

# Мембранные насосы ADB



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81i

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73 Омск  
(3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16i

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
(862)225-72-31 Ставрополь  
(8652)20-65-13 АА

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.alphadynamic.nt-rt.ru](http://www.alphadynamic.nt-rt.ru) || [ack@nt-rt.ru](mailto:ack@nt-rt.ru)

# Пневматические мембранные насосы ADB

## ОПИСАНИЕ НАСОСА

### Определение применения

Пневматические насосы ADB были разработаны и произведены для перекачки жидкостей вязкостью от 1 до 50 000 срс из субстанций, которые химически выдерживаются материалами насоса. Насос может перекачивать жидкости с температурой от + 3С до макс. 85С. Применение насоса зависит от материала насоса, температурного класса и перекачиваемой жидкости.

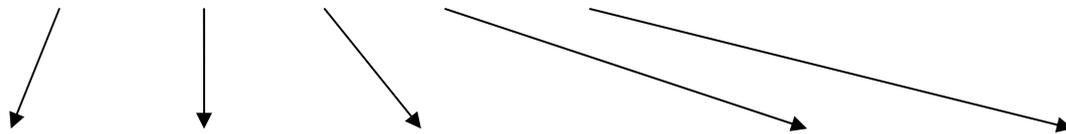
### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС

Температурным классом для защиты от опасности взрыва насоса с определением применения для зон с взрывоопасным окружением является Т4; Рабочие условия приведены ниже:

- допустимое колебание температуры помещения:
- 2 С до +40С
- максимально допустимый показатель температуры перекачиваемой жидкости 135°С

### КЛЮЧ К ИДЕНТИФИКАЦИИ

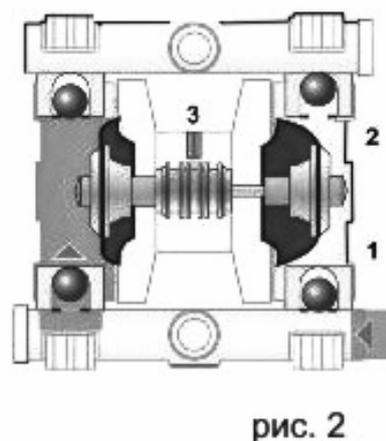
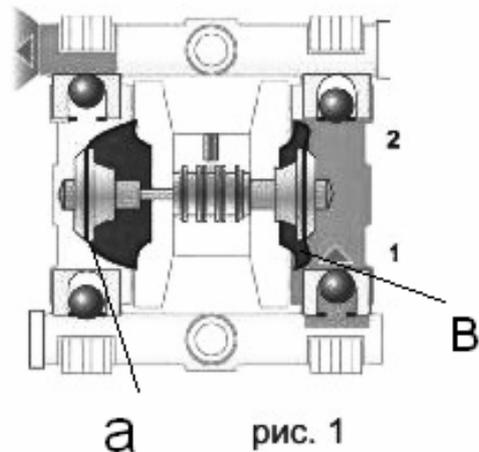
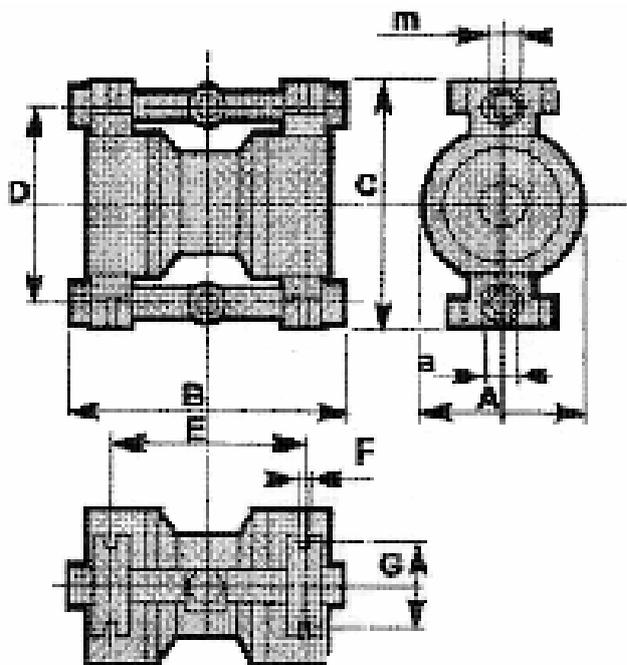
**ADB100 - P - ST - S - S**



модель насоса	материал исполнения	мембрана	седло клапана	шар клапана
ADB005 1/4"	P=PP	HT=PTFE+Hytrel (Back up)	P=PP	T=PTFE
ADB017 3/8"	X=ECTFE	ST=PTFE+Santoprene (Back up)	S=AISI 316L	S=AISI 316L
ADB030 1/2"	V=PVDF	N=NBR	V=PVDF	Y=PYREX
ADB050 1/2"	A=ALUMINIUM	E=EPDM	X=ECTFE	
ADB090 1"	S=AISI 316L	H=HYTREL	F=PPS-V	
ADB100 1"		S=SANTOPRENE		
ADB150 1"				
ADB220 1 1/4"				
ADB340 1 1/2"				
ADB650 2"				
ADB900 3"				

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздух, подаваемый за мембраной А) выдавливает продукт в направлении выхода. Одновременно она тянет посредством вала мембрану В), которая, увеличивая камеру, позволяет продукту входить в камеру (рис. 1). Дойдя до упора, цикл повторяется (рис. 2).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры, основанные на производительности, касаются только стандартного исполнения насоса.

Показатели «Макс. производительность» основаны на перекачке воды при температуре 18С с погруженным коллектором

В мм

модель	m-a (дюйм)	A	B	C	D	E	F	G
ADB030	1/2" G	120	1				6	16
ADB050	1/2" G	152	2				9	79
ADB090	1" G	170	3				8	93
ADB100	1" G	170	3				6.5	92
ADB150	1" G	202	3				8	110
ADB220	1 ¼ " G	220	399	386	302	267	8	122
ADB340	1 ½ " G	254	493	493	417	326	8.5	138
ADB650	2" G	404	5				12	200
ADB900	3" G	404	5				14	200

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ADB030	ADB050	ADB090	ADB100	ADB150	ADB220	ADB340	ADB650	ADB900
Подключение на входе/выходе (дюйм)	G ½	G ½	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 ½	G 2	G 3
Подключение воздуха (дюйм)	G 1/4	G½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Объем всасывания - на сухую (м) (*)	5	5	5	6	5	5	5	4	5
Макс. производительность (вода при 18 С) с погруженным всасывающим коллектором	30	50	90	100	150	220	340	650	850
Макс подъем жидкости (м)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. давление подачи воздуха (бар)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Макс. диаметр твердых частиц (мм)	2	3	4	4	4	5	6	8	10
Вес PP (кг)	1.6	3,6	5,5	---	7,5	12	16	54	56
Вес ECTFE (кг)	1.9	4,2	7	---	9	14	20	---	---
Вес Al (кг)	---	4,2	---	6,5	---	16	---	---	---
Вес AISI 316 (кг)	---	6,5	10,5	---	---	21	---	---	---
Вес PVDF (кг)	---	---	---	---	---	---	---	65	67
Материал исполнения	PP PVDF Alu Aisi 316	PP PVDF Alu Aisi 316	PP PVDF Aisi 316	Al	PP PVDF	PP PVDF Alu Aisi 316	PP PVDF	PP PVDF	PP PVDF



- |                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Иркутск (395)279-98-46     | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Казань (843)206-01-48      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Калуга (4842)92-23-67      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Кемерово (3842)65-04-62    | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Киров (8332)68-02-04       | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Краснодар (861)203-40-90   | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Красноярск (391)204-63-61  | Оренбург (3532)37-68-04         | (862)225-72-31                 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04       | Пенза (8412)22-31-16i           | Ставрополь (8652)20-65-13 AA   | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Липецк (4742)52-20-81i     |                                 |                                |                          |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |

Единый адрес для всех регионов: [www.alphadynamic.nt-rt.ru](http://www.alphadynamic.nt-rt.ru) || [ack@nt-rt.ru](mailto:ack@nt-rt.ru)