

# ANLET

**ANLET**  
**3-лопастные**  
**нагнетательные воздуходувки**  
**и вакуумные насосы**



**ANLET CO., LTD.**

2011

## Трехлопастная воздуходувка

Изначально практически все воздуходувки были двухлопастными, и хотя было понятно, что трехлопастная конструкция отличается меньшими шумом и вибрацией, а также более высоким КПД, разработка их конструкции была сложной задачей. Только компания Anlet сумела наладить выпуск высокопроизводительных и недорогих воздуходувок, используя запатентованный станок для фрезерования трехлопастных роторов.

## Преимущества воздуходувок Рутса марки ANLET

1. Трехлопастной ротор конструкции Рутса и двухзаходный кожух значительно снижают уровень шума и вибраций. Кроме того, с целью экономии энергии был разработан кожух с кольцевыми полостями.
2. Воздуходувки ANLET подают чистый воздух без примеси масла, что исключает загрязнение обслуживаемого оборудования масляным туманом.
3. Моноблочный ротор/вал практически не изнашивается, что обеспечивает возможность длительной непрерывной работы без ухудшения показателей работы воздуходувки.
4. Пусть вас не смущают компактные размеры. Это высокопроизводительные воздуходувки, способные работать на больших оборотах.
5. Простота конструкции и специальные подшипники с возможностью добавления смазки обеспечивают необычайную долговечность этих воздуходувок.
6. Каждый агрегат комплектуется маслоуловителем редуктора, что исключает утечки масла.
7. Выпускается множество различных модификаций, что позволяет выбрать подходящую именно для ваших задач.

## «Кольцевая» конструкция

За счет увеличения угла сообщения между входным и выходным отверстиями кожуха стало возможным образование постоянно существующей промежуточной камеры между ротором и кожухом, находящейся между впускной и выпускной сторонами агрегата.

Давление в этой промежуточной камере находится в интервале между давлениями на впуске и выпуске, и уменьшение перепада давления между ними позволяет экономить энергию, поскольку уменьшает утечку между ротором и кожухом и одновременно повышает объемный и механический КПД агрегата. Такая специфическая конструкция затрудняет проникновение горячего воздуха со стороны выпуска обратно на сторону впуска. Агрегат в целом нагревается значительно меньше, чем традиционные воздуходувки, что дает возможность работы с более высокой нагрузкой. Дополнительным преимуществом является то, что при меньшей температуре шум подшипников и приводной шестерни также становится меньше, а благодаря меньшей передаче шума ко впуску воздуходувки в целом работает еще тише.

## Принцип работы

Данная воздуходувка – объемного типа, подает фиксированное количество воздуха, зависящее от скорости вращения. Два трехлопастных ротора делают шесть тактов впуска и выпуска за оборот, и поскольку пульсация воздуха меньше, чем при двухлопастных роторах, колебания нагрузки невелики, механическая прочность выше, а производимые шум и вибрация – меньше.

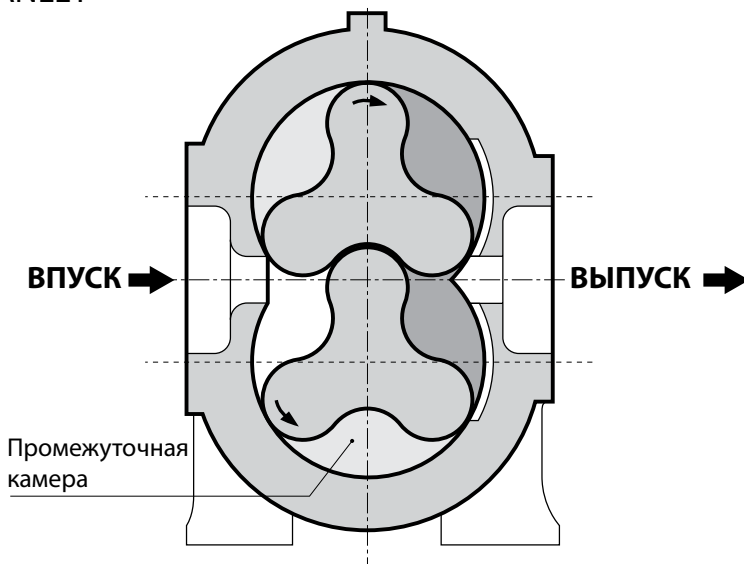
Принцип работы показан на рисунке 1.

Два трехлопастных ротора, установленных на двух параллельных валах, поддерживают очень малый зазор между ними и внутренней поверхностью овальной рабочей камеры в кожухе

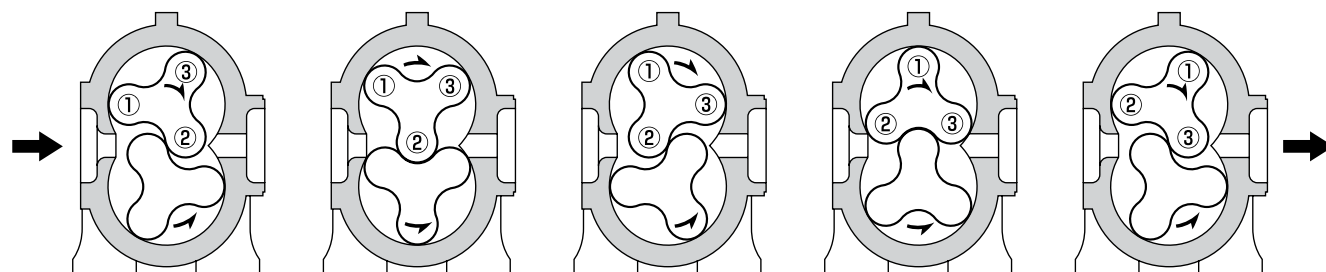
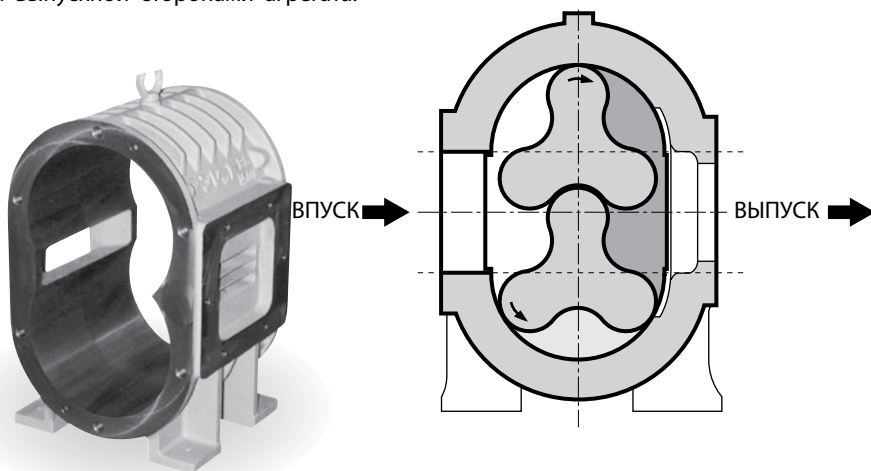
и друг между другом. Они вращаются в противоположных направлениях с одинаковой скоростью, перемещая фиксированные объемы воздуха между роторами и кожухом от впуска к выпуску.

Поскольку фазы обоих роторов синхронизируются приводной шестерней, контакт между ними отсутствует. Это позволяет работать с высокой скоростью и устраняет необходимость во внутреннем смазывании. Кроме того, простота конструкции и эксплуатации и стабильность рабочих характеристик дают возможность применения в самых разнообразных целях.

Кольцевые полости кожуха

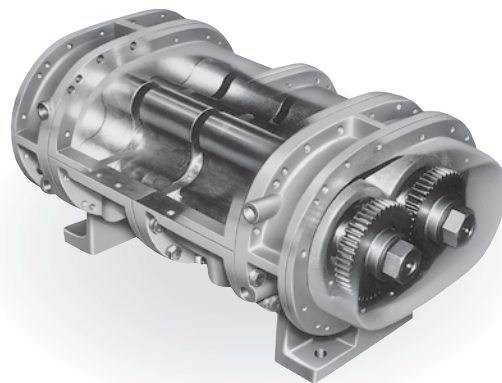


Традиционный тип



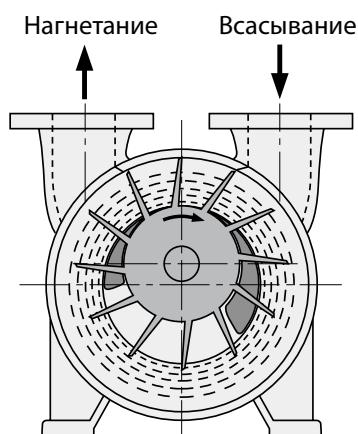
## ■ Преимущества вакуумных насосов ANLET

1. Кольцевой корпус, высокий КПД, низкий уровень шума.
2. Разъемный корпус для облегчения разборки и внутреннего осмотра.
3. Трехлопастные роторы, выполненные как одно целое с валами, позволяют уменьшить уровни шума и вибрации.
4. Внутренняя смазка не применяется, что исключает обратный заброс масла на сторону разрежения и позволяет создать более глубокое разрежение.
5. Отсутствие масляного тумана на выпуске повышает чистоту на рабочем месте и создает более благоприятные условия для здоровья работников.
6. Возможность работы при атмосферном давлении, стабильные характеристики в широком диапазоне давлений <Возможность работы с отсечкой>
7. Отсутствие износа обеспечивает возможность длительной непрерывной работы и упрощает организацию технического обслуживания.
8. Возможна компенсация просачивания сжатого газа.
9. Простая и исключительно долговечная конструкция.



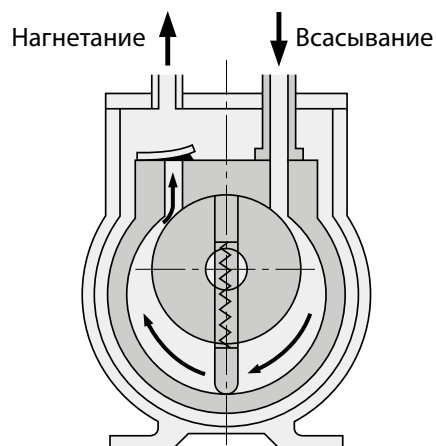
## Проблемы других конструкций

Вакуумный насос с гидрозатвором

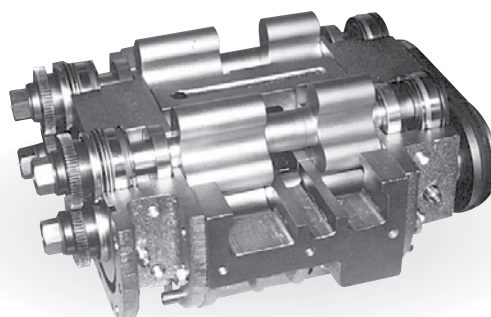
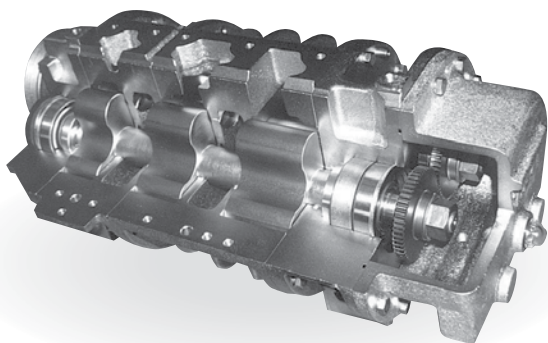


- Высокий расход электроэнергии и воды.
- Необходимость водоподготовки.
- Производительность зависит от объема и температуры воды.

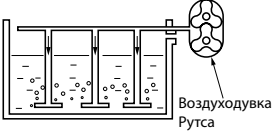
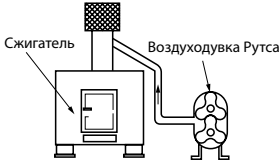
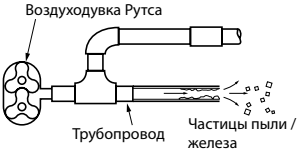
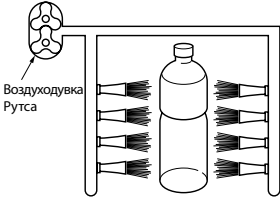
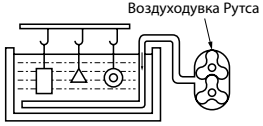
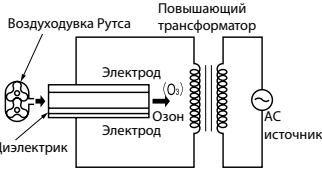
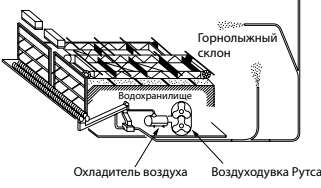
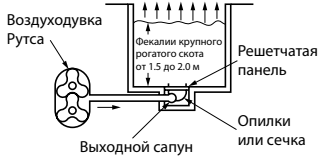
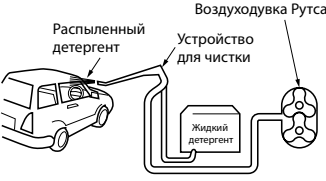
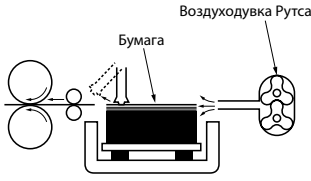
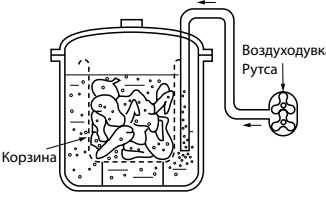
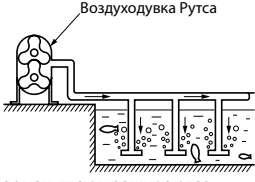
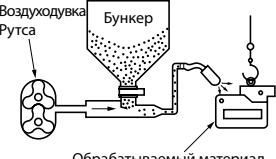
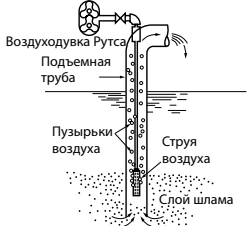
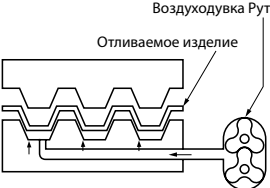

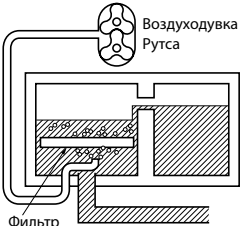
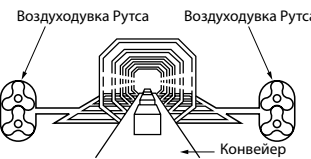
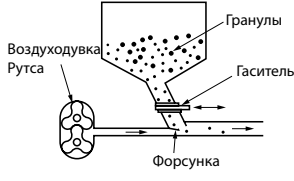

Гидравлический роторный вакуумный насос



- При работе с низким вакуумом образуется масляный туман
- Невозможна работа со смесью пара, тумана и растворителей.
- Необходимость установки по очистке масла, сложность технического обслуживания.



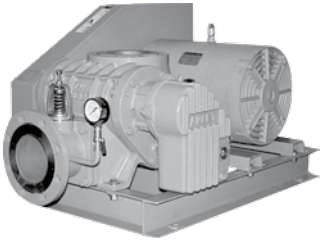
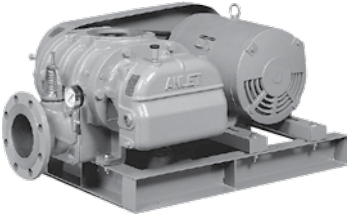
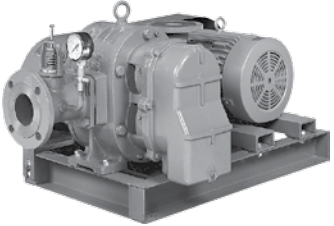

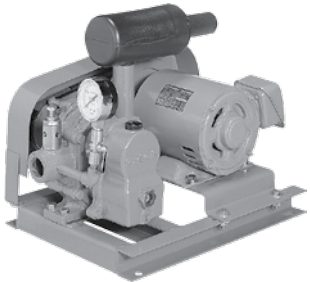
# Примеры использования воздушников

Очистка воды	Мусоросжигатели	Чистка труб	Обдувка воздухом
 <p>Воздушники используются для очистки воды и перемешивания осадка на водоочистных сооружениях.</p>	 <p>Воздушники повышают эффективность горения и помогают удалять продукты горения.</p>	 <p>Воздушники можно использовать для удаления пыли и частиц железа при замене или периодическом осмотре труб. Их также можно использовать для подачи различных материалов внутреннего покрытия труб.</p>	 <p>Воздушники применяются для удаления капель воды с поверхностей банок, бутылок, деталей машин и т.д., а также в качестве источников воздуха для охлаждения и сушки.</p>
Ванна для нанесения гальванических покрытий	Озонатор	Машина для производства снега	Компостирование животных экскрементов ферментацией
 <p>Качество покрытия можно повысить с использованием воздушника для циркуляции электролитов в ванне, в результате толщина покрытия становится более однородной. Воздушник служит для подачи воздуха.</p>	 <p>Эта воздушник используется в качестве источника воздуха для озонатора высокой концентрации.</p>	 <p>На горнолыжных курортах воздушники используются для подачи воздуха к машинам искусственного снега.</p>	 <p>Поток воздуха от воздушника способствует ферментации животных экскрементов и т.п. для эффективного компостирования.</p>
Распыление детергентов	Подача бумаги в принтерах	Замороженные продукты	Подача кислорода на рыбных фермах
 <p>Воздушники позволяют экономить энергию на автомойках путем распыления смеси воды и детергента.</p>	 <p>Воздух из воздушника облегчает разделение листов бумаги, а также их аккуратную раскладку в стопки после печати.</p>	 <p>Воздушники полезны при замораживании продуктов перемешиванием в воде.</p>	 <p>На фермах, где выращиваются различные виды рыб и моллюсков, воздушники используются для насыщения кислородом и циркуляции воды в емкостях. Кроме того, компрессоры используются в аквариумах и баках с живой рыбой.</p>
Пескоструйная обработка	Эрлифт	Пресс	Медицинские ванны
 <p>Обеспечивает подачу сжатого воздуха для пескоструйной обработки.</p>	 <p>Пузыри, образованные струей воздуха, поднимают воду по трубе за счет уменьшения удельной плотности стока.</p>	 <p>Воздушник используется для подъема при извлечении отлитого изделия из-под пресса.</p>	 <p>Воздушники подают воздух, создающий водовороты в гидромассажных ваннах. Во многих оздоровительных центрах и подобных учреждениях используются терапевтические эффекты гидромассажных ванн.</p>
Обратная промывка	Линии сушки	Транспортировка дробленых материалов	Различные газы
 <p>Воздушники используются для улучшения характеристик фильтров и фильтруемых материалов путем обратной промывки.</p>	 <p>Наши воздушники используются для повышения эффективности небольших сушильных линий.</p>	 <p>Воздушник используется для пневматической транспортировки гранулированного сырья, например, винилхлорида и полиэтилена (возможно использование для этих целей и разрежения).</p>	 <p>Воздушники выполняют важные функции городского газоснабжения и т.п.</p>

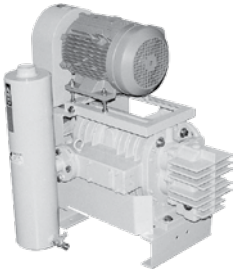
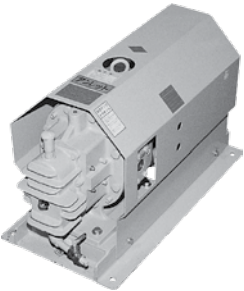
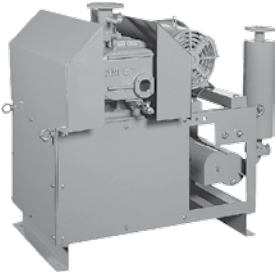


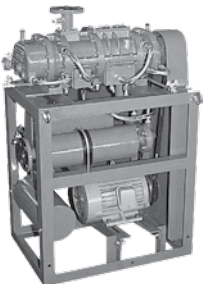
# Примеры использования вакуумных насосов

Обработка пищевых продуктов	Вакуумная сушка для моечных машин с применением нефтяных растворителей	Вакуумная сушка для водяных стиральных машин	Течеискатель
<p>Разрежение Куски курятины Корзина</p> <p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Разрежение полезно при выдерживании продуктов.</p>	<p>Бак для мойки Бак для сушки Конденсатор Вакуумный насос Рутса</p> <p>Повторное использование</p> <p>Здесь идеально подходит вакуумный насос Рутса, способный собирать стоки растворителя (используется с дренажной емкостью).</p>	<p>Горловина подачи раствора Испаритель Конденсатор Слив Вакуумный насос Рутса</p> <p>Концентрированный раствор</p> <p>Используется для удаления влаги с помощью вакуума.</p>	<p>Прокладка Вакуумный насос Рутса</p> <p>Может использоваться для контроля утечек воздуха.</p>
Вакуумная упаковка продуктов	Сухая заморозка	Аппараты для стерилизации	Конденсация / дистилляция
<p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Упаковка</p> <p>Вакуумная упаковка позволяет сохранить свежими такие продукты, как мясо и овощи</p>	<p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Бак</p> <p>Свежесть и качество овощей и других продуктов также можно сохранить, замораживая их в емкостях, где создан вакуум.</p>	<p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Стерилизатор Печь</p> <p>Наши насосы используются как источники вакуума в стерилизаторах.</p>	<p>Испаритель Конденсатор Вакуумный насос Рутса</p> <p>В этих процессах концентрация жидкостей повышается за счет испарения, или производимый пар охлаждается, возвращаясь в жидкое состояние.</p>
Адсорбционная транспортировка	Транспортировка мелких материалов	Очистка грунта	Очистка топочных газов
<p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Адсорбционная транспортировка вакуумным насосом хорошо подходит для работы с тяжелыми материалами, например, сталью, а также с легко бьющимися, например, стеклом. При этом не требуются захваты, что позволяет экономить электроэнергию.</p>	<p>Вакуумный насос Рутса</p> <p>Бак Фильтр</p> <p>Используются для транспортировки, риса, пшеницы, соевых бобов, гранул резины и т.д.</p>	<p>Вакуумный насос Рутса Вход воздуха Подача воздуха Вход воздуха</p> <p>Используется при очистке почвы и грунтовых вод.</p>	<p>Бойлер Компрессор Рутса Фильтр Вакуумный насос Рутса</p> <p>Также используется при десульфуризации высокотемпературных топочных газов и дымовых газов.</p>
Вакуумное литье		Вакуумное удаление пены	Насыщение
<p>Лист пластика Ловушка Вакуумный насос Рутса</p> <p>Вакуумные насосы Рутса используются в установках вакуумного литья изделий из смол и т.п. (с уловителем).</p>		<p>Пузырьки воздуха Сепаратор Вакуумный насос Рутса Бак</p> <p>Качество химической и фармацевтической продукции повышается при использовании вакуумных насосов Рутса для удаления пузырьков воздуха и пены под вакуумом.</p>	<p>Воздуходувка Бак Вакуумный насос Рутса</p> <p>В данном случае наш насос создает разрежение в баке, после чего создается высокое давление для насыщения деталей жидкостями или газами.</p>
Космические эксперименты	КЦА	Термообработка	
<p>Вакуум Вакуумный насос Рутса</p> <p>Космическая камера</p> <p>Вакуумные насосы могут применяться для создания «космических условий» на Земле – вакуума в специальной «космической камере».</p>	<p>Получаемый газ Адсорбер Адсорбер Компрессор Рутса Вакуумный насос Рутса</p> <p>Здесь используется сочетание нагнетательного и вакуумного насосов.</p>	<p>Газ высокой чистоты Металлогалоген Испаритель Реакционная печь Вакуумный насос Рутса</p> <p>Реакционные печи для термообработки должны быть герметичными, чтобы исключить примешивание к реагентам воздуха или масла. Вакуумные насосы Рутса помогают выполнить это требование.</p>	

(Нагнетательные модели)

<p><b>Тип ВЕ-Н</b> Стр. 7 • 8</p>		<p>Номинальное давление: 0~80 кПа Диаметр трубы: 50-65-80-100-125-150-200-250-300-350-400 мм</p>
<p><b>Тип ВН</b> Стр. 9 • 10</p>		<p>Номинальное давление: 0~60 кПа Диаметр трубы: 50-65-80-100-125-150-200-250-300-350 мм</p>
<p><b>Тип BS</b> Стр. 11 • 12</p>		<p>Номинальное давление: 0~60 кПа Диаметр трубы: 32-40-50-65-80-100-125-150-200-250-300 мм</p>
<p><b>Тип ВВН</b> Стр. 13 • 14</p>		<p>Номинальное давление: 0~60 кПа Диаметр трубы: 25-32-40-50-65-80-100-125 мм</p>
<p><b>Тип BSS</b> Стр. 15</p>		<p>Номинальное давление: 0~50 кПа Диаметр трубы: 20-25-32-40 мм</p>

(Вакуумные модели) С воздушным охлаждением, с возможностью работы без выпуска.

<p><b>Тип FT2</b> Стр. 16</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 2,7 кПа <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 20-45-80-150 м³/ч</p>
<p><b>Тип FT3</b> Стр. 17</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 100 Па <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 25-40-50 м³/ч</p>
<p><b>Тип FT3-L</b> Стр. 18</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 100 Па <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 60-100-200-350-700 м³/ч</p>
<p><b>Тип FT4-LE</b> Стр. 19</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 10 Па <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 50-65-150-200-300-450 м³/ч</p>
<p><b>Тип CT4-LE</b> Стр. 20</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 10 Па <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 50-65-150-200-300-450-700 м³/ч</p>
<p><b>Тип CT3</b> Стр. 21</p>		<p><b>Конечное давление:</b> 100 Па <b>Расчетная скорость на выходе:</b> 60-100-200-350-700-1000 м³/ч</p>

Имеются также варианты исполнения на высокое давление, глубокий вакуум и т.п. Если у вас есть вопросы, обращайтесь.





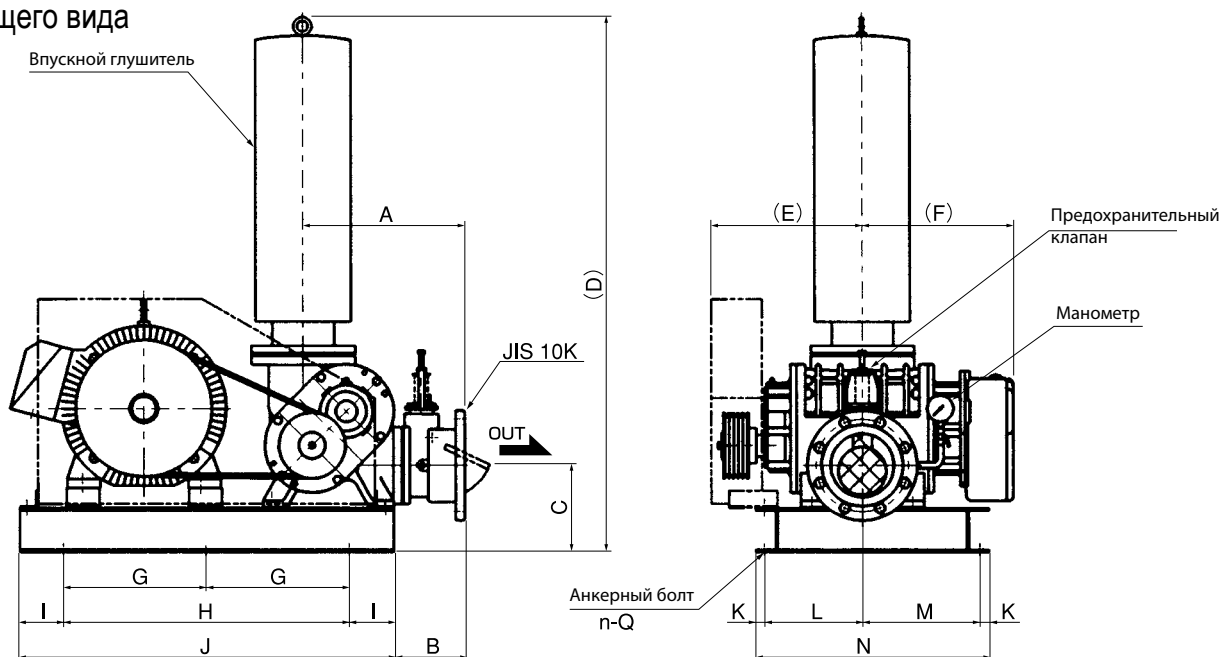
# Тип ВЕ-Н

Модель	Диам. трубы	мин1	10кПа (1020мм в.ст.)		20кПа (2040мм в.ст.)		30кПа (3060мм в.ст.)		40кПа (4080мм в.ст.)		50кПа (5100мм в.ст.)		60кПа (6120мм в.ст.)		70кПа (7140мм в.ст.)		80кПа (8160мм в.ст.)	
			м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт
ВЕ350Н	14В	1200	109	27.5	107	48.2	106	68.8	104	89.5	103	110	101	131				
		1300	119	31.0	117	53.6	116	76.2	114	98.8	113	121	111	144				
		1350	124	32.8	122	56.3	121	80.0	119	103	118	127	116	151				
		1450	134	36.3	132	61.8	131	87.4	129	113	128	138	126	164				
		1550	144	39.8	142	67.2	141	94.9	139	122	138	150	136	177				
ВЕ400Н	16В	900	161	42	159	73	157	104	155	135	153	166	151	196				
		1050	191	51	189	87	187	123	185	159	183	195	181	232				
		1150	211	57	209	97	207	136	205	176	203	215	201	256				
		1250	230	64	228	107	226	150	224	193	222	236						
		1300	240	68	238	112	236	157	234	201	232	246						
		1350	250	72	248	118	246	165	244	211								

\* Модели: 50 Гц – тип 5ВЕ00Н  
60 Гц – тип 6ВЕ00Н

Обозначает водяное охлаждение кожуха и крышки редуктора (подача охлаждающей воды 15 – 25 л/мин.)

## Чертеж общего вида



Модель	Диам. трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	n	Q	Масса, кг
ВЕ 50Е	2В	217	100	132	631	235	230	—	450	50	550	18	156	128	320	4	M12	60
ВЕ 65Н	2V2В	272	132	142	826	225	220	—	550	50	650	18	128	171	335	4	M12	85
ВЕ 80Н	3В	277	122	152	908	270	257	—	600	50	700	18	164	250	450	4	M12	115
ВЕ100Н	4В	342	153	187	1061	250	275	—	600	100	800	20	133	312	485	4	M12	155
ВЕ125Н	5В	367	163	197	1215	345	345	—	650	100	850	20	223	267	530	4	M12	195
ВЕ150Н	6В	412	178	212	1296	475	455	—	850	100	1050	20	320	220	580	4	M12	320
ВЕ200Н	8В	532	209	262	2010	495	495	475	950	150	1250	30	300	320	680	6	M12	590
ВЕ250Н	10В	667	315	297	2090	600	595	575	1150	150	1450	30	389	331	780	6	M12	880
ВЕ300Н	12В	842	421	322	2530	640	630	625	1250	150	1550	30	421	339	820	6	M16	1210
ВЕ350Н	14В	817	333	414	3120	820	764	725	1450	150	1750	35	785	425	1280	6	M16	1900
ВЕ400Н	16В	1072	510	449	3325	1000	953	925	1850	150	2150	35	965	465	1500	6	M18	2900

- Указана масса воздуходувки в стандартной комплектации без электродвигателя
- Стандартная комплектация: впускной глушитель, предохранительный клапан, клиновидный шкив, клиновидный ремень, манометр, основание, кожух ремня, обратный клапан (ВЕ50Е~ 150Н)

Примечание: Размеры основания могут отличаться для специальных электродвигателей (двигателей в специальном исполнении, рассчитанных на разный род тока, на использование только с преобразователями и т.п.), а также для моторов на подвижных салазках. В качестве дополнительных опций предлагаются антивибрационные опоры, резиновые гасители вибрации, а также глушители впуска с воздушными фильтрами.

# Тип ВН



■ Таблица характеристик (1 м³/мин. = 35,315 куб. футов/мин.)

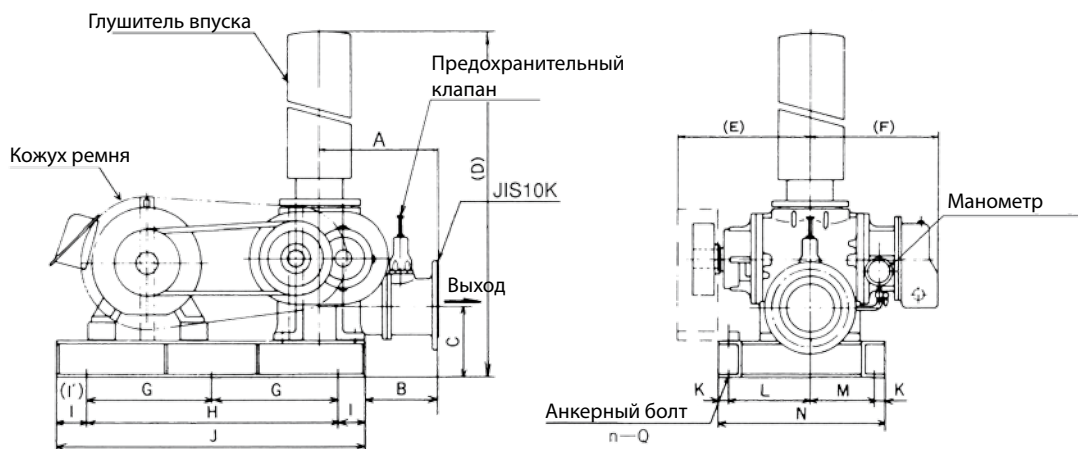
Модель	Диам. трубы	Об/мин.	10кПа (1020мм в.ст.)		20кПа (2040мм в.ст.)		30кПа (3060мм в.ст.)		40кПа (4080мм в.ст.)		50кПа (5100мм в.ст.)		60кПа (6120мм в.ст.)	
			м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт
ВН 50	2В	1150	1.50	0.7	1.33	1.0	1.18	1.4	1.04	1.7	0.91	2.0	0.79	2.4
		1250	1.68	0.8	1.51	1.2	1.36	1.5	1.22	1.8	1.09	2.2	0.97	2.6
		1350	1.86	0.9	1.69	1.3	1.54	1.7	1.40	2.0	1.27	2.4	1.15	2.8
		1400	1.95	0.9	1.78	1.3	1.63	1.7	1.49	2.1	1.36	2.5	1.24	2.9
		1550	2.22	1.0	2.05	1.5	1.90	1.9	1.76	2.3	1.63	2.7	1.51	3.2
		1700	2.49	1.1	2.32	1.6	2.17	2.1	2.03	2.5	1.90	3.0	1.78	3.5
ВН 65	2½/2В	1150	1.95	0.8	1.67	1.2	1.45	1.7	1.27	2.1	1.14	2.6		
		1250	2.20	0.9	1.92	1.3	1.70	1.9	1.52	2.4	1.39	2.9	1.29	3.5
		1400	2.58	1.0	2.30	1.5	2.08	2.1	1.90	2.7	1.77	3.3	1.67	3.9
		1550	2.95	1.2	2.67	1.7	2.45	2.3	2.27	3.0	2.14	3.7	2.04	4.4
1700	3.33	1.3	3.05	1.9	2.83	2.6	2.65	3.3	2.52	4.0	2.42	4.8		
ВН 80	3В	1150	3.19	1.2	3.03	1.9	2.86	2.6	2.73	3.3	2.63	4.0	2.52	4.7
		1250	3.55	1.3	3.39	2.0	3.22	2.8	3.09	3.6	2.99	4.4	2.88	5.2
		1400	4.09	1.5	3.93	2.3	3.76	3.2	3.63	4.0	3.53	4.9	3.42	5.8
		1550	4.63	1.7	4.47	2.6	4.30	3.6	4.17	4.5	4.07	5.5	3.96	6.5
		1700	5.17	1.9	5.01	2.9	4.84	4.0	4.71	5.0	4.61	6.1	4.50	7.2
ВН100	4В	1100	4.02	1.8	3.81	2.6	3.62	3.4	3.44	4.3	3.27	5.3	3.11	6.3
		1300	5.02	2.2	4.81	3.0	4.62	4.0	4.44	5.1	4.27	6.3	4.11	7.4
		1450	5.78	2.4	5.57	3.4	5.38	4.5	5.20	5.7	5.03	7.0	4.87	8.3
		1550	6.28	2.6	6.07	3.6	5.88	4.8	5.70	6.1	5.53	7.5	5.37	8.9
		1750	7.28	3.1	7.07	4.2	6.88	5.6	6.70	7.0	6.53	8.6	6.37	10.1
		1950	8.28	3.4	8.07	4.7	7.88	6.2	7.70	7.9	7.53	9.6	7.37	11.4
ВН125	5В	1100	6.35	2.4	6.05	3.7	5.75	5.0	5.45	6.4	5.15	7.9	4.85	9.5
		1300	7.89	2.9	7.59	4.3	7.29	5.9	6.99	7.6	6.69	9.4	6.39	11.2
		1450	9.05	3.2	8.75	4.8	8.45	6.5	8.15	8.5	7.85	10.5	7.55	12.5
		1550	9.82	3.4	9.52	5.1	9.22	7.0	8.92	9.1	8.62	11.2	8.32	13.4
		1750	11.4	4.0	11.1	5.9	10.8	8.1	10.5	10.4	10.2	12.8	9.90	15.3
		1950	12.9	4.5	12.6	6.7	12.3	9.1	12.0	11.7	11.7	14.4	11.4	17.2
ВН125А	5В	1100	9.13	2.8	8.73	4.7	8.43	6.6	8.23	8.5	8.03	10.6	7.83	12.7
		1300	11.2	3.4	10.8	5.7	10.5	8.0	10.3	10.3	10.1	12.7	9.90	15.2
		1450	12.7	3.9	12.3	6.4	12.0	8.9	11.8	11.5	11.6	14.2	11.4	17.0
		1550	13.7	4.3	13.3	7.0	13.0	9.7	12.8	12.5	12.6	15.3	12.4	18.3
		1750	15.8	5.2	15.4	8.2	15.1	11.2	14.9	14.3	14.7	17.6	14.5	21.0
		1950	17.9	6.1	17.5	9.4	17.2	12.8	17.0	16.3	16.8	19.9	16.6	23.7
ВН150	6В	900	14.0	4.4	13.6	6.8	13.3	9.4	13.0	12.2	12.7	15.1	12.4	18.1
		1050	16.8	5.3	16.4	8.3	16.1	11.3	15.8	14.5	15.5	17.9	15.2	21.5
		1150	18.6	5.8	18.2	9.1	17.9	12.4	17.6	15.9	17.3	19.6	17.0	23.5
		1250	20.5	6.6	20.1	10.0	19.8	13.7	19.5	17.5	19.2	21.5	18.9	25.7
		1400	23.2	7.6	22.8	11.5	22.5	15.6	22.2	19.9	21.9	24.4	21.6	29.1
		1550	26.0	8.8	25.6	13.1	25.3	17.6	25.0	22.4	24.7	27.5	24.4	32.8
ВН150А	6В	900	20.0	7.0	18.7	10.6	17.5	14.1	16.5	18.2	15.5	22.3	14.7	26.4
		1050	23.8	8.2	22.5	12.4	21.4	16.5	20.4	21.3	19.2	26.0	18.6	30.8
		1150	26.3	9.0	25.0	13.6	23.8	18.0	22.8	23.3	21.8	28.5	21.0	33.8
		1250	28.9	9.8	27.6	14.8	26.4	19.6	25.4	25.3	24.4	31.0	23.6	36.7
		1400	32.8	10.9	31.5	16.5	30.3	21.9	29.3	28.4	28.3	34.7	27.5	41.1
		1550	36.7	12.1	35.4	18.3	34.2	24.3	33.2	31.4	32.2	38.4	31.4	45.5
ВН200	8В	900	25.2	8.2	24.0	12.2	22.8	16.2	21.7	20.2	20.6	24.1	19.6	28.8
		1050	29.2	9.2	28.0	14.0	26.8	19.0	25.7	23.9	24.6	28.8	23.6	34.3
		1150	32.2	9.8	31.0	15.4	29.8	21.0	28.7	26.7	27.7	32.3	26.7	38.5
		1250	35.0	10.4	33.9	16.8	32.8	23.2	31.8	29.5	30.8	35.9	29.7	43.1
		1350	38.1	11.1	37.0	18.2	35.9	25.3	34.8	32.4	33.8	40.0	32.8	47.8
		1450	41.2	11.9	40.0	19.7	38.8	27.5	37.8	35.4	36.7	43.0	35.9	52.5
ВН200А	8В	900	31.6	10.7	29.9	16.1	28.3	22.4	27.0	28.9	25.6	35.1	24.5	42.8
		1050	37.6	12.5	35.9	18.8	34.2	26.1	32.9	33.7	31.5	41.0	30.7	50.0
		1150	41.5	13.7	39.8	20.5	38.2	28.6	36.9	37.0	35.4	44.9	34.3	54.7
		1250	45.6	14.9	43.8	22.3	42.3	31.1	41.0	40.2	39.6	48.8	38.5	59.5
		1350	49.5	16.1	47.9	24.1	46.3	33.6	45.0	43.4	43.5	52.7	42.5	64.2
		1450	53.5	17.3	51.8	25.9	50.2	36.1	48.9	46.6	47.5	56.6	46.4	69.0

# Тип ВН

Модель	Диам. трубы	Об/мин.	10кПа (1020мм в.ст.)		20кПа (2040мм в.ст.)		30кПа (3060мм в.ст.)		40кПа (4080мм в.ст.)		50кПа (5100мм в.ст.)		60кПа (6120мм в.ст.)	
			м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт
ВН250	10В	800	34.7	9.5	34.1	16.4	33.5	23.3	32.9	30.2	32.3	37.1	31.7	44.0
		900	39.8	11.3	39.2	19.1	38.6	26.8	38.0	34.6	37.4	42.3	36.8	50.1
		1000	44.8	13.1	44.2	21.7	43.6	30.3	43.0	39.0	42.4	47.6	41.8	56.2
		1100	49.9	14.9	49.3	24.4	48.7	33.9	48.1	43.3	47.5	52.8	46.9	62.3
		1200	54.9	16.7	54.3	27.0	53.7	37.4	53.1	47.7	52.5	58.1	51.9	68.4
		1300	60.0	18.5	59.4	29.7	58.8	40.9	58.2	52.1	57.6	63.3	57.0	74.5
		1400	65.0	20.3	64.4	32.4	63.8	44.4	63.2	56.5	62.6	68.5	62.0	80.6
ВН250А	10В	800	49.1	24.8	47.8	33.5	46.8	42.2	45.9	50.8	45.2	59.5	44.5	68.1
		900	55.7	26.0	54.5	35.7	53.4	45.4	52.5	55.2	51.8	64.9	51.2	74.6
		1000	62.4	27.1	61.1	37.9	60.0	48.7	59.1	59.5	58.4	70.3	57.8	81.1
		1100	69.0	28.1	67.7	40.0	66.6	51.9	65.8	63.8	65.0	75.7	64.4	87.6
		1200	75.6	29.3	74.3	42.2	73.2	55.2	72.4	68.1	71.6	81.1	71.0	94.1
		1300	82.2	30.4	80.9	44.4	79.9	58.4	79.0	72.5	78.3	86.5	77.6	101
		1400	88.8	31.5	87.5	46.6	86.9	61.6	86.0	75.7	81.6	93.7	83.6	108
ВН300	12В	800	51.6	16.5	48.6	26.5	46.6	37.0	44.6	46.5	42.6	55.5	40.6	68.0
		1000	67.0	20.6	64.0	33.1	62.0	46.3	60.0	58.0	58.6	69.4	56.0	85.0
		1200	82.3	24.8	79.3	39.8	77.3	55.5	75.3	69.8	73.3	83.3	71.3	102
		1400	97.7	28.9	94.7	46.4	92.7	64.8	90.7	81.4	88.7	97.1	86.7	119
		1500	105.3	30.9	102.3	49.7	100.3	69.4	98.3	87.2	96.3	104	94.3	128
ВН350	14В	800	95.2	31.7	92.2	46.8	90.2	63.4	88.2	80.9	86.2	100	85.2	120
		900	108	35.7	105	52.6	103	71.3	101	91.0	99.1	113	98.1	135
		1000	121	39.6	118	58.5	116	79.2	114	101	112	125	111	150
		1100	134	43.6	131	64.3	129	87.2	127	111	125	138	124	165
		1200	147	47.5	144	70.2	142	95.1	140	121	138	150	137	180

Обозначает водяное охлаждение кожуха и крышки редуктора

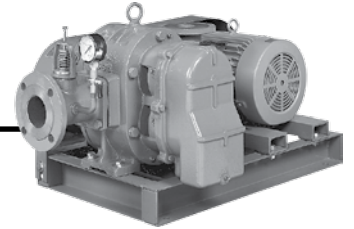
## Чертеж общего вида



Модель	Диам. трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I (I')	J	K	L	M	N	n	Q	Масса, кг
ВН 50	2В	165	100	120	980	250	230	—	460	50	560	20	190	130	360	4	M12	78
ВН 65	2>5В	165	100	129	1218	270	265	—	460	50	560	20	210	110	360	4	M12	105
ВН 80	3В	262	152	155	1405	260	253	—	550	50	650	20	200	180	420	4	M12	135
ВН100	4В	276	166	180	1477	320	288	—	600 50(100)	750	25	185	265	500	4	M12	145	
ВН125	5В	327	202	190	1712	365	350	—	650	100	850	35	220	240	530	4	M12	260
ВН125А	5В	327	202	190	1712	415	400	—	650	100	850	35	270	260	600	4	M12	320
ВН150	6В	412	252	235	1852	430	410	—	800	100	1000	35	270	260	600	4	M12	400
ВН150А	6В	412	252	235	1852	500	480	—	1000	125	1250	35	340	360	770	4	M12	490
ВН200	8В	482	302	255	2007	475	450	—	1000	125	1250	35	315	255	640	4	M12	640
ВН200А	8В	482	297	255	2007	540	515	600	1200	100	1400	35	380	360	810	6	M12	780
ВН250	10В	622	422	295	2117	580	515	600	1200	100	1400	35	375	305	750	6	M12	900
ВН250А	10В	622	422	320	2142	650	590	750	1500	100	1700	35	450	430	950	6	M14	1100
ВН300	12В	782	547	340	2581	645	625	800	1600	100	1800	35	600	530	1200	6	M16	1500
ВН350	14В	800	550	390	2781	745	750	550	1650	100	1850	35	600	530	1200	8	M16	2400

- Указана масса воздуходувки в стандартной комплектации без электродвигателя
- Стандартная комплектация: впускной глушитель, предохранительный клапан, клиновидный шкив, клиновидный ремень, манометр, основание, кожух ремня, обратный клапан (BE50E~ 150H)

Примечание: Размеры основания могут отличаться для специальных электродвигателей (двигателей в специальном исполнении, рассчитанных на разный род тока, на использование только с преобразователями и т. п.), а также для моторов на подвижных салазках. В качестве дополнительных опций предлагаются антивибрационные опоры, резиновые гасители вибрации, а также глушители впуска с воздушными фильтрами.



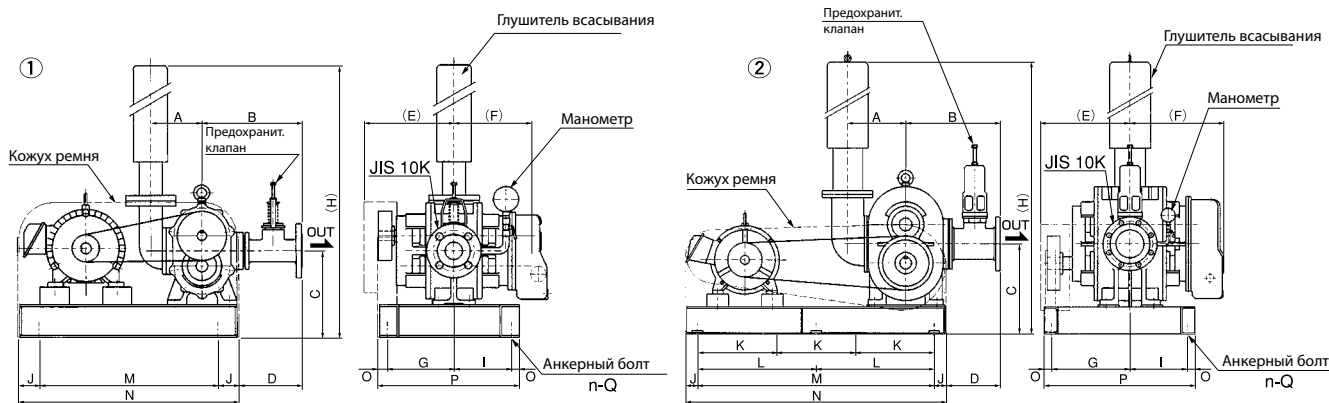
■ Таблица характеристик (1 м<sup>3</sup>/мин. = 35,315 куб. футов/мин.)

Модель	Диам. трубы	об/мин.	10 кПа (1020 мм в.ст.)		20 кПа (2040 мм в.ст.)		30 кПа (3060 мм в.ст.)		40 кПа (4080 мм в.ст.)		50 кПа (5100 мм в.ст.)		60 кПа (6120 мм в.ст.)		
			м <sup>3</sup> /мин.	кВт	м <sup>3</sup> /мин.	кВт	м <sup>3</sup> /мин.	кВт	м <sup>3</sup> /мин.	кВт	м <sup>3</sup> /мин.	кВт	м <sup>3</sup> /мин.	кВт	
BS 32	1/4B	1600	0,44	0,36	0,34	0,47	0,23	0,59							
		1750	0,54	0,41	0,44	0,54	0,34	0,68							
		1900	0,64	0,48	0,54	0,62	0,44	0,78	0,35	0,96					
		2050	0,74	0,55	0,64	0,71	0,54	0,89	0,45	1,10					
		2200	0,85	0,63	0,75	0,82	0,65	1,02	0,56	1,24	0,47	1,49			
BS 40	1 1/2 B	1200	0,94	0,61	0,83	0,74	0,75	0,88	0,69	1,07	0,64	1,27			
		1300	1,04	0,67	0,93	0,82	0,85	0,98	0,79	1,20	0,73	1,41			
		1400	1,14	0,74	1,03	0,90	0,94	1,08	0,89	1,32	0,83	1,55	0,78	1,79	
		1500	1,24	0,81	1,13	0,99	1,04	1,18	0,98	1,44	0,92	1,70	0,87	1,96	
BS 50	2B	1600	1,34	0,88	1,23	1,07	1,14	1,28	1,08	1,56	1,02	1,84	0,97	2,12	
		1000	1,30	0,7	1,15	0,9	1,03	1,3	0,94	1,5	0,85	1,9			
		1150	1,61	0,8	1,45	1,1	1,33	1,5	1,23	1,8	1,13	2,2			
		1250	1,81	0,9	1,65	1,2	1,52	1,6	1,43	2,0	1,32	2,4	1,28	2,9	
		1400	2,11	1,0	1,94	1,4	1,81	1,9	1,72	2,3	1,61	2,7	1,56	3,3	
BS 65	2 1/2 B	1500	2,31	1,1	2,14	1,5	2,01	2,0	1,91	2,4	1,80	2,9	1,75	3,6	
		1000	1,89	1,0	1,74	1,3	1,64	1,7	1,56	2,1	1,47	2,6	1,39	3,1	
		1150	2,24	1,1	2,09	1,5	1,98	2,0	1,90	2,4	1,81	2,9	1,71	3,5	
		1250	2,47	1,2	2,32	1,6	2,21	2,1	2,12	2,6	2,03	3,1	1,93	3,8	
		1350	2,70	1,3	2,54	1,8	2,44	2,3	2,35	2,8	2,25	3,4	2,15	4,1	
BS 80	3B	1450	2,94	1,4	2,77	1,9	2,66	2,4	2,57	3,0	2,47	3,6	2,37	4,4	
		1550	3,17	1,5	3,00	2,0	2,89	2,6	2,79	3,2	2,69	3,8	2,58	4,6	
		1000	3,28	1,6	3,11	2,3	3,02	2,9	2,91	3,6	2,86	4,1	2,66	5,0	
		1100	3,69	1,8	3,52	2,5	3,42	3,2	3,31	4,0	3,26	4,6	3,05	5,6	
		1200	4,10	2,0	3,92	2,8	3,83	3,6	3,71	4,5	3,66	5,1	3,45	6,1	
		1300	4,52	2,2	4,33	3,1	4,23	3,9	4,12	4,9	4,06	5,5	3,84	6,7	
		1350	4,73	2,2	4,54	3,2	4,44	4,1	4,32	5,1	4,26	5,8	4,04	7,0	
BS 100	4B	1450	5,14	2,4	4,95	3,5	4,84	4,4	4,72	5,5	4,66	6,2	4,43	7,5	
		1550	5,55	2,6	5,36	3,7	5,25	4,7	5,12	5,9	5,06	6,7	4,83	8,1	
		900	5,05	2,3	4,64	3,3	4,36	4,4	4,12	5,4	3,89	6,4	3,72	7,4	
		1000	5,93	2,7	5,35	3,8	5,02	5,0	4,80	6,2	4,58	7,3	4,39	8,5	
		1100	6,59	3,0	6,06	4,3	5,73	5,7	5,48	7,0	5,28	8,3	5,07	9,6	
		1200	7,48	3,4	6,77	4,8	6,34	6,3	6,16	7,8	5,97	9,2	5,75	10,7	
		1300	8,15	3,7	7,48	5,3	7,05	7,0	6,85	8,6	6,67	10,2	6,43	11,8	
BS 125	5B	1400	8,82	4,0	8,19	5,8	7,75	7,6	7,49	9,4	7,26	11,1	7,10	12,9	
		1450	9,27	4,2	8,62	6,1	8,15	7,9	7,82	9,8	7,59	11,6	7,44	13,5	
		800	10,3	4,0	10,0	5,9	9,7	7,9	9,4	9,9	9,2	12,1	8,9	14,2	
		900	11,7	4,5	11,5	6,7	11,1	9,0	10,8	11,3	10,6	13,8	10,3	16,2	
		1000	13,2	5,1	12,9	7,6	12,6	10,1	12,3	12,7	12,0	15,5	11,7	18,2	
		1100	14,7	5,6	14,4	8,4	14,0	11,2	13,7	14,1	13,4	17,2	13,1	20,2	
BS 150	6B	1200	16,1	6,2	15,8	9,3	15,4	12,3	15,2	15,5	14,9	19,0	14,5	22,2	
		1300	17,6	6,8	17,3	10,1	16,9	13,4	16,6	16,8	16,3	20,7	15,9	24,2	
		1350	18,3	7,0	18,0	10,5	17,6	14,0	17,3	17,5	17,0	21,5	16,6	25,2	
		800	17,0	6,6	16,5	9,3	16,1	12,1	15,8	15,0	15,5	18,0	14,9	21,0	
		900	19,3	7,7	18,8	10,8	18,4	14,1	18,1	17,6	17,8	21,0	17,2	24,5	
		1000	21,7	8,8	21,1	12,4	20,8	16,1	20,4	20,1	20,1	24,0	19,4	28,1	
		1050	22,9	9,4	22,3	13,2	21,9	17,1	21,5	21,3	21,2	25,5	20,6	29,8	
BS 200	8B	1100	24,1	9,9	23,5	14,0	23,1	18,2	22,7	22,6	22,4	27,1	21,7	31,6	
		1150	25,3	10,5	24,6	14,7	24,2	19,2	23,8	23,9	23,5	28,6	22,8	33,4	
		1200	26,4	11,0	25,8	15,5	25,4	20,2	25,0	25,1	24,7	30,1	24,0	35,1	
		1250	27,6	11,6	27,0	16,3	26,6	21,2	26,1	26,4	25,8	31,6	25,1	36,9	
		700	28,5	11,6	27,8	15,3	27,1	19,6	26,7	24,6	26,4	30,1	26,1	36,0	
		750	30,8	12,6	30,0	16,6	29,4	21,3	29,0	26,7	28,7	32,7	28,4	39,1	
		800	33,1	13,6	32,3	18,0	31,7	23,0	31,3	28,9	31,0	35,3	30,7	42,2	
		850	35,4	14,6	34,6	19,3	34,0	24,7	33,6	31,0	33,3	37,9	33,0	45,3	
BS 200	8B	900	37,6	15,6	36,9	20,6	36,3	26,4	35,9	33,1	35,6	40,5	35,3	48,4	
		950	39,9	16,6	39,2	21,9	38,6	28,0	38,2	35,2	37,9	43,1	37,6	51,5	
		1000	42,2	17,6	41,5	23,2	40,9	29,7	40,5	37,3	40,2	45,7	39,9	54,6	
		1050	44,5	18,6	43,8	24,5	43,2	31,4	42,8	39,4	42,5	48,3	42,2	57,7	
		1100	46,8	19,9	46,1	26,3	45,5	33,7	45,1	42,2	44,8	51,7	44,5	61,8	

Модель	Диам. трубы	об/мин.	10 кПа (1020 мм в.ст.)		20 кПа (2040 мм в.ст.)		30 кПа (3060 мм в.ст.)		40 кПа (4080 мм в.ст.)		50 кПа (5100 мм в.ст.)		60 кПа (6120 мм в.ст.)	
			м3/мин.	кВт	м3/мин.	кВт	м3/мин.	кВт	м3/мин.	кВт	м3/мин.	кВт	м3/мин.	кВт
BS200D	8B	700	29,3	8,6	27,7	14,1	26,4	19,6	25,4	25,3	24,5	31,1	23,6	37,0
		750	31,6	9,2	30,0	15,1	28,7	21,0	27,7	27,1	26,8	33,3	25,9	39,6
		800	34,0	9,8	32,4	16,1	31,1	22,4	30,1	29,0	29,2	35,5	28,3	42,3
		850	36,4	10,4	34,8	17,1	33,5	23,8	32,5	30,8	31,6	37,7	30,7	44,9
		900	38,7	11,1	37,1	18,1	35,8	25,2	34,8	32,6	33,9	39,9	33,0	47,5
		950	41,1	11,7	39,5	19,1	38,2	26,6	37,2	34,4	36,3	42,2	35,4	50,2
		1000	43,5	12,3	41,9	20,1	40,6	28,0	39,6	36,2	38,7	44,4	37,8	52,8
		1050	45,8	12,9	44,2	21,1	42,9	29,4	41,9	38,0	41,0	46,6	40,1	55,5
BS250	10B	700	48,2	13,5	46,6	22,1	45,3	30,8	44,3	39,8	43,4	48,8	42,5	58,1
		750	48,1	15,0	46,3	23,6	44,5	32,3	44,0	40,9	43,2	49,7	42,3	58,7
		750	52,0	16,2	50,2	25,5	48,4	34,9	48,0	44,3	47,1	53,7	46,2	63,5
		800	55,9	17,4	54,1	27,5	52,3	37,5	51,9	47,6	51,1	57,8	50,2	68,3
		850	59,8	18,6	58,1	29,4	56,3	40,2	55,9	50,9	55,0	61,8	54,1	73,1
		900	63,7	19,8	62,0	31,3	60,2	42,8	59,8	54,3	59,0	65,9	58,1	77,8
		950	67,6	21,1	65,9	33,2	64,1	45,4	63,7	57,6	62,9	69,9	62,0	82,6
		1000	71,5	22,3	69,8	35,2	68,1	48,1	67,7	61,0	66,9	74,0	66,0	87,4
BS250D	10B	1050	75,4	23,5	73,7	37,1	72,0	50,7	71,6	64,3	70,8	78,0	69,9	92,2
		700	61,2	19,7	58,9	31,1	56,9	42,6	55,1	54,2	53,4	66,7	51,9	79,6
		750	66,1	21,1	63,8	33,4	61,8	45,6	60,0	58,1	58,3	71,5	56,8	85,3
		800	71,1	22,6	68,8	35,6	66,8	48,7	65,0	61,9	63,3	76,3	61,8	91,0
		850	76,0	24,0	73,7	37,8	71,7	51,7	69,9	65,8	68,2	81,0	66,7	96,7
		900	81,0	25,4	78,7	40,0	76,7	54,8	74,9	69,7	73,2	85,8	71,7	102
		950	85,9	26,8	83,6	42,3	81,6	57,8	79,8	73,6	78,1	90,6	76,6	108
		1000	90,9	28,2	88,6	44,5	86,6	60,9	84,8	77,4	83,1	95,3	81,6	114
BS300	12B	1050	95,8	29,6	93,5	46,7	91,5	63,9	89,7	81,3	88,0	100	86,5	119
		700	82,7	24,3	79,7	39,4	77,3	54,9	75,3	70,5	73,6	86,4	72,0	103
		800	95,5	27,8	92,5	45,1	90,1	62,7	88,1	80,6	86,4	98,7	84,8	117
		850	101,9	29,5	98,9	47,9	96,5	66,7	94,5	85,6	92,8	105	91,2	125
		900	108,4	31,3	105,4	50,7	103,0	70,6	101,0	90,7	99,3	111	97,7	132
		950	114,8	33,0	111,8	53,5	109,4	74,5	107,4	95,7	105,7	117	139	

• Свяжитесь с нами для получения более подробной информации по применению давления 60 кПа и более

## Чертеж общего вида

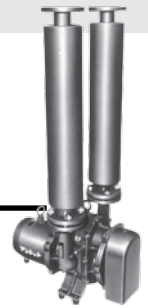


Модель	Диам. трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	n	Масса (кг)
BS 32	1KB	105	219	187	141	233	240	173	872	147	50	—	—	460	560	20	360	M12T	4	56
BS 40	1V2B	132	260	224	170	232	242	172	1004	148	50	—	—	460	560	20	360	M12T	4	88
BS 50	2B	144	250	224	147	305	307	255	1222	150	50	—	—	620	720	20	445	M12T	4	132
BS 65	2VJB	180	301	258	181	280	291	230	1275	175	50	—	—	620	720	20	445	M12T	4	160
BS 80	3B	180	325	283	197	347	347	302	1470	198	100	—	—	670	870	25	550	M12T	4	217
BS100	4B	214	374	324	224	390	404	325	1577	205	100	—	—	760	960	35	600	M12T	4	327
BS125	5B	271	442	420	259	415	431	365	1907	265	50	—	550	1100	1200	35	700	M14T	6	530
BS150	6B	306	490	459	285	445	525	395	1961	335	100	—	550	1100	1300	35	800	M14T	6	690
BS200	8B	392	616	539	376	510	550	465	2123	415	100	—	750	1500	1700	35	950	M16T	6	1169
BS200D	8B	440	677	585	407	525	585	475	2287	405	100	—	750	1500	1700	35	950	M16~	6	1521
BS250	10B	440	758	584	489	686	733	651	2238	479	100	—	800	1600	1800	35	1200	M18T	6	1904
BS250D	10B	700	842	692	517	720	775	660	2650	670	105	630	—	1890	2100	35	1400	M18T	8	2420
BS300	12B	700	797	692	472	813	850	753	2650	577	105	630	—	1890	2100	35	1400	M18	8	2950

- Указана масса воздуходувки в стандартной комплектации без электродвигателя
- Стандартная комплектация: впускной глушитель, предохранительный клапан, клиновидный шкив, клиновидный ремень, манометр, основание, кожух ремня.

Примечание: Размеры основания могут отличаться для специальных электродвигателей (двигателей в специальном исполнении, рассчитанных на разный род тока, на использование только с преобразователями и т.п.), а также для моторов на подвижных салазках. В качестве дополнительных опций предлагаются антивибрационные опоры, резиновые гасители вибрации, а также глушители впуска с воздушными фильтрами.

# Тип BWH

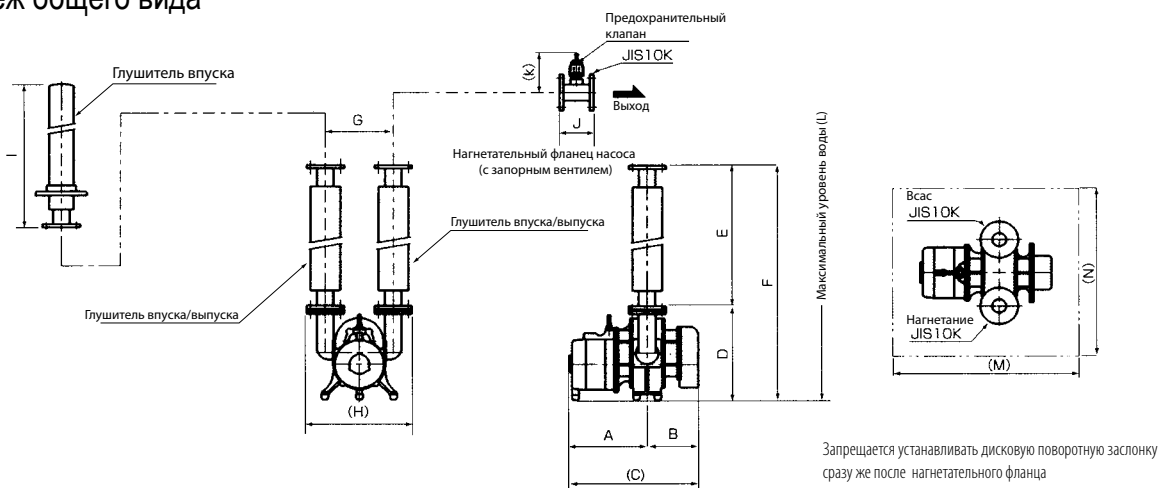


■ Таблица характеристик (1 м³/мин. = 35,315 куб. фута/мин.)

Частота Гц	Модель	Диам. трубы	Погружной 3-фазный двигатель, 200 В X 4Ф	Расход воздуха в стандартных условиях (м³/мин.) и мощность (кВт)											
				10кПа (1020мм в.ст.)		20кПа (2040мм в.ст.)		30кПа (3060мм в.ст.)		40кПа (4080мм в.ст.)		50кПа (5100мм в.ст.)		60кПа (6120мм в.ст.)	
				м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт
50	BWH2504	25A (1B)	0.4кВт	0.31	0.23	0.28	0.27	0.25	0.31	0.22	0.35	0.19	0.40		
	BWH2504A	25A (1B)	0.4кВт	0.39	0.28	0.35	0.33	0.31	0.38						
	BWH3208	32A(1J4B)	0.75кВт	0.56	0.38	0.49	0.44	0.42	0.50	0.36	0.56	0.30	0.63		
	BWH3208A	32A(1J4B)	0.75кВт	0.69	0.39	0.61	0.45	0.53	0.53	0.46	0.62	0.40	0.73		
	BWH4015	40A(1I/2B)	1.5кВт	0.99	0.60	0.88	0.78	0.77	0.96	0.67	1.16	0.58	1.38		
	BWH4015D	40A(1HB)	1.5кВт	1.15	0.70	1.05	0.90	0.95	1.10	0.87	1.30				
	BWH4022	40A(1HB)	2.2кВт	1.18	0.72	1.07	0.92	0.98	1.12	0.91	1.32	0.85	1.52	0.80	1.75
	BWH5015	50A (2B)	1.5кВт	1.15	0.70	1.05	0.90	0.95	1.10	0.87	1.30				
	BWH5022	50A (2B)	2.2кВт	1.48	0.81	1.33	1.06	1.18	1.31	1.05	1.61	0.93	1.93		
	BWH5022D	50A (2B)	2.2кВт	2.10	1.0	1.98	1.4	1.87	1.8	1.78	2.2				
	BWH5037	50A (2B)	3.7кВт	2.20	1.5	2.06	1.9	1.92	2.2	1.81	2.6	1.72	3.1	1.65	3.6
	BWH6522	65A (2V/EБ)	2.2кВт	2.10	1.0	1.98	1.4	1.87	1.8	1.78	2.2				
	BWH6537	65A(2I/ЕБ)	3.7кВт	3.06	1.6	2.88	1.9	2.70	2.4	2.54	2.9	2.40	3.6		
	BWH6537A	65A (2IAB)	3.7кВт	3.90	1.8	3.70	2.3	3.50	2.9	3.31	3.7				
	BWH6555	65A(2HB)	5.5кВт	3.06	1.6	2.88	1.9	2.70	2.4	2.54	2.9	2.40	3.6	2.31	4.3
	BWH8055	80A (3B)	5.5кВт	4.56	2.0	4.28	2.8	4.00	3.6	3.75	4.3	3.50	5.5		
	BWH8075	80A (3B)	7.5кВт	5.30	2.2	5.05	3.1	4.80	4.0	4.50	5.1	4.31	6.2	4.11	7.3
BWH10075	100A(4B)	7.5кВт	6.4	2.8	6.2	3.9	6.0	5.0	5.8	6.2	5.6	7.5			
BWH10011	100A(4B)	11кВт	6.4	2.8	6.2	3.9	6.0	5.0	5.8	6.2	5.6	7.5	5.4	9.0	
BWH12575	125A(5B)	7.5кВт	6.4	2.8	6.2	3.9	6.0	5.0	5.8	6.2	5.6	7.5			
BWH12511	125A(5B)	11кВт	9.6	3.7	9.3	5.5	9.0	7.3	8.8	9.2	8.6	11.0			
BWH12515	125A(5B)	15кВт	9.6	3.7	9.3	5.5	9.0	7.3	8.8	9.2	8.6	11.0	8.4	13.1	
60	BWH2504	25A (1B)	0.4кВт	0.40	0.24	0.36	0.31	0.32	0.38						
	BWH3208	32A(1J4B)	0.75кВт	0.69	0.39	0.61	0.45	0.53	0.53	0.46	0.62	0.40	0.72		
	BWH4015	40A (1I/ЕБ)	1.5кВт	1.23	0.66	1.13	0.88	1.03	1.10	0.93	1.36				
	BWH4015D	40A (1V/EБ)	1.5кВт	1.42	0.72	1.32	0.91	1.22	1.19	1.14	1.50				
	BWH4022	40A(1HB)	2.2кВт	1.43	0.74	1.33	0.93	1.25	1.21	1.18	1.51	1.11	1.83	1.05	2.18
	BWH5015	50A (2B)	1.5кВт	1.42	0.72	1.32	0.91	1.22	1.19	1.14	1.50				
	BWH5022	50A (2B)	2.2кВт	1.83	0.84	1.70	1.10	1.53	1.50	1.40	1.95				
	BWH5022D	50A (2B)	2.2кВт	2.52	1.3	2.40	1.7	2.28	2.2						
	BWH5037	50A (2B)	3.7кВт	2.70	1.9	2.56	2.4	2.42	2.8	2.31	3.2	2.20	3.7		
	BWH6522	65A(2I/2B)	2.2кВт	2.52	1.3	2.40	1.7	2.28	2.2						
	BWH6537	65A (2IAB)	3.7кВт	3.76	2.0	3.58	2.3	3.40	2.9	3.24	3.7				
	BWH6555	65A(2I/ЕБ)	5.5кВт	3.76	2.0	3.58	2.3	3.40	2.9	3.24	3.7	3.12	4.5	3.01	5.4
	BWH8055	80A (3B)	5.5кВт	5.70	2.3	5.50	3.3	5.30	4.3	5.10	5.5				
	BWH8075	80A (3B)	7.5кВт	6.51	2.5	6.26	3.6	6.01	4.9	5.78	6.1	5.60	7.4		
	BWH10075	100A(4B)	7.5кВт	7.6	3.1	7.4	4.6	7.2	6.1	7.0	7.5				
	BWH10011	100A(4B)	11кВт	7.6	3.1	7.4	4.6	7.2	6.1	7.0	7.5	6.8	9.1	6.6	11.0
	BWH12575	125A(5B)	7.5кВт	7.6	3.1	7.4	4.6	7.2	6.1	7.0	7.5				
BWH12511	125A(5B)	11кВт	11.4	4.4	11.1	6.6	10.8	8.8	10.5	11.0					
BWH12515	125A(5B)	15кВт	11.4	4.4	11.1	6.6	10.8	8.8	10.5	11.0	10.2	13.0	9.8	15.0	

# Тип BWH

## Чертеж общего вида



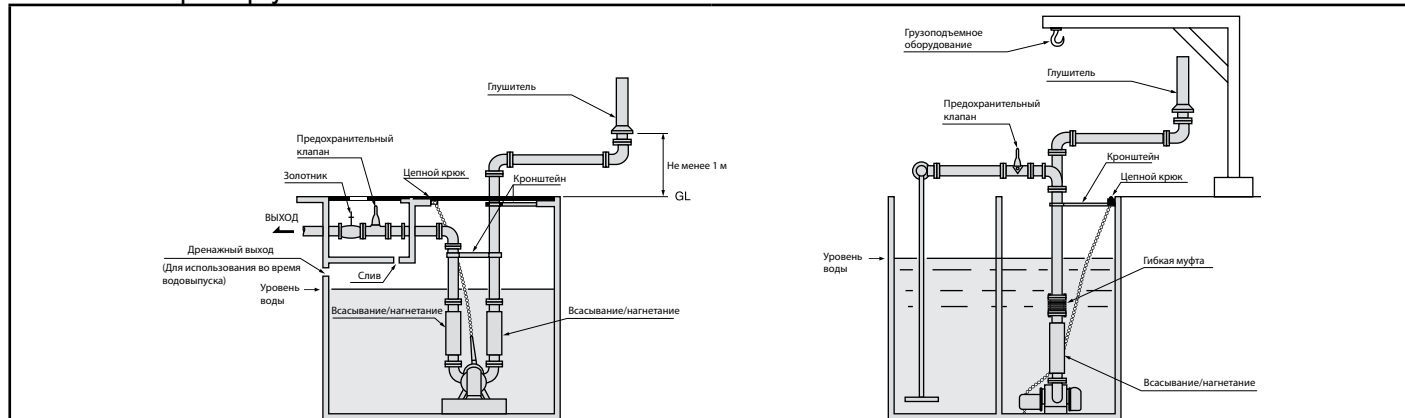
## Таблица размеров

Модель	Диам. трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Шланговый кабель	Масса, кг
BWH2504	25A	228	133	361	276	414	690	176	301	580	130	140	500	700X500 или ^600	1.25мм2X6м	56
BWH2504A	25A	243	148	391	276	414	690	176	301	580	130	140	500			59
BWH3208	32A	257	148	405	292	418	710	192	327	580	135	145	550			69
BWH3208A	32A	272	163	435	292	418	710	192	327	580	135	145	550			74
BWH4015	40A	296	183	479	319	578	897	240	380	650	150	145	650	700X500 или ^900	1.25мм2X10м	107
BWH4015D	40A	306	193	499	319	578	897	240	380	650	150	145	650			110
BWH4022	40A	343	193	536	319	578	897	240	380	650	150	145	650			113
BWH5015	50A	306	193	499	319	815	1134	240	395	870	150	150	750			126
BWH5022	50A	363	213	576	319	815	1134	240	395	870	150	150	750	900X600 или ^900	1.25мм2X10м	137
BWH5022D	50A	343	216	559	398	815	1213	312	467	870	150	150	850			166
BWH5037	50A	337	223	560	398	815	1213	298	453	870	150	150	850			161
BWH6522	65A	342	217	559	398	785	1183	312	487	870	160	160	850			174
BWH6537	65A	355	240	595	408	785	1193	317	492	870	160	160	850	900X600	2мм2X10м	190
BWH6537A	65A	375	260	635	408	785	1193	317	492	870	160	160	850			196
BWH6555	65A	369	240	609	435	785	1220	317	492	870	160	160	900			205
BWH8055	80A	407	278	685	445	900	1345	332	517	1120	190	200	950			251
BWH8075	80A	459	295	754	445	900	1345	332	517	1120	190	200	950	1200X800	3.5мм2X10м	268
BWH10075	100A	424	255	679	425	900	1325	420	630	1120	200	210	950			313
BWH10011	100A	452	255	707	445	900	1345	420	630	1120	200	210	950			363
BWH12575	125A	424	255	679	425	1000	1425	460	710	1215	200	225	1000			363
BWH12511	125A	502	305	807	445	1000	1445	460	710	1215	200	225	1000	1200X800	2—5.5мм2X10м	413
BWH12515	125A	552	305	857	445	1000	1445	460	710	1215	200	225	1000			423

- Прямой запуск для 7,5 кВт или менее мощных моделей; запуск с подключением звезда-треугольник модели 11,15 кВт
- Стандартная комплектация: глушитель впуска – глушитель впуска/выпуска – Предохранительный клапан – манометр – Выходной фланец (с обратным клапаном) Цепь подвески (6 м) (4015—12515) – резиновая подушка

Вес в стандартной комплектации

## Типовой пример установки



- Установить глушитель впуска снаружи бака (на высоте не менее 1 м от земли),
- Предохранительный клапан должен находиться выше максимального уровня воды (на расстоянии не менее 1 м от бака),
- Использовать стальные трубы,
- Отверстие бака должно быть больше отверстия нагнетателя,
- Необходимы кронштейны для труб,
- Необходимо дренажное отверстие, обеспечивающее слив воды даже при аномальном повышении уровня.

- Если предохранительный клапан установлен, как показано на рисунке, необходимо дренажное отверстие, чтобы не скапливалась дождевая вода,
- Убедитесь, что цепь подвешивания не касается труб, (контакт между цепью и трубами недопустим из-за разбрызгивания воды при аэрации,)
- Установить глушитель впуска снаружи, если имеется подземный бак для септика,

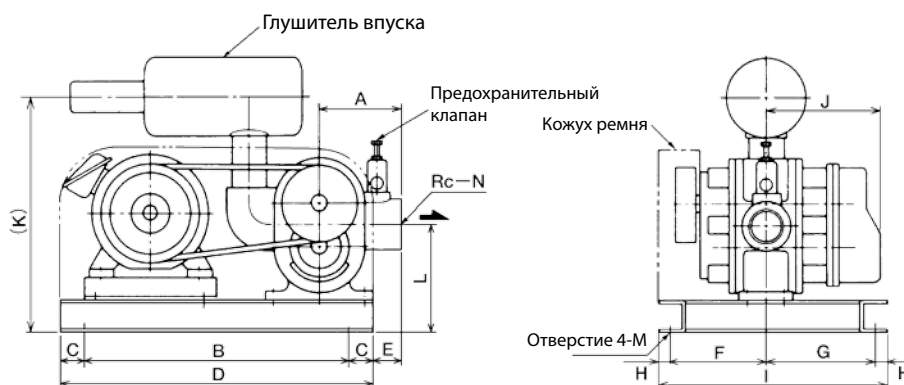
# Тип BSS



## ■ Таблица характеристик (1 м³/мин. = 35,315 куб. фута/мин.)

Модель	Диам. трубы	Об/мин.	10кПа (1020мм в.ст.)		20кПа (2040мм в.ст.)		30кПа (3060мм в.ст.)		40кПа (4080мм в.ст.)		50кПа (5100мм в.ст.)	
			м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт	м³/мин	кВт
BSS20	3/4В	1750	0.24	0.25	0.21	0.29	0.18	0.33	0.15	0.38	0.12	0.45
		2000	0.30	0.28	0.27	0.33	0.24	0.38	0.21	0.44	0.18	0.51
BSS25	1В	2300	0.36	0.32	0.33	0.38	0.30	0.44	0.27	0.51	0.24	0.58
		2600	0.43	0.36	0.40	0.42	0.37	0.49	0.34	0.57	0.31	0.66
		3000	0.52	0.42	0.49	0.49	0.46	0.57	0.43	0.66	0.40	0.76
BSS32	1 1/4В	2300	0.57	0.46	0.53	0.54	0.49	0.63	0.45	0.73	0.41	0.84
		2600	0.67	0.52	0.63	0.61	0.59	0.71	0.55	0.82	0.51	0.94
		3000	0.80	0.60	0.76	0.70	0.72	0.82	0.68	0.95	0.64	1.09
BSS40	1 1/2В	2300	0.81	0.63	0.76	0.74	0.71	0.87	0.66	1.01	0.61	1.15
		2600	0.94	0.71	0.89	0.84	0.84	0.99	0.79	1.14	0.74	1.30
		3000	1.12	0.82	1.07	0.97	1.02	1.14	0.97	1.32	0.92	1.50

## ■ Чертеж общего вида

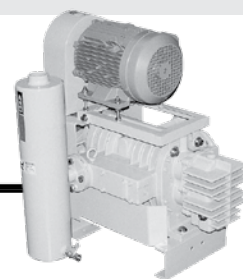


Модель	Диам. трубы	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Масса, кг
BSS20	3/4В	95	350	25	400	25	110	164	13	300	143	310	133	12	Va	18
BSS25	1В	95	350	25	400	25	110	164	13	300	143	310	133	12	1"	18
BSS32	1 1/4В	95	350	25	400	25	122	152	13	300	155	325	133	12	iv4"	20
BSS40	1 1/2В	95	350	25	400	25	137	137	13	300	170	350	133	12	1	23

- Указана масса воздухоподушки в стандартной комплектации без электродвигателя.
- В стандартную комплектацию входят: глушитель впуска – предохранительный клапан – клиновидный шкив – клиновидный ремень – основание – кожух ремня.



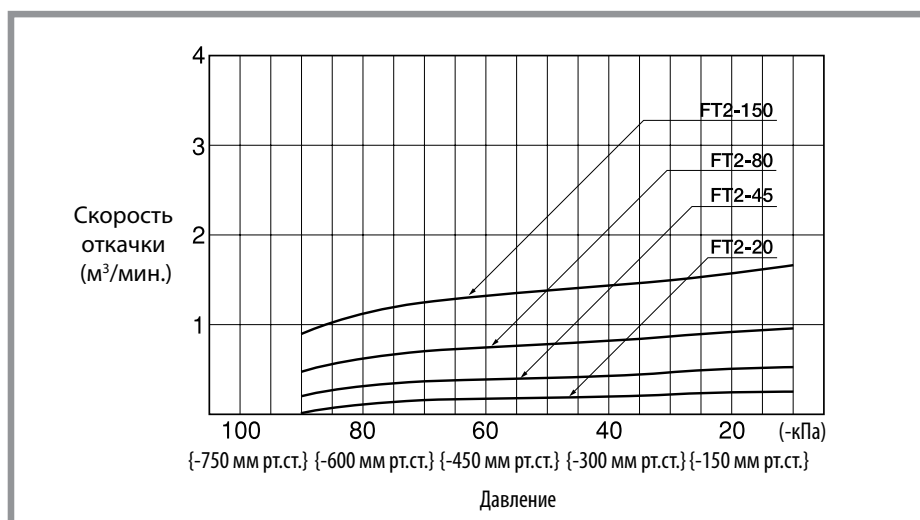
# Тип FT2 (с воздушным охлаждением)



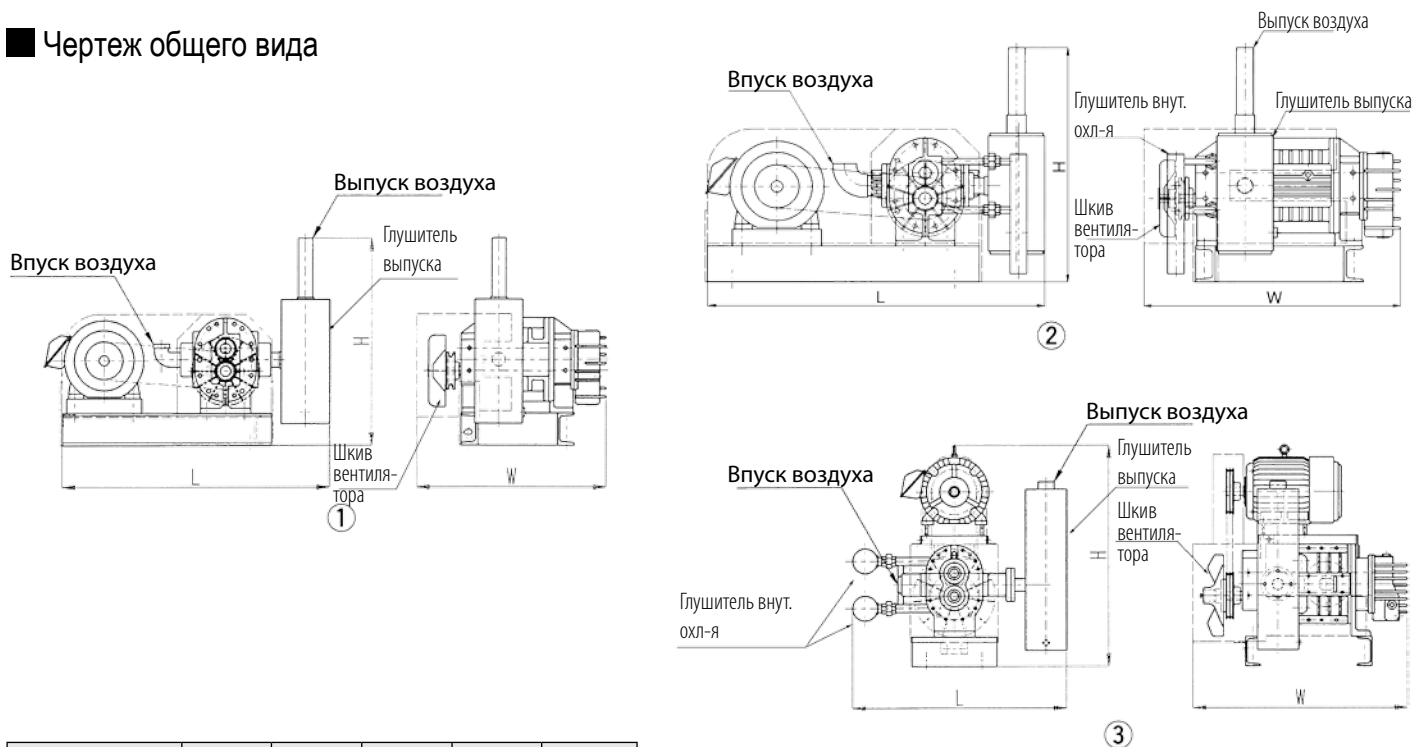
## ■ Таблица характеристик

Характеристики \ Модель	FT2-20	FT2-45	FT2-80	FT2-150
Диаметр входного отверстия (А)	15	25	32	50
Диаметр выходного отверстия (А)	15	25	25	40
Скорость откачки (м <sup>3</sup> /мин.)	0,35	0,82	1,27	2,38
Мощность двигателя (кВт)	0,75X2P	1,5X2P	2,2X2P	3,7X4P
Скорость вращения (мин-1)	2800	3000	3000	1700
Конечное давление (кПа)	8 (60 Торр)	5,3 (40 Торр)	5,3 (40 Торр)	4 (30 Торр)
Уровень шума дБ(А) 8 кПа (60 Торр) при 1 м	72	74	78	80

## ■ График характеристик



## ■ Чертеж общего вида

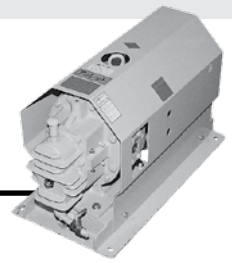


Модель	Д	Ш	В	Масса, кг	№
FT2-20	565	365	380	38	1
FT2-45	630	455	490	59	1
FT2-80	680	520	490	72	2
FT2-150	730	730	755	155	3

### Стандартная комплектация:

Основание – кожух ремня – шкив вентилятора – клиновидный шкив – клиновидный ремень – глушитель выпуска – глушитель внутреннего охлаждения (FT2-80-150) – анкерный болт

# Тип FTЗ (компактный вакуумный насос)

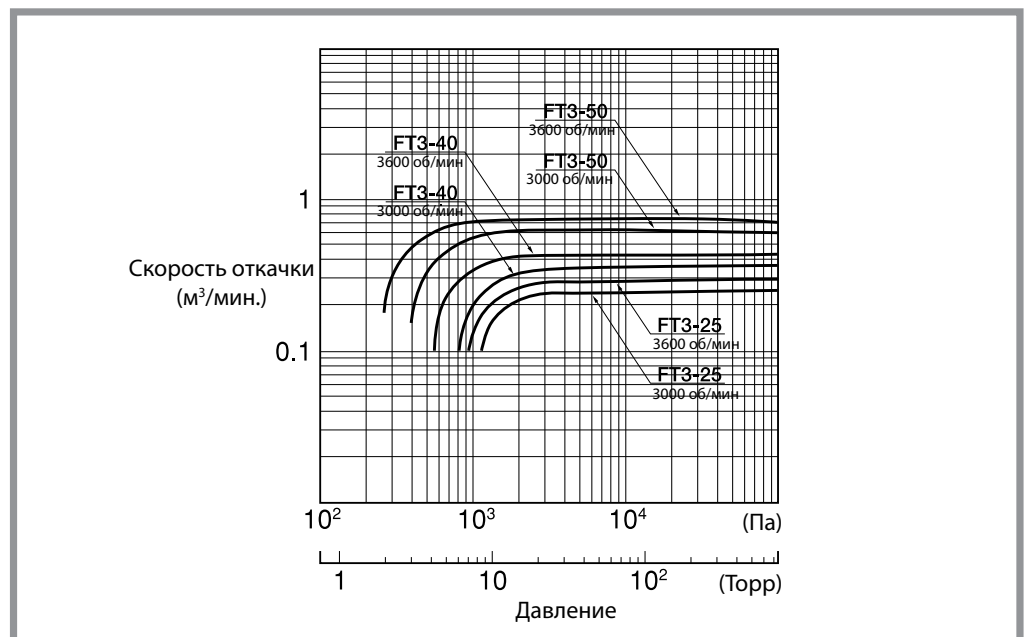


## ■ Таблица характеристик

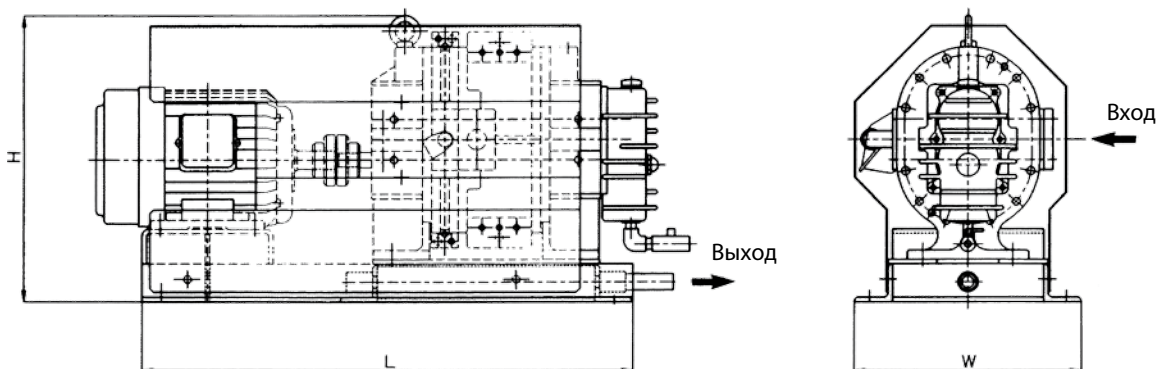
Характеристики \ Модель	FTЗ-25		FTЗ-40		FTЗ-50	
Диаметр входного отверстия (А)	20		20		20	
Диаметр выходного отверстия (А)	10		15		15	
Скорость откачки (м³/мин.)	0,36	0,43	0,52	0,62	0,77	0,93
Мощность двигателя (кВт)	0,75		1,5		1,5	
Скорость вращения (мин-1)	3000/50 Гц	3600/60 Гц	3000/50 Гц	3600/60 Гц	3000/50 Гц	3600/60 Гц
Уровень шума дБ(А) 1,3 кПа (10 Торр) при 1 м	74	76	75	78	76	79

\* Двигатель: трехфазный, 200 В, 2-полюсный, в герметичном исполнении с воздушным охлаждением,

## ■ График характеристик



## ■ Чертеж общего вида



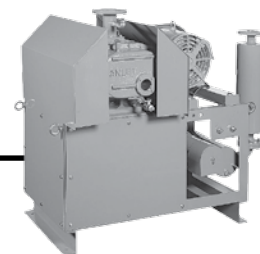
Ед.изм.: мм

Модель	Д	Ш	В	Масса, кг
FTЗ-25	575	300	380	90
FTЗ-40	650	300	380	110
FTЗ-50	650	300	380	120

Стандартная комплектация:  
 Двигатель (в герметичном исполнении с воздушным охлаждением) – основание – направляющая воздуха – муфта

• Указана масса вакуумного насоса в стандартной комплектации

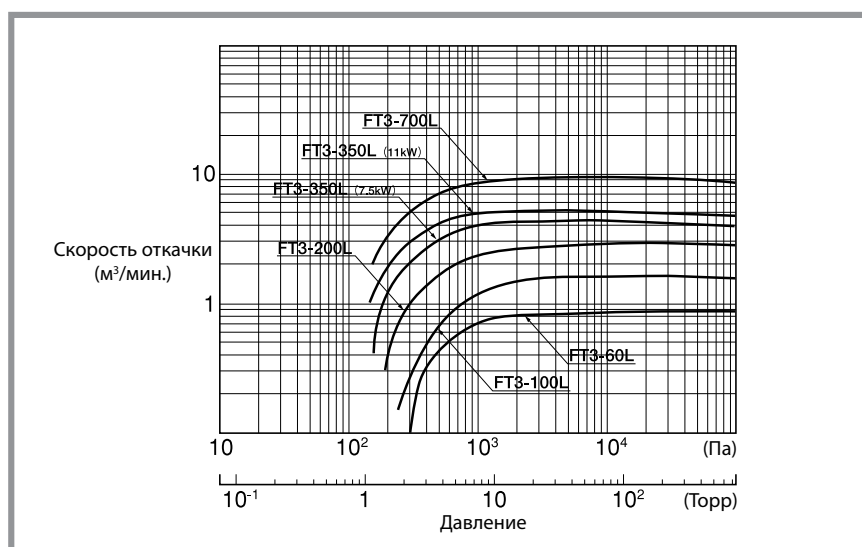
# Тип FT3-L (с воздушным охлаждением)



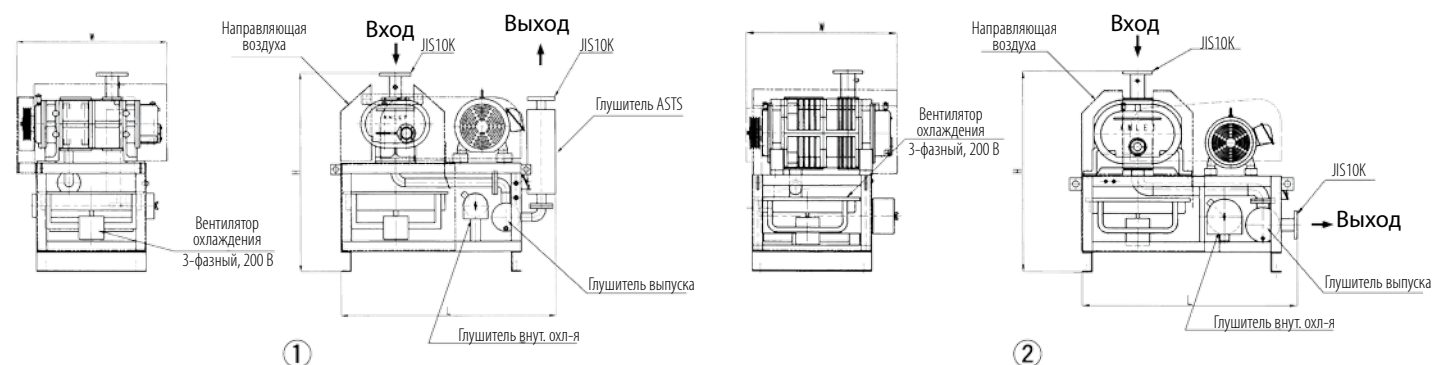
## ■ Таблица характеристик

Характеристики \ Модель	FT3-60L	FT3-100L	FT3-200L	FT3-350L	FT3-700L
Диаметр входного отверстия (А)	40	40	50	65	80
Диаметр выходного отверстия (А)	25	25	32	50	65
Скорость откачки (м <sup>3</sup> /мин.)	1.26	2.08	3.82	5.13   6.41	11.3
Мощность двигателя (кВт)	2.2	3.7	5.5	7.5   11	15
Скорость вращения (мин-1)	1800	2300	2000	1600   2000	1700
Мощность вентилятора охлаждения, Вт	50	150	200	750	750
Уровень шума дБ(А) 133 кПа (1 Торр) при 1 м	75	76	78	81   83	85

## ■ График характеристик



## ■ Чертеж общего вида



Модель	Д	Ш	В	Масса, кг	№
FT3-60L	785	660	740	230	1
FT3-100L	860	710	830	250	1
FT3-200L	1060	750	975	380	1
FT3-350L	1400	900	1100	610	1
FT3-700L	1350	940	1250	1100	2

• Указана масса вакуумного насоса в стандартной комплектации без электродвигателя

Стандартный набор принадлежностей:

Основание-Наружный слой конвейерной ленты-Шкиф для клиновых ремней-Клиновой ремень-Глушитель выхлопного шума-Вентилятор охлаждения-Пневматическая направляющая-Глушитель шума внутреннего охлаждения-Глушитель ASTS (FT3-60L—350L)  
-Фундаментный болт

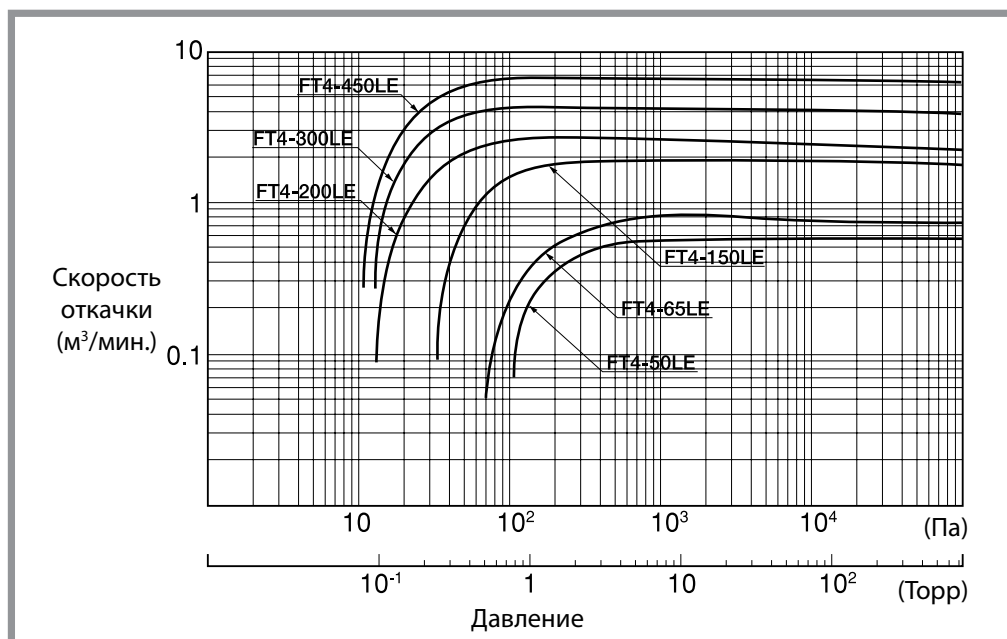
# Тип FT4-L (с воздушным охлаждением)



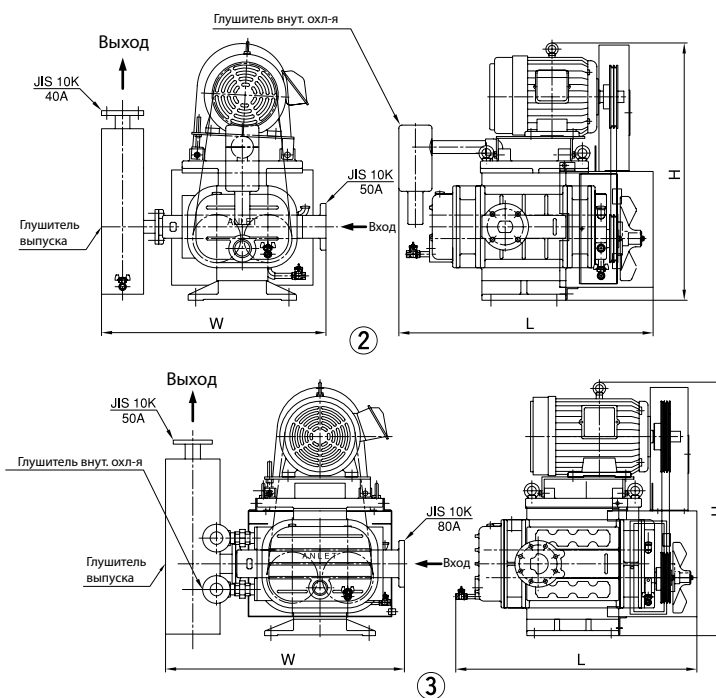
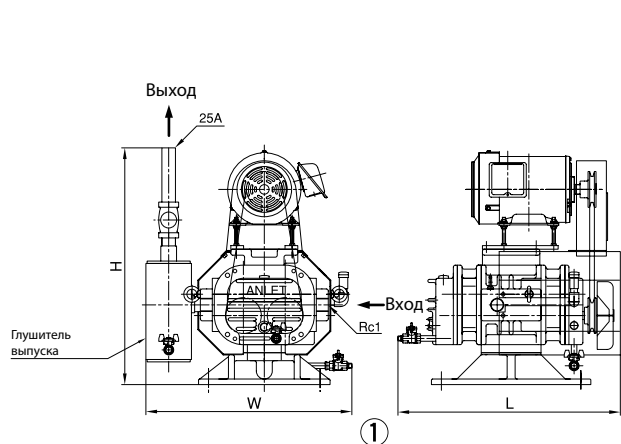
## ■ Таблица характеристик

Характеристики / Модель	FT4-50LE	FT4-65LE	FT4-150LE	FT4-200LE	FT4-300LE	FT4-450LE
Диаметр впускного отверстия (A)	25	25	50	50	80	80
Диаметр выпускного отверстия (A)	25	25	40	40	50	50
Скорость откачки (м <sup>3</sup> /мин.)	0.77	0.91	2.38	3.22	5.23	7.21
Мощность двигателя (кВт)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
Скорость вращения (мин <sup>-1</sup> )	2800	3300	1700	2300	1450	2000
Уровень шума дБ(A) 133 кПа (1 Торр) при 1 м	75	78	78	80	84	86

## ■ График характеристик



## ■ Чертеж общего вида

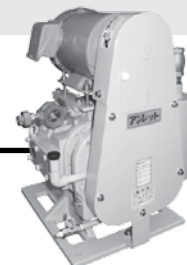


Модель	L	W	H	Масса (кг)	№
FT4-50LE	558	517	594	130	1
FT4-65LE	558	517	594	134	1
FT4-150LE	845	746	855	360	2
FT4-200LE	845	746	855	370	2
FT4-300LE	957	949	1006	630	3
FT4-450LE	957	949	1006	655	3

Указана масса вакуумных насосов в стандартной комплектации без электродвигателей

- Стандартная комплектация:  
 Кожух вентилятора – шкив вентилятора – клиновидный шкив  
 – клиновидный ремень – глушитель выпуска – - внутренний  
 глушитель охлаждения (св. FT4-150LE) – анкерный болт

# Тип GT4-LE (с водяным охлаждением)

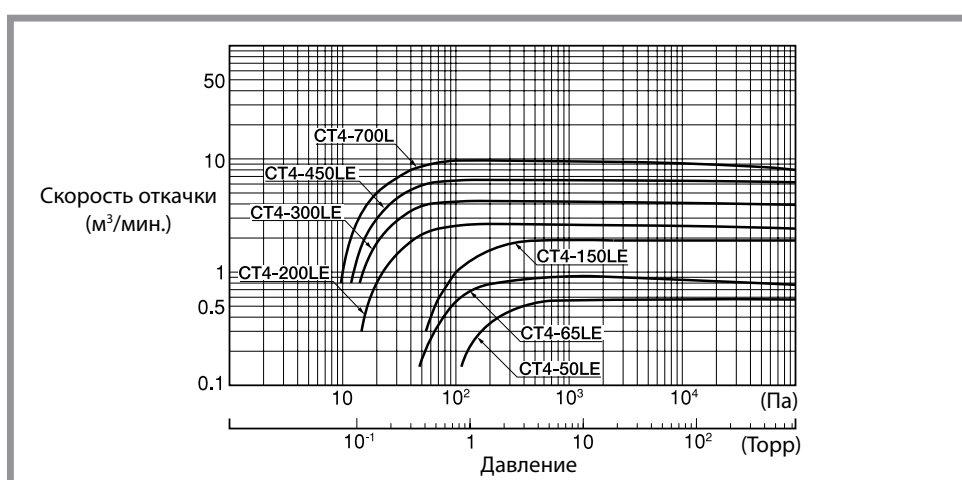


## Таблица характеристик

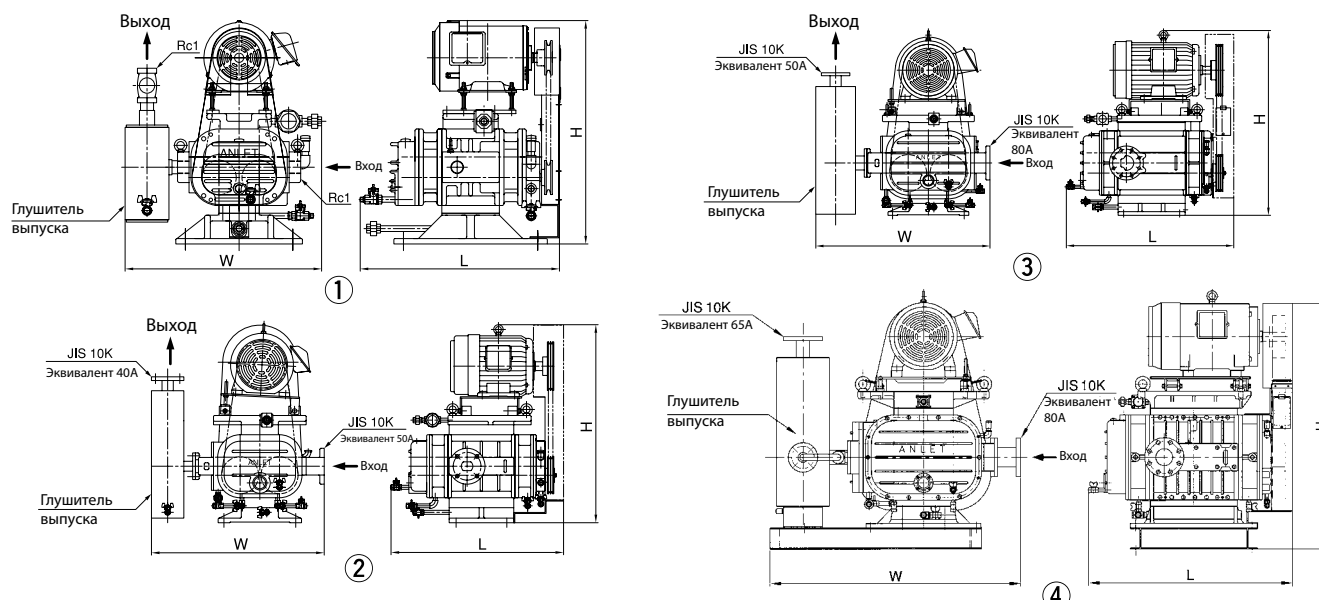
Характеристика \ Модель	CT4-50LE	CT4-65LE	CT4-150LE	CT4-200LE	CT4-300LE	CT4-450LE	CT4-700L
Диаметр жиклера всасывания (А)	25	25	50	50	80	80	80
Диаметр жиклера нагнетания (А)	25	25	40	40	50	50	65
Скорость откачки (м³/мин.)	0,77	1,00	2,38	3,22	5,23	7,21	11,5
Мощность двигателя (кВт)	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15
Скорость вращения (min-1)	2800	3600	1700	2300	1450	2000	2000
Подача охлаждающей воды (л/мин)	2	2	7	7	15	15	15
Уровень шума дБ(А) 133 кПа (1 Торр) при 1 м	73	74	77	79	83	85	85

- \* Двигатель CT4-50LE/65LE: 3-фазный, 200 В, 2-полюсный; двигатель CT4-150LE-450LE/700L: 3-фазный, 200 В, 4-полюсный
- \* Более подробные сведения о CT4-200L/CT4-450L можно получить, обратившись к нам,
- \* При установке механического нагнетателя можно получить более высокие значения разрежения и подачи,

## График характеристик



## Чертеж общего вида

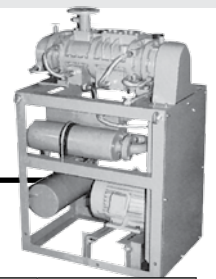


Модель	Д	Ш	В	Масса, кг	№
CT4-50LE	520	513	583	130	1
CT4-65LE	520	513	583	134	1
CT4-150LE	745	746	855	360	2
CT4-200LE	745	746	855	370	2
CT4-300LE	912	949	1006	630	3
CT4-450LE	912	949	1006	655	3
CT4-700L	960	1185	1155	1100	4

Указаны примерные массы в стандартной комплектации.

- \* Стандартные принадлежности:  
Основание, кожух ремня, клиновидный шкив, клиновидный ремень, глушитель выпуска (CT4-150/200 оснащается последующим охладителем), внутренний охладитель (только на CT-4-300/450), трубы охлаждающей воды, фундаментные болты.
- \* Стандартные принадлежности:  
Графики характеристик и размерные чертежи также можно найти на нашем сайте (<http://www.anlet.co.jp>).
- \* Во избежание проблем контролируйте качество охлаждающей воды.

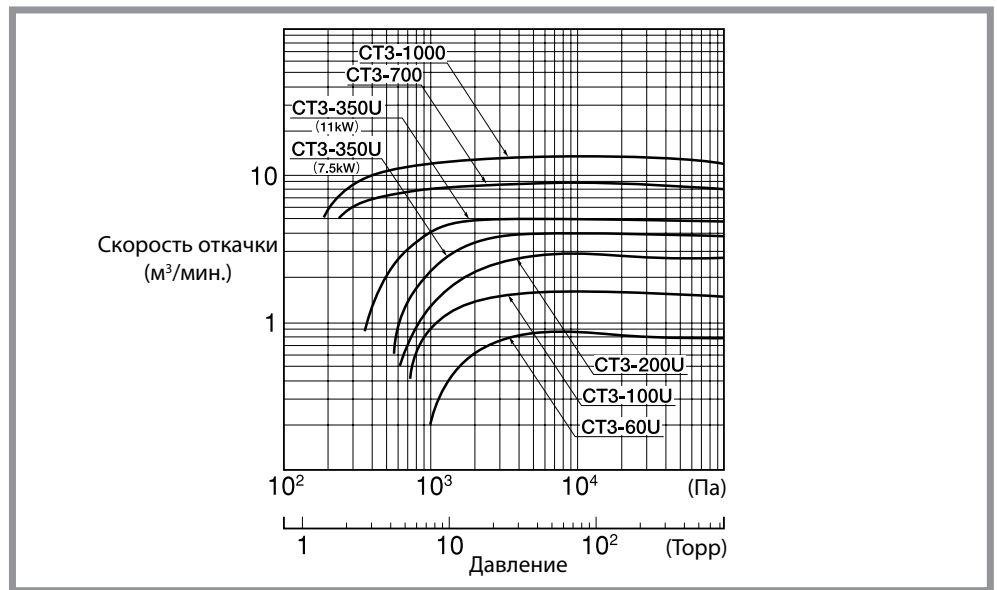
# Тип GT3 (с водяным охлаждением)



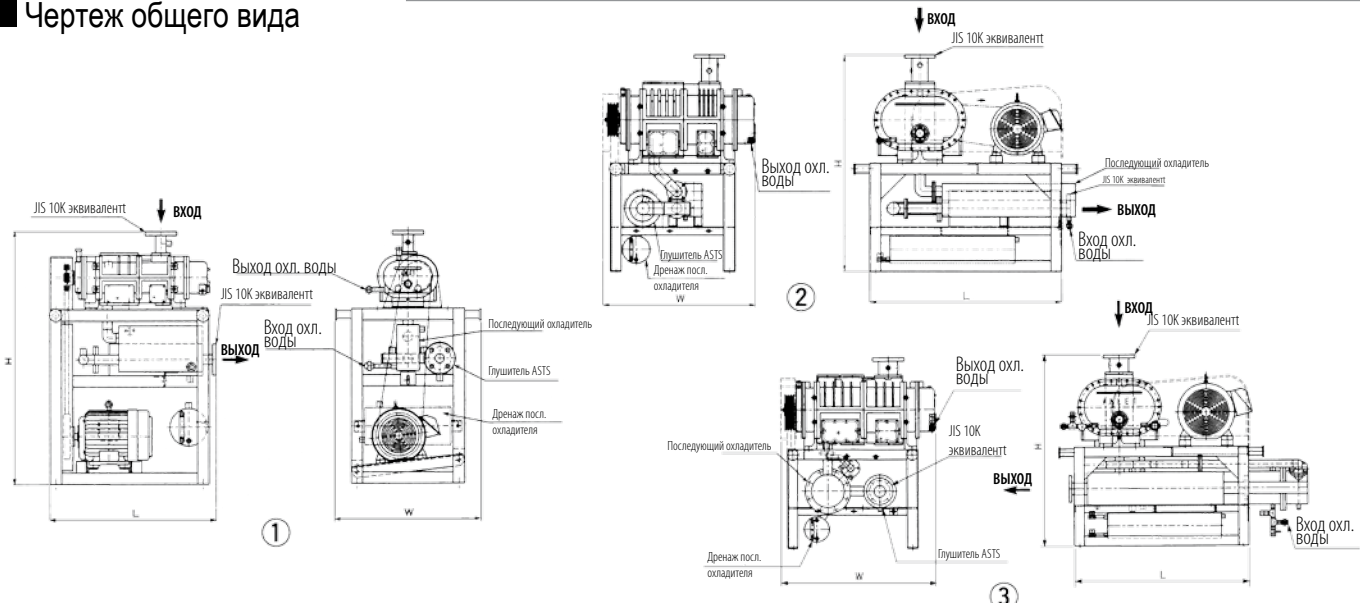
## Таблица характеристик

Характеристика \ Модель	СТЗ-60U	СТЗ-100U	СТЗ-200U	СТЗ-350U	СТЗ-700	СТЗ-1000
Диаметр жиклера всасывания (А)	40	40	50	65	80	100
Диаметр жиклера нагнетания (А)	25	32	40	50	65	65
Скорость откачки (м <sup>3</sup> /мин.)	1,26	2,08	3,82	5,13 6,41	11,3	16,1
Мощность двигателя (кВт)	2,2	3,7	5,5	7,5 11	15	22
Скорость вращения (min <sup>-1</sup> )	1800	2300	2000	1600 2000	1700	1700
Подача охлаждающей воды (л/мин)	7	7	10	12	15	20
Уровень шума дБ(А) 4 кПа (30 Торр) при 1 м	72	74	77	80   82	85	86

## График характеристик



## Чертеж общего вида



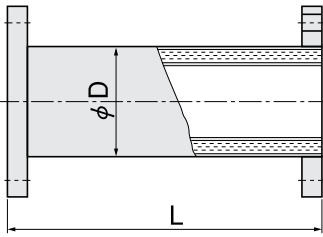
Модель	L	w	H	Масса, кг	№
СТЗ-60U	686	610	1100	170	1
СТЗ-100U	733	660	1100	190	1
СТЗ-200U	796	700	1250	270	1
СТЗ-350U	1060	900	1450	470	1
СТЗ-700	1150	915	1300	1120	2
СТЗ-1000	1150	1025	1255	1460	3

- Стандартные принадлежности  
Основание, кожух ремня, клиновидный шкив, клиновидный ремень, глушитель выпуска (ASTS), последующий охладитель, трубы для охлаждающей воды, сливной поддон последующего охладителя, анкерные болты
- \* Стандартные принадлежности:  
Графики характеристик и размерные чертежи также можно найти на нашем сайте (<http://www.anlet.co.jp>).
- \* Во избежание проблем контролируйте качество охлаждающей воды.

# Специальные принадлежности

\* Специальный соединительный фланец эквивалентен JIS10K,

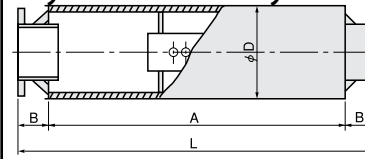
## Глушитель выпуска ADS



Ед.изм.: мм

Модель	D	L	Масса, кг
ADS20A	43	525	4,0
ADS25A	43	525	4,5
ADS32A	49	525	5,3
ADS40A	61	580	6,5
ADSS0A	76	815	9,1
ADS65A	76	785	11,7
ADSS0A	89	900	12,6
ADS100A	114	900	17,8
ADS125A	140	1000	27,8
ADS150A	165	1000	31,2
ADS200A	216	1000	42,5
ADS250A	267	1000	72,0
ADS300A	319	1000	88,0

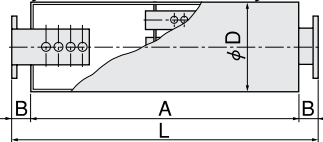
## Глушитель выпуска AGOS



Ед.изм.: мм

Модель	A	B	D	L	Масса, кг
AGOS25A	286	64	114	414	5,7
AGOS32A	412	60	140	532	8,8
AGOS40A	460	60	165	580	10
AGOS50A	695	60	216	815	19
AGOS65A	665	60	216	785	18
AGOS80A	770	65	216	900	22
AGOS100A	860	70	216	1000	26
AGOS125AM	040	110	267	1260	42
AGOS150A	1200	90	319	1380	56
AGOS200A	1600	90	356	1780	94
AGOS250A	1600	100	406	1800	124
AGOS300A	1800	100	457	2000	155
OS350A	1800	100	508	2000	195
AGOS400A	2000	150	559	2300	280

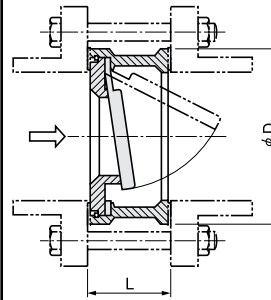
## Глушитель выпуска ASNS



Ед.изм.: мм

Модель	A	B	D	L	Масса кг
ASNS40A	460	60	219	580	18
ASNS50A	695	60	219	815	21
ASNS65A	665	60	219	785	25
ASNS80A	770	65	219	900	29
ASNS100A	860	70	270	1000	39
ASNS125A	1090	85	321	1260	50
ASNS150A	1210	85	409	1380	98
ASNS200A	1600	90	460	1780	125
ASNS250A	1600	100	511	1800	178
ASNS300A	1800	100	613	2000	290
ASNS350A	1800	100	714	2000	380
ASNS400A	2000	150	816	2300	500

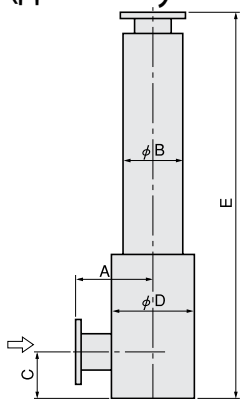
## Обратный клапан AC-F



Ед.изм.: мм

Модель	D	L	Масса кг
AC32F	81	43	0.8
AC40F	86	43	0.9
AC50F	101	43	1.2
AC65F	121	50	1.8
AC80F	131	60	2.3
AC100F	156	70	3.5
AC125F	187	100	5.8
AC150F	217	140	9.0
AC200F	267	180	16
AC250F	330	220	20
AC300F	375	260	25

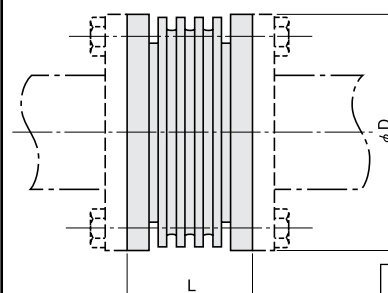
## Глушитель выпуска AGL-V (для выпуска в атмосферу)



Ед.изм.: мм

Модель	A	B	c	D	E	Масса кг
AGL40VA	150	114	100	140	770	18
AGL50VA	170	140	100	165	820	20
AGL65VA	190	165	120	216	1000	27
AGL80VA	210	165	140	216	1150	31
AGL100VA	250	202	170	319	1390	47
AGL125VA	300	255	180	406	1700	60
AGL150VA	330	319	200	457	1800	83

## Гибкая муфта (резиновая) AFD-N



Ед.изм.: мм

Модель	D	L	Масса, кг
AFD25N	125	100	1,5
AFD32N	135	100	1,6
AFD40N	140	100	1,7
AFD50N	155	100	2,1
AFD65N	175	100	2,4
AFD80N	185	100	2,8
AFD100N	210	100	3,3
AFD125N	250	100	4,5
AFD150N	280	100	10,7
AFD200N	330	150	15,2

# Ловушка (устройство для защиты насоса)

Используется для улавливания мелких твердых частиц, масляного тумана и т.п. Отлично подходит для сухих вакуумных насосов! Высокая эффективность, хорошая ремонтпригодность.

## Модель WM

Стандартная ловушка  
- со сливной емкостью



●AT

## Модель ATE

Простая, компактная ловушка

- Небольшая и компактная
- Простая в обслуживании
- Возможность визуального контроля объемов грязи и стока
- Простое обслуживание без демонтажа труб



●ATE

## Модель HA

Высокая стойкость к коррозии  
(спецификация SUS304)



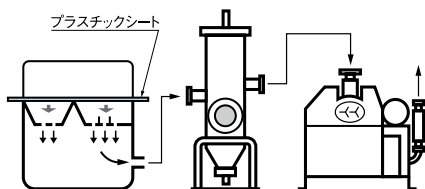
●HA



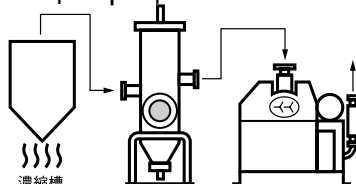
Многоступенчатый вакуумный насос Рутса (ST3)

## Примеры использования

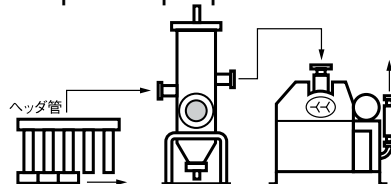
### ● Вакуумная формовка



### ● Вакуумная сушка, концентрация

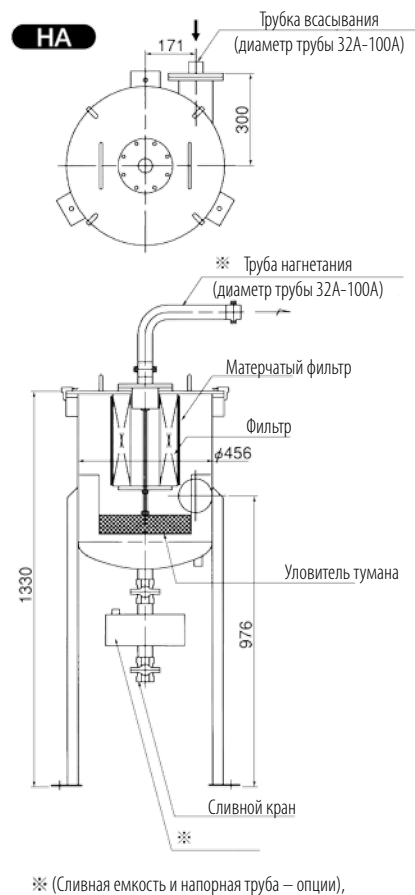
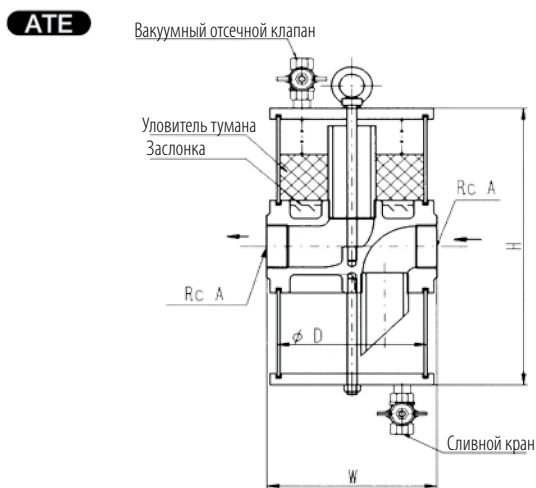
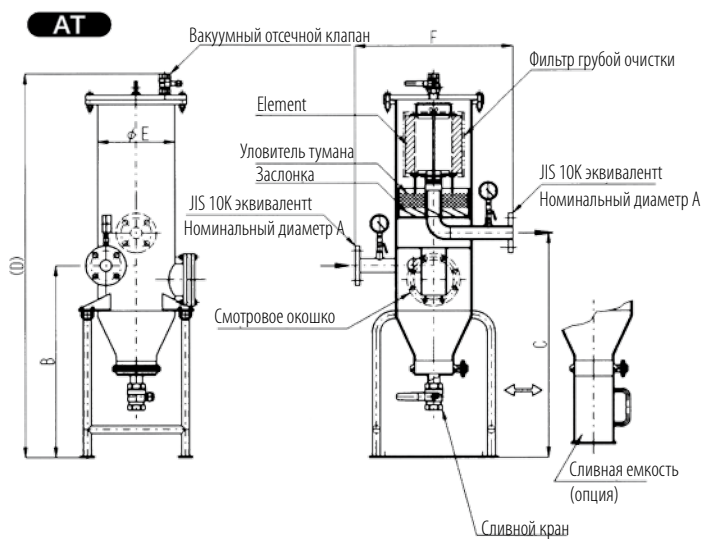


### ● Вакуумная транспортировка





## Габаритный чертеж



■ AT (модель) Таблица размеров по моделям. Ед.изм.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	Масса, кг
AT 40A (D)	40	680	795	1360	267.4	550	79 (83)
AT 50A (D)	50	875	1000	1560	318.5	620	120 (124)
AT 65A (D)	65	875	1000	1560	318.5	620	121 (125)
AT 80A (D)	80	875	1000	1560	318.5	620	123 (127)
AT100A (D)	100	1010	1150	1800	457.2	750	220 (230)

※ Масса в скобках – с установленной сливной емкостью

Модель	Соответствующий вакуумный насос (примерный стандарт)		
AT 40A (D)	FT3-60L CT3-100U	FT3-100L	CT3-60U
AT 50A (D)	FT3-200L ST3-200F CT4-150LE	CT3-200U FT4-150LE CT4-200LE	ST3-150F FT4-200LE
AT 65A (D)	FT3-350L	CT3-350U	ST3-300F
AT 80A (D)	FT3-700L ST3-600F CT4-300LE	CT3-700 FT4-300LE CT4-450LE	ST3-500F FT4-450LE CT4-700L
AT100A (D)	CT3-1000	ST3-1000	

■ ATE (модель) Таблица размеров по моделям. Ед.изм.: мм

Модель	A	D	W	H	Масса, кг
ATE25	25	110	130	250	3.2
ATE40	40	150	170	300	6.0
ATE50	50	180	210	350	8.6
ATE80	80	250	290	420	20.7

Модель	Соответствующий вакуумный насос (примерный стандарт)	
ATE25	CT4-50LE FT4-50LE	CT4-65LE FT4-65LE
ATE40	CT3-60U FT3-60L	CT3-100U FT3-100L
ATE50	CT3-200U CT4-150LE FT4-150LE	FT3-200L CT4-200LE FT4-200LE
ATE80	CT3-350U CT4-300LE FT4-300LE	FT3-350L CT4-450LE FT4-450LE

## Порядок определения длительности откачки

При откачке воздуха из системы и снижения давления с P1 до P2 соотношение объема (V, литров) и скорости откачки вакуумного насоса (S, л/мин.) ко времени (t, мин.) обычно выражается следующей формулой (низкое разрежение > 10 Па: ламинарный поток),  
 $t=2,3*(V/s)*\log(P1/P2)$

В зависимости от диапазона давления, коэффициент корректировки K рассчитывается следующим образом:

(Диапазон давления)	(Коэффициент корректирования)
$10^5 \sim 10^3$ Па	<b>K=1</b>
$10^3 \sim 10^2$ Па	<b>K=1,5</b>
$10^2 \sim 10^1$ Па	<b>K=~3</b>

Следовательно, скорость откачки вакуумным насосом из бака емкостью 450 л от давления 102 кПа до 1 кПа в течение 60 секунд:

$$S=2,3 * (0,45/1) \log (102/1) =2,1 \text{ м}^3/\text{мин.}$$

**Для этой цели подойдет модель FT3-200L.**

## Таблица перевода скоростей

Таблица перевода для единиц давления, которые трудно переводить в систему СИ.

	Па	кПа	МПа	бар	кгс/см <sup>2</sup>	Атм.	мм.в.ст. (мм в.ст.)	мм рт.ст. или Torr
<b>Давление</b>	1	1X10 <sup>-3</sup>	1X1 0 <sup>-6</sup>	1X10 <sup>-5</sup>	1.019 72X10 <sup>-5</sup>	9.869 23X10 <sup>-6</sup>	1.019 72X10 <sup>-1</sup>	7.500 62X10 <sup>-3</sup>
	1X10 <sup>3</sup>	1	1X1 0 <sup>-3</sup>	1X10 <sup>-2</sup>	1.019 72X10 <sup>-2</sup>	9.869 23X10 <sup>-3</sup>	1.019 72X10 <sup>2</sup>	7.500 62
	1X10 <sup>6</sup>	1X10 <sup>3</sup>	1	1X10	1.019 72X10	9.869 23	1.019 72X10 <sup>5</sup>	7.500 62X10 <sup>3</sup>
	1X10 <sup>9</sup>	1X10 <sup>6</sup>	1X10 <sup>3</sup>	1	1.019 72	9.869 23X10 <sup>-1</sup>	1.019 72X10 <sup>8</sup>	7.500 62X10 <sup>6</sup>
	9.806 65X10 <sup>4</sup>	9.806 65X10	9.806 65X10 <sup>-2</sup>	9.806 65X10 <sup>-1</sup>	1	9.678 41X10 <sup>-1</sup>	1X10 <sup>4</sup>	7.355 59X10 <sup>3</sup>
	1.013 25X10 <sup>5</sup>	1.013 25X10 <sup>2</sup>	1.013 25X10 <sup>-1</sup>	1.013 25	1.033 23	1	1.033 23X10 <sup>4</sup>	7.600 00X10 <sup>2</sup>
	9.806 65	9.806 65X10 <sup>-3</sup>	9.806 65X10 <sup>-6</sup>	9.806 65X10 <sup>-5</sup>	1X10 <sup>-4</sup>	9.678 41X10 <sup>-5</sup>	1	7.355 59X10 <sup>-2</sup>
	1.333 22X10 <sup>2</sup>	1.333 22X10 <sup>-1</sup>	1.333 22X10 <sup>-4</sup>	1.333 22X10 <sup>-3</sup>	1.359 51X10 <sup>-3</sup>	1.315 79X10 <sup>-3</sup>	1.359 51X10	1



### Предостережение

Прежде, чем приступить к эксплуатации оборудования, внимательно прочтите руководство по эксплуатации и убедитесь, что оборудование используется правильно. Если вам необходимо экземпляр руководства по эксплуатации, обращайтесь в наше информационное бюро, и мы незамедлительно вышлем вам его.

Выбирайте изделия, соответствующие вашей сфере деятельности и рабочей среде. Использование неподходящего оборудования может стать причиной несчастного случая. Производитель не несет ответственность за последующий ущерб, вызванный авариями, связанными с нашим оборудованием.

# Что необходимо помнить при выборе

Просьба заполнить данный бланк	
1	Модель
2	Область применения
3	Давление
4	Производительность
5	Электродвигатель
6	Для воздуха или иных газов?
7	Заводской номер
8	Наименование компании
Для заметок	
9	Принадлежности
Запрос	

## Выбор модели насоса

Для выбора модели необходима следующая информация

- Применение: 1) вакуум или 2) компрессор
- Для воздуха или иных газов ? Для газов требуется
  - Наименование
  - Является ли коррозионно активным или взрывоопасным?
  - Плотность смеси газов
- Давление (кПа, мм в.ст., мм рт.ст. и т.д.)
- Производительность (м<sup>3</sup>/мин, м<sup>3</sup>/ч, л/мин. и т.д.)
- Место установки (в помещении или на улице)
- Двигатель
  - Тип
  - Мощность
  - Напряжение
  - Частота
  - Число полюсов
- Прочее
  - Температура
  - Охлаждающая вода
  - Длительность работы
  - Принадлежности
  - Запасные части
  - Цвет



Примечание: внешний вид и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



**ANLET CO., LTD.**

URL : <http://www.anlet.co.jp>

E-mail : [info@anlet.co.jp](mailto:info@anlet.co.jp)

Головной офис: 25-1 Takara, Kanie-cho, Ama-gun,  
Aichi JAPAN 497-8531  
Тел.: 0567-95-1211 Факс: 0567-95-1220

Филиалы: Токио, Нагоя, Осака, Сендай, Китаканто,  
Иокогама, Сизука, Хокурику, Хиросима,  
Такамацу, Фукуока

■ Дистрибутор в России

ООО "ТК "Решетилов и Ко"  
129110, Москва,  
ул. Гиляровского, д. 57, стр. 1  
Тел./факс: (495) 649-8759  
e-mail: [info@reshetilov.ru](mailto:info@reshetilov.ru)  
[www.reshetilov.ru](http://www.reshetilov.ru)



РЕШЕТИЛОВ