кг 0.99 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

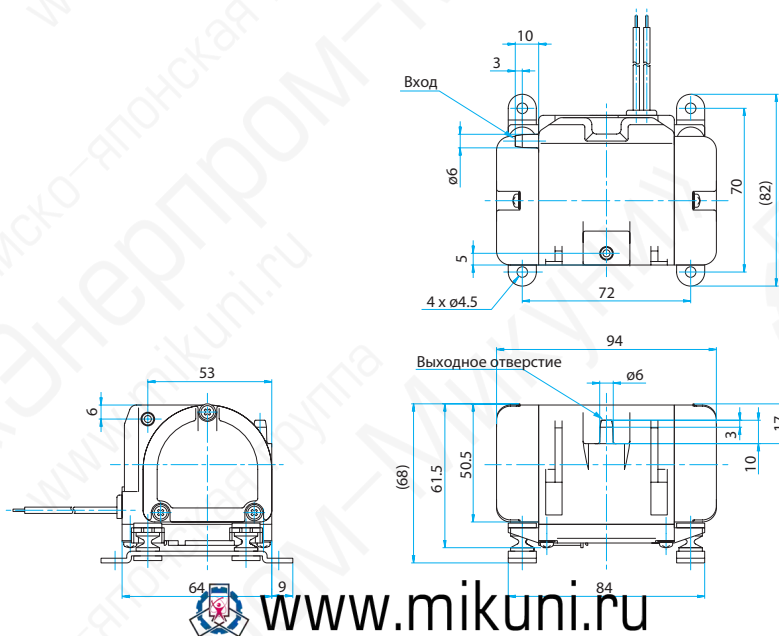
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



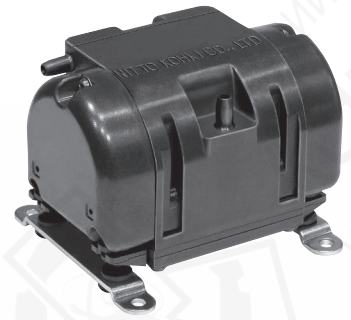
Чертежи и установочные размеры (мм)



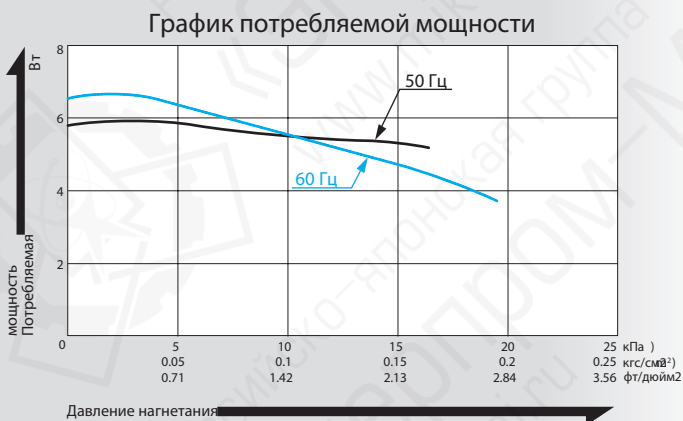
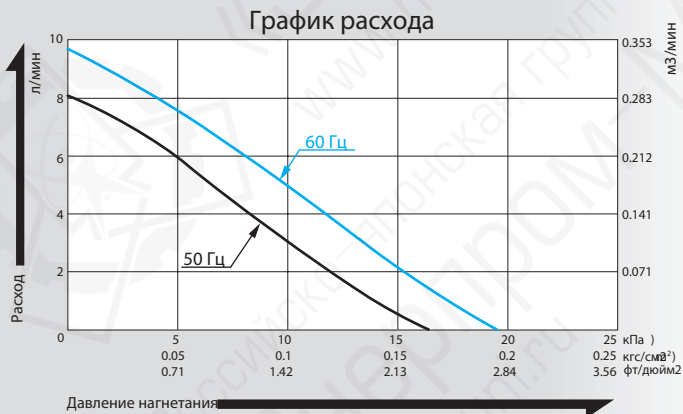
Компрессор

Модель **VC0100**

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность



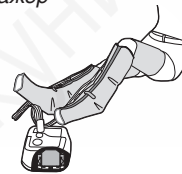
Технические характеристики

Номинальное давление	4 кПа (0.04 кгс/см ²) 0.04 бар 0.57 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	6 л/мин 0.212 м ³ /мин	
Максимальное давление	16 кПа (0.16 кгс/см ²) 0.16 бар 2.28 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	6 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 16 кПа (0 до 0.16 кгс/см ²) 0 до 0.16 бар 0 до 2.28 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	6 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	70 (Д) x 72 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 2-53/64" (Ш)	
Вес брутто	0.45 кг	0.99 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

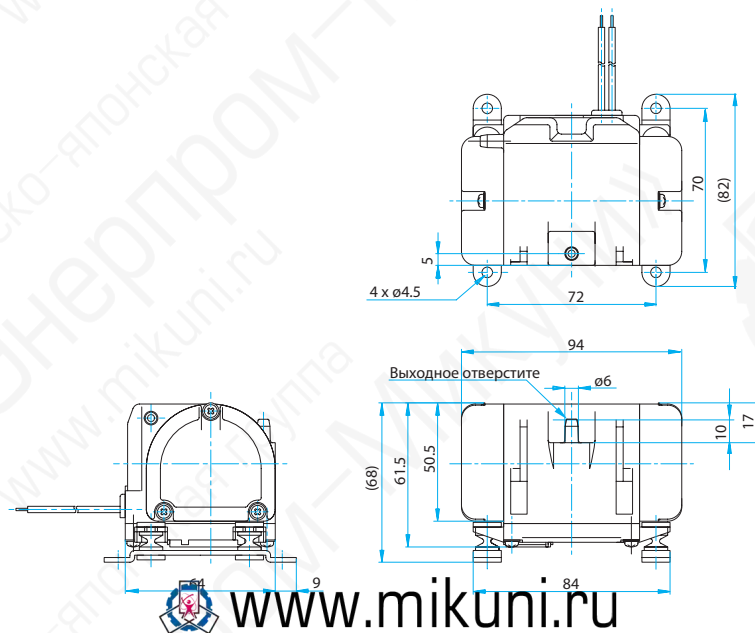
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



Чертежи и установочные размеры (мм)

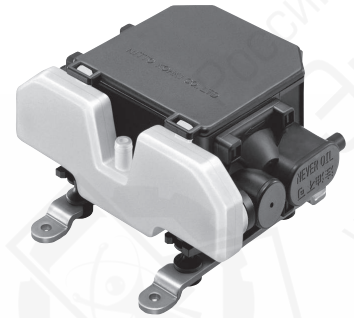


www.mikuni.ru

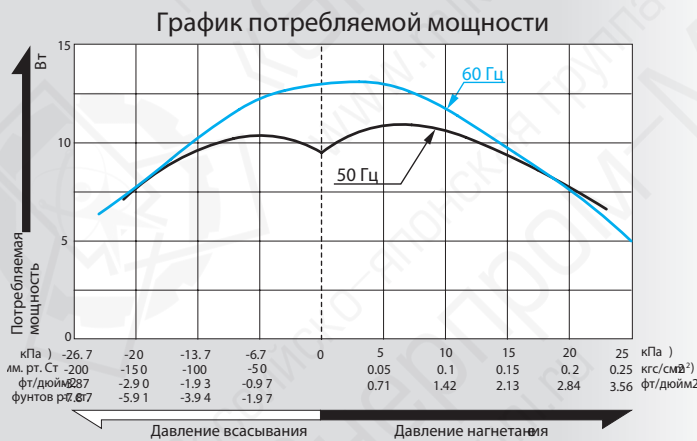
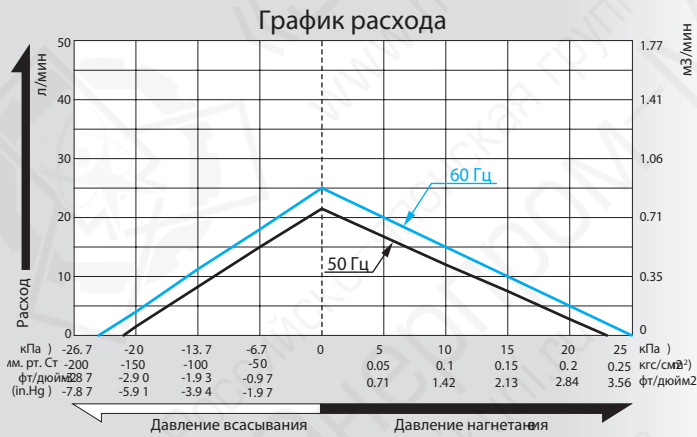
Компрессор и Насос вакуумный

Модель **VC0101**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



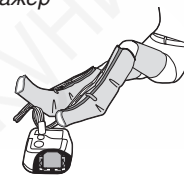
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	10 л/мин 0.35 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Максимальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см ²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм ²	15 кПа (0.15 кгс/см ²) 0.15 бар 2.13 фт/дюйм ²
Достижимый вакуум	-18.7 кПа (-140 мм рт. ст.) -187 мбар -5.51 дюйм рт. ст.	-10 кПа (-76 мм рт. ст.) -100 мбар -2.95 дюйм рт. ст.
Диапазон давления	-18.7 кПа до 18 кПа (-140 мм рт. ст. до 0.18 кгс/см ²) -187 мбар до 0.18 бар -5.51 дюйм рт. ст. до 2.56 фт/дюйм ²	-10 кПа до 15 кПа (-76 мм рт. ст. до 0.15 кгс/см ²) -100 мбар до 0.15 бар -2.95 дюйм рт. ст. до 2.13 фт/дюйм ²
Потребляемая мощность	11 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Вход	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	В для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 2-15/16" (Ш)	
Вес брутто	0.82 кг 1.81 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

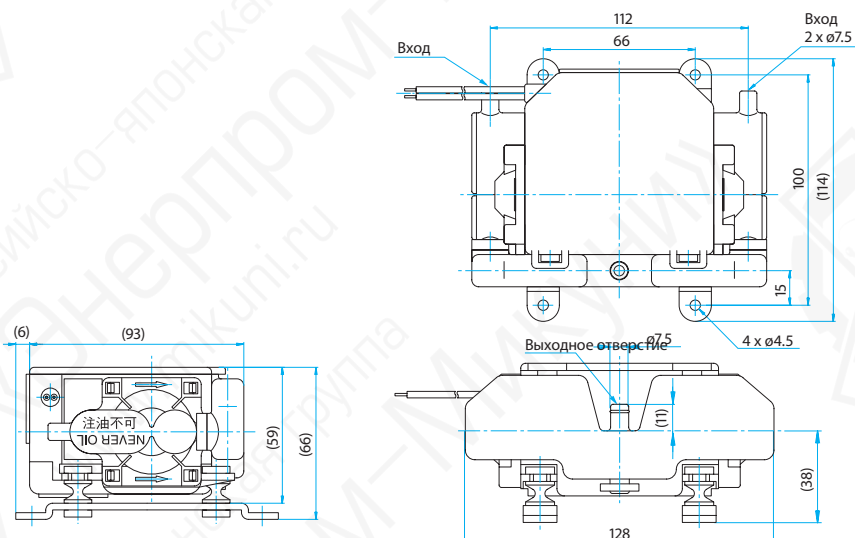
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



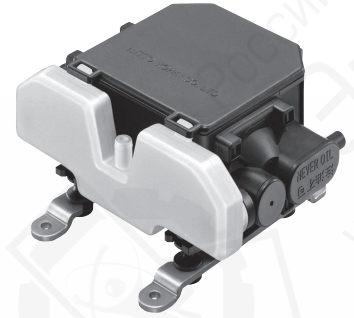
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель VC0101

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность

График расхода

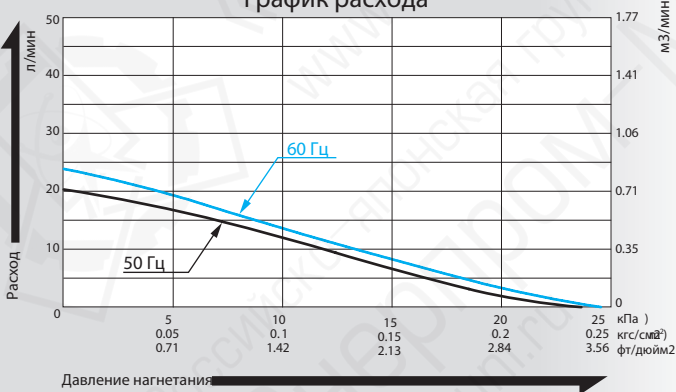
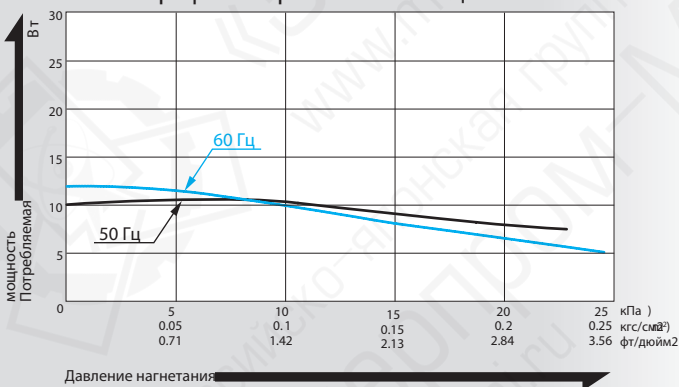


График потребляемой мощности



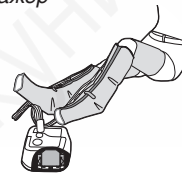
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	10 л/мин 0.35 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	11 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 20 кПа (0 до 0.2 кгс/см ²) 0 до 0.2 бар 0 до 2.84 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 3-15/16" (Ш)	
Вес брутто	0.82 кг 1.81 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

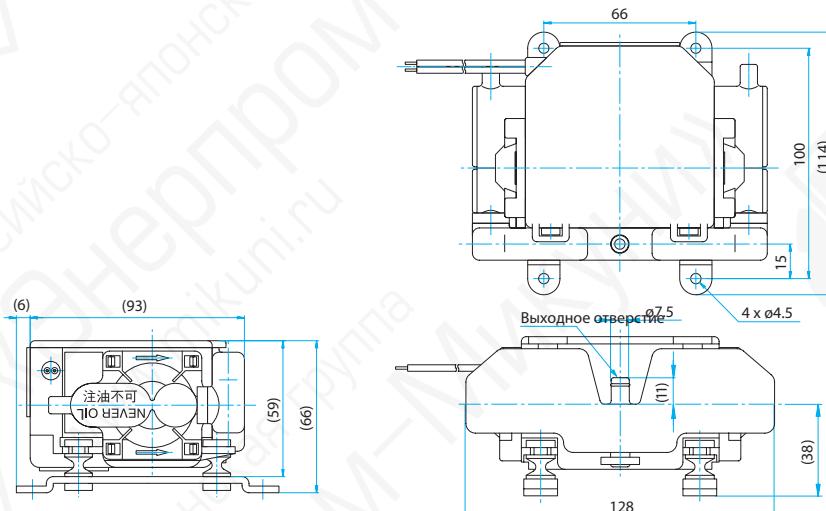
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



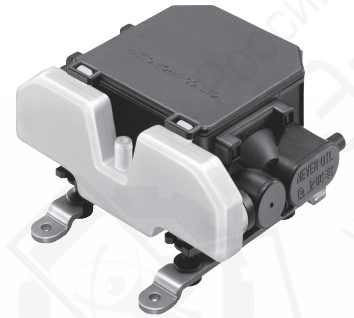
Чертежи и установочные размеры (мм)



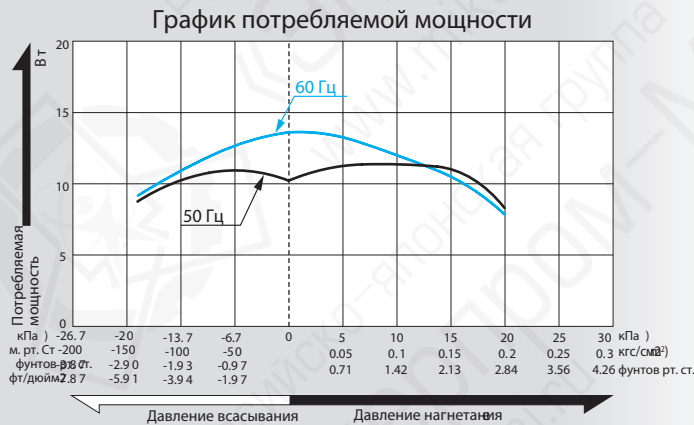
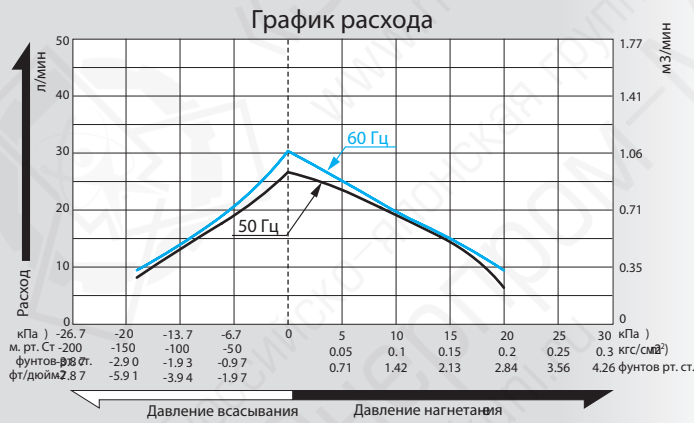
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0101E**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²
Номинальный расход	15 л/мин 0.53 м ³ /мин
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²
Достижимый вакуум	-18.7 кПа (-140 мм рт. ст.) -186 мбар -5.51 дюйм рт. ст.
Номинальное напряжение	~ 120 В
Потребляемая мощность	11.5 Вт
Номинальная частота	60 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Диапазон давления	-18.7 кПа до 20 кПа (-140 мм рт. ст. до 0.2 кгс/см ²) -187 мбар до 0.2 бар -5.51 дюйм рт. ст. до 2.84 фт/дюйм ²
Вход	7.5 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 3-15/16" (Ш)
Вес брутто	0.82 кг 1.81 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

Одобрённая UL модель на 120 В доступна по запросу.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

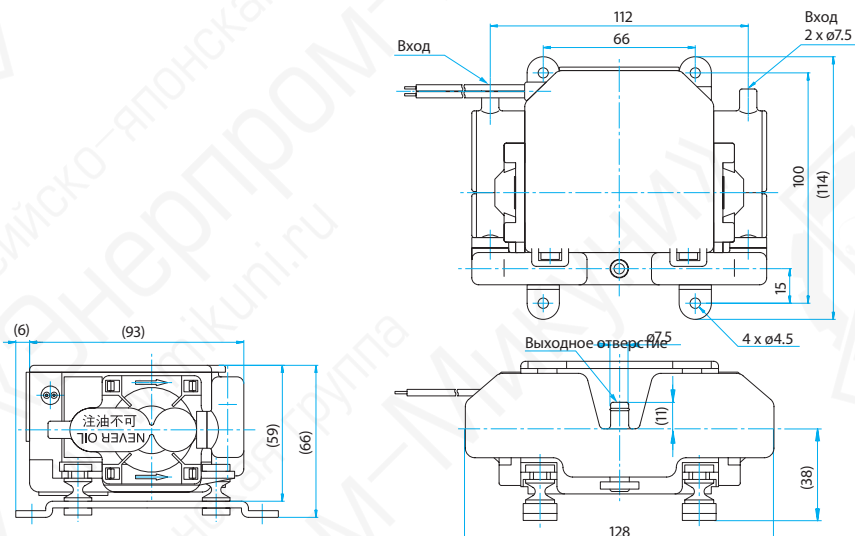
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



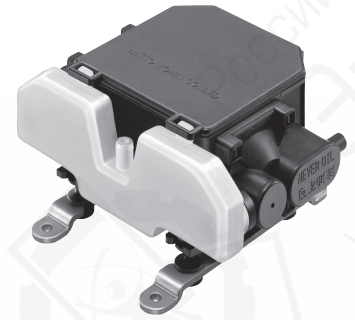
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель VC0101E

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность

График расхода

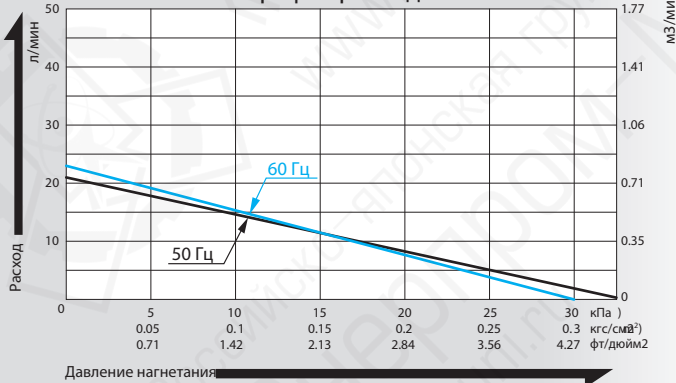
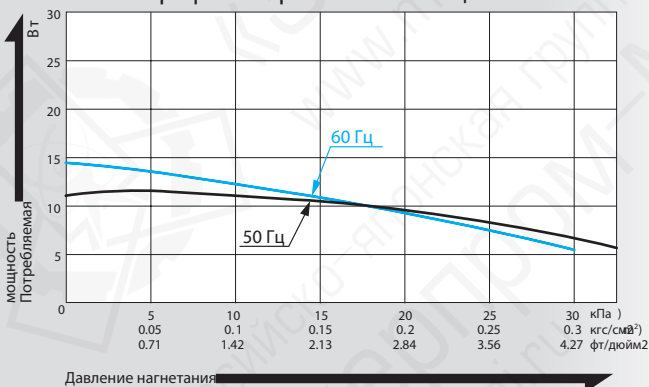


График потребляемой мощности



Технические характеристики

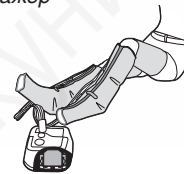
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	15 л/мин 0.53 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	11.5 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Диапазон давления	0 до 20 кПа (0 до 0.2 кгс/см ²) 0 до 0.2 бар 0 до 2.84 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 3-15/16" (Ш)	
Вес брутто	0.82 кг	1.81 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

Одобренная UL модель на 120 В доступна по запросу.

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

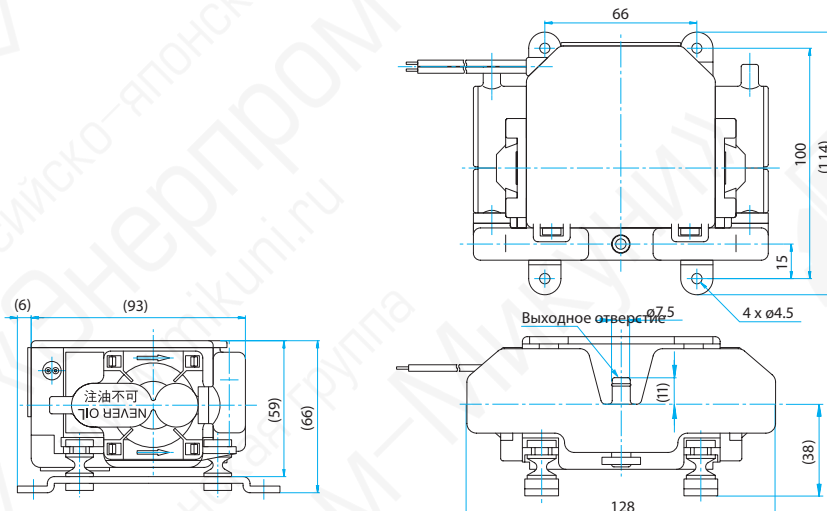
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



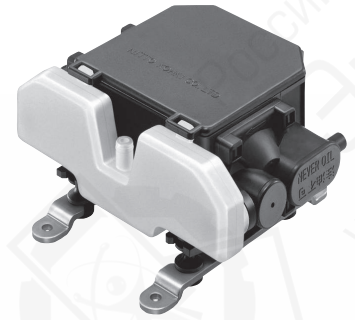
Чертежи и установочные размеры (мм)



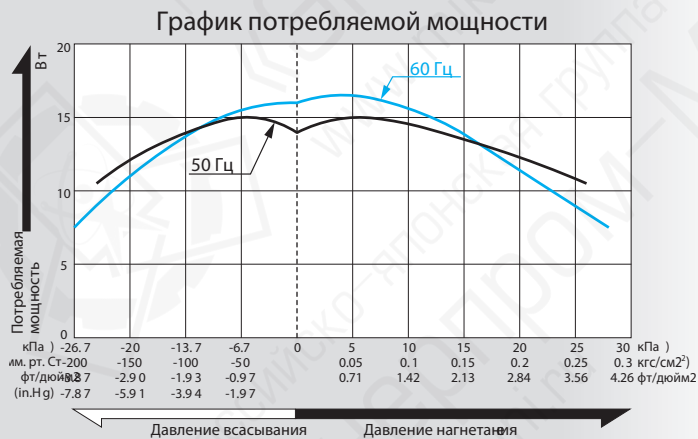
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0101S**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



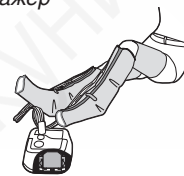
Технические характеристики

Номинальное давление	5 кПа (0.05 кгс/см ²) 0.05 бар 0.71 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	15 л/мин 0.53 м ³ /мин	
Максимальное давление	26 кПа (0.26 кгс/см ²) 0.26 бар 3.70 фт/дюйм ²	
Достижимый вакуум	-24 кПа (-180 мм рт. ст.) -240 мбар -7.09 дюйм рт. ст.	
Номинальное напряжение	~ 120 В *1	~ 230 В
Потребляемая мощность	15 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Диапазон давления	-24 кПа до 26 кПа (-180 мм рт. ст. до 0.26 кгс/см ²) -240 мбар до 0.26 бар -7.09 дюйм рт. ст. до 3.70 фт/дюйм ²	
Вход	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	60 минут	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 3-15/16" (Ш)	
Вес брутто	0.82 кг 1.81 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	

*1: Модель на 120 В от UL недоступна.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

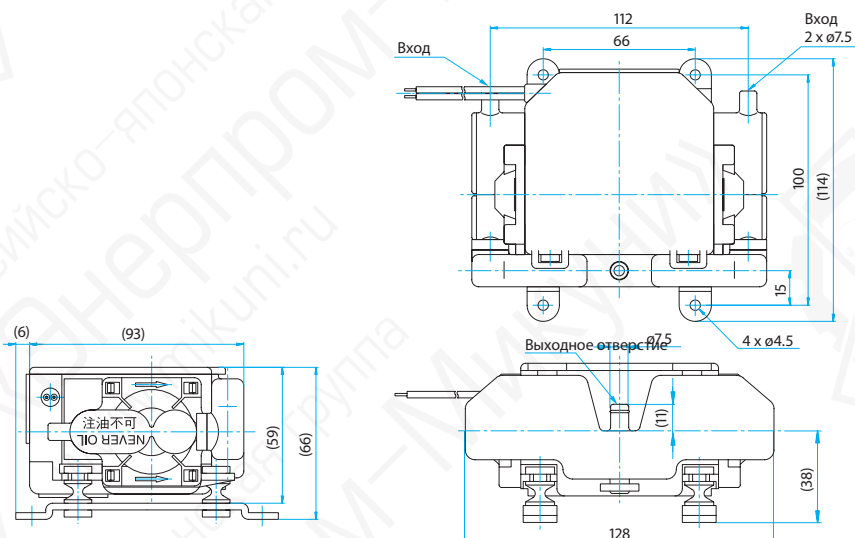
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



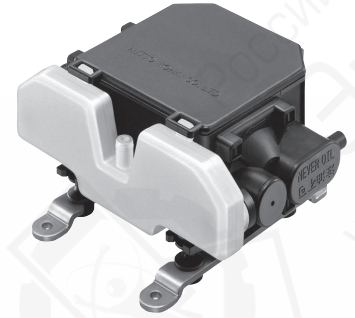
Чертежи и установочные размеры (мм)



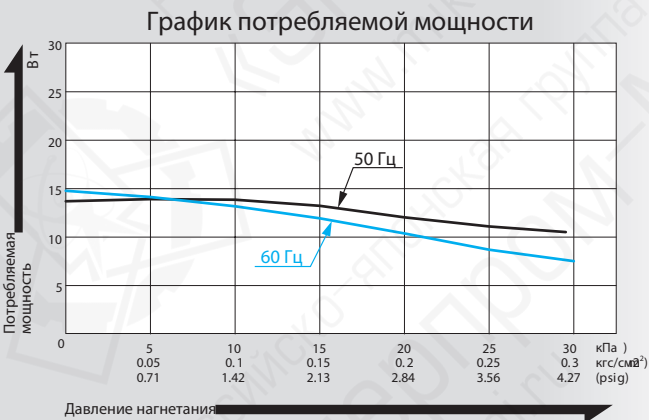
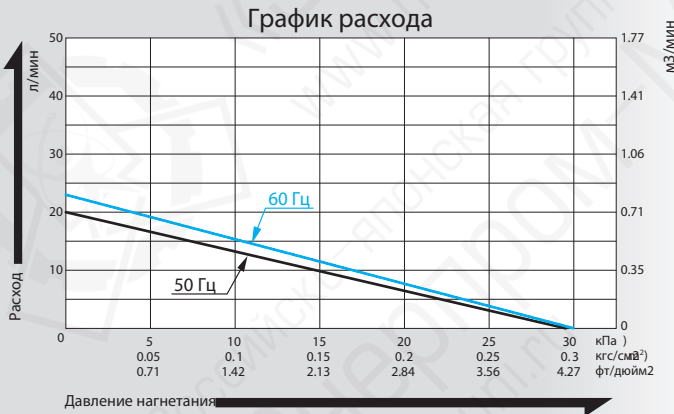
Компрессор

Модель VC0101S

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

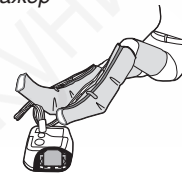
Номинальное давление	5 кПа (0.05 кгс/см ²) 0.05 бар 0.71 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	15 л/мин 0.53 м ³ /мин	
Максимальное давление	26 кПа (0.26 кгс/см ²) 0.26 бар 3.70 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В ⁻¹	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Диапазон давления	0 до 26 кПа (0 до 0.26 кгс/см ²) 0 до 0.26 бар 0 до 3.70 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	7.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	60 минут	
Изоляция катушки	В или эквивалент (JETL)	
Установочные размеры	66 (Д) x 100 (Ш) мм 2-19/32" (Д) x 3-15/16" (Ш)	
Вес брутто	0.83 кг	1.81 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

*1: Не является продуктом UL.

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

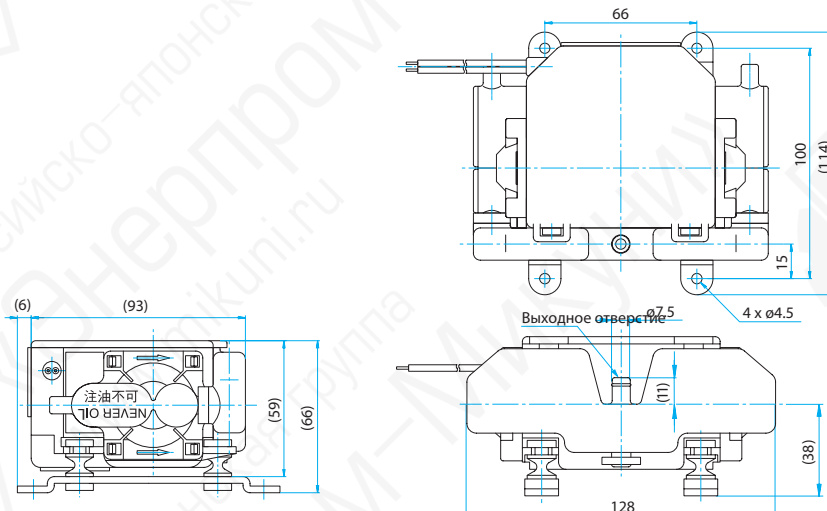
Массажер



Воздушные матрасы против пролежней



Чертежи и установочные размеры (мм)



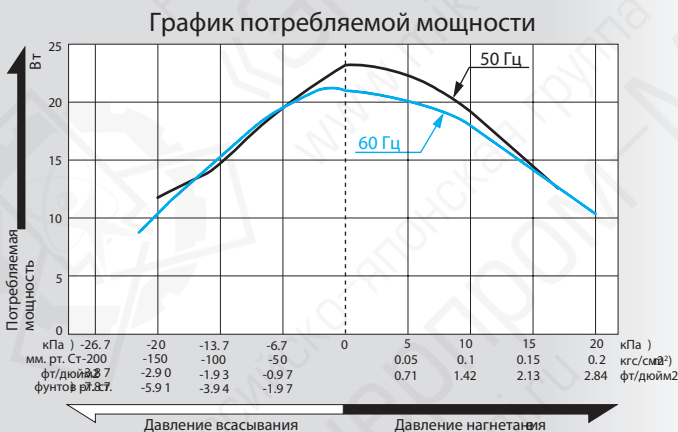
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0201**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

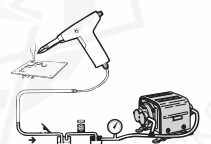
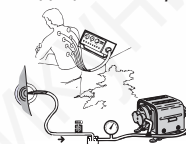
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм²	
Номинальный расход	20 л/мин 0.71 м³/мин	
Максимальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм²	
Достижимый вакуум	-18.7 кПа (-140 мм рт. ст.) -187 мбар -5.51 дюйм рт. ст.	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	18 Вт	19 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	-18.7 кПа до 18 кПа (-140 мм рт. ст. до 0.18 кгс/см²) -187 мбар до 0.18 бар -5.51 дюйм рт. ст. до 2.56 фт/дюйм²	
Вход	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	100 (Д) x 85 (Ш) мм 3-15/16" (Д) x 3-11/32" (Ш)	
Вес брутто	1.8 кг 4 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

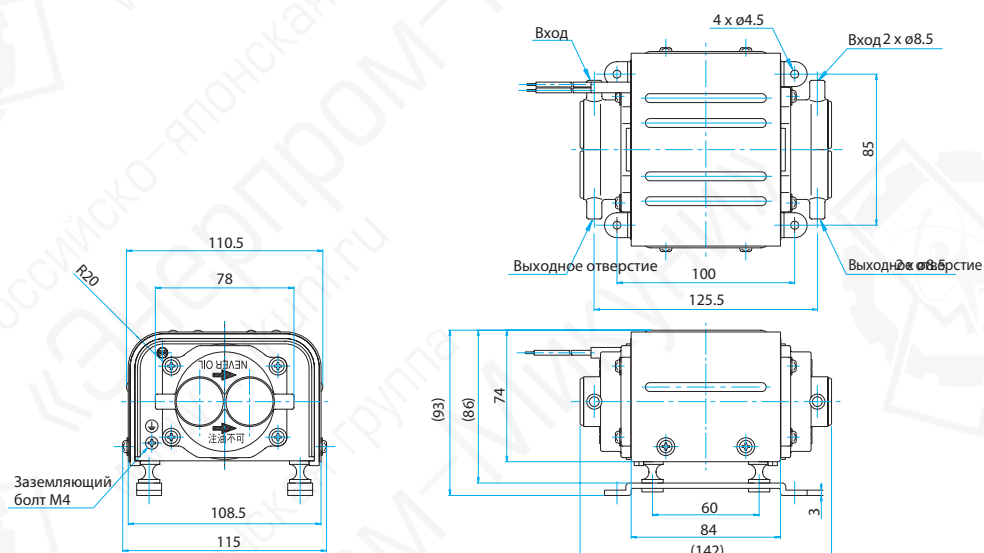
Медицинские присоски

Аппараты для удаления паяльного дыма



Воздушные матрасы против пролежней

Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель VC0201

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность

График расхода

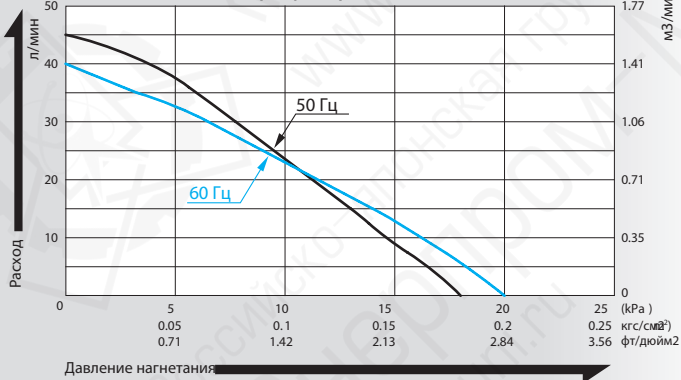
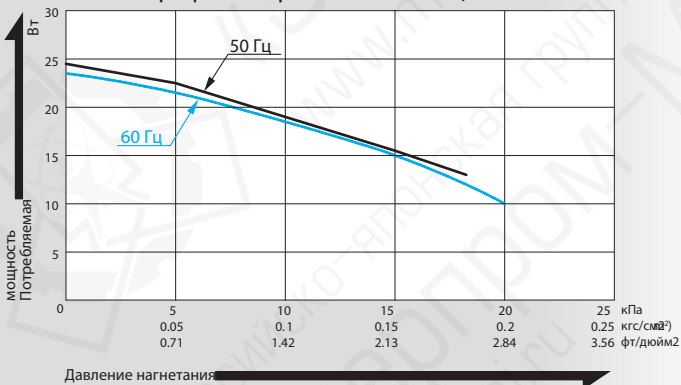


График потребляемой мощности



Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	20 л/мин 0.71 м ³ /мин	
Максимальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см ²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	18 Вт	19 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 18 кПа (0 до 0.18 кгс/см ²) 0 до 0.18 бар 0 до 2.56 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	В для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	100 (Д) x 85 (Ш) мм 3-15/16" (Д) x 3-11/32" (Ш)	
Вес брутто	1.8 кг 4 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

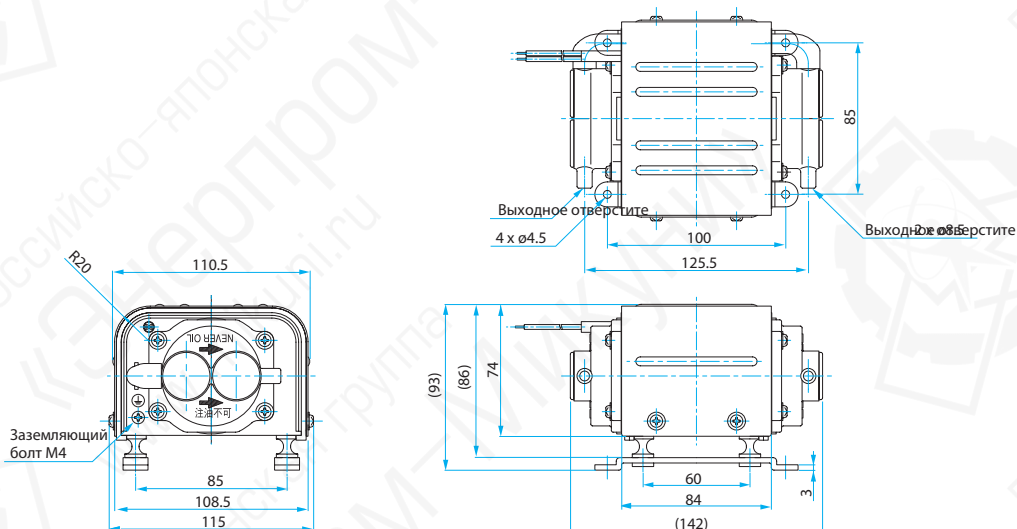
Медицинские присоски

Аппараты для удаления паяльного дыма



Воздушные матрасы против пролежней

Чертежи и установочные размеры (мм)



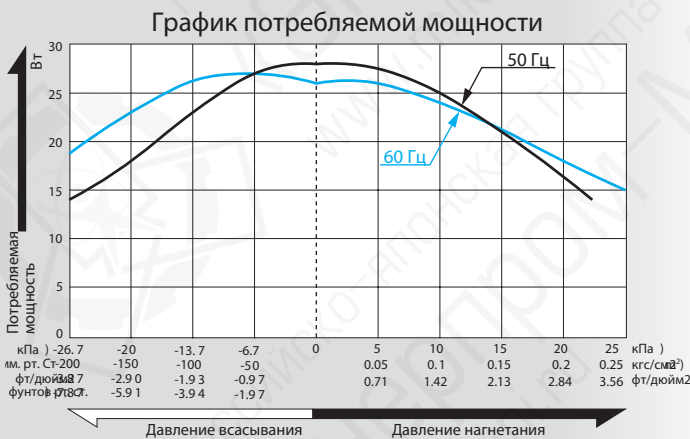
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0301**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

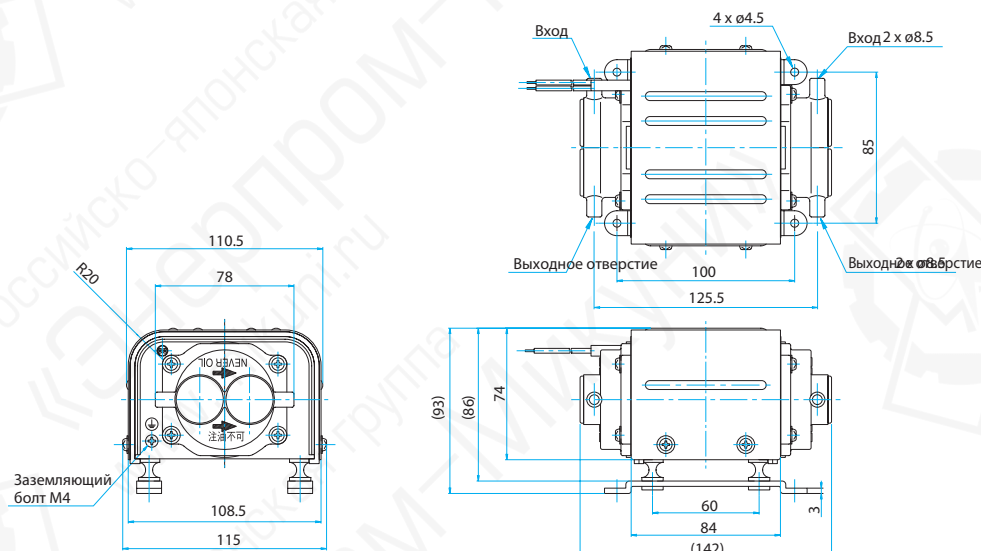
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	25 л/мин 0.88 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Достижимый вакуум	-21.3 кПа (-160 мм рт. ст.) -213 мбар -6.3 дюйм рт. ст.	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	24 Вт	25 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	-21.3 кПа до 20 кПа (-160 мм рт. ст. до 0.2 кгс/см ²) -213 мбар до 0.2 бар -6.3 дюйм рт. ст. до 2.84 фт/дюйм ²	
Вход	8.5 мм Д (велока под шланг)	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (велока под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	100 (Д) x 85 (Ш) мм 3-15/16" (Д) x 3-11/32" (Ш)	
Вес брутто	1.8 кг 4 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения



Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель **VC0301**

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность

График расхода

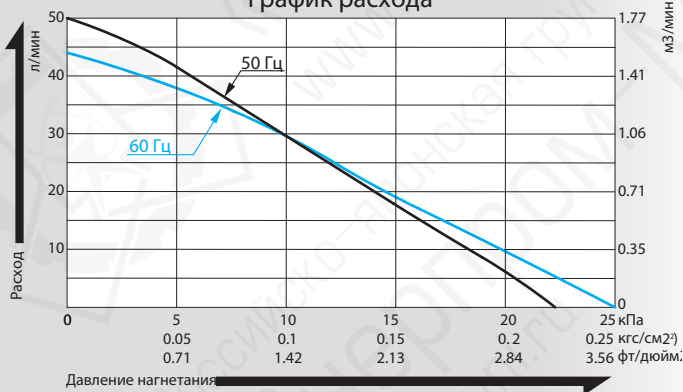
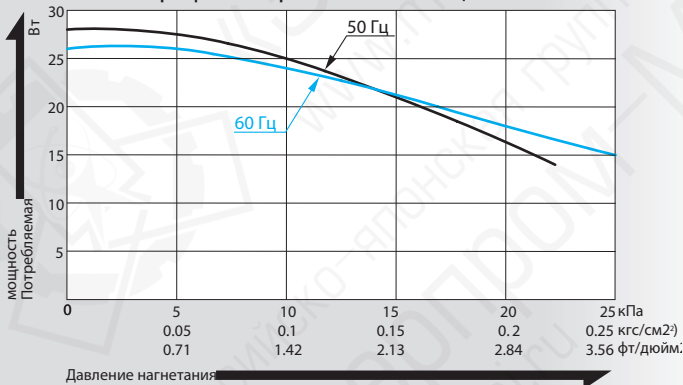


График потребляемой мощности



Технические характеристики

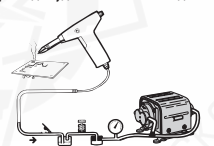
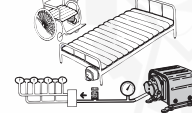
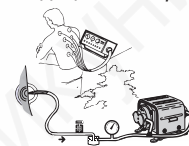
Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	25 л/мин 0.88 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	24 Вт	25 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 20 кПа (0 до 0.2 кгс/см ²) 0 до 0.2 бар 0 до 2.84 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	А для 120 В или эквивалент	Е для 230 В или эквивалент
Установочные размеры	100 (Д) x 85 (Ш) мм 3-15/16" (Д) x 3-11/32" (Ш)	
Вес брутто	1.8 кг 4 фунт	
Длина провода	200 мм 7-7/8"	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

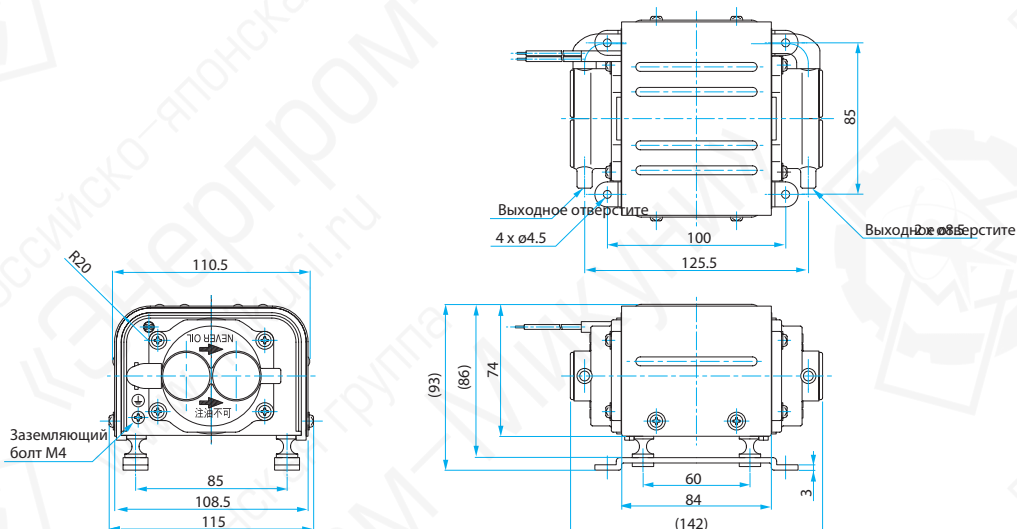
Медицинские присоски

Аппараты для удаления паяльного дыма



Воздушные матрасы против пролежней

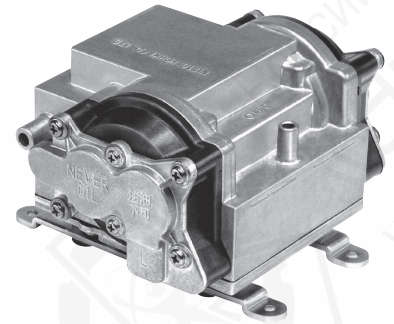
Чертежи и установочные размеры (мм)



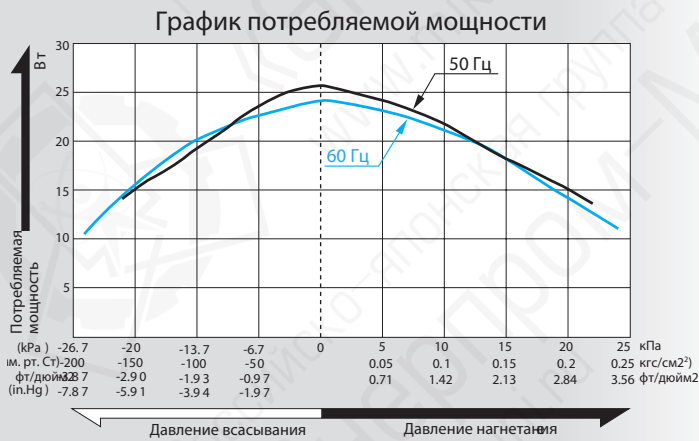
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0201B**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



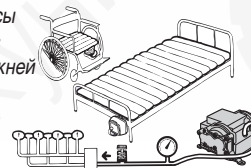
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²
Номинальный расход	20 л/мин 0.71 м ³ /мин
Максимальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см ²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм ²
Достижимый вакуум	-18.7 кПа (-140 мм рт. ст.) -187 мбар -5.51 дюйм рт. ст.
Номинальное напряжение	~ 120 В
Потребляемая мощность	21 Вт
Номинальная частота	60 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Диапазон давления	-18.7 кПа до 18 кПа (-140 мм рт. ст. до 0.18 кгс/см ²) -187 мбар до 0.18 бар -5.51 дюйм рт. ст. до 2.56 фт/дюйм ²
Вход	10.5 мм Д (елочка под шланг)
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)
Рабочий цикл	Непрерывный
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL) и А для UL
Установочные размеры	125 (Д) x 56 (Ш) мм 4-59/64" (Д) x 2-13/64" (Ш)
Вес брутто	1.7 кг 3.7 фунт
Длина провода	300 мм 11-13/16"

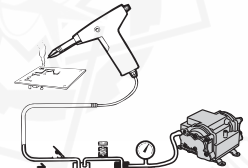
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

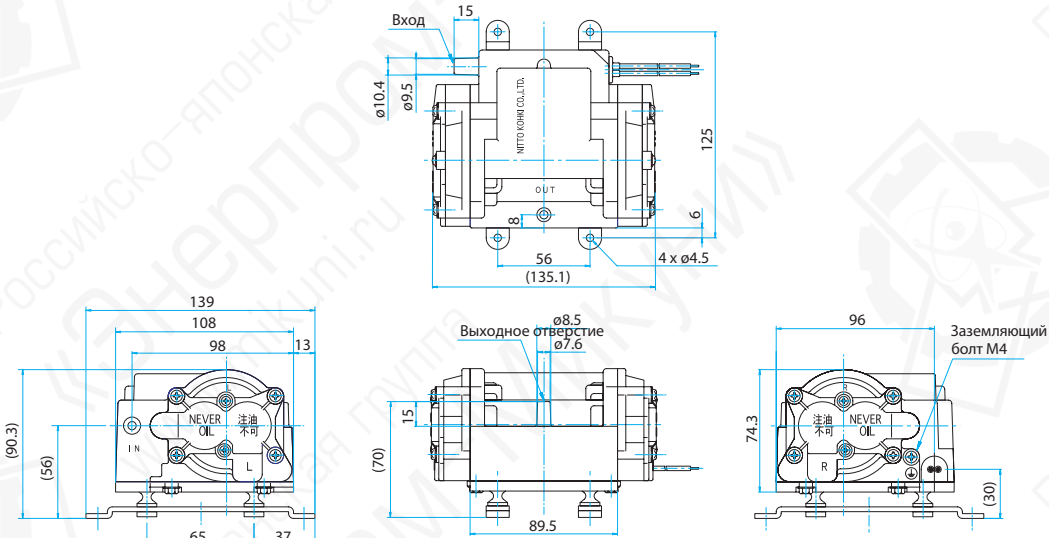
Воздушные матрасы против пролежней



Аппараты для удаления паяльного дыма



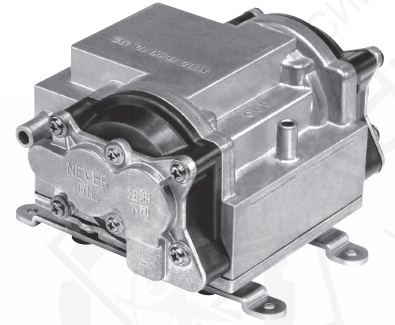
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

Модель **VC0201B**

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность

График расхода

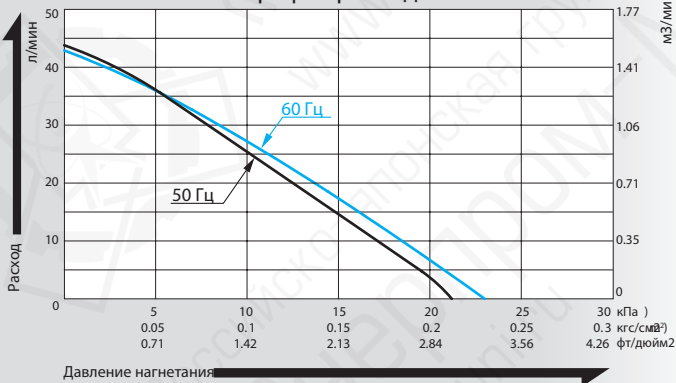
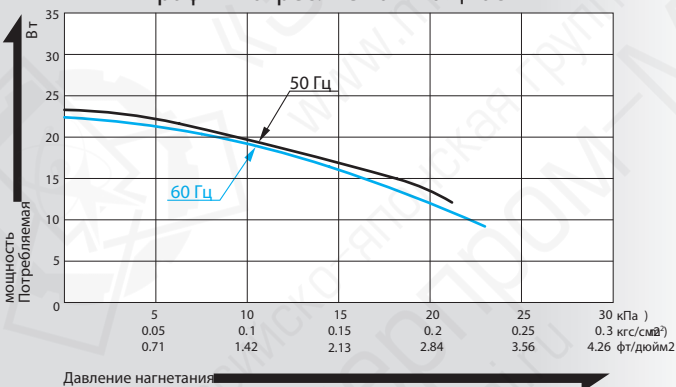


График потребляемой мощности



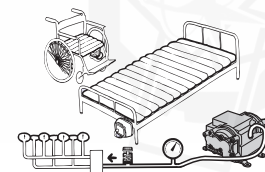
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	20 л/мин 0.71 м ³ /мин	
Максимальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см ²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	21 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 18 кПа (0 до 0.18 кгс/см ²) 0 до 0.18 бар 0 до 2.56 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL) и A для UL	
Установочные размеры	125 (Д) x 56 (Ш) мм 4-59/64" (Д) x 2-13/64" (Ш)	
Вес брутто	1.7 кг	3.7 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

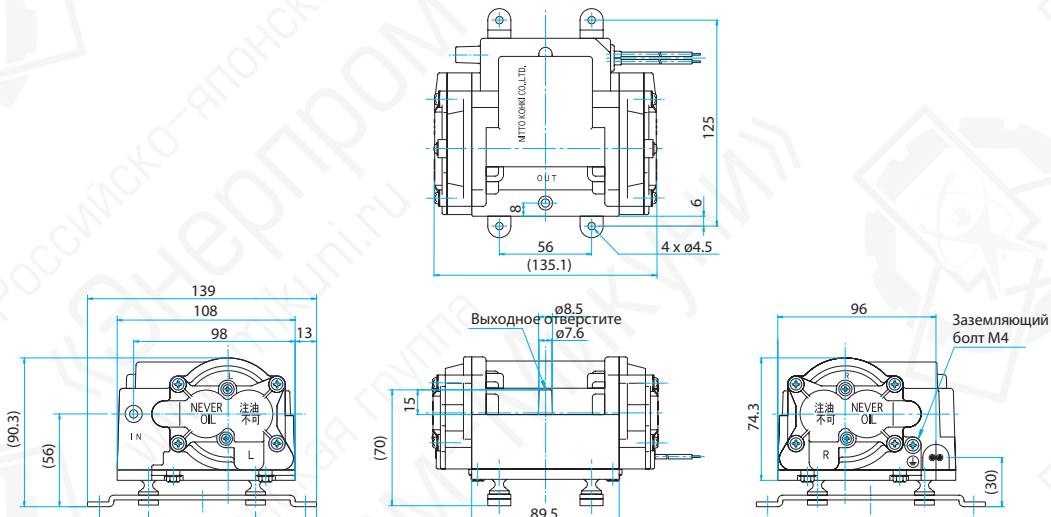
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Воздушные матрасы
против пролежней



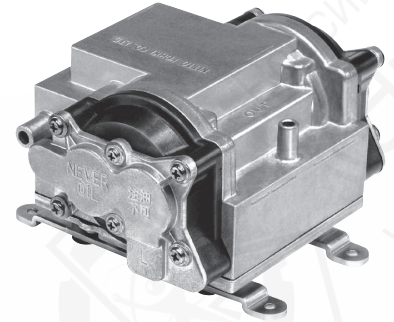
Чертежи и установочные размеры (мм)



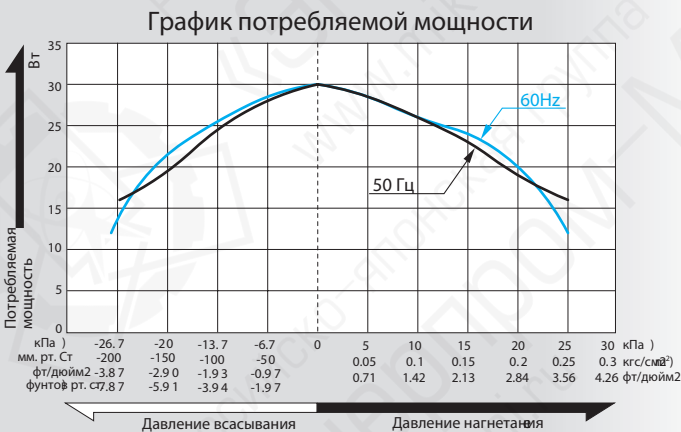
Компрессор и насос вакуумный

Модель **VC0301B**

Двойного действия



Расход и потребляемая мощность



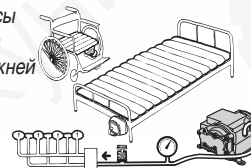
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм²	
Номинальный расход	25 л/мин 0.88 м³/мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм²	
Достижимый вакуум	-21.3 кПа (-160 мм рт. ст.) -213 мбар -6.3 дюйм рт. ст.	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	27 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	-21.3 кПа до 20 кПа (-160 мм рт. ст. до 0.2 кгс/см²) -213 мбар до 0.2 бар -6.3 дюйм рт. ст. до 2.84 фт/дюйм²	
Вход	10.5 мм Д (елочка под шланг)	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент	
Установочные размеры	125 (Д) x 56 (Ш) мм 4-59/64" (Д) x 2-13/64" (Ш)	
Вес брутто	1.7 кг	3.7 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

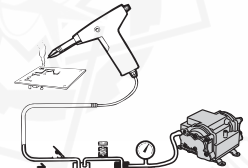
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

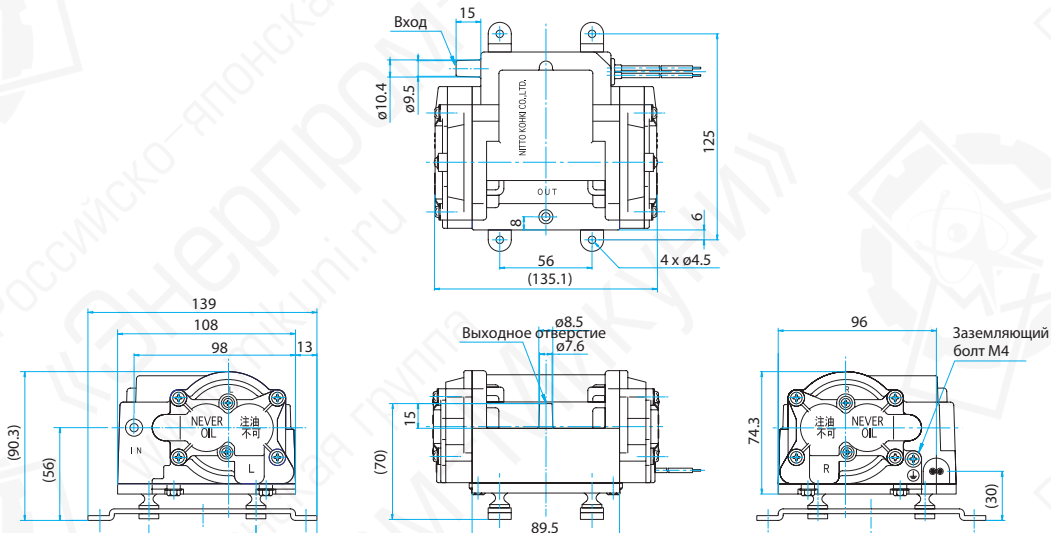
Воздушные матрасы против пролежней



Аппараты для удаления паяльного дыма



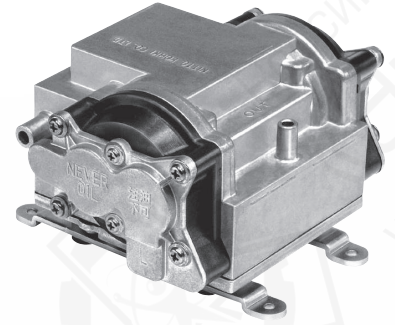
Чертежи и установочные размеры (мм)



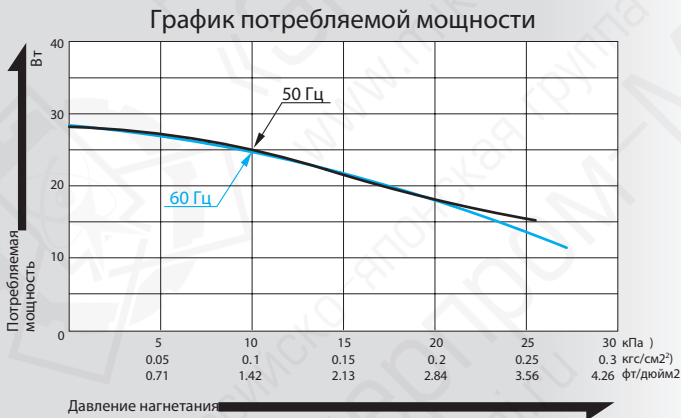
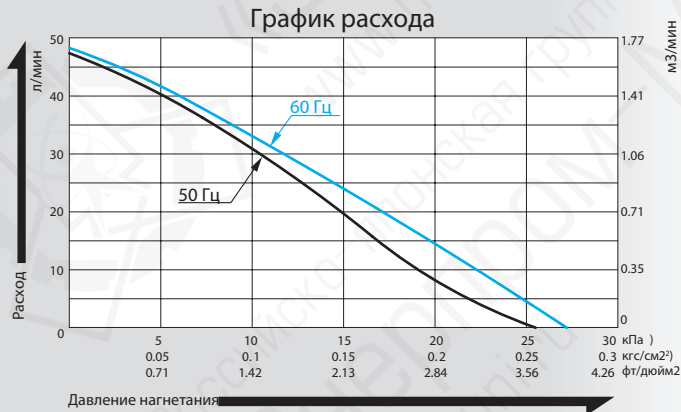
Компрессор

Модель **VC0301B**

Воздуходувка



Расход и потребляемая мощность



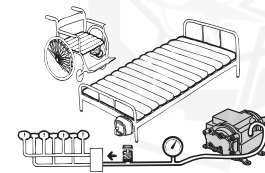
Технические характеристики

Номинальное давление	10 кПа (0.1 кгс/см ²) 0.1 бар 1.42 фт/дюйм ²	
Номинальный расход	25 л/мин 0.88 м ³ /мин	
Максимальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см ²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм ²	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	27 Вт	
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов	
Диапазон давления	0 до 20 кПа (0 до 0.2 кгс/см ²) 0 до 0.2 бар 0 до 2.84 фт/дюйм ²	
Выходное отверстие	8.5 мм Д (елочка под шланг)	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	V или эквивалент	
Установочные размеры	125 (Д) x 56 (Ш) мм 4-59/64" (Д) x 2-13/64" (Ш)	
Вес брутто	1.7 кг	3.7 фунт
Длина провода	300 мм	11-13/16"

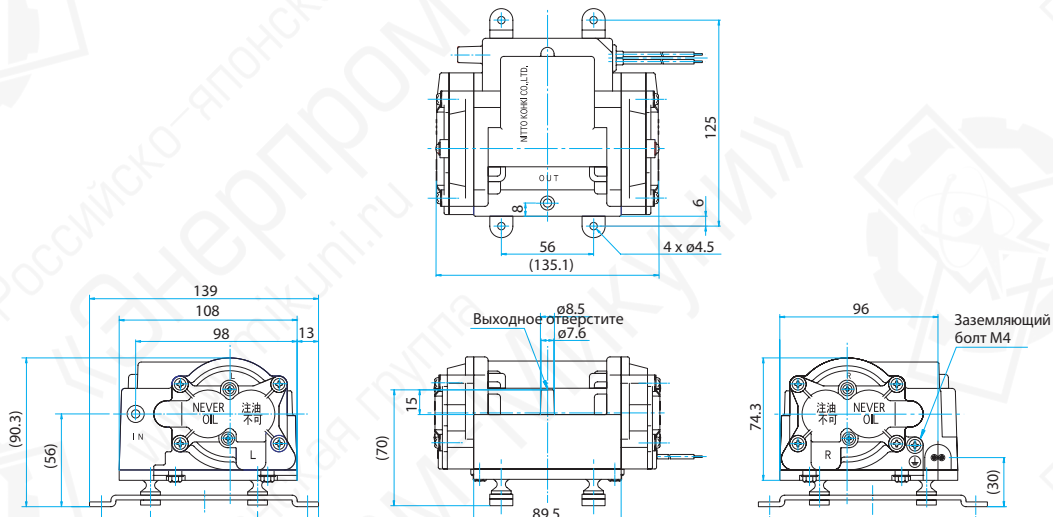
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Воздушные матрасы против пролежней



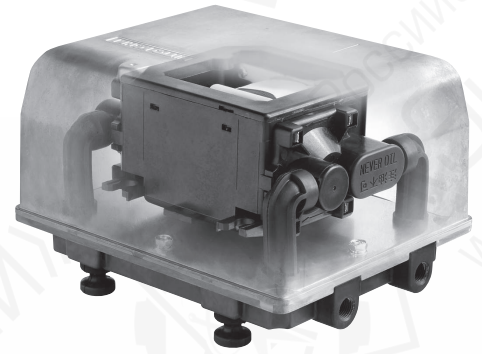
Чертежи и установочные размеры (мм)



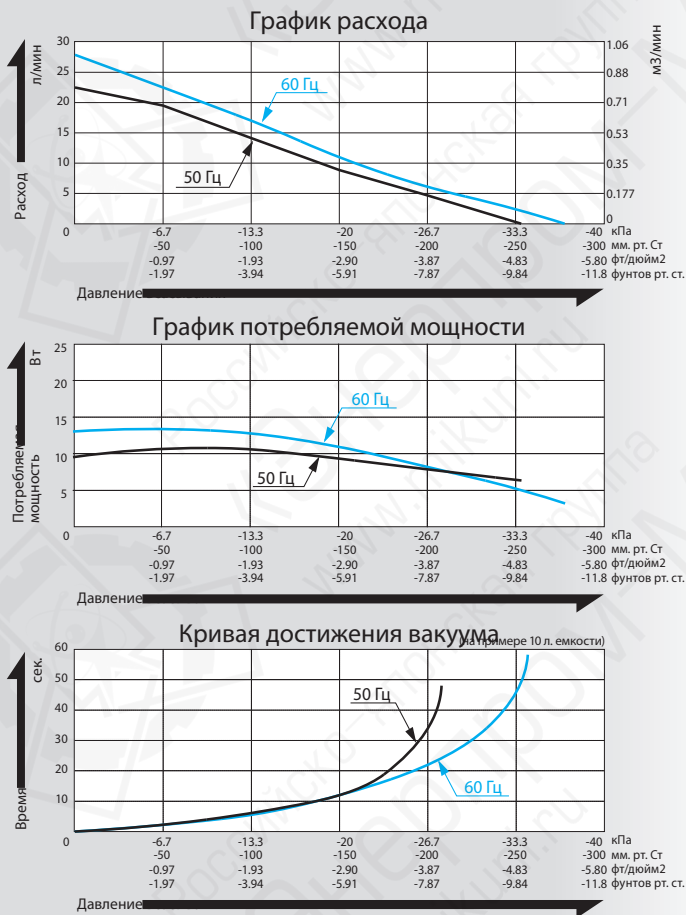
Насос вакуумный

Модель **VCK0120**

Только вакуум



Расход и потребляемая мощность



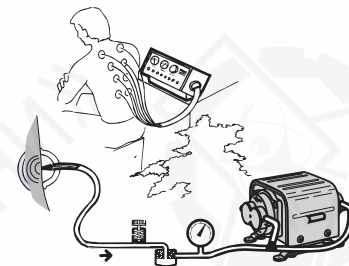
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-26.7 кПа (-200 мм рт. ст.) -267 мбар -7.87 дюйм рт. ст.	
Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин	
Номинальное напряжение	~ 120 В	~ 230 В
Потребляемая мощность	14 Вт	11 Вт
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов	
Вход	ИСО Rc 1/8	
Выходное отверстие	ИСО Rc 1/8	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент	
Установочные размеры	152 (Д) x 128 (Ш) мм 5-63/64" (Д) x 5-3/64" (Ш)	
Вес брутто	1.9 кг 4.2 фунт	
Длина провода	300 мм 11-13/16"	

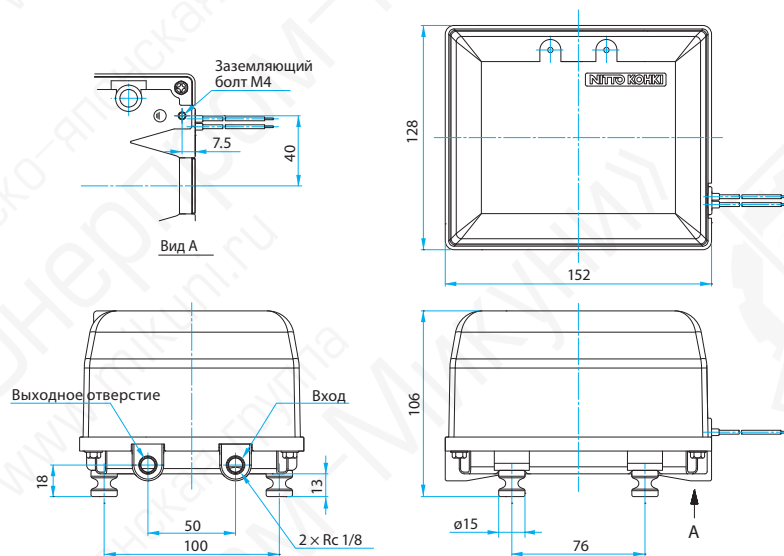
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Медицинские присоски



Чертежи и установочные размеры (мм)



НАСОСЫ ДИАФРАГМЕННЫЕ

НАСОСЫ ПОРШНЕВЫЕ

Диафрагменные насосы

Поршневые насосы

Постоянного тока

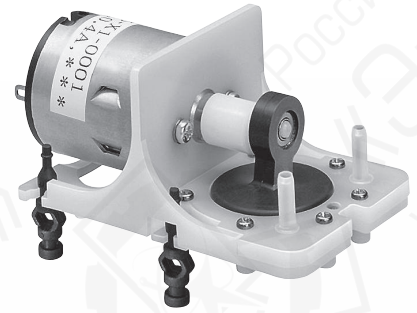
Стр.

DP0125	—	71
DP0140	—	72
DP0102	—	73
DP0102S	—	74
DP0102H-X1	—	75
DP0102H-X2	—	76
DP0105-X1	—	77
DP0105-Y1	—	78
DPA0105-X1	—	79
DPA0105-Y1	—	80
DP0110-X1	—	81
DP0110-Y1	—	82
DP0110-X3	—	83
DP0110T-X1	—	84
DP0110T-Y1	—	85
DP0210T-X1	—	86
DP0210T-Y1	—	87
DP0410-X1	—	88
DP0410-Y1	—	89
DP0410-X2	—	90
DP0410-Y2	—	91

Компрессор и насос вакуумный

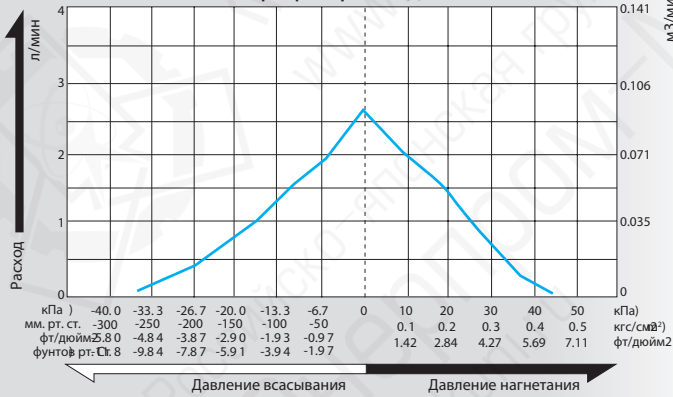
Модель **DP0125**

Щеточный двигатель (—) 12 В

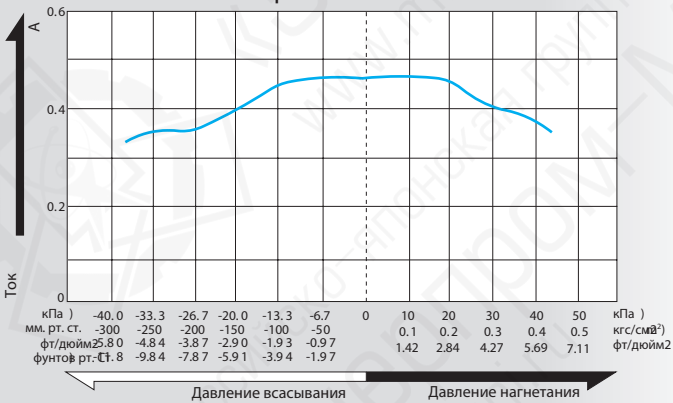


Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

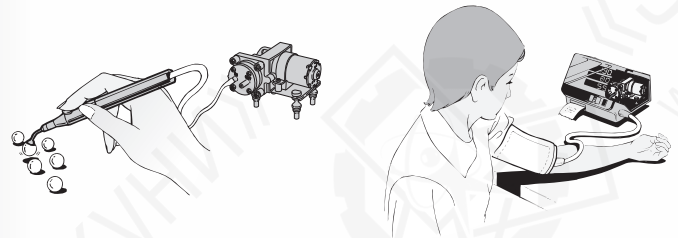
Достижимый вакуум	-33.3 кПа (-250 мм рт. ст.) -333 мбар - 9.84 дюйм рт. ст.
Производительность	2.5 л/мин 0.088 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	30 кПа (0.3 кгс/см²) 0.3 бар 4.27 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.5 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	200 часов
Вход	3 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	3 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	32 (Д) x 32.5 (Ш) мм 1-17/64" (Д) x 1-9/32" (Ш)
Вес брутто	0.08 кг 0.18 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

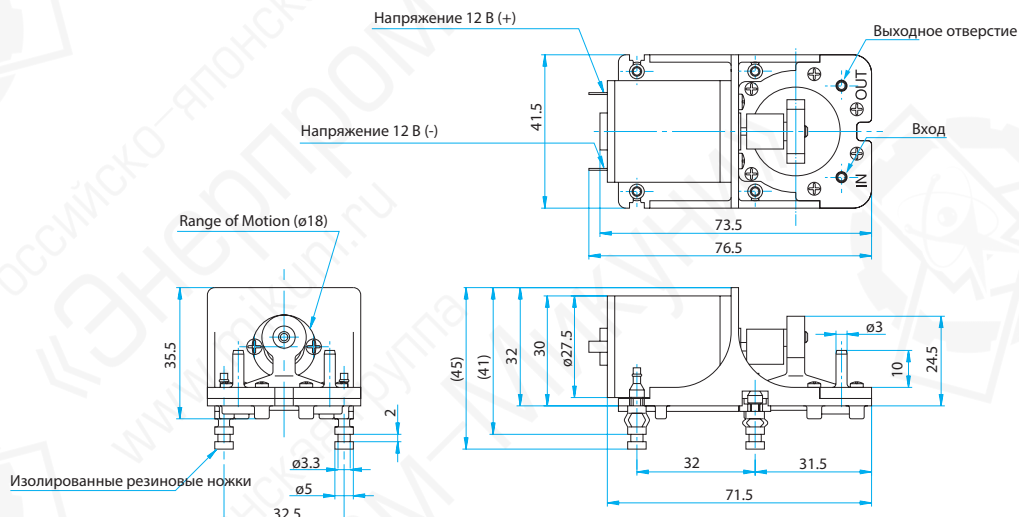
Примеры применения

Вакуумный пинцет

Тонетр



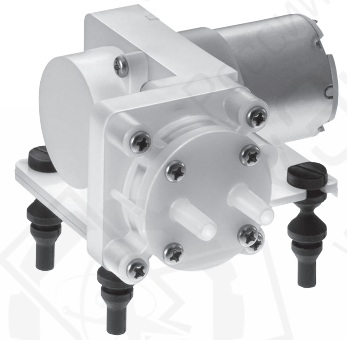
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор и насос вакуумный

Модель **DP0140**

Щеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

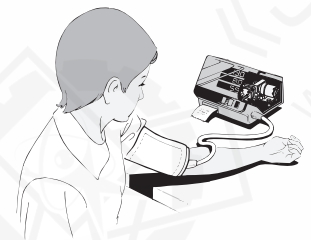
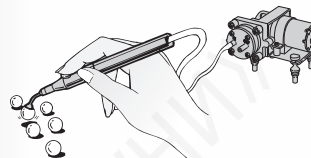
Достижимый вакуум	-53.3 кПа (-400 мм рт. ст.) -533 мбар -15.7 дюйм рт. ст.
Производительность	4.0 л/мин 0.141 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	50 кПа (0.5 кгс/см²) 0.5 бар 7.11 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.5 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	500 часов
Вход	5 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	52 (Д) x 36 (Ш) мм 2-3/64" (Д) x 1-27/64" (Ш)
Вес брутто	0.19 кг 0.42 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

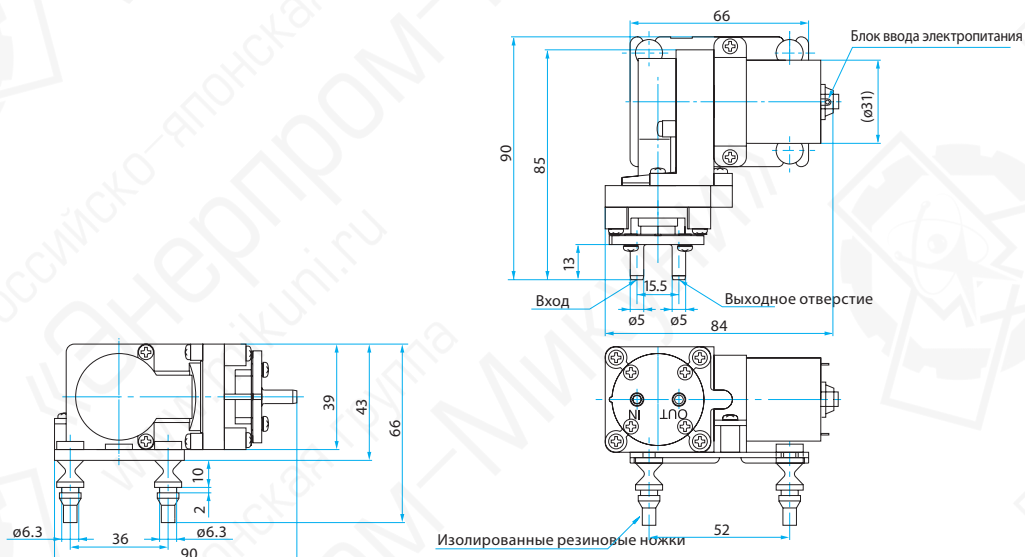
Примеры применения

Вакуумный пинцет

Тонетр



Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0102**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Достижимый вакуум	-26.7 кПа (-200 мм рт. ст.) -267 мбар -7.87 дюйм рт. ст.
Производительность	5.0 л/мин 0.177 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	45 кПа (0.45 кгс/см²) 0.45 бар 6.4 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.7 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	-26.7 кПа до 45 кПа (-200 мм рт. ст. до 0.45 кгс/см²) -267 мбар до 0.45 бар -7.87 дюйм рт. ст. до 6.4 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.25 кг 0.55 фунт

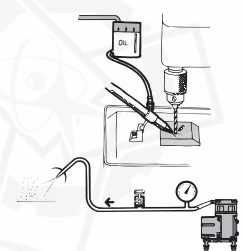
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

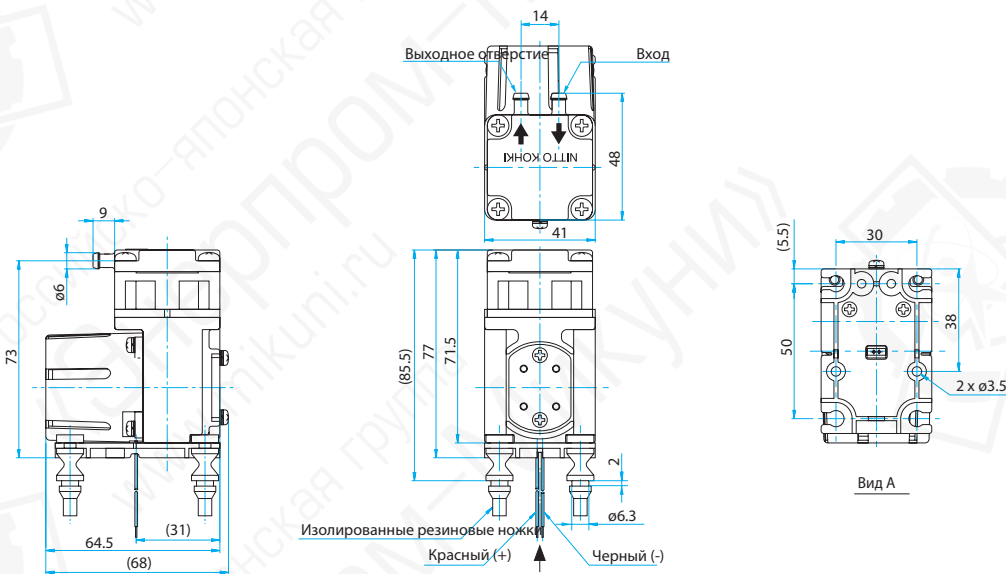
Эндоскоп



Удаление микрочастиц



Чертежи и установочные размеры (мм)



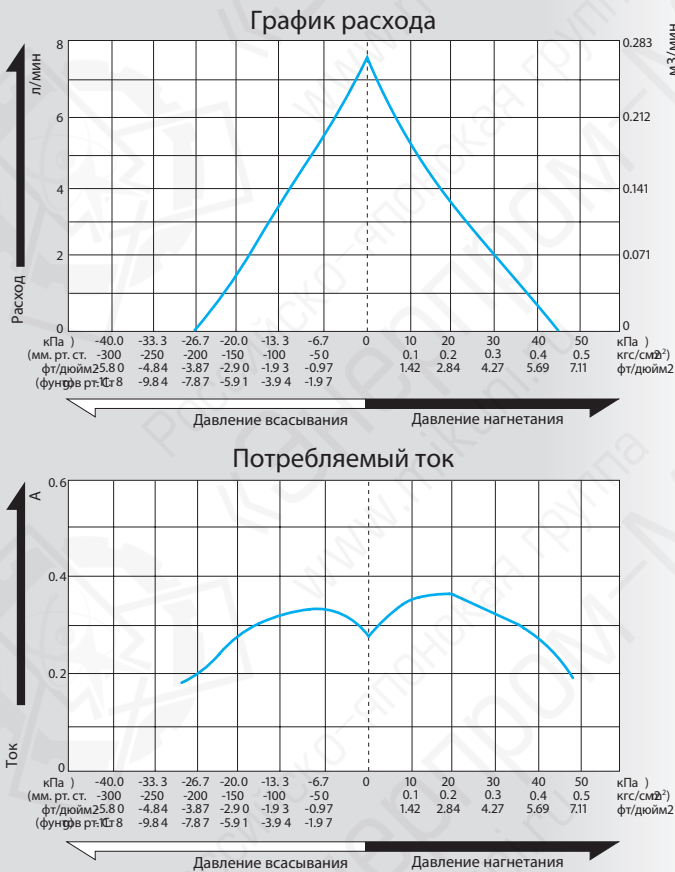
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DP0102S**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В



Расход и потребляемая мощность



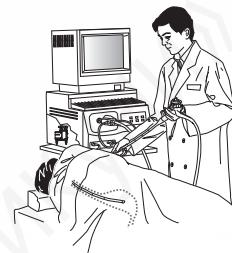
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-26.7 кПа (-200 мм рт. ст.) -267 мбар -7.87 дюйм рт. ст.
Производительность	7.0 л/мин 0.247 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	45 кПа (0.45 кгс/см²) 0.45 бар 6.4 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.5 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	-26.7 кПа до 45 кПа (-200 мм рт. ст. до 0.45 кгс/см²) -267 мбар до 0.45 бар -7.87 дюйм рт. ст. до 6.4 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.25 кг 0.55 фунт

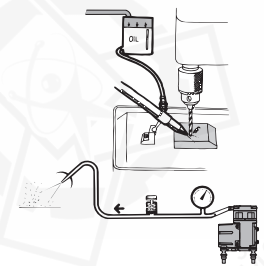
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

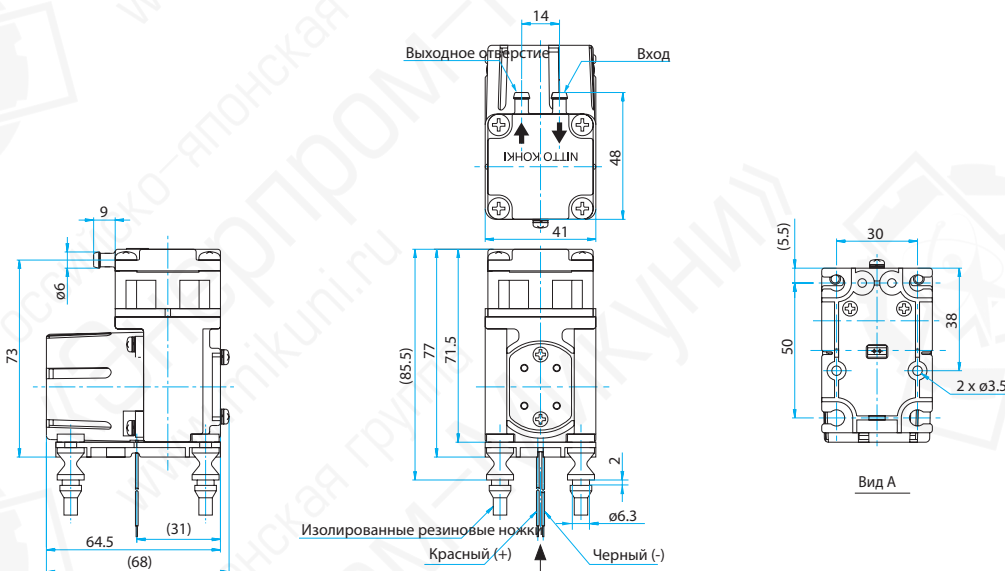
Эндоскоп



Удаление микрочастиц



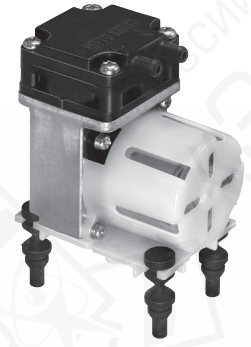
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0102H-X1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



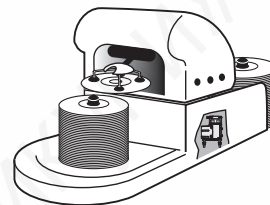
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-50.7 кПа (-380 мм рт. ст.) -507 мбар -15 дюйм рт. ст.
Производительность	4.0 л/мин 0.141 м ³ /мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	80 кПа (0.8 кгс/см ²) 0.8 бар 11.4 фт/дюйм ²
Максимальный ток	0.7 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	-50.7 кПа до 80 кПа (-380 мм рт. ст. до 0.8 кгс/см ²) -507 мбар до 0.8 бар -15 дюйм рт. ст. до 11.4 фт/дюйм ²
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.25 кг 0.55 фунт

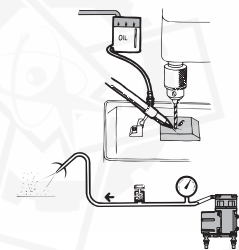
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

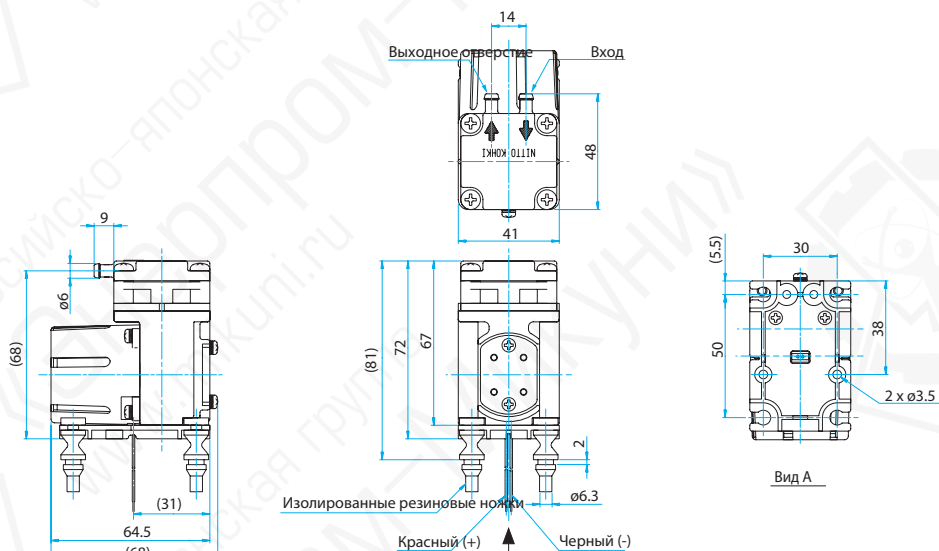
Вакуумный захват и перемещение CD и DVD



Удаление микрочастиц



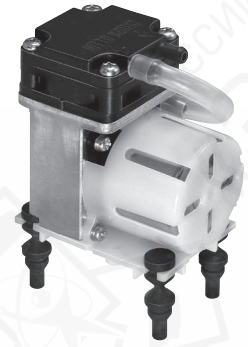
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

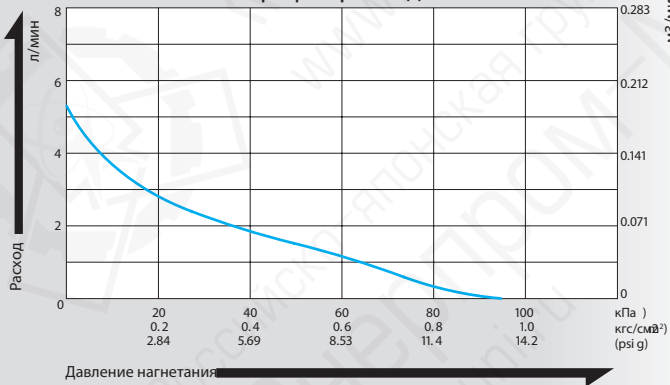
Модель **DR0102H-X2**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В

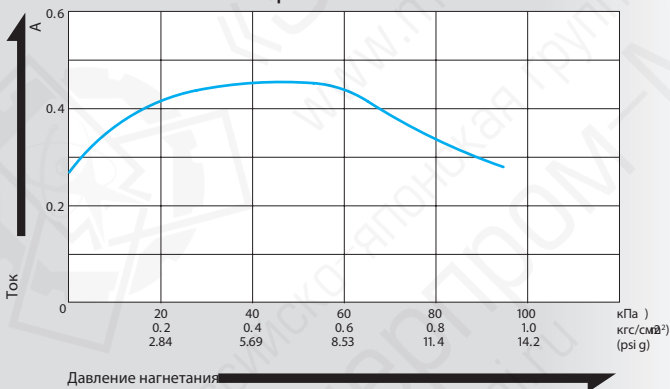


Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



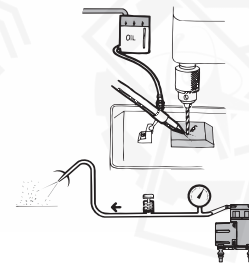
Технические характеристики

Производительность	4.0 л/мин 0.141 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	80 кПа (0.8 кгс/см²) 0.8 бар 11.4 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.7 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	0 до 80 кПа (0 до 0.8 кгс/см²) 0 до 0.8 бар 0 до 11.4 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	3,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.25 кг 0.55 фунт

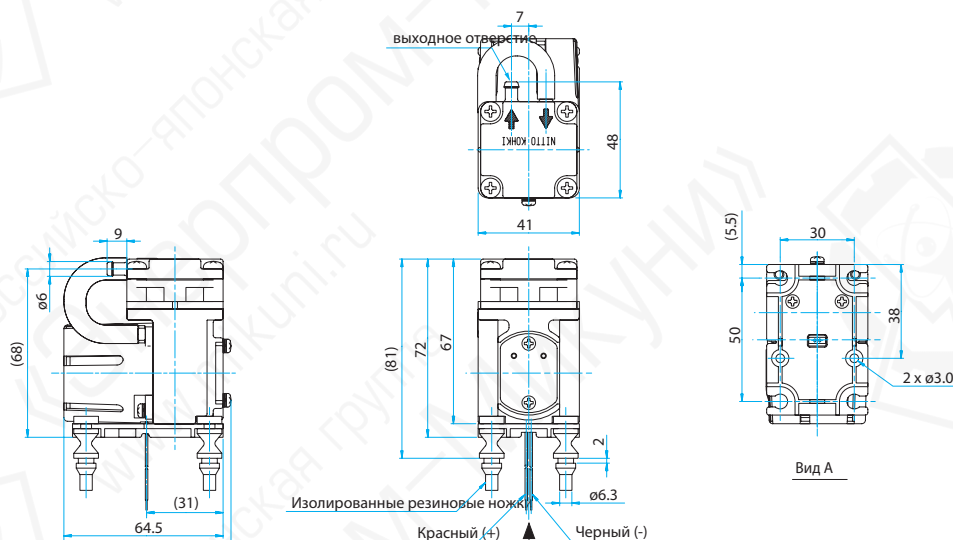
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Удаление микрочастиц



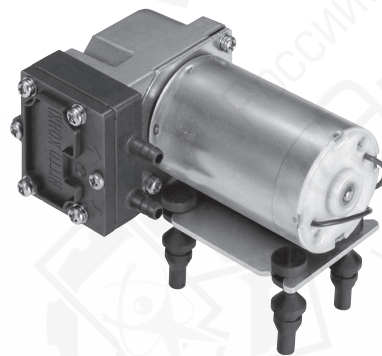
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0105-X1**

Щеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



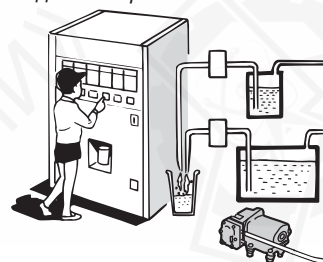
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.
Производительность	2.8 л/мин 0.099 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	250 кПа (2.5 кгс/см²) 2.5 бар 35.6 фт/дюйм²
Максимальный ток	1.9 А
Рабочий цикл	30 минут
Диапазон давления	-66.7 до 100 кПа (-500 мм рт. ст. до 1 кгс/см²) -667 мбар до 1 бар -19.7 дюйм рт. ст. до 14.2 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	1,000 часов
Вход	5 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	42 (Д) x 24.5 (Ш) мм 1-21/32" (Д) x 1-31/32" (Ш)
Вес брутто	0.36 кг 0.79 фунт

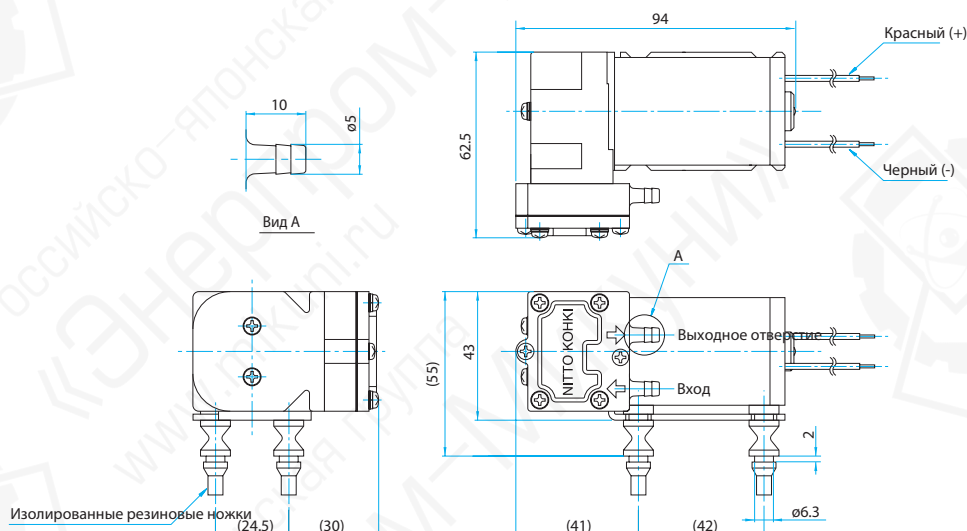
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



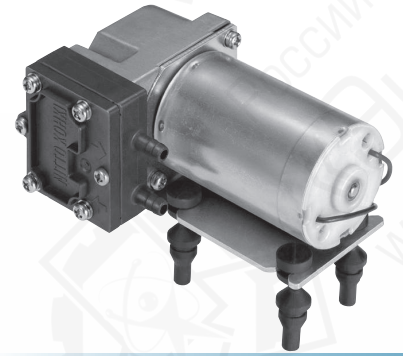
Чертежи и установочные размеры (мм)



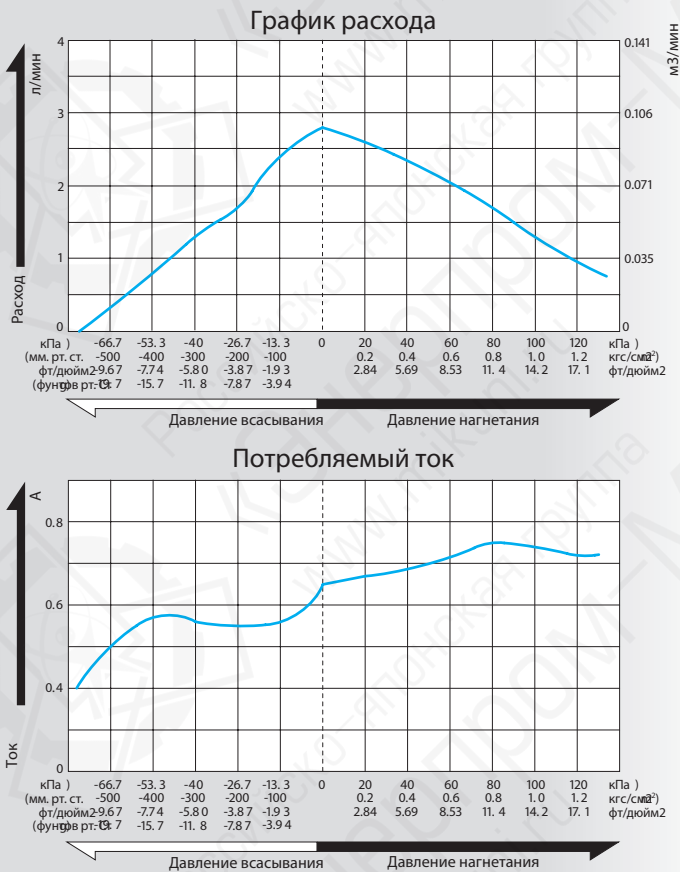
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DP0105-Y1**

Щеточный двигатель (—) 24 В



Расход и потребляемая мощность



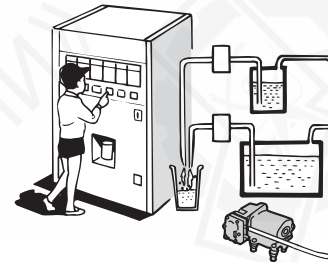
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.
Производительность	2.8 л/мин 0.099 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	250 кПа (2.5 кгс/см²) 2.5 бар 35.6 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.95 А
Рабочий цикл	30 минут
Диапазон давления	-66.7 до 100 кПа (-500 мм рт. ст. до 1 кгс/см²) -667 мбар до 1 бар -19.7 дюйм рт. ст. до 14.2 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	1,000 часов
Вход	5 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	42 (Д) x 24.5 (Ш) мм 1-21/32" (Д) x 1-31/32" (Ш)
Вес брутто	0.36 кг 0.79 фунт

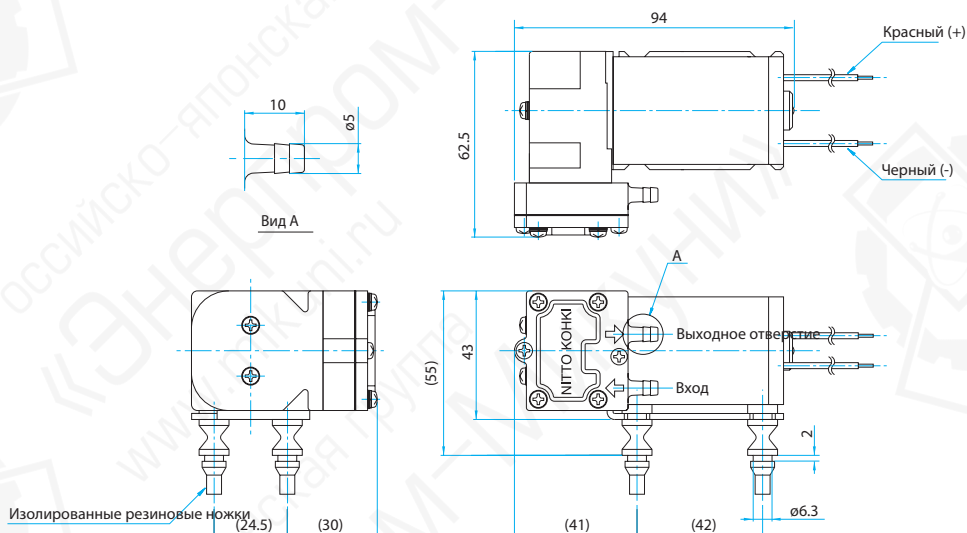
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



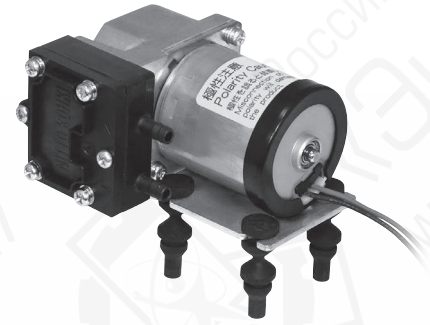
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

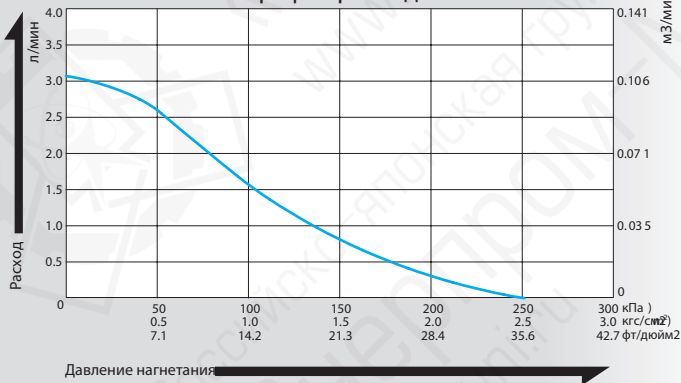
Модель **ДРА0105-Х1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В

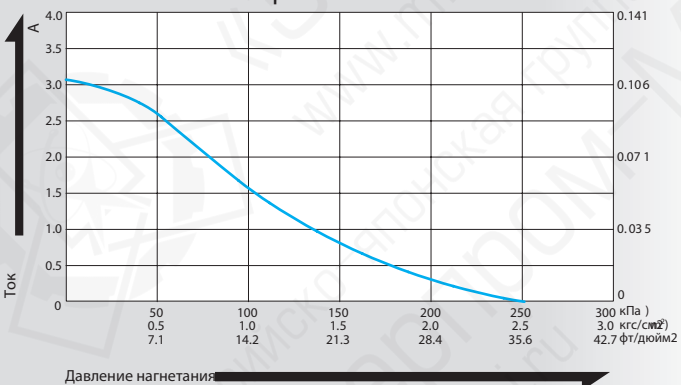


Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



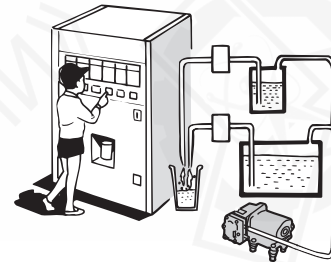
Технические характеристики

Производительность	2.8 л/мин 0.099 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	220 кПа (2.2 кгс/см²) 2.2 бар 31.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	1.4 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	0 до 100 кПа (0 до 1 кгс/см²) 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	5 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	А или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	32 (Д) x 27.5 (Ш) мм 1-9/32" (Д) x 1-5/64" (Ш)
Вес брутто	0.3 кг 0.66 фунт

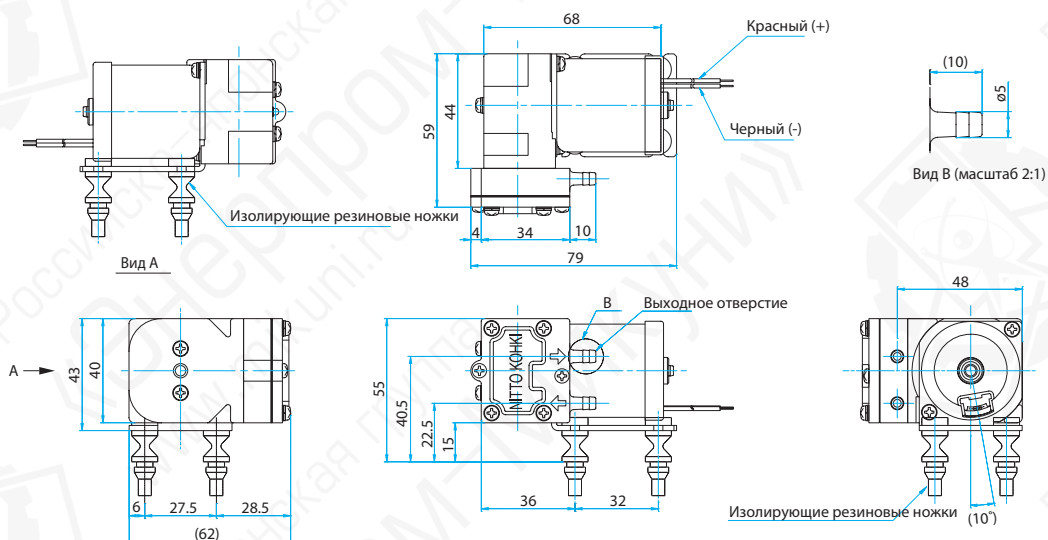
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



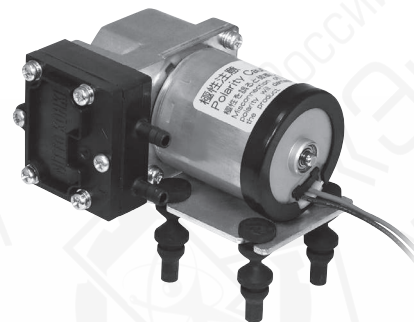
Чертежи и установочные размеры (мм)



Компрессор

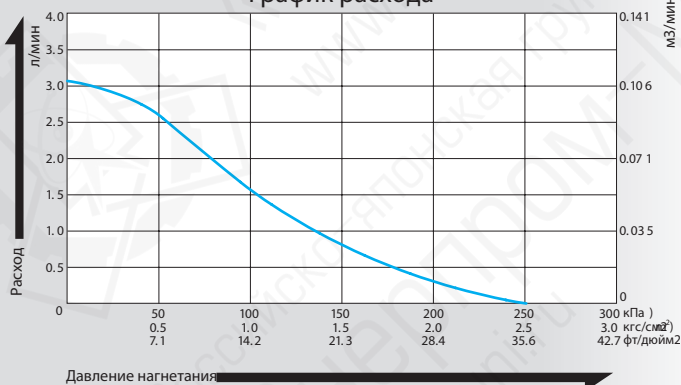
Модель **DPA0105-Y1**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В

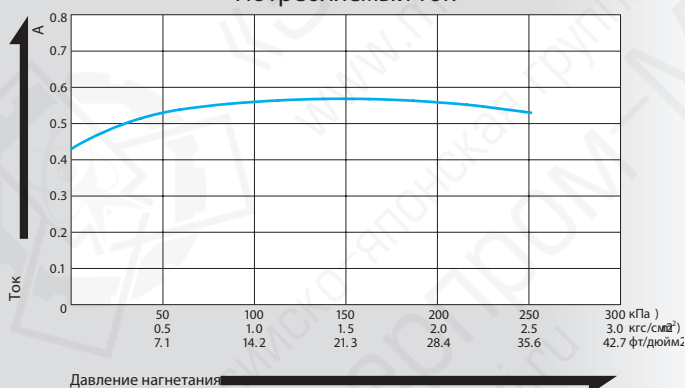


Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



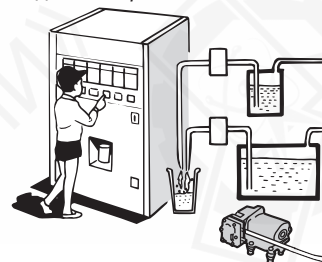
Технические характеристики

Производительность	2.8 л/мин 0.099 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	220 кПа (2.2 кгс/см²) 2.2 бар 31.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.7 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	0 до 100 кПа (0 до 1 кгс/см²) 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	5 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	А или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	32 (Д) x 27.5 (Ш) мм 1-9/32" (Д) x 1-5/64" (Ш)
Вес брутто	0.3 кг 0.66 фунт

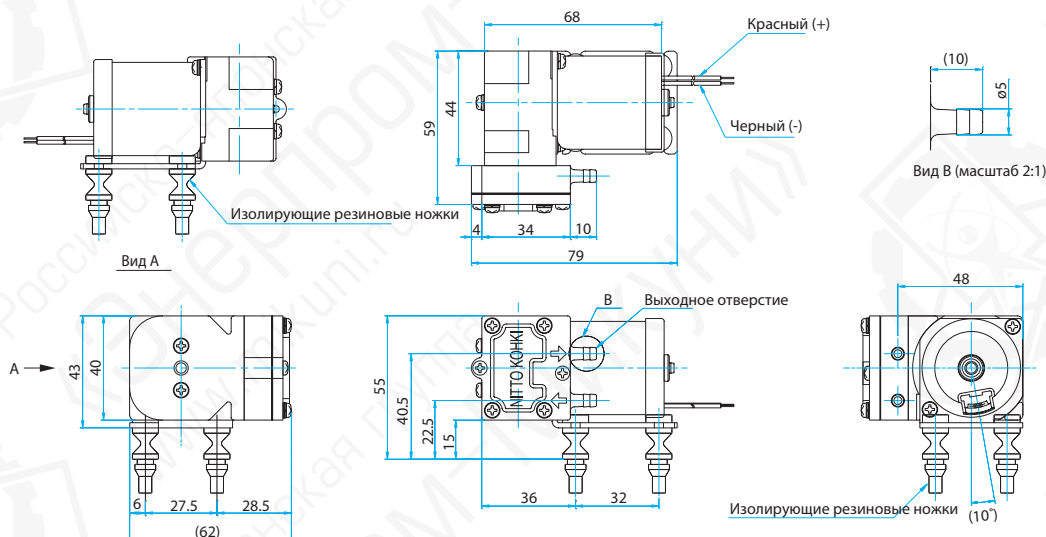
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



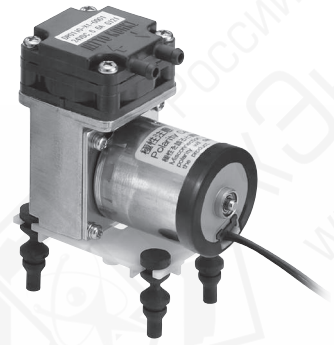
Чертежи и установочные размеры (мм)



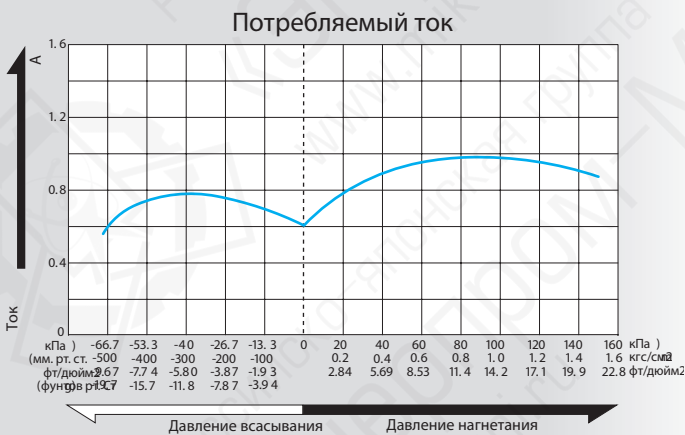
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0110-X1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



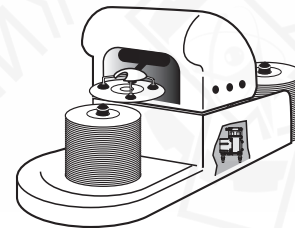
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.
Производительность	7.5 л/мин 0.265 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	1.2 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	A или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.30 кг 0.66 фунт

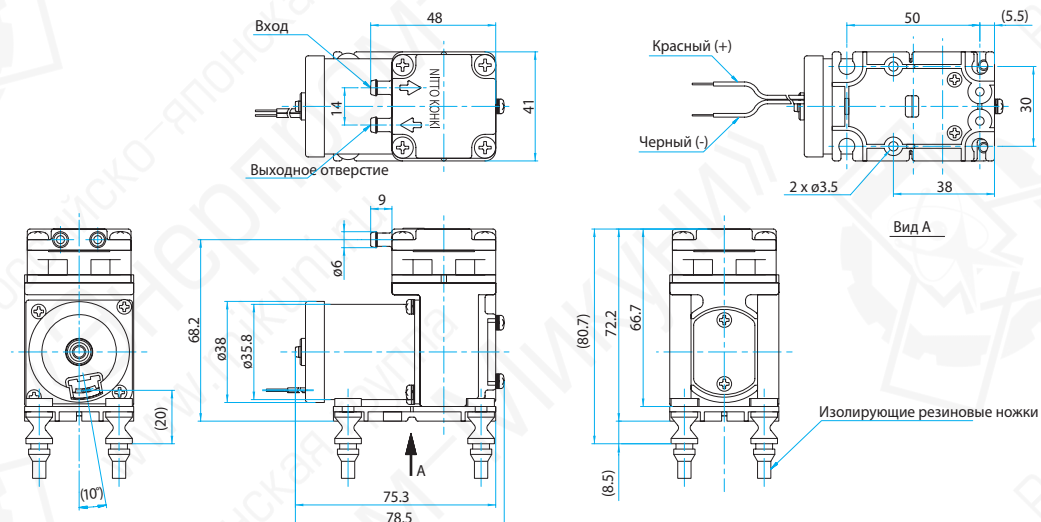
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Вакуумный захват и перемещение CD и DVD



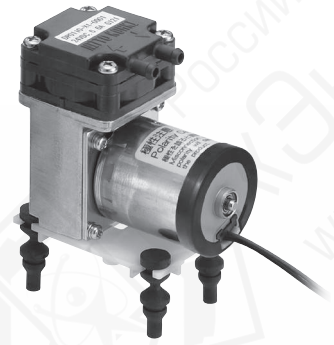
Чертежи и установочные размеры (мм)



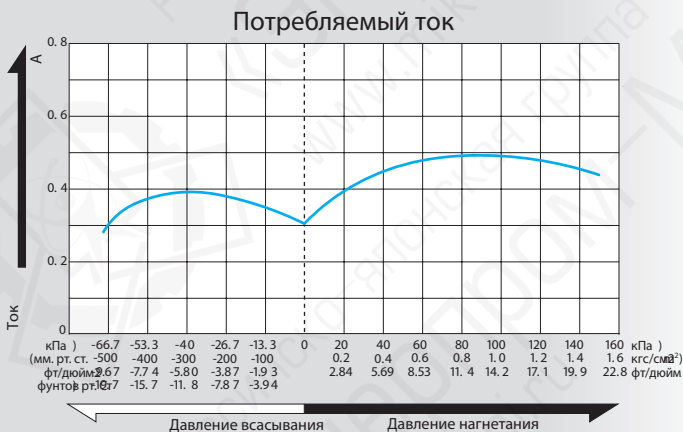
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0110-Y1**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В



Расход и потребляемая мощность



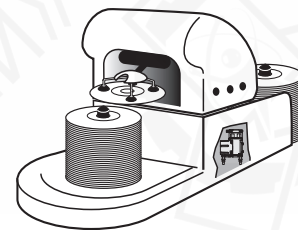
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.
Производительность	7.5 л/мин 0.265 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.6 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	А или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.30 кг 0.66 фунт

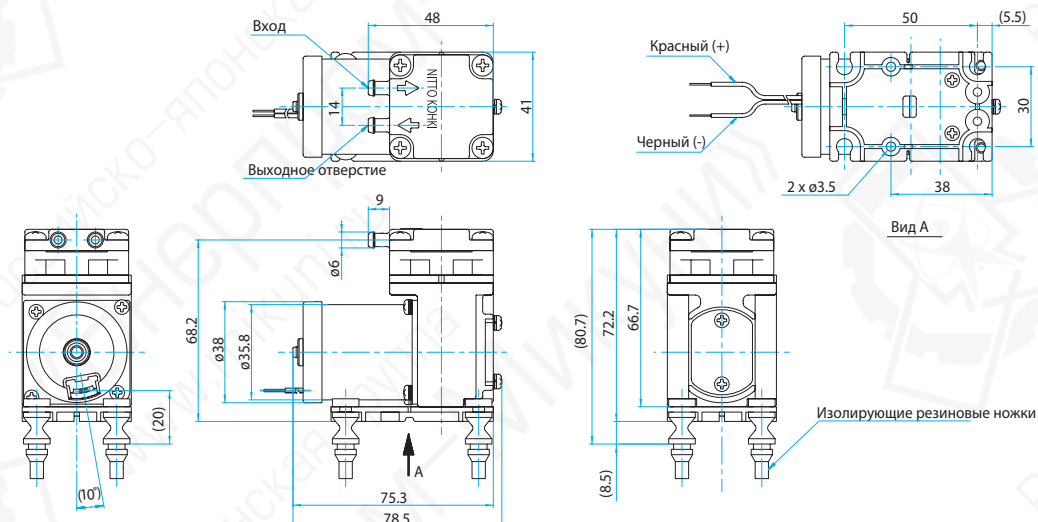
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Вакуумный захват и перемещение CD и DVD



Чертежи и установочные размеры (мм)

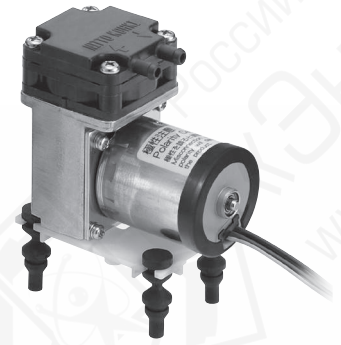


Компрессор и насос вакуумный

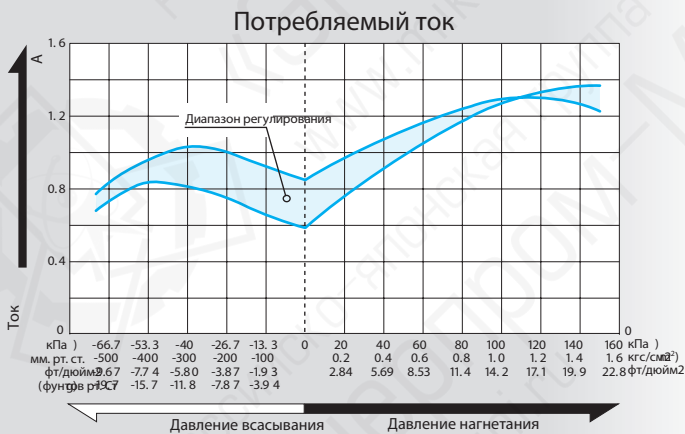
Модель **DR0110-X3**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В

Возможно применение широкимпульсного модулятора



Расход и потребляемая мощность



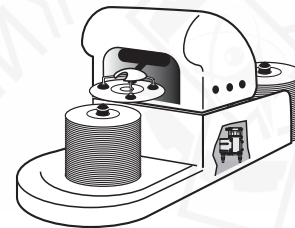
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-66.7 кПа (-500 мм рт. ст.) -667 мбар -19.7 дюйм рт. ст.
Производительность	7.5 л/мин 0.265 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	1.4 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Контроллер (ШИМ)	2.5 - 5 В, 15-25 кГц, рабочий цикл 80 - 100%
Вход	6 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	A или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	50 (Д) x 30 (Ш) мм 1-31/32" (Д) x 1-3/16" (Ш)
Вес брутто	0.30 кг 0.66 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

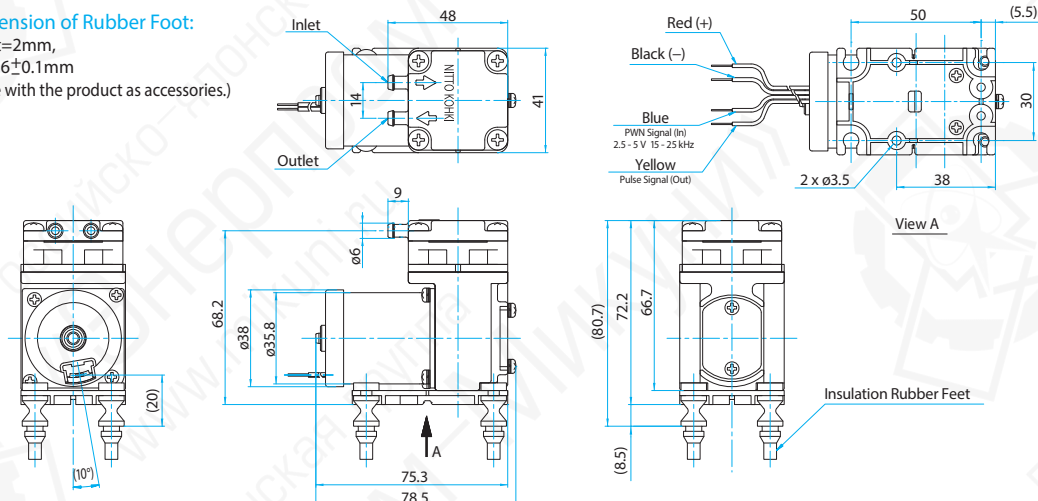
Примеры применения

Вакуумный захват и перемещение CD и DVD



Чертежи и установочные размеры (мм)

Mounting Dimension of Rubber Foot:
Plate thickness : t=2mm,
Hole diameter : $\phi 6 \pm 0.1$ mm
(Rubber feet come with the product as accessories.)



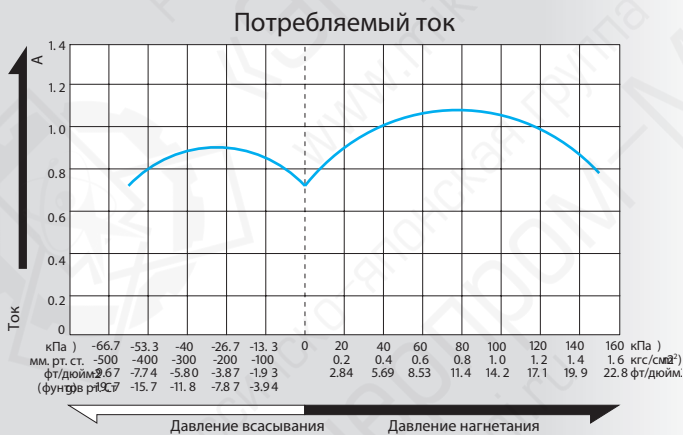
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0110T-X1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



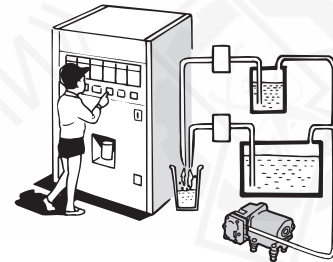
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-60.0 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	5.5 л/мин 0.194 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	1.2 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	A или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	36.5 (Д) x 37.5 (Ш) мм 1-7/16" (Д) x 1-15/32" (Ш)
Вес брутто	0.27 кг 0.60 фунт

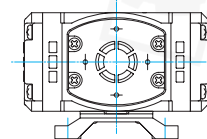
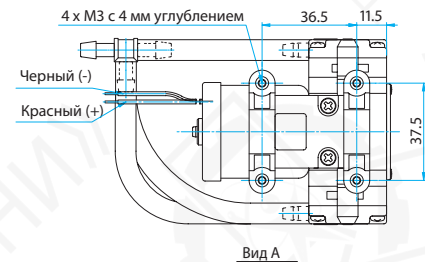
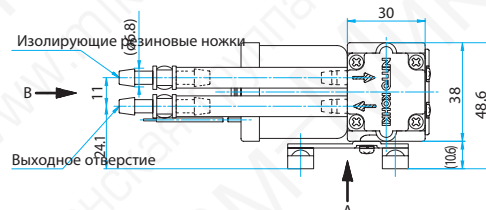
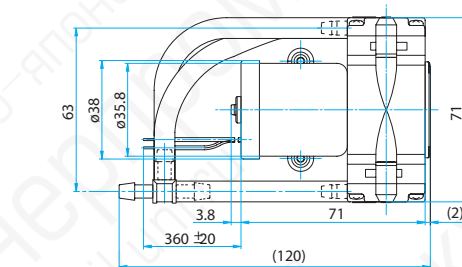
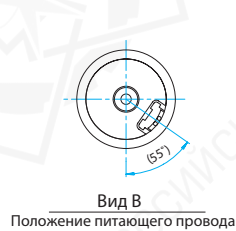
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



Чертежи и установочные размеры (мм)



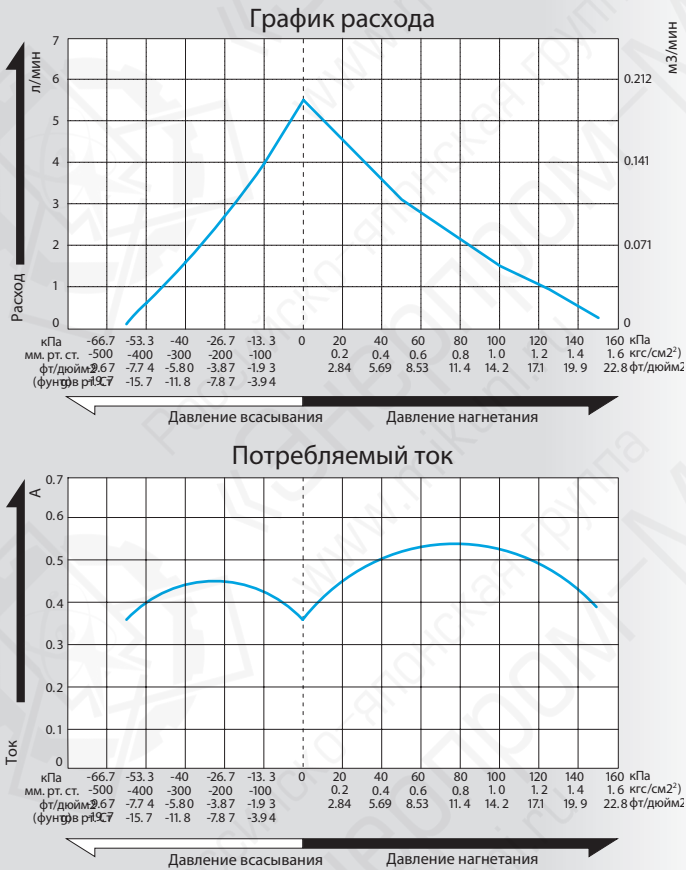
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0110T-Y1**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В



Расход и потребляемая мощность



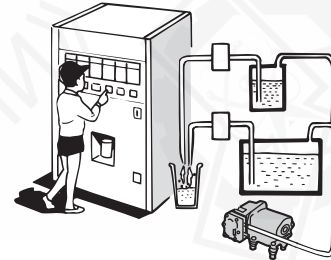
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-60.0 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	5.5 л/мин 0.194 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.6 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	A или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	36.5 (Д) x 37.5 (Ш) мм 1-7/16" (Д) x 1-15/32" (Ш)
Вес брутто	0.27 кг 0.60 фунт

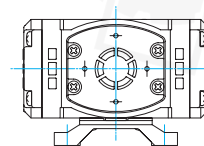
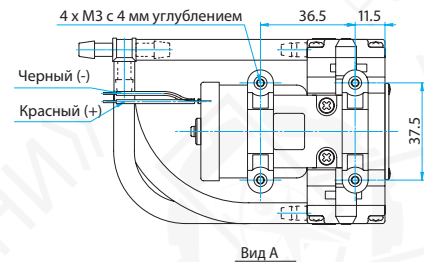
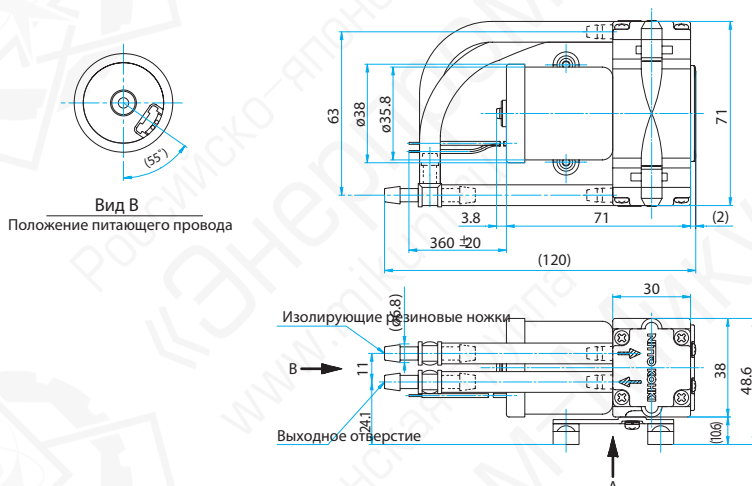
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



Чертежи и установочные размеры (мм)



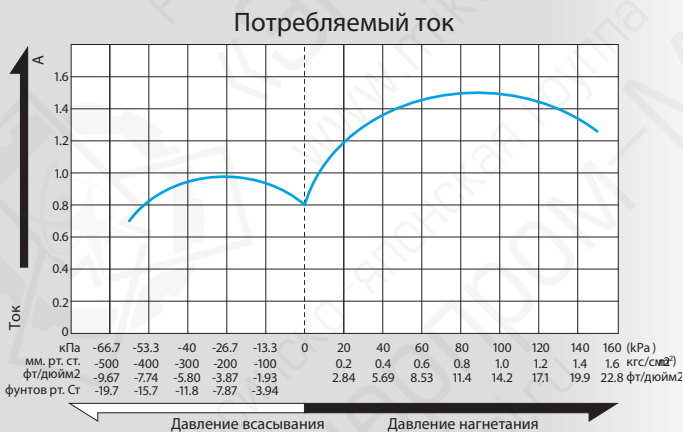
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DP0210T-X1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



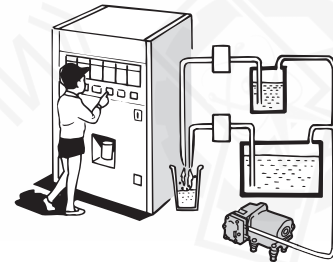
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-60.0 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	10 л/мин 0.35 м ³ /мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см ²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм ²
Максимальный ток	1.6 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	В или эквивалент
Установочные размеры	36.5 (Д) x 37.5 (Ш) мм 1-7/16" (Д) x 1-15/32" (Ш)
Вес брутто	0.32 кг 0.71 фунт

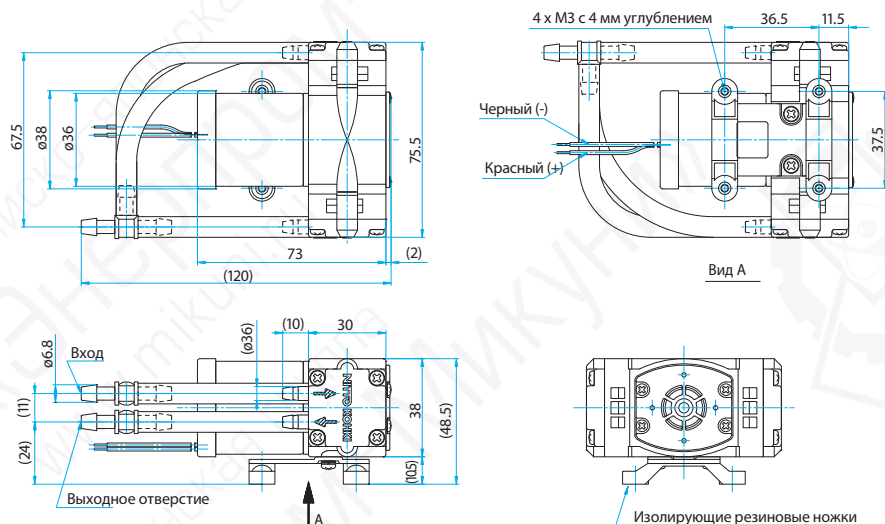
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



Чертежи и установочные размеры (мм)



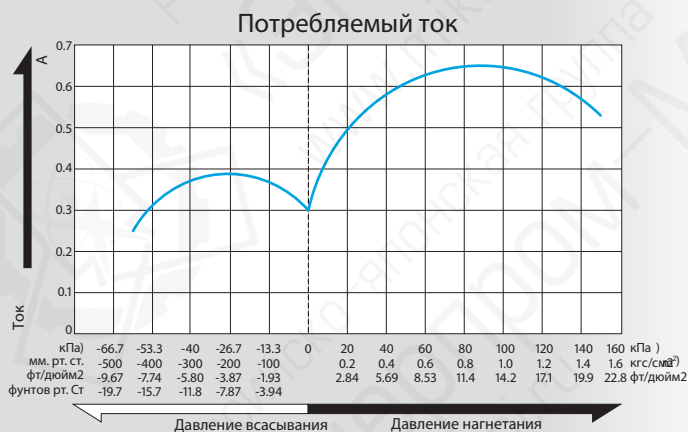
Компрессор и насос вакуумный

Модель **DR0210T-Y1**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В



Расход и потребляемая мощность



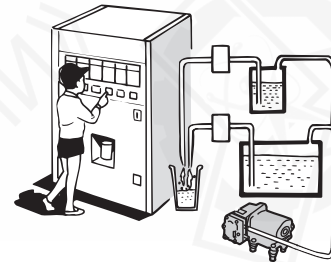
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-60.0 кПа (-450 мм рт. ст.) -600 мбар -17.7 дюйм рт. ст.
Производительность	10 л/мин 0.35 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	150 кПа (1.5 кгс/см²) 1.5 бар 21.3 фт/дюйм²
Максимальный ток	0.8 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	5,000 часов
Вход	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	6.8 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	В или эквивалент
Установочные размеры	36.5 (Д) x 37.5 (Ш) мм 1-7/16" (Д) x 1-15/32" (Ш)
Вес брутто	0.32 кг 0.71 фунт

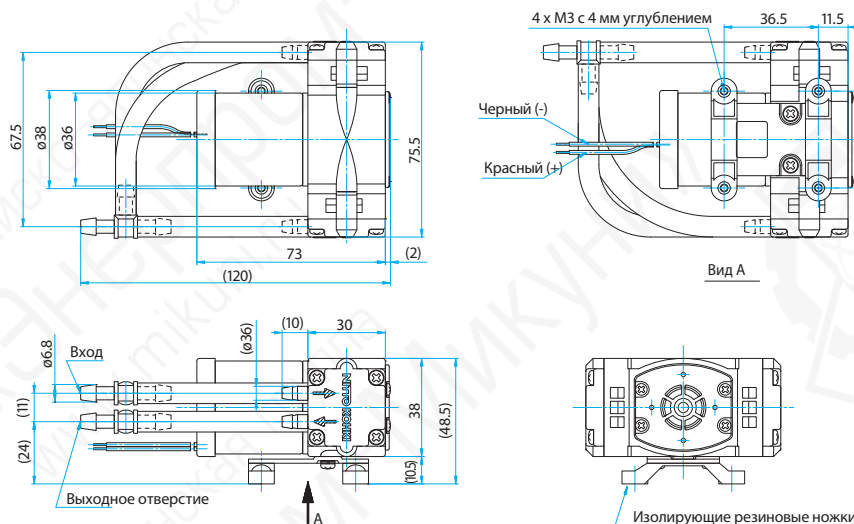
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Автоматический диспенсер



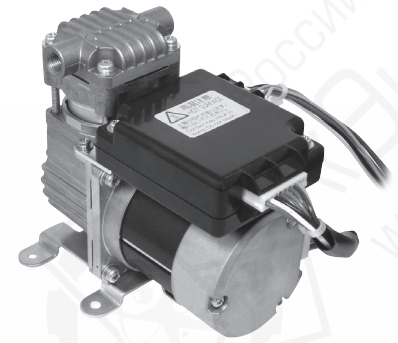
Чертежи и установочные размеры (мм)



Насос вакуумный

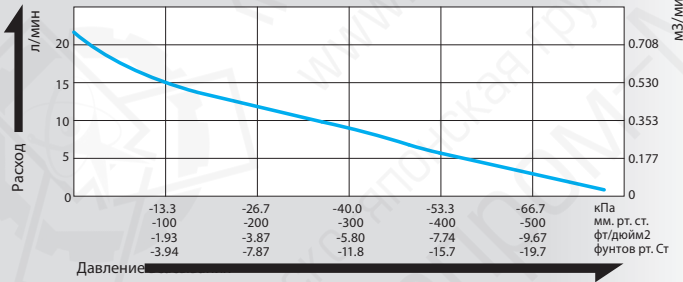
Модель **DR0410-X1**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В

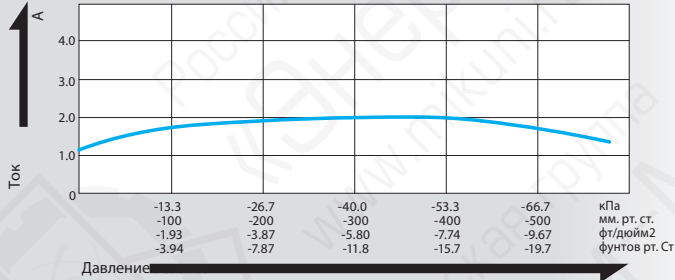


Расход и потребляемая мощность

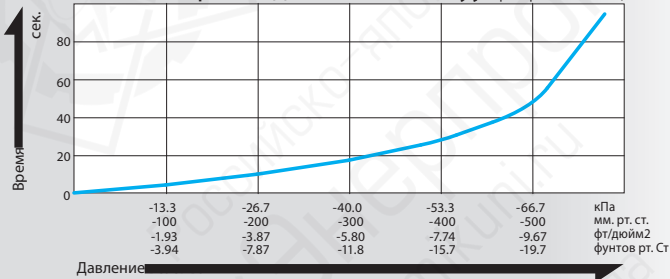
График расхода



Потребляемый ток



Кривая достижения вакуума



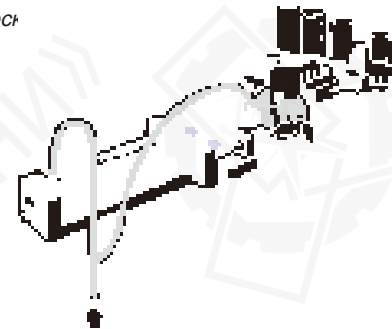
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-77.3 кПа (-580 мм рт. ст.) -773 мбар -22.8 дюйм рт. ст.
Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальный ток	2.5 А or less
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	Rc1/8
Выходное отверстие	Rc1/8
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	70 (Д) x 45 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 1-49/64" (Ш)
Вес брутто	1.1 кг 2.4 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Пневматичес



Чертежи и установочные размеры (мм)

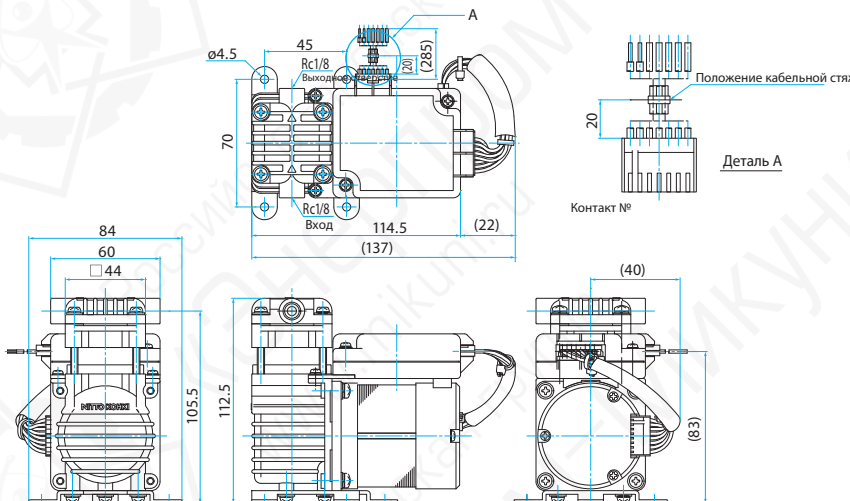


Таблица подключения

Номер цепи	Источник питания			Контрольный сигнал			
	1	2	3	4	5	6	7
Цвет цепи	Красный	Черный	Коричневый	Оранжевый	Желтый	Зеленый	Серый
Функция	V+	V-	DRIVE / FREE	PULSE	ALARM	SPEED	SGND
Опция	Функция Выкл	ВКЛ			ВЫКЛ		
	Функция Вкл	ВКЛ			ВКЛ		
Толщина кордной нити	ABTG20			ABTG22			
Тип линии	UL1007						

*Контрольный сигнал "ВЫКЛ" по умолчанию.

Обязательно закрепите питающие провода с помощью кабельной стяжки. (см. деталь А.) Если провода закреплены неплотно, слабый контакт может привести к сбою в работе оборудования.

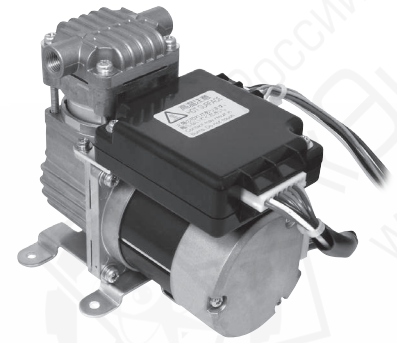
Для получения более подробной информации обратитесь к Инструкции пользователя.



Насос вакуумный

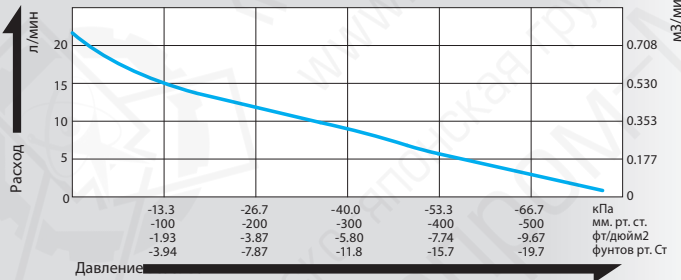
Модель **DR0410-Y1**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В

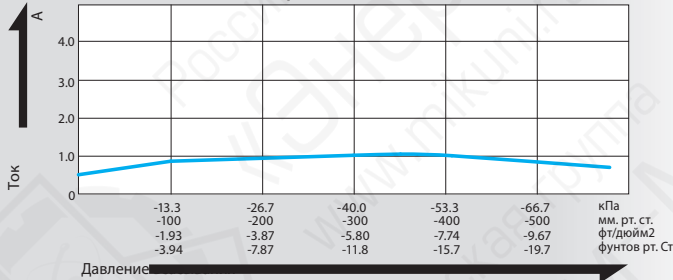


Расход и потребляемая мощность

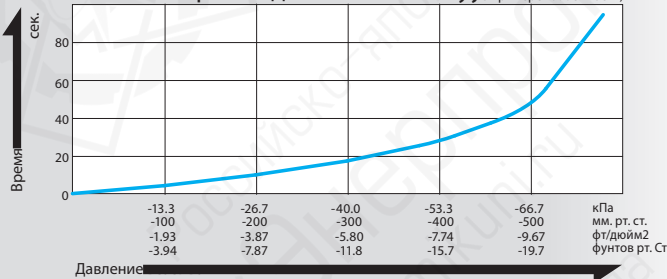
График расхода



Потребляемый ток



Кривая достижения вакуума



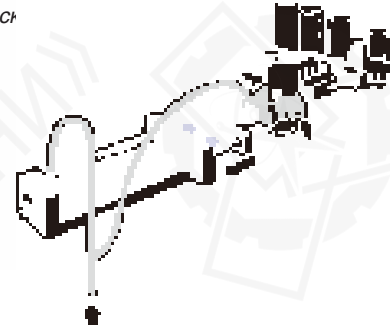
Технические характеристики

Достижимый вакуум	-77.3 кПа (-580 мм рт. ст.) -773 мбар -22.8 дюйм рт. ст.
Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальный ток	1.5 А или меньше
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	Rc1/8
Выходное отверстие	Rc1/8
Изоляция катушки	E или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	70 (Д) x 45 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 1-49/64" (Ш)
Вес брутто	1.1 кг 2.43 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Пневматичес



Чертежи и установочные размеры (мм)

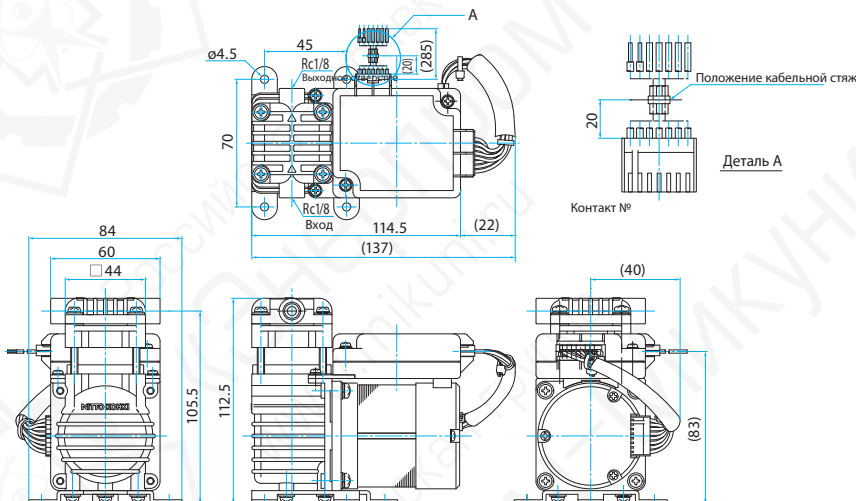


Таблица подключения

Номер цепи	Источник питания			Контрольный сигнал			
	1	2	3	4	5	6	7
Цвет цепи	Красный	Черный	Коричневый	Оранжевый	Желтый	Зеленый	Серый
Функция	V+	V-	DRIVE/FREE	PULSE	ALARM	SPEED	SGND
Опция	Функция Выкл	ВКЛ			ВЫКЛ		
	Функция Вкл	ВКЛ			ВКЛ		
Толщина кордовой нити	ABTG20			ABTG22			
Тип линии	UL1007						

*Контрольный сигнал "ВЫКЛ" по умолчанию.

Обязательно закрепите питающие провода с помощью кабельной стяжки. (см. деталь А.) Если провода закреплены неплотно, слабый контакт может привести к сбою в работе оборудования.

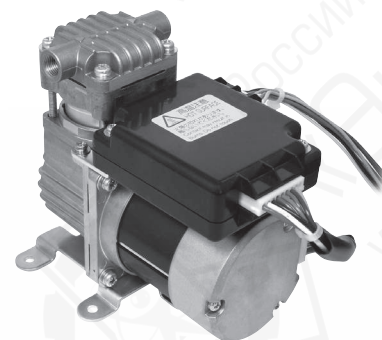
Для получения более подробной информации обратитесь к Инструкции пользователя.



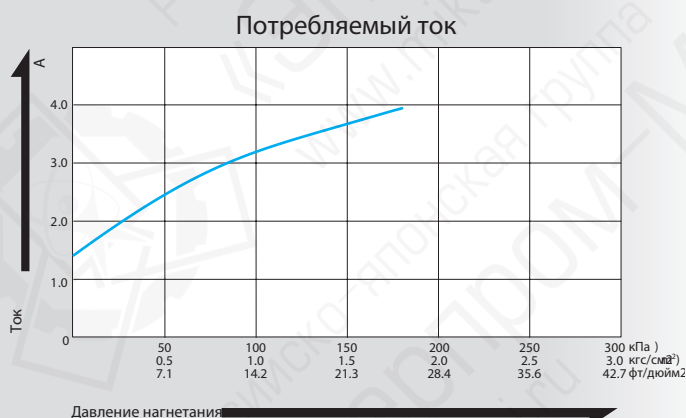
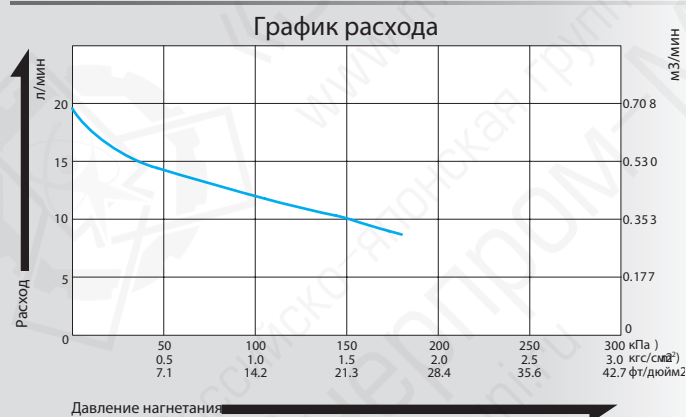
Компрессор

Модель **DR0410-X2**

Бесщеточный двигатель (—) 12 В



Расход и потребляемая мощность



Технические характеристики

Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 12 В
Максимальное давление	180 кПа (1.8 кгс/см²) 1.8 бар 25.6 фт/дюйм²
Максимальный ток	5.0 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	0 до 180 кПа (0 до 1.8 кгс/см²) 0 до 1.8 бар 0 до 25.6 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	ISO RC 1/8
Выходное отверстие	ISO RC 1/8
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	70 (Д) x 45 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 1-49/64" (Ш)
Вес брутто	1.1 кг 2.4 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Пневматичес



Чертежи и установочные размеры (мм)

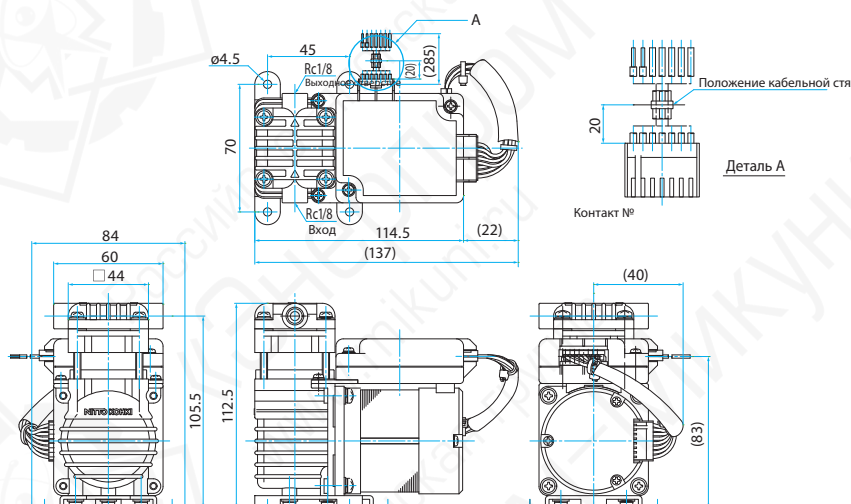


Таблица подключения

Номер цепи	Источник питания			Контрольный сигнал			
	1	2	3	4	5	6	7
Цвет цепи	Красный	Черный	Коричневый	Оранжевый	Желтый	Зеленый	Серый
Функция	V+	V-	DRIVE / FREE	PULSE	ALARM	SPEED	SGND
Опция	Функция Выкл	ВКЛ			ВЫКЛ		
	Функция Вкл	ВКЛ			ВКЛ		
Толщина кордной нити	ABTG20			ABTG22			
Тип линии	UL1007						

*Контрольный сигнал "ВЫКЛ" по умолчанию.

Обязательно закрепите питающие провода с помощью кабельной стяжки. (см. деталь А.) Если провода закреплены неплотно, слабый контакт может привести к сбою в работе оборудования.

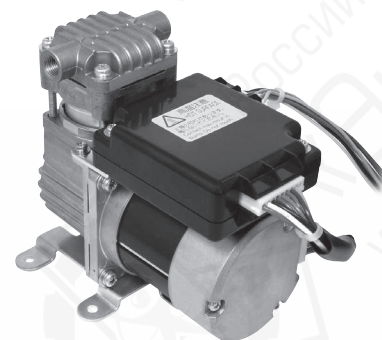
For the details of BTiring, please see the user's instructions.



Компрессор

Модель **DR0410-Y2**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В

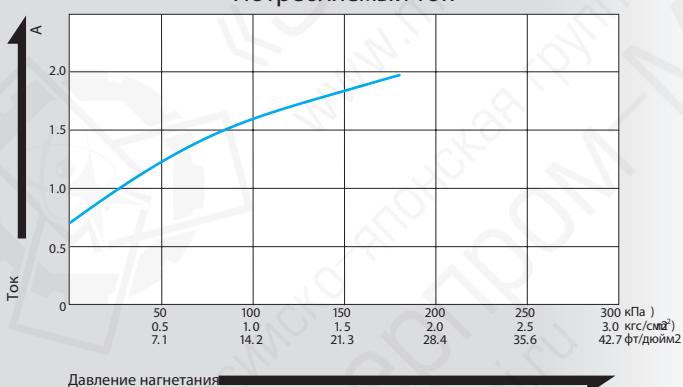


Расход и потребляемая мощность

График расхода



Потребляемый ток



Технические характеристики

Производительность	18 л/мин 0.64 м³/мин
Номинальное напряжение	(—) 24 В
Максимальное давление	180 кПа (1.8 кгс/см²) 1.8 бар 25.6 фт/дюйм²
Максимальный ток	2.7 А
Рабочий цикл	Непрерывный
Диапазон давления	0 до 180 кПа (0 до 1.8 кгс/см²) 0 до 1.8 бар 0 до 25.6 фт/дюйм²
Расчетный срок службы (ресурс)	10,000 часов
Вход	ИСО RC 1/8
Выходное отверстие	ИСО RC 1/8
Изоляция катушки	Е или эквивалент (JETL)
Установочные размеры	70 (Д) x 45 (Ш) мм 2-3/4" (Д) x 1-49/64" (Ш)
Вес брутто	1.1 кг 2.4 фунт

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Примеры применения

Пневматичес



Чертежи и установочные размеры (мм)

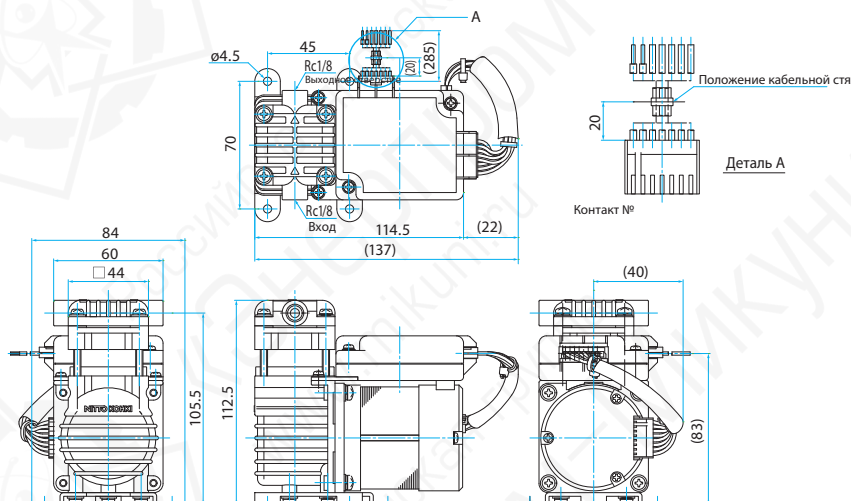


Таблица подключения

Номер цепи	Источник питания			Контрольный сигнал			
	1	2	3	4	5	6	7
Цвет цепи	Красный	Черный	Коричневый	Оранжевый	Желтый	Зеленый	Серый
Функция	V+	V-	DRIVE / FREE	PULSE	ALARM	SPEED	SGND
Опция	Функция Выкл	ВКЛ			ВЫКЛ		
	Функция Вкл	ВКЛ			ВКЛ		
Толщина кордной нити	ABTG20			ABTG22			
Тип линии	UL1007						

*Контрольный сигнал "ВЫКЛ" по умолчанию.

Обязательно закрепите питающие провода с помощью кабельной стяжки. (см. деталь А.) Если провода закреплены неплотно, слабый контакт может привести к сбою в работе оборудования.

Для получения более подробной информации обратитесь к Инструкции пользователя.



НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ

Насосы пьезоэлектрические

Насосы диафрагменные

Постоянного тока

Стр.

ВPS Тип — 93

ВPH Тип — 93

ВPF Тип — 93

Стр.

DPE-100 — 98

DPE-400 — 99

DPE-400BL — 100

DPE-800 — 101



Компактный, легкий, износостойкий и тихий

В биморфных насосах нет ни двигателей, ни валов, ни других трансмиссионных механизмов, благодаря этому они производят минимальное количество вибраций и меньше подвержены поломке. Биморфные насосы легче, тише и долговечнее, чем традиционные насосы. Мы добились безремонтной непрерывной работы насоса в течение 60 месяцев.

Низкий уровень электромагнитных шумов и потребления энергии

Приводная сила насоса - биморфный пьезоэлектрический элемент, потребляет низкое количество энергии и практически не создает электромагнитных шумов.

Простая регулировка расхода

Поскольку расход в биморфных насосах пропорционален напряжению и частоте, регулировка расхода также проста, как и настройка одной из этих характеристик.

Вы можете использовать изделие при номинальном напряжении или ниже.

Универсальность применения

Детали могут быть изготовлены из нескольких различных материалов, поэтому вы можете выбрать материал, соответствующий вашим требованиям. В настоящее время биморфные насосы применяются в самых различных областях, включая медицинскую, научно исследовательскую, компьютерную и химическую промышленности.

Внимание, «Примеры применимых химических жидкостей» представлены только для справки. Убедитесь в соответствии той или иной жидкости в зависимости от условий работы.

остей

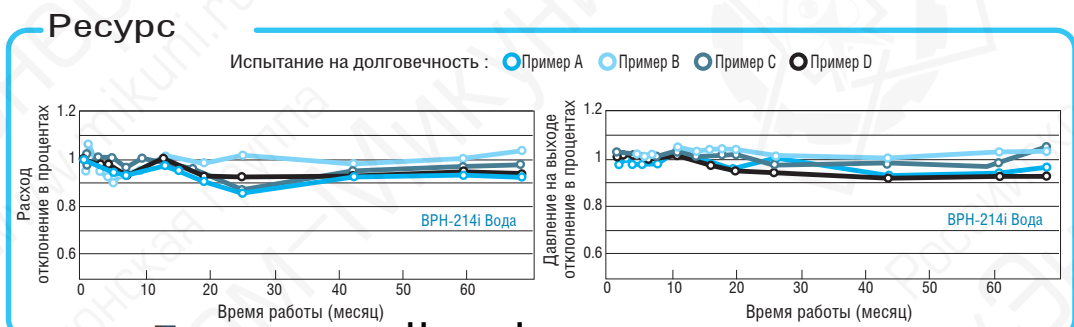
Модель	Напряжение ~230 В 50 Гц				Материал поверхности, соприкасаемой с жидкостью			Вес (гр)	Примеры применимых химических жидкостей	Примеры применимых химических жидкостей
	Ток (мА)	Давление всасывания (кПа)	Расход (мл/мин)	Давление нагнетания (кПа)	Корпус	Пластины	Клапан/Упл. кольцо			
BPS-215i	4	0.4	10	10	PP	PP	IIR	40	Этанол, разбавленная соляная кислота, карбонат натрия, бензойный альдегид, формалин	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол
BPS-235G									POM	PTFE
BPH-214i	15	7	220	18	PP	PP	IIR	140	Этанол, соляная кислота, карбонат натрия, бензойный альдегид, формалин	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол
BPH-214D									VMQ	Гидроксид натрия, тетрахлорметан, силиконовые масла, трихлорэтилен, толуол, бензол
BPH-214E									EPDM	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол
BPH-214G									PTFE	FKM
BPH-214G				17	PP	PP	IIR	140	Этанол, соляная кислота, карбонат натрия, бензойный альдегид, формалин	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол
									VMQ	Гидроксид натрия, тетрахлорметан, силиконовые масла, трихлорэтилен, толуол, бензол
									EPDM	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол
BPH-274G	15	7	250	35	PPS	FKM	170	Этанол, соляная кислота, карбонат натрия, бензойный альдегид, формалин	Ксилен, нефтепродукты, тетрахлорметан, трихлорэтилен, толуол, бензол	
BPH-274P								FFKM FEP	Ацетон, аммиачная вода, кристаллическая уксусная кислота, фтороводородная кислота, формалин	
BPF-265P	15	7	250	35	PFA	PTFE	FFKM FEP	350	Этанол, смесь азотной и соляной кислот (царская водка), озон, тетрахлорметан, концентрированная азотная кислота, концентрированная серная кислота, дымящая серная кислота	Фторосодержащие масла, CFC 112, CFC 113
								350		

BPS тип

BPH тип

BPF тип

- Описание материала**
- EPDM ---- Этилен-пропиленовый каучук
 - FEP Фторэтилен пропилен
 - FFKM ---- Фторкаучук (перфтор)
 - FKM Фторкаучук
 - IIR Бутилкаучук
 - POM ---- Полиацеталь
 - PFA ---- Фторкаучук (перфторалкоксил)
 - PP Полипропилен
 - PPS ---- Полифениленсульфид
 - PTFE ---- Политетрафторэтилен
 - VMQ ---- Диметил-силиконовый каучук



Пьезоэлектрический насос

НАСОС БИМОР

Расход

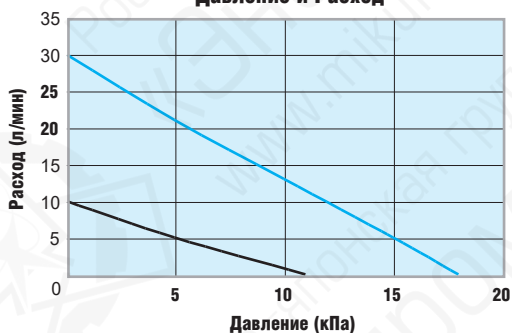
серия BPS



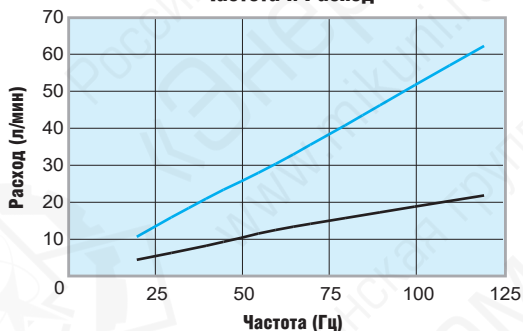
120В 60 Гц

230В 50 Гц

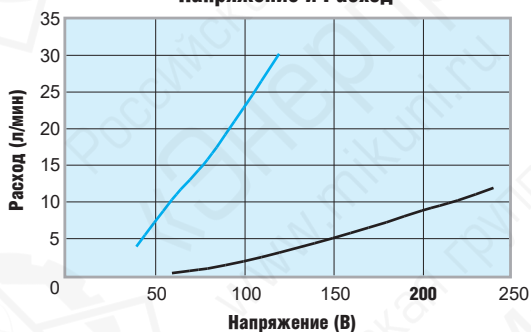
Давление и Расход



Частота и Расход



Напряжение и Расход



серия ВРН

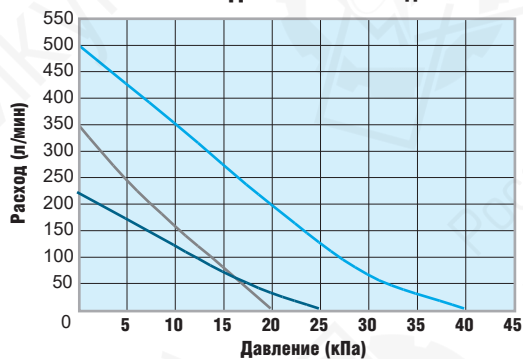


(ВРН-414i)
120В 60 Гц

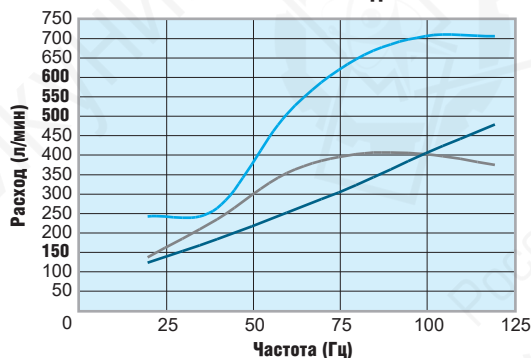
(ВРН-214i)
120В 60 Гц

(ВРН-214i)
230В 50 Гц

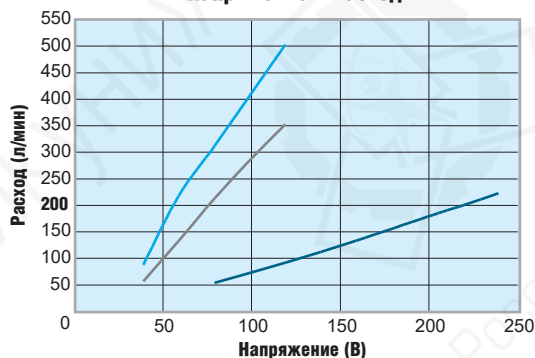
Давление и Расход



Частота и Расход



Напряжение и Расход

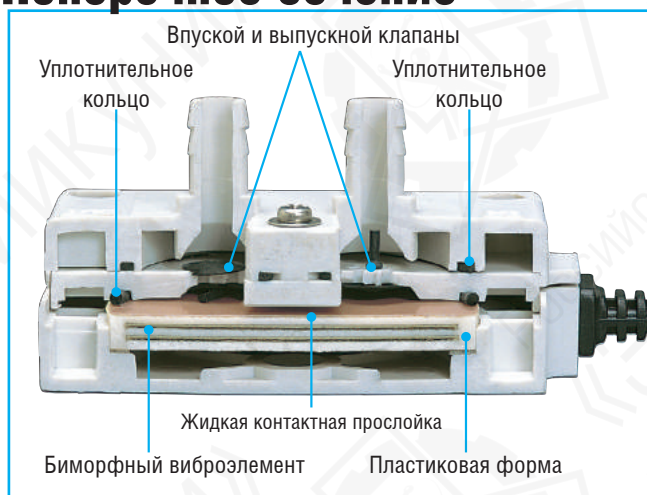


Следующий шаг в миниатюризации насосов

Революционная технология: биморфный пьезоэлектрический элемент

Приводная сила насоса, биморфный пьезоэлектрический элемент, далее биморф, состоит из двух параллельно расположенных пластин. Они расширяются либо сокращаются, в зависимости от направления тока. Когда подается переменный ток, одна пластина расширяется, затем охватывается, в то же время противоположная пластина сокращается, затем расширяется. Благодаря этому биморф прогибается. Повторяющиеся такты приводят к насосному действию.

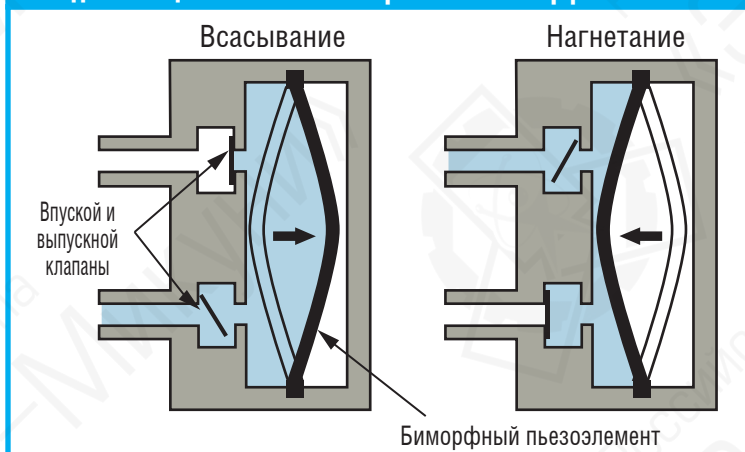
Поперечное сечение



Принцип работы / Конструкция

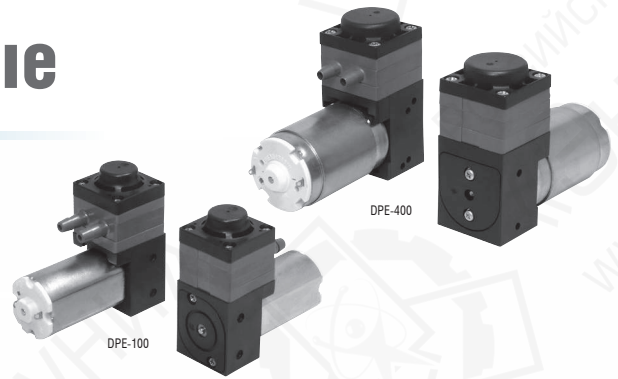
В качестве прямого источника насосного действия биморфный насос использует принцип вытеснения рабочей среды из камеры за счет работы биморфного виброрезонатора.

Входная мощность: Пьезоэлектрическая биморфная обмотка



Насосы диафрагменные

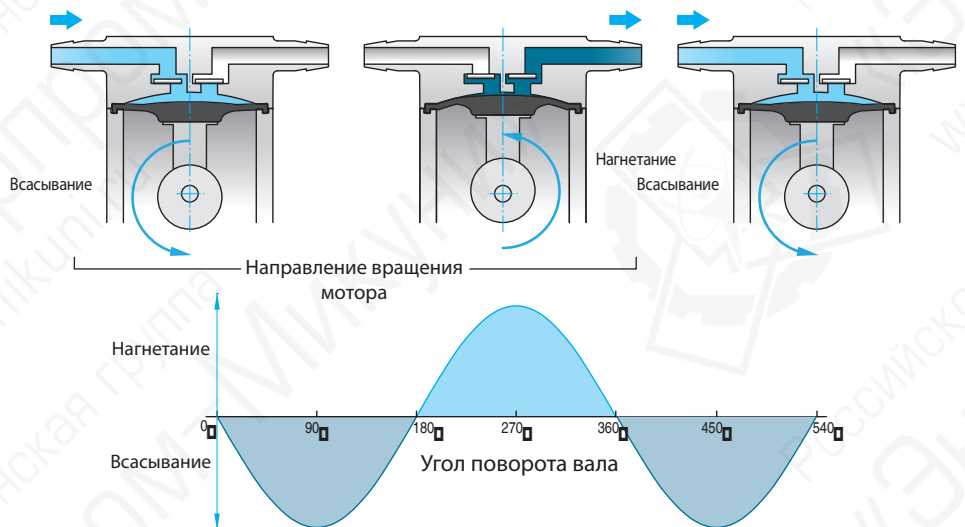
серия DPE



- Камера поглощения пульсации
- Большой выбор материала изготовления для различных типов жидкостей
- Функция самовсасывания и отсоса воздуха

Обычный насос без импульсного поглощения

Поступление жидкости через всасывающий и выход через нагнетательный каналы насоса может создать большие пульсации, которые, в свою очередь, могут создать пустоты, вибрацию в насосно-компрессорных трубах, вызвать чрезвычайно громкие шумы, а также добавить нагрузки на механизмы насоса и ускорить их износ. Рост этих негативных последствий происходит за счет использования высоких скоростей вращения в небольших насосах.



Усовершенствованная конструкция насосов серии DPE с импульсным поглощением

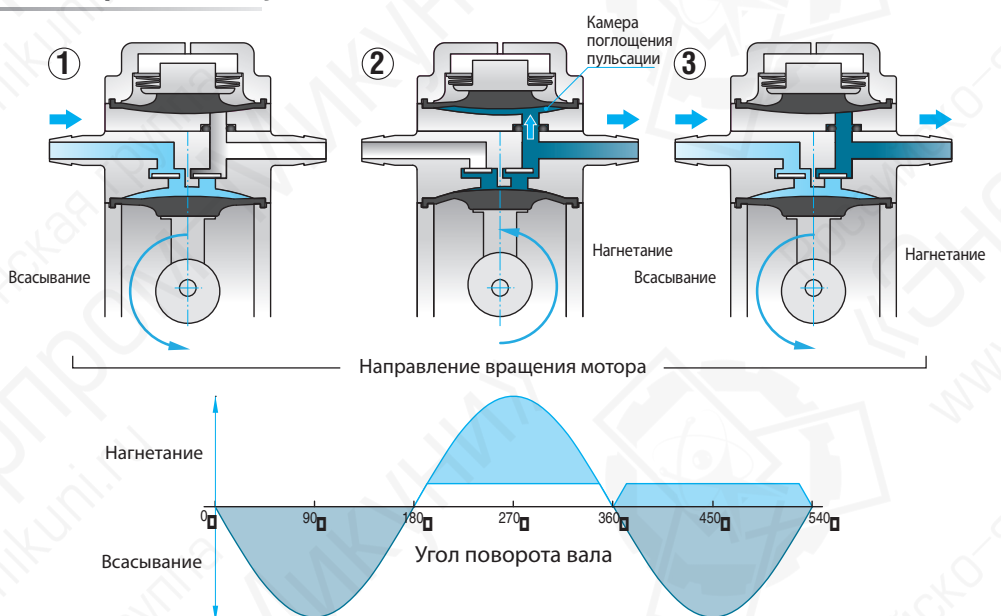
За счет поглощения пульсации создается стабильный поток, уменьшается шум и вибрация в контуре циркуляции жидкости, что пропорционально увеличивает срок службы насоса и других компонентов системы. Нет необходимости в затратах и поиске места для установки демпфера поглощения пульсации.

① Всасывание

② Нагнетание. Часть жидкости не сразу идет на нагнетание, а закачивается в камеру поглощения пульсации

③ Такт всасывания идет синхронно с нагнетанием

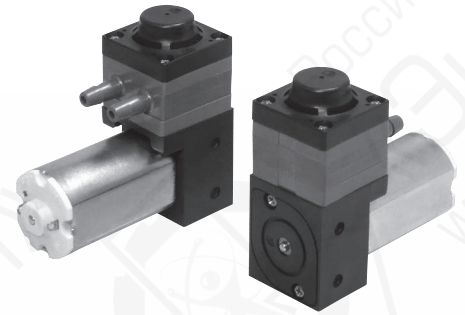
Пульсация поглощается, благодаря этапам ② and ③



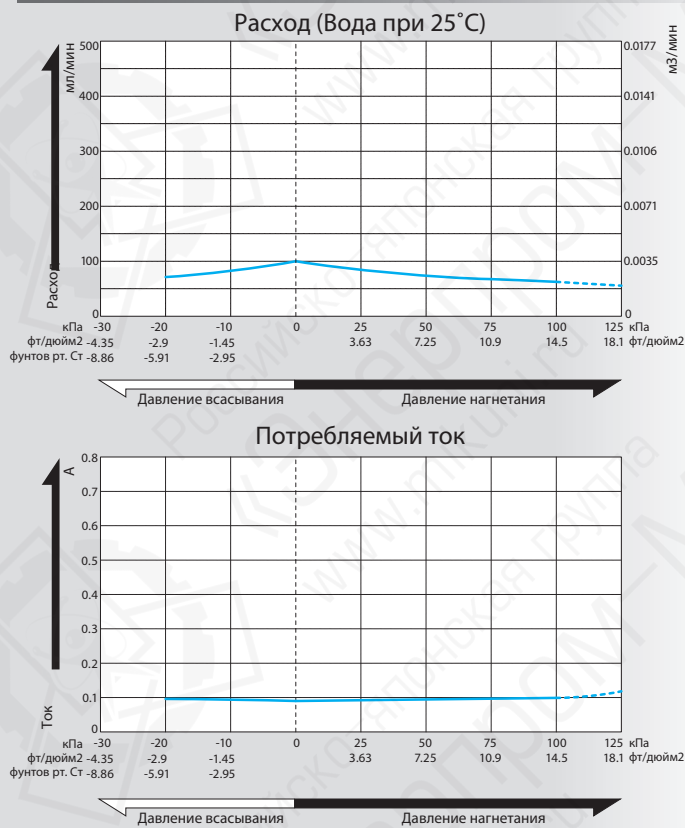
Насосы диафрагменные

Модель **DPE-100**

Щеточный двигатель (—) 24 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное напряжение	(—) 24 В
Расход *1	100 мл/мин 0.0035 м³/мин
Диапазон давления	0 до 100 кПа 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Максимальное давление *2	300 кПа 3 бар 42.7 фт/дюйм²
Максимальный ток	100 мА
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс) *2	500 часов
Саморегулируемое давление *1	20 кПа 0.2 бар 2.84 фт/дюйм²
Вход	4.7 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	4.7 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	эквивалент Е
Установочные размеры	9.5 (Д) x 17 (Ш) мм 3/8" (Д) x 43/64" (Ш)
Вес брутто	67 гр 0.148 фунт
Двигатель	Бесщеточный двигатель постоянного тока

*1. Когда обратный клапан застывает под воздействием низкой температуры жидкости, количество всасываемого воздуха и его расход уменьшаются.
*2. Перекачку насоса невозможен, если отверстие подачи воздуха закрыто. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

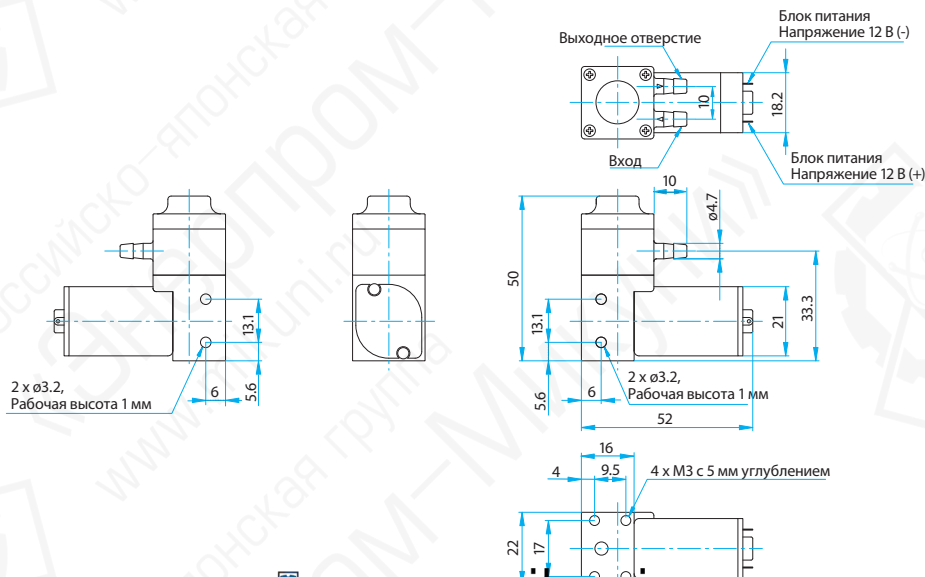
Материал изготовления и применимые жидкости

Модель	Крышка цилиндра	Крышка головки	Диафрагма	Клапан	Упл. кольцо	Применимые жидкости
DPE-400-2E	РА	PTFE	Политетрафторэтилен	EPDM	Этиленпропиленовая резина	Гидроксид натрия, лимонная кислота, аммиачная вода, гидроксид калия
DPE-400-2G	Полиамиды (нейлон)			FKM	Фторкаучук	Этанол, этиленгликоль, карбонат натрия, нефтепродукты
DPE-400-7G	PPS	Полифениленсульфид		FKM	Фторкаучук	Ксилен, тетрафторметан, трихлорэтилен, силиконовые масла
DPE-400-7P				FFKM	Перфторэластомер	Хлороформ, бензол, кристаллическая уксусная кислота, метилметакрилат

Примеры применения

- Подача жидкости (пищи, воды, медикаментов), подача жидкости для измерителя показаний качества окружающей среды.
- Подача жидкости для фильтрации, отбора проб, моечных установок, аппаратов стерилизации.
- Подача чернил для промышленных принтеров.

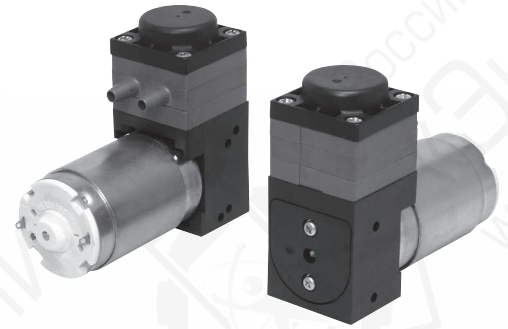
Чертежи и установочные размеры (мм)



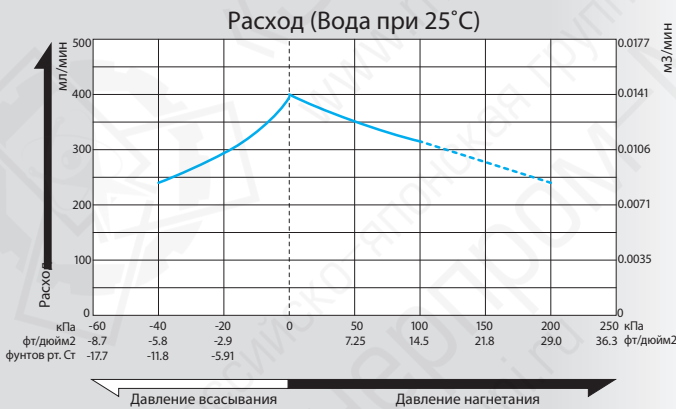
Насосы диафрагменные

Модель **DPE-400**

Щеточный двигатель (—) 12 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное напряжение	(—) 24 В
Расход *1	400 мл/мин 0.0141 м³/мин
Диапазон давления	0 до 100 кПа 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Максимальное давление *2	300 кПа 3 бар 42.7 фт/дюйм²
Максимальный ток	345 мА
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	500 часов
Саморегулируемое давление	40 кПа 0.4 бар 5.69 фт/дюйм²
Вход	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	эквивалент F
Установочные размеры	19 (Д) x 26 (Ш) мм 3/4" (Д) x 1-1/32" (Ш)
Вес брутто	187 гр 0.412 фунт
Двигатель	Бесщеточный двигатель постоянного тока

*1. Когда обратный клапан застывает под воздействием низкой температуры жидкости, количество всасываемого воздуха и его расход уменьшается.
*2. Перекачка насоса невозможен, если отверстие подачи воздуха перекрыто.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

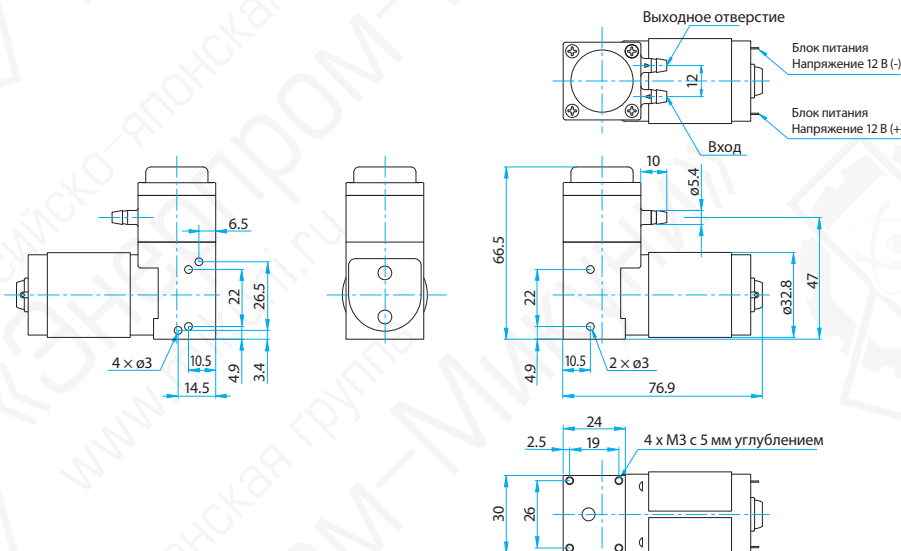
Материал изготовления и применимые жидкости

Модель	Крышка цилиндра	Крышка головки	Диафрагма	Клапан	Упл. кольцо	Применимые жидкости
DPE-400-2E	РА			EPDM	Этиленпропиленовая резина	Гидроксид натрия, лимонная кислота, аммиачная вода, гидроксид калия
DPE-400-2G	Полиамиды (нейлон)		PTFE	FKM	Фторкаучук	Этанол, этиленгликоль, карбонат натрия, нефтепродукты
DPE-400-7G	PPS		Полиэтерэфторполиэтилен			Ксилен, тетрахлоформатан, трихлорэтилен, силиконовые масла
DPE-400-7P	Полифениленсульфид			FFKM	Перфторэластомер	Хлороформ, бензол, кристаллическая уксусная кислота, метилэтилкетон

Примеры применения

- Подача жидкости (пищи, воды, медикаментов), подача жидкости для измерителя показаний качества окружающей среды.
- Подача жидкости для фильтрации, отбора проб, моечных установок, аппаратов стерилизации.
- Подача чернил для промышленных принтеров.

Чертежи и установочные размеры (мм)



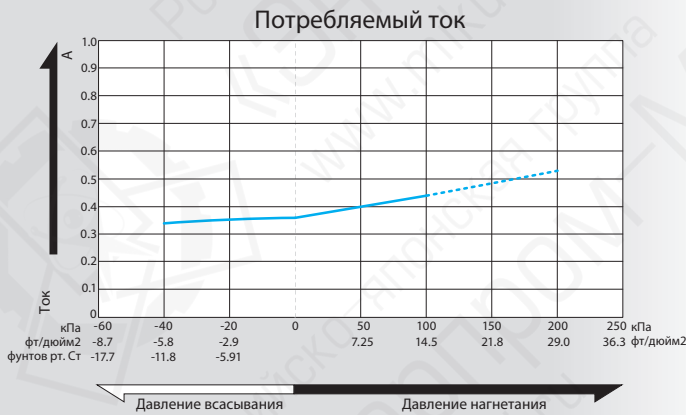
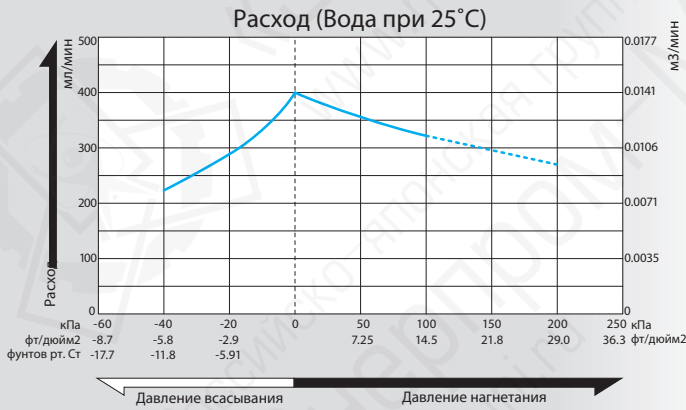
Насосы диафрагменные

Модель **DPE-400VL**

Бесщеточный двигатель (—) 24 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное напряжение	(—) 24 В
Расход *1	400 мл/мин 0.0141 м³/мин
Диапазон давления	0 до 100 кПа 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Максимальное давление *2	300 кПа 3 бар 42.7 фт/дюйм²
Максимальный ток	450 мА
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс) *2	6,000 часов
Саморегулируемое давление *1	40 кПа 0.4 бар 5.69 фт/дюйм²
Вход	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	эквивалент А
Установочные размеры	41 (Ш) мм 1-39/64 "(Ш)
Вес брутто	230 гр 0.507 фунт
Motor	Brushless DC Motor

*1. При высокой температуре производительность насоса снижается.
*2. Насос не перекажет при высоком противодавлении.
*3. Расчетный срок службы основан на следующих показателях:
Номинальное напряжение: 24 В постоянного тока, атмосферное давление: 0 кПа, температура жидкости: вода 25 °С. Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

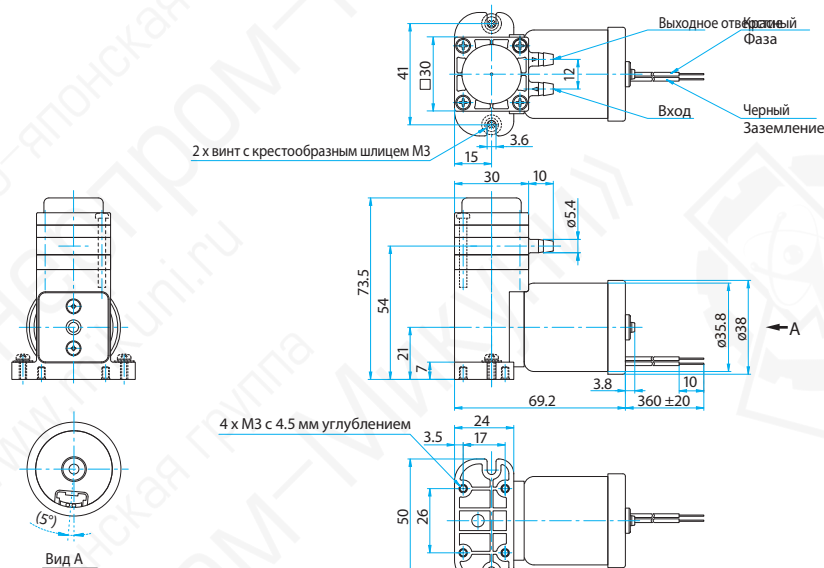
Материал изготовления и применимые жидкости

Модель	Крышка цилиндра	Крышка головки	Диафрагма	Клапан	Упл. кольцо	Применимые жидкости
DPE-400BL-2E	РА			EPDM	Этиленпропиленовая резина	Гидроксид натрия, лимонная кислота, аммиачная вода, гидрооксид калия
DPE-400BL-2G	Полиамиды (нейлон)		PTFE	FKM	Фторкаучук	Этанол, этиленгликоль, карбонат натрия, нефтепродукты
DPE-400BL-7G	PPS		Полиэтиленфторид	FFKM	Перфторэластомер	Кислота, тетрагидрофуран, трихлорэтилен, силиконовые масла
DPE-400BL-7P	Полифениленсульфид			FFKM	Перфторэластомер	Хлороформ, бензол, кристаллическая уксусная кислота, метилэтилкетон

Примеры применения

- Подача жидкости (пищи, воды, медикаментов), подача жидкости для измерителя показаний качества окружающей среды.
- Подача жидкости для фильтрации, отбора проб, моечных установок, аппаратов стерилизации.
- Подача чернил для промышленных принтеров.

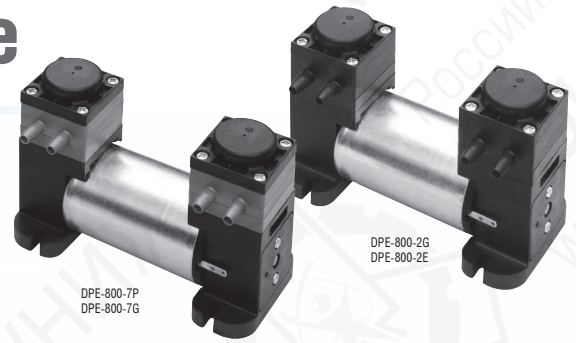
Чертежи и установочные размеры (мм)



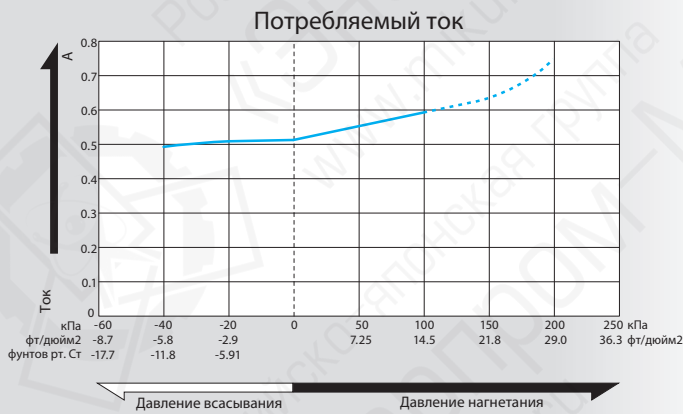
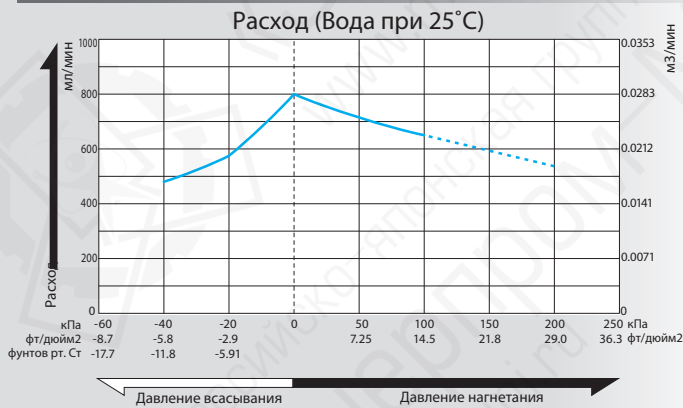
Насосы диафрагменные

Модель **DPE-800**

Щеточный двигатель (—) 24 В



Расход и Потребляемый ток



Технические характеристики

Номинальное напряжение	(—) 24 В
Расход *1	800 мл/мин 0.0283 м³/мин
Диапазон давления	0 до 100 кПа 0 до 1 бар 0 до 14.2 фт/дюйм²
Максимальное давление *2	300 кПа 3 бар 42.7 фт/дюйм²
Максимальный ток	600 мА
Рабочий цикл	Непрерывный
Расчетный срок службы (ресурс)	600 часов
Саморегулируемое давление	40 кПа 0.4 бар 5.69 фт/дюйм²
Вход	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Выходное отверстие	5.4 мм Д (прямой штуцер)
Изоляция катушки	эквивалент Е
Установочные размеры	74.5 (Д) x 41 (Ш) мм 2-15/16" (Д) x 1-39/64" (Ш)
Вес брутто	350 гр 0.771 фунт
Двигатель	Бесщеточный двигатель постоянного тока

*1. Когда обратный клапан застывает под воздействием низкой температуры жидкости, количество всасываемого воздуха и его расход уменьшается.
*2. Перекачку насоса невозможно, если отверстие подачи жидкости перекрыто.
*3. Подключение должно производиться параллельно!
Избегайте последовательного подключения, это может привести к повышению давления, которое влечет за собой выброс жидкости или возможное возгорание насоса.
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

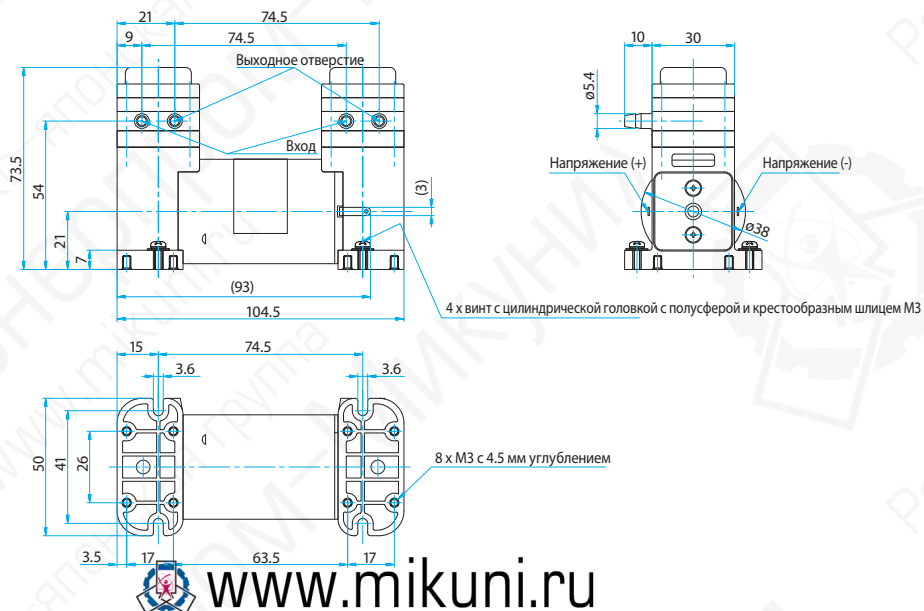
Материал изготовления и применимые жидкости

Модель	Крышка цилиндра	Крышка головки	Диафрагма	Клапан	Упл. кольцо	Применимые жидкости
DPE-800-2E	РА			EPDM Этиленпропиленовая резина		Гидроксид натрия, лимонная кислота, аммиачная вода, гидроксид калия
DPE-800-2G	Полиамиды (нейлон)		PTFE	FKM Фторкаучук		Этанол, этиленгликоль, карбонат натрия, нефтепродукты
DPE-800-7G	PPS		Политетрафторэтилен			Кислота, тетраэторатан, трихлорэтилен, силиконовые масла
DPE-800-7P	Полифениленсульфид			FFKM Перфторэластомер		Хлороформ, бензол, кристаллическая уксусная кислота, метилэтилкетон

Примеры применения

- Подача жидкости (пищи, воды, медикаментов), подача жидкости для измерителя показаний качества окружающей среды.
- Подача жидкости для фильтрации, отбора проб, моечных установок, аппаратов стерилизации.
- Подача чернил для промышленных принтеров.

Чертежи и установочные размеры (мм)



КОМПРЕССОРЫ

серии LA

Компрессоры с
плавающим поршнем

Линейного действия,
переменного тока

Стр.

LA-28B — 103

LA-45C — 103

LA-60B — 104

LA-80B — 104

LA-60ECO — 105

LA-80ECO — 105

LA-100A — 106

LA-120A — 106

LAM-150 — 107

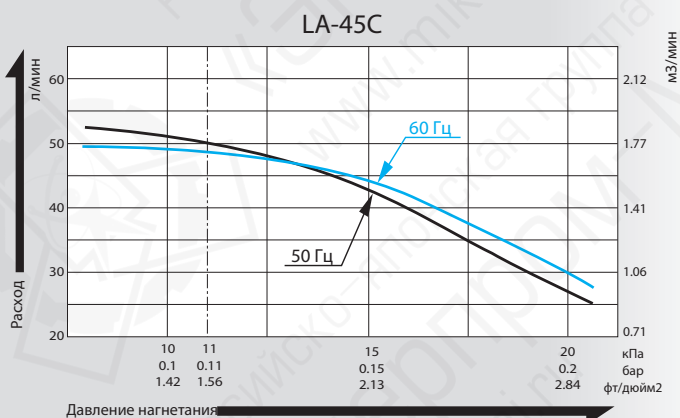
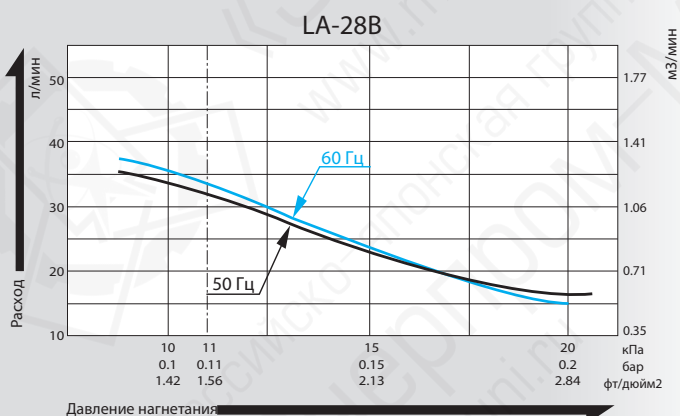
LAM-200 — 107

Миникомпрессор

Модель LA-28B и LA-45C



Расход



Технические характеристики

	LA-28B	LA-45C
Источник питания	~ 120 В	~ 220/230/240 В
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	25.5 Вт	45 Вт
Номинальное давление	11 кПа (0.11 кгс/см²) 0.11 бар 1.56 фт/дюйм²	
Номинальный расход	28 л/мин 0.99 м³/мин	45 л/мин 1.59 м³/мин
Вес брутто	2.9 кг 6.4 фунт	3.2 кг 7.1 фунт

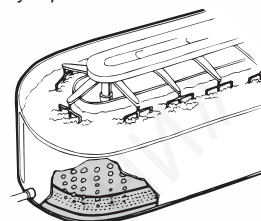
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Дополнительный штуцер для сборки

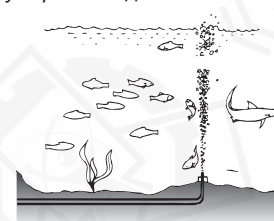


Примеры применения

Смешивание жидкости пузырьками

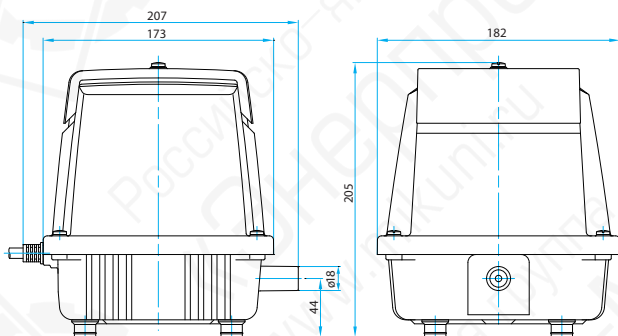


Разделительный поток пузырей в водоеме

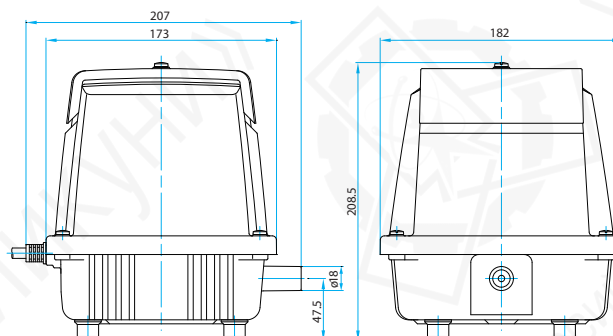


Чертежи и установочные размеры (мм)

LA-28B



LA-45C

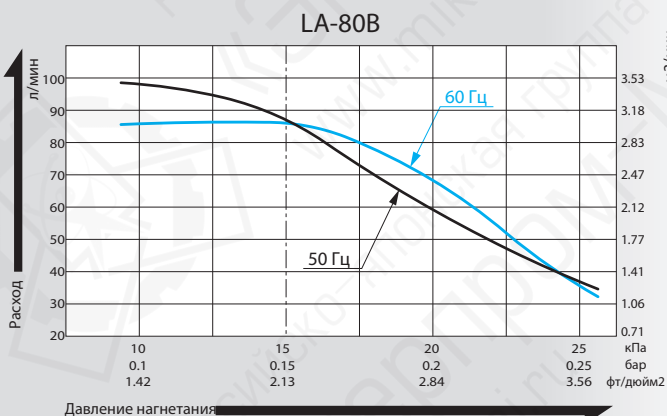
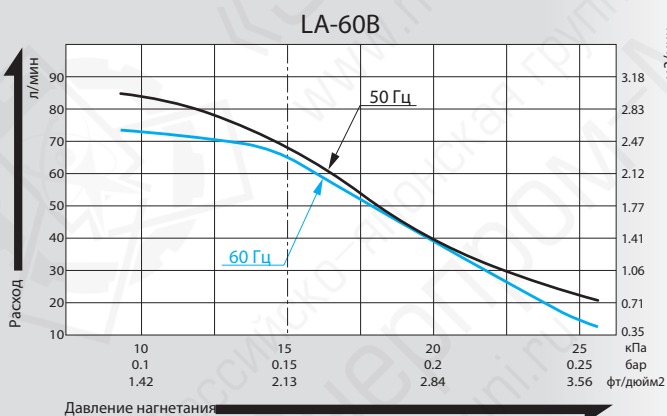


Миникомпрессор

Модель LA-60B и LA-80B



Расход



Технические характеристики

	LA-60B		LA-80B	
Источник питания	~ 120 В	~ 220/230/240 В	~ 120 В	~ 220/230/240 В
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт	64 Вт	80 Вт	86 Вт
Номинальное давление	15 кПа (0.15 кгс/см ²) 0.15 бар 2.13 фт/дюйм ²			
Номинальный расход	60 л/мин 2.12 м ³ /мин		80 л/мин 2.83 м ³ /мин	
Вес брутто	5.0 кг 11 фунт		5.3 кг 11.7 фунт	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

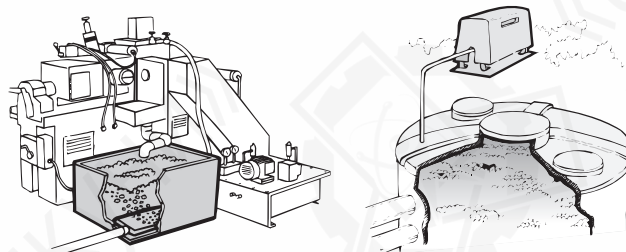
Дополнительный штуцер для сборки



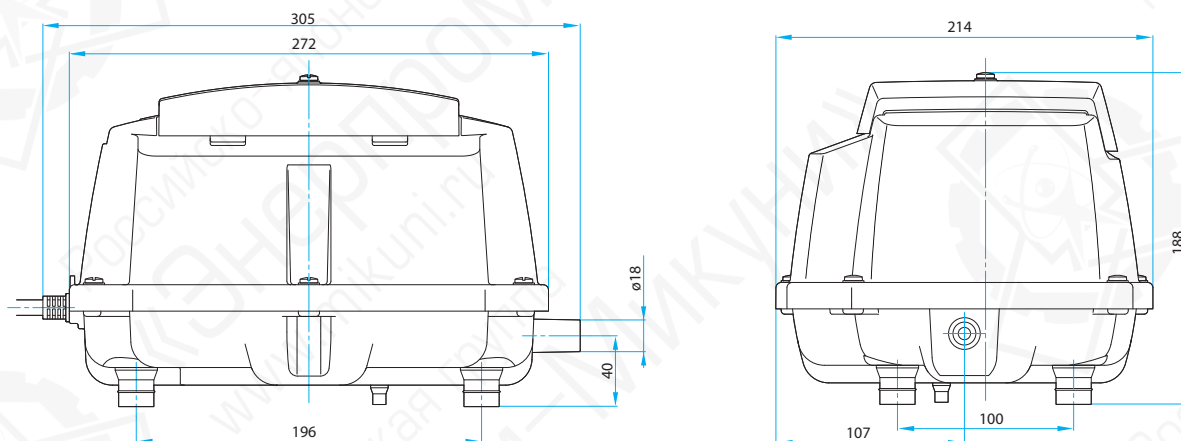
Примеры применения

Смешивание жидкости пузырями

Система домашнего очищения аэробных вод



Чертежи и установочные размеры (мм)

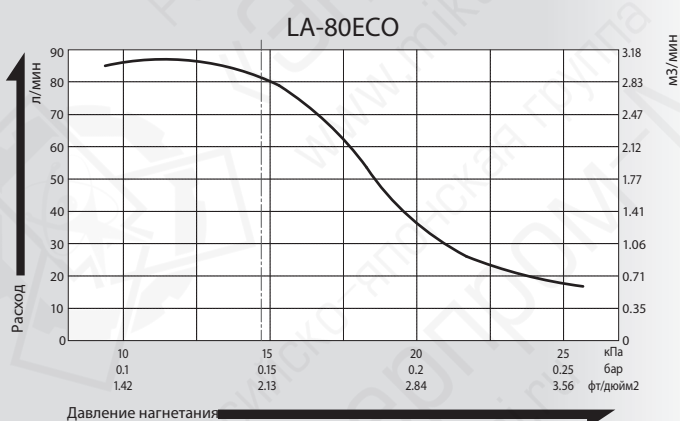


Миникомпрессор

Модель LA-60ECO и LA-80ECO



Расход



Технические характеристики

	LA-60ECO	LA-80ECO
Источник питания	~ 230 В *	
Номинальная частота	50 Гц	
Потребляемая мощность	35 Вт	51 Вт
Номинальное давление	15 кПа (0.15 кгс/см²) 0.15 бар 2.13 фунт/дюйм²	
Номинальный расход	60 л/мин 2.12 м³/мин	80 л/мин 2.83 м³/мин
Вес брутто	4.3 кг 9.5 фунт	6.1 кг 13.4 фунт

* Только при напряжении в 230 В
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

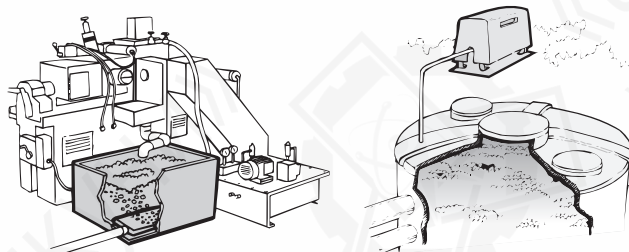
Дополнительный штуцер для сборки



Примеры применения

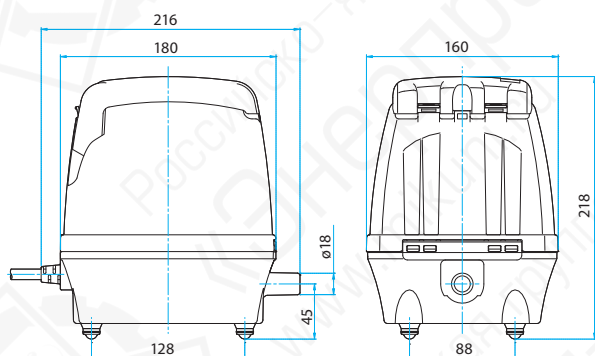
Смешивание жидкости пузырями

Система домашнего очищения аэробных вод

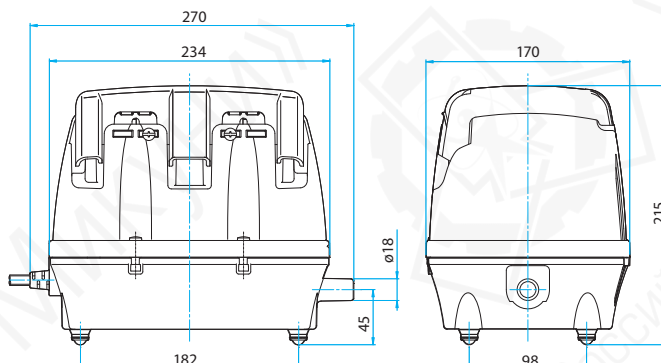


Чертежи и установочные размеры (мм)

LA-60ECO

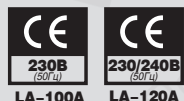


LA-80ECO



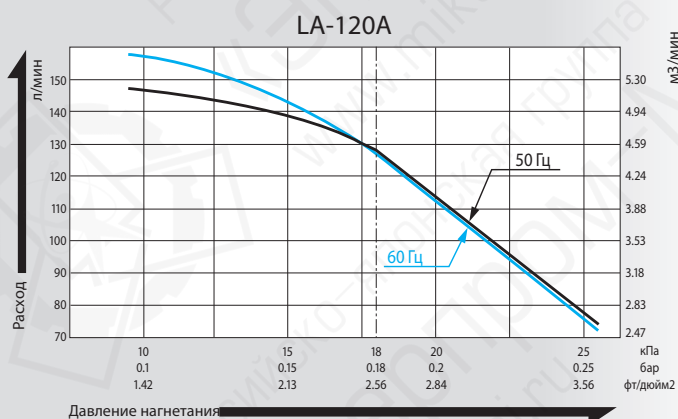
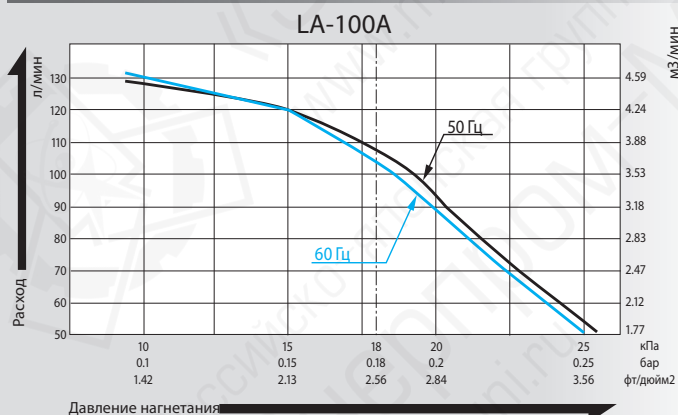
Миникомпрессор

Модель LA-100A и LA-120A



LA-100A LA-120A

Расход

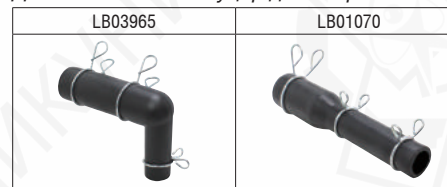


Технические характеристики

	LA-100A		LA-120A	
Источник питания	~ 120 В	~ 220/230/240 В	~ 120 В	~ 220/230/240 В
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	95 Вт	100 Вт	118 Вт	130 Вт
Номинальное давление	18 кПа (0.18 кгс/см²) 0.18 бар 2.56 фт/дюйм²			
Номинальный расход	100 л/мин 3.53 м³/мин		120 л/мин 4.24 м³/мин	
Вес брутто	9.7 кг 21.4 фунт			

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

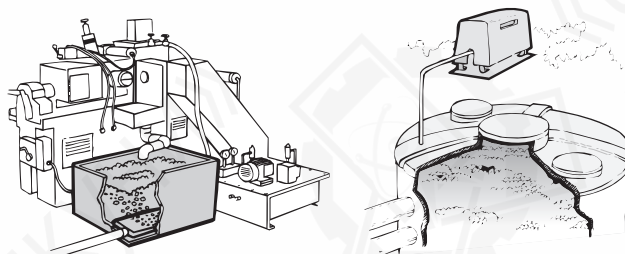
Дополнительный штуцер для сборки



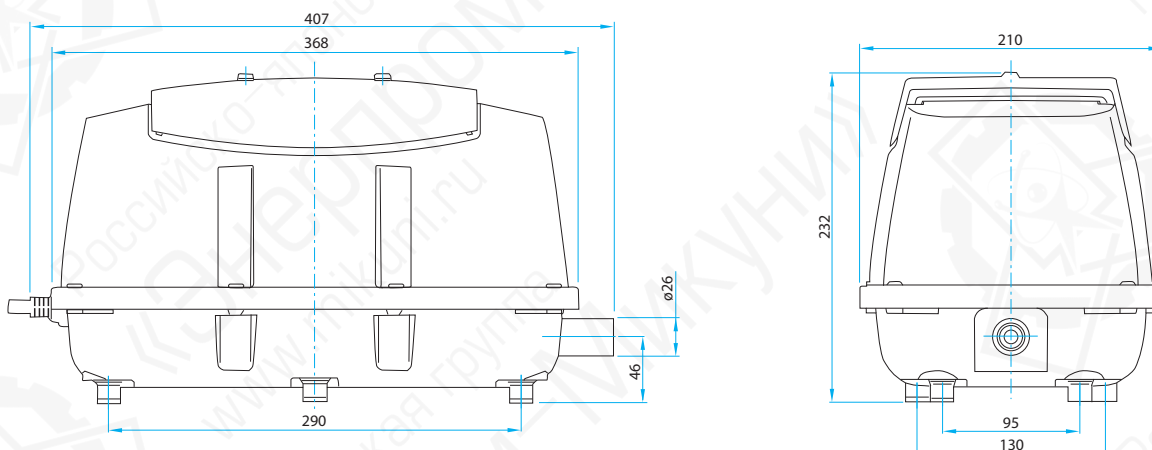
Примеры применения

Смешивание жидкости пузырьями

Система домашнего очищения аэробных вод

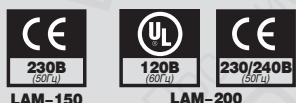


Чертежи и установочные размеры (мм)

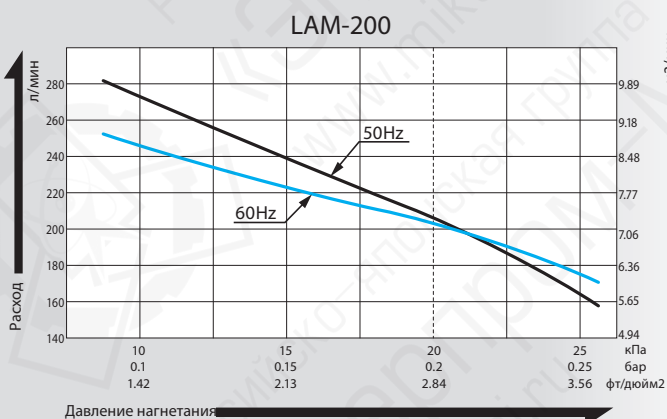
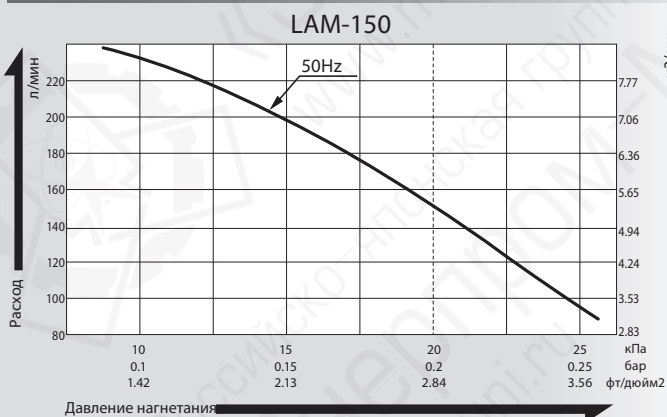


Миникомпрессор

Модель LAM-150 и LAM-200



LAM-150
Расход

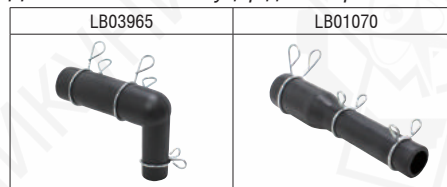


Технические характеристики

	LAM-150	LAM-200	
Источник питания	~ 230 В	~ 120 В	~ 230/240 В
Номинальная частота	50 Гц	60 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	140 Вт	215 Вт	
Номинальное давление	20 кПа (0.2 кгс/см²) 0.2 бар 2.84 фт/дюйм²		
Номинальный расход	150 л/мин 5.3 м³/мин	200 л/мин 7.06 м³/мин	
Вес брутто	12.3 кг 27.1 фунт	12.3 кг 27.1 фунт	

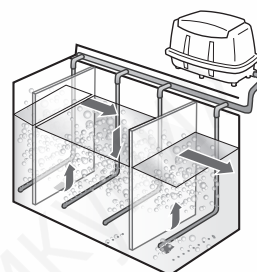
Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Дополнительный штуцер для сборки

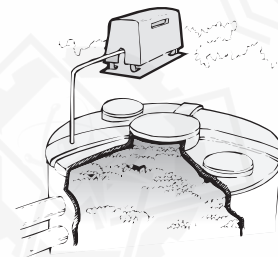


Примеры применения

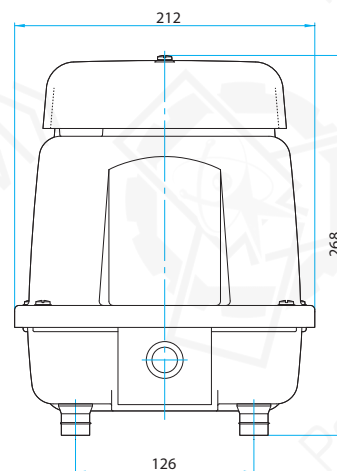
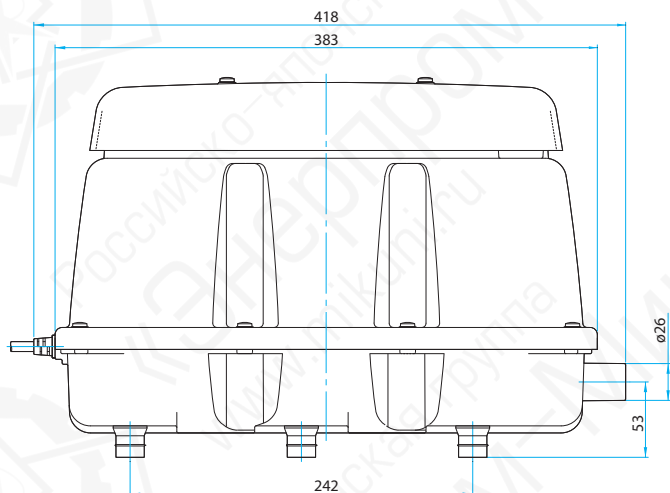
Маслоотделитель



Система домашнего
очистки аэробных вод



Чертежи и установочные размеры (мм)



ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ

Насос вакуумный с пинцетом (Linicon)

Стр.

LV-125A — 109

LV-125A

Насос вакуумный с пинцетом

Модель LV-125A

Безмасляный компрессор



- Насос вакуумный с линейным двигателем, плавающим поршнем, переменного тока
- Оснащен предохранителем и съемным силовым кабелем
- Компактный и легкий
- Низкий уровень шума
- Безмасляная конструкция

Технические характеристики

Номинальное напряжение	~ 115 В	~ 230 В
Источник питания	14 ВТ	15 ВТ
Номинальная частота	60 Гц	50 Гц
Максимальный вакуум	-33.3 кПа (-250 мм рт. ст., -333 мбар, -9.84 дюйм рт. ст.)	
Габариты	135 (Д) x 91 (Ш) x 146 (В) мм (5-5/16" x 3-37/64" x 5-3/4")	
Рабочий цикл	Непрерывный	
Изоляция катушки	В или эквивалент	Е или эквивалент
Вес брутто	1.5 кг (3.3 фунт)	

Смотрите раздел "Как использовать этот каталог" для правильной эксплуатации компрессоров и насосов.

Вакуумная насосная установка

Ниже приведен список аксессуаров, необходимых для использования LV-125A в качестве аппарата с вакуумными щипцами.

- LB07629 Вакуумный пинцет-насос
- LQ01267 Трубка 3 x 5 x 2000
- LA71242 Игла 1 x 1.5 x 40 (6 шт/набор)
- LP30884 Насадка-присоска 6 Д мм.
- LP30885 Насадка-присоска 4 Д мм.
- LA71143 Подставка-держатель

В зависимости от типа работ игла может быть изогнута.



Высокая всасывающая способность

При условии, что давление всасывания составляет -33,3 кПа (-250 мм рт. ст.), а всасываемая поверхность - плоская.

Седло Д	А Мощность всасывания, если всасываемая поверхность расположена горизонтально и перемещается вверх.	В Мощность всасывания, если всасываемая поверхность расположена вертикально и перемещается вбок.
4 мм	20 гр	10 гр
6 мм	50 гр	25 гр

Мощность всасывания: Вес (гр) = $D^2 \times 7.85 \times 250/736$

Расчет **А**: коэффициент безопасности 0,5 умножить на приведенное выше уравнение. Результат округлить.

Расчет **В**: коэффициент безопасности 0,25 умножить на приведенное выше уравнение. Результат округлить.

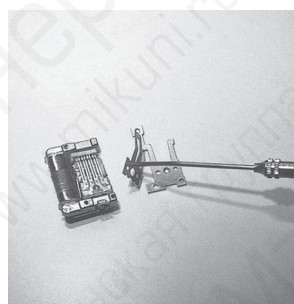


Примеры применения

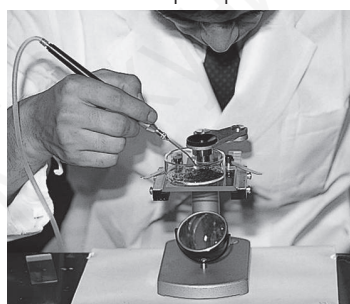
Захват деталей сферической формы



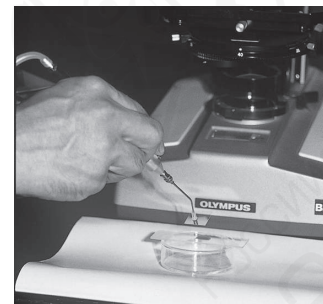
Сборка прецизионных частей



Захват деталей чрезвычайно малых размеров



Захват неровных деталей

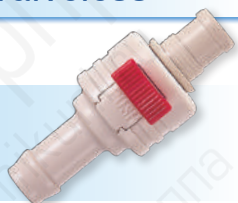


Отлично подходит для захвата электронных деталей, микрограммных плит и больших интегральных схем.

Plastic Cupla BC Type Valveless

БРС для воздуховодов низкого давления

Рабочее давление 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	Устройство клапана Без клапана	Применимые жидкости Воздух
--	-----------------------------------	-------------------------------



- Для подключения просто вставьте штекер в гнездо.
- Пластик - идеальный материал, для использования в агрессивных коррозионных средах.
- Компактный и легкий для удобного подключения.
- Бесплапанная конструкция обеспечивает более стабильный поток.

Cube Cupla

Небольшие легкие БРС для пневмолиний медицинского и/или научного оборудования

Рабочее давление 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	Устройство клапана Двухстороннее зажимание Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух Вода
--	--	---------------------------------------



- Суперлегкие БРС из термопластика. Компактная конструкция для экономии места.
- Для соединения просто вставьте штекер в гнездо. Для разъединения нажмите кнопку на гнезде.
- Различные конструкции штекера и гнезда: со встроенным клапаном и без него. Бесплапанная конструкция подходит для жидкостей с высокой вязкостью.
- Подходит для широкого диапазона применений, от медицинского/научного оборудования до автоматов для напитков и устройств по производству полупроводников.

Micro Cupla

Ультра-малые БРС для трубопроводов пневматического оборудования

Рабочее давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	Устройство клапана Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух Вода
--	---	---------------------------------------



- Не смотря на то, что в гнездо встроены клапан, диаметр втулки всего 9,5 мм.
- Компактный дизайн для трубопроводов, пролегающих в узких пространствах.
- Вставное соединение нажатием.
- Устойчивые к коррозии латунь с покрытием и нержавеющая сталь.
- Разнообразное исполнение присоединений для выполнения широкого спектра пневматических работ.

Small Cupla

Легкие и компактные БРС для пневмолиний и научного оборудования

Рабочее давление 0,7 МПа (7 кгс/см ²)	Устройство клапана Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух Вода
---	---	---------------------------------------



- Компактное гнездо со встроенным клапаном и втулкой с внешним диаметром 14 мм.
- Для соединения вставьте гнездо в штекер одним движением руки.
- Также доступно с адаптером Tube Fitter.
- Устойчивая к коррозии хромированная латунь.
- Подходит для широкого диапазона применений.

Super Cupla

Легкие и компактные БРС для пневматического инструмента

Рабочее давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	Устройство клапана Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух
--	---	-------------------------------



- Облегченный дизайн подходит для прямого подключения к электроинструменту.
- Вставное соединение нажатием для удобной эксплуатации.
- Также доступно для соединения/разъединения с адаптером Tube Fitter.
- Хромированная сталь для защиты от коррозии (для некоторых моделей - алюминий).
- БРС с разнообразными типами присоединений находят широкое применение в пневматике.

Hi Cupla 200

Соединение в "одно движение" для пневматических линий

Рабочее давление 1,5 МПа (15 кгс/см ²)	Устройство клапана Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух
--	---	-------------------------------



- Простое и надежное соединение в "одно движение".
- Специальная конструкция клапана обеспечивает низкий уровень потери давления и увеличивает значение номинального расхода (на 15% в сравнении с предыдущими моделями).
- Торцевое уплотнение для высокой герметичности соединения.
- Низкое сопротивление при соединении БРС.
- Невозможность повреждения торцевого уплотнения из-за недостатка смазки или обработки в сравнении со стандартным уплотнением типа O-ring.
- Также доступно для соединения/разъединения с адаптером Tube Fitter.

Hi Cupla

БРС общего назначения для пневматических линий

Рабочее давление 1,5 МПа (15 кгс/см ²)	Устройство клапана 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Одностороннее зажимание	Применимые жидкости (Сталь - только воздух) Воздух Вода
--	---	--



- БРС общего назначения для подключения пневматического инструмента к цеховым пневматическим линиям.
- Стальной корпус подходит для передачи воздуха, а корпус из латуни и нержавеющей стали - для воды.
- Износостойчивы благодаря специальной термообработке.
- Различные варианты исполнения корпуса и присоединительные размеры для широкого диапазона применения.

Hi Cupla Ace

Легкие БРС из пластика с автоматическим запирающим механизмом

Рабочее давление 1,5 МПа (15 кгс/см ²)	Устройство клапана Одностороннее зажимание	Применимые жидкости Воздух Вода
--	---	---------------------------------------



- Уровень давления сопоставим с уровнем давления для металлических БРС.
- Встроенный автоматический запирающий механизм для надежного соединения.
- Для соединения просто вставьте штекер в гнездо.
- Вес БРС из пластика в 4 раза меньше веса БРС из стали.
- Рабочая среда - воздух и вода.

Для Компрессоров и Вакуумных насосов

ОСТОРОЖНО	ВНИМАНИЕ	Не допускается использование любой рабочей среды, кроме воздуха. Это может стать причиной взрыва, пожара или удара током.	Не допускайте попадания воды в оборудование. Это может стать причиной короткого замыкания, пожара или удара током.
Убедитесь в правильности сборки и установки устройства и его составляющих. Невыполнение этого требования может привести к пожару, удару током или ожогу.	Избегайте ударов по устройству, это может снизить его производительность и срок службы.		
Убедитесь в соответствии показателей напряжения на источнике питания и указанных характеристиках к оборудованию. В противном случае это может стать причиной пожара или удара током.	Не устанавливайте оборудование в тесных или почти закрытых местах (коробки, ящики) без достаточной вентиляции. Это может стать причиной пожара или удара током.	Эксплуатируйте устройство в рамках допустимых температур. В противном случае это может стать причиной пожара или удара током.	Не модифицируйте устройство. Это может стать причиной пожара или удара током.
Не размещайте рядом с устройством горючие материалы. Это может стать причиной возникновения пожара.	Используйте заземляющий болт (за исключением случаев, когда он подключен к устройству с двойной изоляцией). Отсутствие заземления может стать причиной пожара или удара током.	Когда устройство используется для барботаж, установите его выше уровня воды. В противном случае это может спровоцировать утечку масла или стать причиной удара током.	Ничего не кладите и не роняйте на провода. Это может повредить провода, стать причиной пожара или удара током.
Не тяните, не царапайте, не сгибайте, не скручивайте и не нагревайте подводящие провода. Это может привести к порче проводов и удару током.	После подводки проводов зафиксируйте их посредством папки, обжатия или с помощью винтов. Некорректное присоединение может стать причиной пожара или удара током.	Не разбирайте и не чините устройство. Разборка и ремонт должны производиться персоналом, прошедшим техническую подготовку от Nitto Kohki. (За исключением случаев, указанных в Руководстве по эксплуатации). Это может стать причиной пожара или удара током.	Перед чисткой или заменой фильтров отсоедините устройство от сети питания. В противном случае это может стать причиной удара током или травм.
Установите фильтр, чтобы избежать попадания воздуха внутрь устройства мелких частиц пыли. В противном случае это может стать причиной удара током.		*Только для вакуумных насосов.	

Для Воздуходувок

ОСТОРОЖНО	ВНИМАНИЕ	Не допускается использование любой рабочей среды, кроме воздуха. Это может стать причиной взрыва, пожара или удара током.	
Не устанавливайте устройство в местах, где оно может быть пропитано водой или покрыто снегом. Это может стать причиной пожара или удара током.	Не используйте устройство при жарких и влажных условиях. Это может стать причиной поломки, пожара или удара током.	Установите устройство выше уровня воды. В противном случае это может стать причиной удара током или поломки оборудования.	Используйте водонепроницаемую стенную розетку для подачи питания на устройство. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.
Используйте источник питания, оснащенный защитой от сверхтока. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.	Электрические работы должны выполняться специально обученным персоналом. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.	Не модифицируйте устройство. Это может стать причиной удара током, поломки оборудования или пожара.	Не используйте устройство с закрытым выходным отверстием. Это может стать причиной удара током, поломки оборудования или пожара.
Убедитесь в соответствии показателей напряжения на источнике питания и указанных характеристиках к оборудованию. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.	Не прикасайтесь к вилке питания влажными руками. Это может стать причиной удара током.	Надежно вставьте штепсельную вилку в розетку. В противном случае это может стать причиной удара током.	Ничего не кладите на силовую кабель. Это может стать причиной пожара или удара током.
Удалите посторонние предметы в радиусе 50 см от оборудования. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.	Не используйте оборудование вблизи легковоспламеняемых жидкостей (бензол, лак, бензин и т.д.). Это может стать причиной пожара или взрыва.	Проверяйте сетевую вилку на предмет загрязнения и пыли не реже одного раза в год и при необходимости очищайте. В противном случае это может стать причиной удара током или пожара.	Отсоедините вилку от питания перед очисткой или заменой фильтра. В противном случае это может стать причиной удара током или несчастного случая.
Чтобы отсоединить устройство от розетки, крепко возьмитесь за вилку и потяните. В противном случае это может стать причиной удара током или поломки оборудования.	Производите замену фильтра до возобновления работы. В противном случае это может стать причиной удара током или поломки оборудования.	Не разбирайте и не чините устройство. Это может стать причиной удара током, поломки оборудования или травмы. Разборка и ремонт должны производиться персоналом, прошедшим техническую подготовку от Nitto Kohki.	Не накрывайте Воздуходувку плотным материалом (коробка, брезент) с плохой вентиляцией. Это может стать причиной поломки или пожара.

Для насосов с ДПТ

Подключите плюсовую клемму (если индикатора плюсовой клеммы нет, используйте клемму с красной меткой) или красный провод проводов блока к плюсовой клемме источника постоянного тока. Ошибка при подключении может стать причиной поломки, сбоев в работе или снижения производительности оборудования.

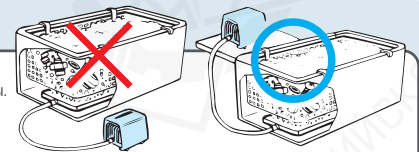
Для Ликвидных насосов

ОСТОРОЖНО	ВНИМАНИЕ	Перед использованием убедитесь в подходящей жидкости для насоса. В противном случае это может стать причиной утечки масла, взрыва, пожара или удара током.	
Следите за чистотой жидкости, не допускайте попадания в жидкость пыли, мусора и твердых частиц. Оборудование может работать некорректно из-за прилипания к стенкам пыли, во избежание этого установите фильтр.	Не используйте жидкость, подверженную кристаллизации, при попадании в клапан это может вызвать некорректную работу оборудования. Рекомендуется провести предварительную проверку устройства на пригодность жидкости.	Производительность оборудования измеряется только при правильном монтаже насоса (описание см. в Руководстве пользователя). Некорректная установка оборудования может привести к его поломке и разнице в показателях производительности.	Существует риск открытия клапана даже при незначительном давлении жидкости. Расположите выходное отверстие выше уровня воды в питающем резервуаре, или установите обратный клапан для предотвращения попадания воды в насос.

Для Компрессоров и Вакуумных насосов

Если вы планируете использовать вакуумный насос с закрытым входным отверстием, компрессор на максимальном давлении или компрессор/вакуумный насос при давлении в 0 КПа, заранее сообщите об этом нашим дистрибьюторам.

Если компрессоры и вакуумные насосы с системой самохлаждения используются при давлении, превышающим номинальное, необходимо сократить рабочий цикл некоторых моделей.	<ul style="list-style-type: none"> •Если вы хотите увеличить рабочий цикл компрессора, рекомендуется использовать вентилятор. •Не используйте компрессор вблизи легковоспламеняющегося жидкого газа. •Не устанавливайте и не используйте компрессор во влажных и сырых местах. •Не допускайте всасывания насосом коррозионного газа. 	Установите и используйте оборудование при условии, что оно находится выше уровня воды.
---	--	--



Прекращение работы

Немедленно прекратите работу при любом из нижеприведенных случаев. Отключите питание и отсоедините устройство от источника питания. Обратитесь к дистрибьютору для ремонта.

- Вместо масла в баке лубрикант, любая другая смазочная жидкость.
- Оборудование упало, повреждено.
- Вместо масла в баке вода, любая другая схожая по составу с водой жидкость.
- При работе из оборудования идет дым, странный запах, ненормальные шумы и пр.

Для Насосов с щеточным двигателем

По мере увеличения времени работы сопротивление изоляции постепенно снижается и становится ниже, чем исходное. Подключите внешнюю поверхность двигателя к заземлению источника питания, выполните предварительную проверку, для дальнейшей безопасной эксплуатации.

Гарантия

При соблюдении следующих условий на данное оборудование распространяется ограниченная гарантия ("Гарантия").

1. Расчетный срок службы: зависит от выбранной модели и технических характеристик
2. Обслуживание: ремонт и замена по усмотрению компании

Обращаем ваше внимание, что требование по гарантии не возмещается в денежном эквиваленте.

3. На гарантию имеет право первоначальный покупатель от назначенных дистрибьюторов.

4. По истечении гарантийного срока

Гарантия не распространяется при следующих условиях:

- Неадекватная эксплуатация оборудования покупателем.
- Несоблюдение покупателем при эксплуатации оборудования инструкций и технических характеристик.
- Несоблюдение техники безопасности, указанной в Руководстве по безопасности.
- Ремонт оборудования посторонними лицами, не имеющими отношения к компании NITTO KONKI.
- Компания не может предвидеть или спрогнозировать появление неисправности или поломку оборудования во время во время отгрузки или эксплуатации,
- вызванное непредвиденными обстоятельствами или другими ситуациями, не спровоцированными компанией,
- к которой не доказана причастность NITTO KONKI,
- не касающейся дизайна, материала и качества изготовления продукции.

Компания и дистрибьюторы не несут денежной ответственности за какие-либо физические или косвенные убытки перед покупателями.



