

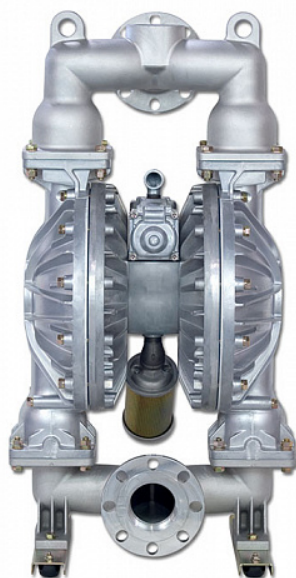
**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-9	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

Эл. почта: [ymd@nt-rt.ru](mailto:ymd@nt-rt.ru) || Сайт: [www.yamada.nt-rt.ru](http://www.yamada.nt-rt.ru)

# YAMADA

## Технические характеристики на мембранные насосы NDP



**Серии:  
NDP-20,  
NDP-40,  
NDP-50,  
NDP-80.**

# Мембранные насосы NDP-20



Мембранный пневматический насос Yamada NDP-20 широко применяется на производствах различного типа. Перекачиваемая среда может быть разнообразной по своему химическому составу, допускаются вязкость среды до 10000 Спз и содержание твердых включений до 2 мм. При производств насосов используется широкий спектр материалов.

Возможны различные варианты специального исполнения: высоконапорного, с отдельными коллекторами, с повышенной коррозионной устойчивостью, в качестве бочкового насоса, для нефтепродуктов и др.

## Технические характеристики

Давление подаваемого воздуха	от 1,4 до 7 бар
Максимальный объем дозы	615 см <sup>3</sup> / 539 см <sup>3</sup>
Максимальная скорость работы	195 ход/мин
Максимальная производительность	110 л/мин
Максимальное давление на нагнетании	7 бар
Максимальная высота самовсасывания "всухую"	5,5 м
Максимальная высота самовсасывания под заливом	9,1 м
Наличие твердых частиц	2 мм
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	10000 сПз
Максимальный расход воздуха	72 нм <sup>3</sup> /ч
Максимальный уровень шума	89 дБ

Внимание! Технические характеристики приведены для воды (вязкость 1 сПз)

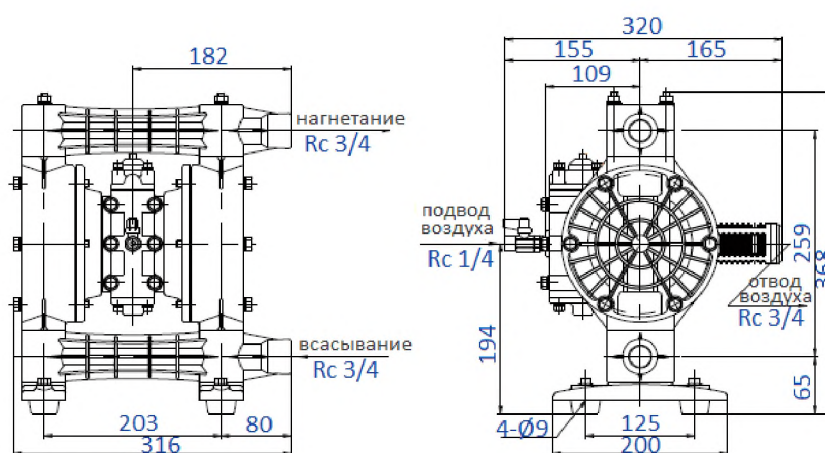
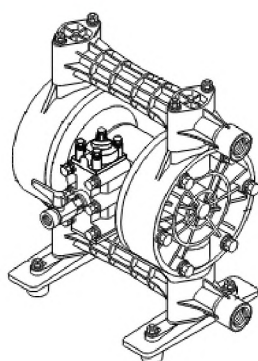
## Габаритные размеры

Материал насоса	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Масса, (кг)	Масса с упаковкой, (кг)
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------------------

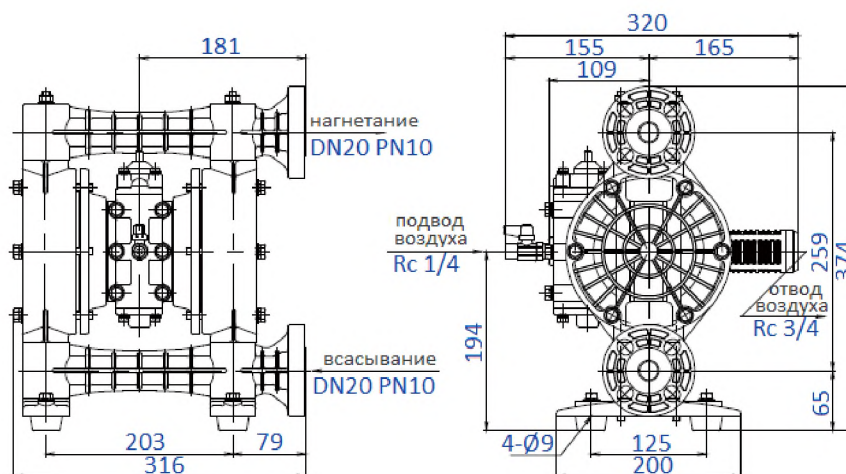
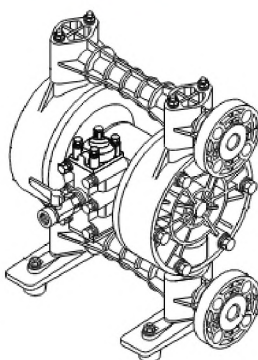
Алюминий	220	298	4	5
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.	220	272	4	5
Полипропилен (резьба)	220	298	4,3	5
Полипропилен (фланцы)	220	298	3,5	4,3

## Габаритный чертеж насосов NDP-20

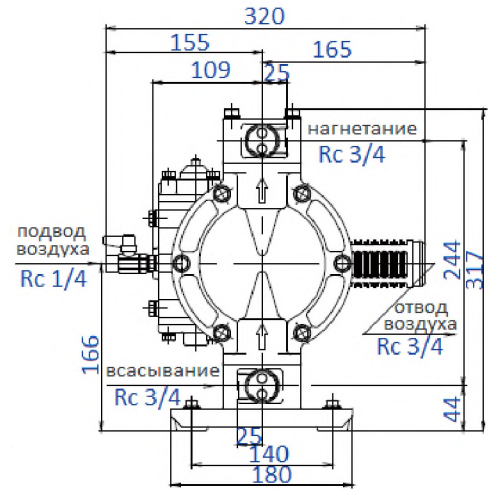
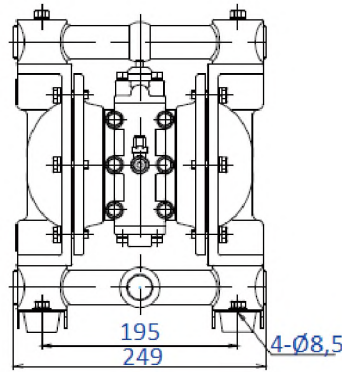
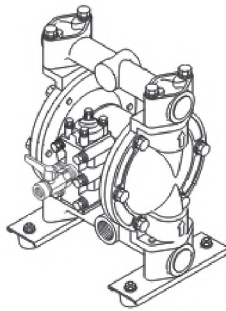
NDP-20BP□



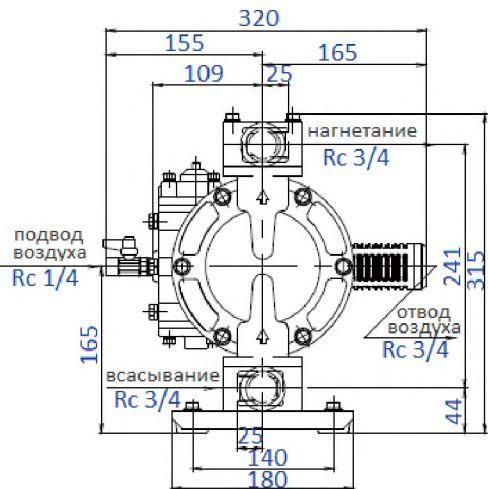
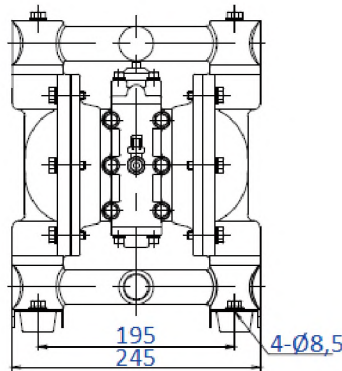
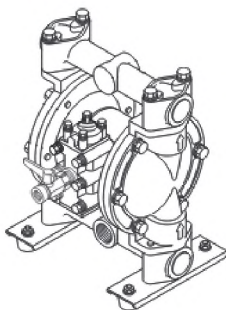
NDP-20BP□ flange



NDP-20BA□



NDP-20BS□

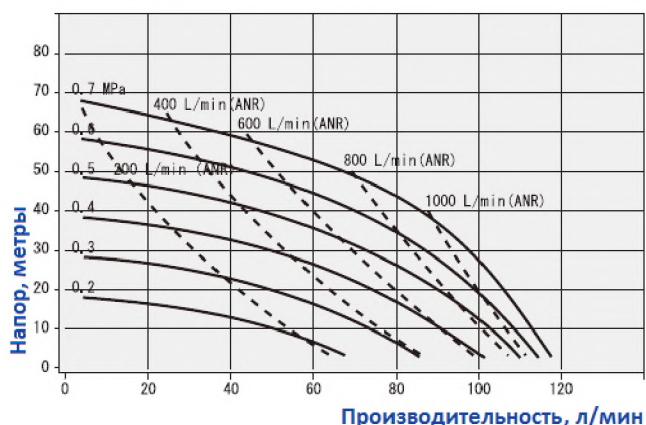


## Модификация NDP-20

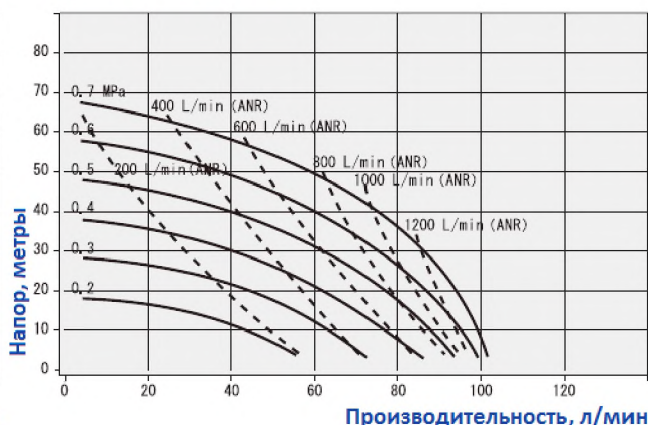


# График эксплуатационных характеристик NDP-20

NDP-20BP□ fl, BA□, BS□



NDP-20BPT fl, BAT, BST



На данных графиках отображается зависимость напора и производительности насоса от давления и расхода воздуха компрессора. Чем больше давление сжатого воздуха, тем больше напор и выше кривая производительности. В свою очередь скорость перекачивания жидкости регулируется изменением расхода воздуха. При давлении 7 бар оптимальным режимом работы будет подача 3,6 м<sup>3</sup>/час жидкости (60 л/мин) с расходом воздуха 48 нм<sup>3</sup>/час (800 нл/мин) для моделей с тефлоновыми мембранами и 42 нм<sup>3</sup>/час (700 нл/мин) для остальных моделей.

## Варианты исполнения корпуса

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP

## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPEE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

# Мембранные насосы NDP-25



Мембранный пневматический насос Yamada NDP-25 оснащен не требующим смазки пневмоприводом. Перекачиваемая среда может быть разнообразной по своему химическому составу, допускаются вязкость среды до 10000 Спз и содержание твердых включений до 3 мм. Насос производится в нескольких модификациях с использованием различных материалов.

## Технические характеристики

Давление подаваемого воздуха	от 1,4 до 7 бар
Максимальный объем дозы	833 см <sup>3</sup> / 787 см <sup>3</sup>
Максимальная скорость работы	210 ход/мин
Максимальная производительность	160 л/мин
Максимальное давление на нагнетании	7 бар
Максимальная высота самовсасывания "всухую"	5,5 м
Максимальная высота самовсасывания под заливом	9,1 м
Наличие твердых частиц	4,8 мм
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	10000 сПз
Максимальный расход воздуха	108 нм <sup>3</sup> /ч
Максимальный уровень шума	89 дБ

Внимание! Технические характеристики приведены для воды (вязкость 1 сПз)

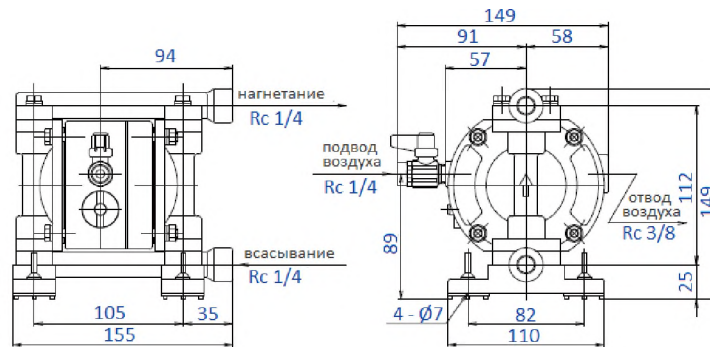
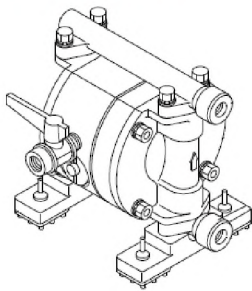
## Габаритные размеры

Материал насоса	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Масса, (кг)	Масса с упаковкой, (кг)
Полипропилен (резьба)	366	429	10,9	12,9
Полипропилен (фланцы)	366	422	10,9	12,9
ПВДФ (резьба)	366	429	13,4	15
ПВДФ (фланцы)	366	442	13,4	15

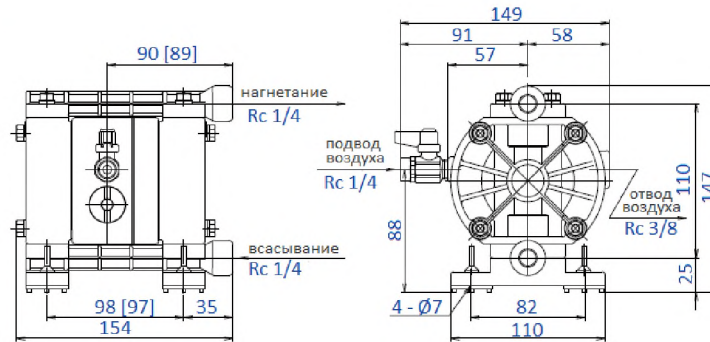
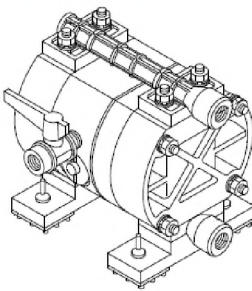
Алюминий	287	383	13	14
Чугун	287	383	9,9	21
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.	287	383	9,9	21

## Габаритный чертеж насоса NDP-25

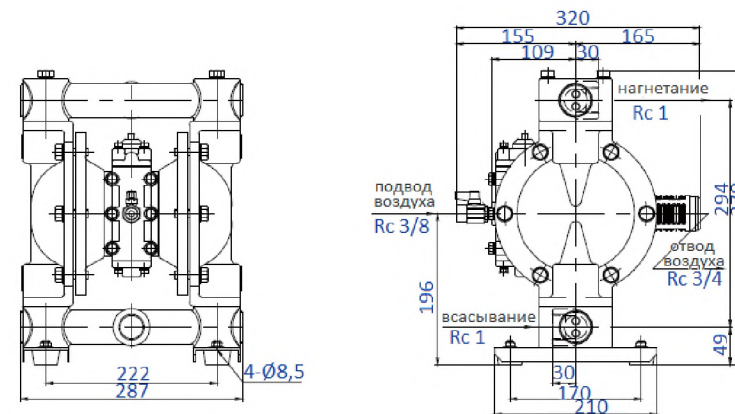
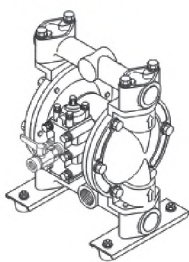
NDP-5FAT, NDP-5FST



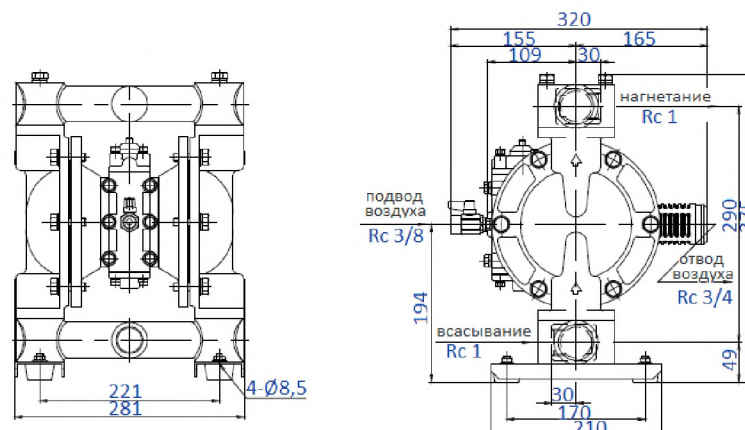
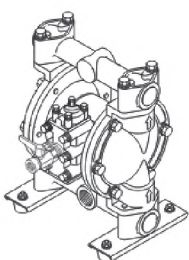
NDP-5FPT, NDP-5FVT, NDP-5FDT



NDP-25BA□, BF□

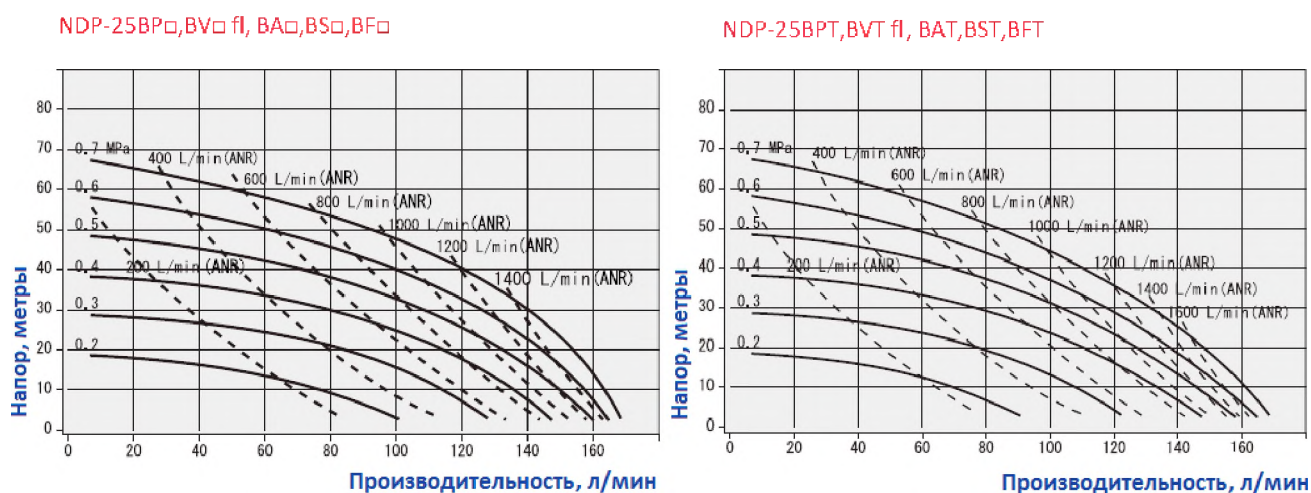


NDP-25BS□





## График эксплуатационных характеристик NDP-25



## Варианты исполнения корпуса

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP



## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPEE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

# Мембранные насосы NDP-40



Мембранный пневматический насос Yamada NDP-40 предназначен для широкого промышленного применения, включая производства, где важно, чтобы воздух в помещении оставался чистым. Перекачиваемая среда может быть разнообразной по своему химическому составу, допускаются вязкость среды до 30000 Спз и содержание твердых включений до 7 мм.

Насос NDP-40 производится в нескольких модификациях с использованием различных материалов. Помимо стандартного исполнения для данной серии доступна высоконапорная версия, а также модификация для перекачивания порошков.

## Технические характеристики

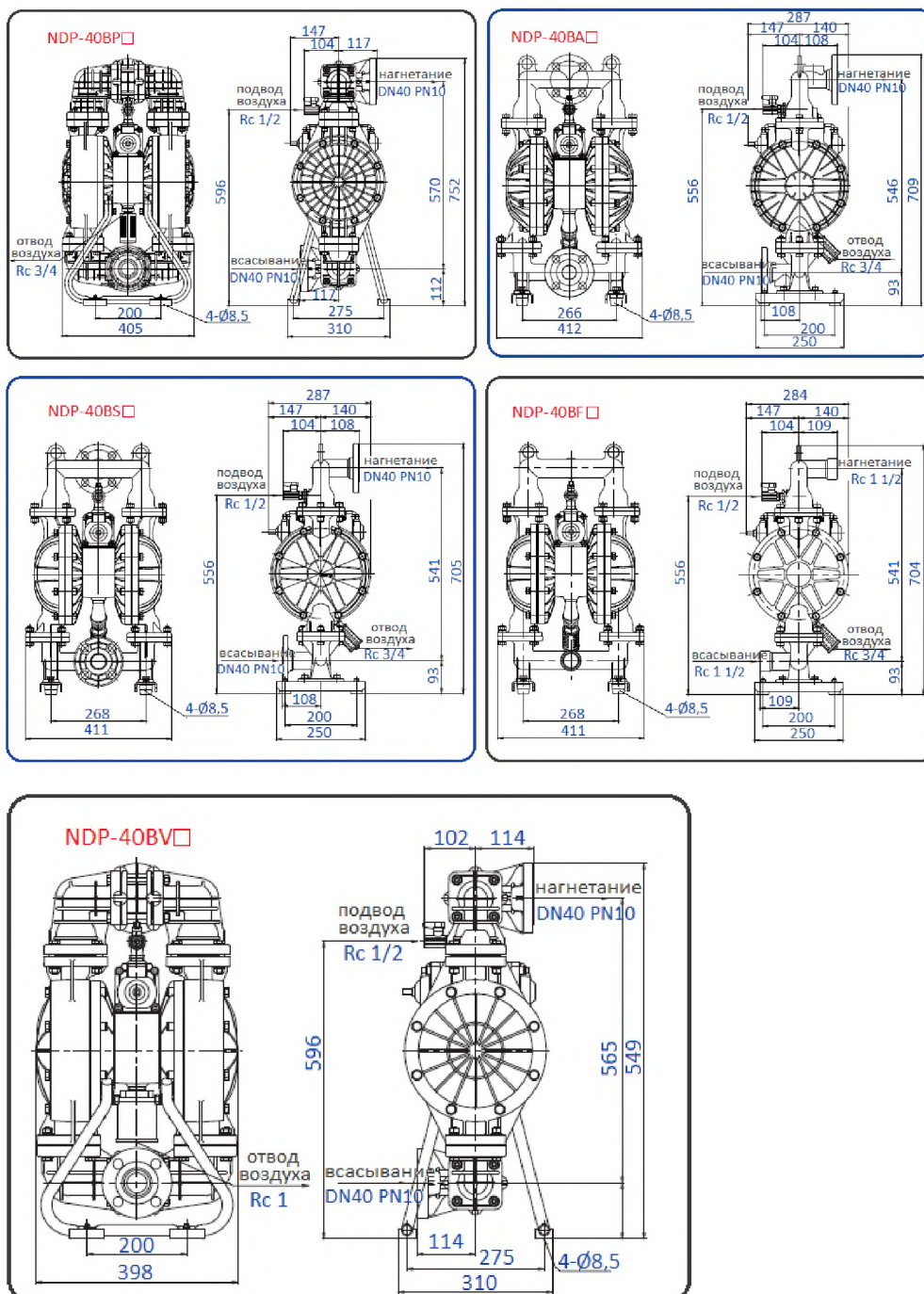
Давление подаваемого воздуха	от 1,4 до 7 бар
Максимальный объем дозы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	2,74 л / 1,40 л
Максимальная скорость работы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	148 ход/мин / 210 ход/мин
Максимальная производительность	380 л/мин
Максимальное давление на нагнетании	7 бар
Максимальная высота самовсасывания "всухую"	5,5 м
Максимальная высота самовсасывания под заливом	9,2 м
Наличие твердых частиц	7 мм
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	30000 сПз
Максимальный расход воздуха	210 нм3/ч
Максимальный уровень шума	82 дБ

Внимание! Технические характеристики приведены для воды (вязкость 1 сПз)

## Габаритные размеры

Материал насоса	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Масса, (кг)	Масса с упаковкой, (кг)
Полипропилен	405	752	27	12,9
ПВДФ	405	752	32	12,9
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.	411	705	43	15
Чугун	411	704	47	15
Алюминий	412	709	27	14

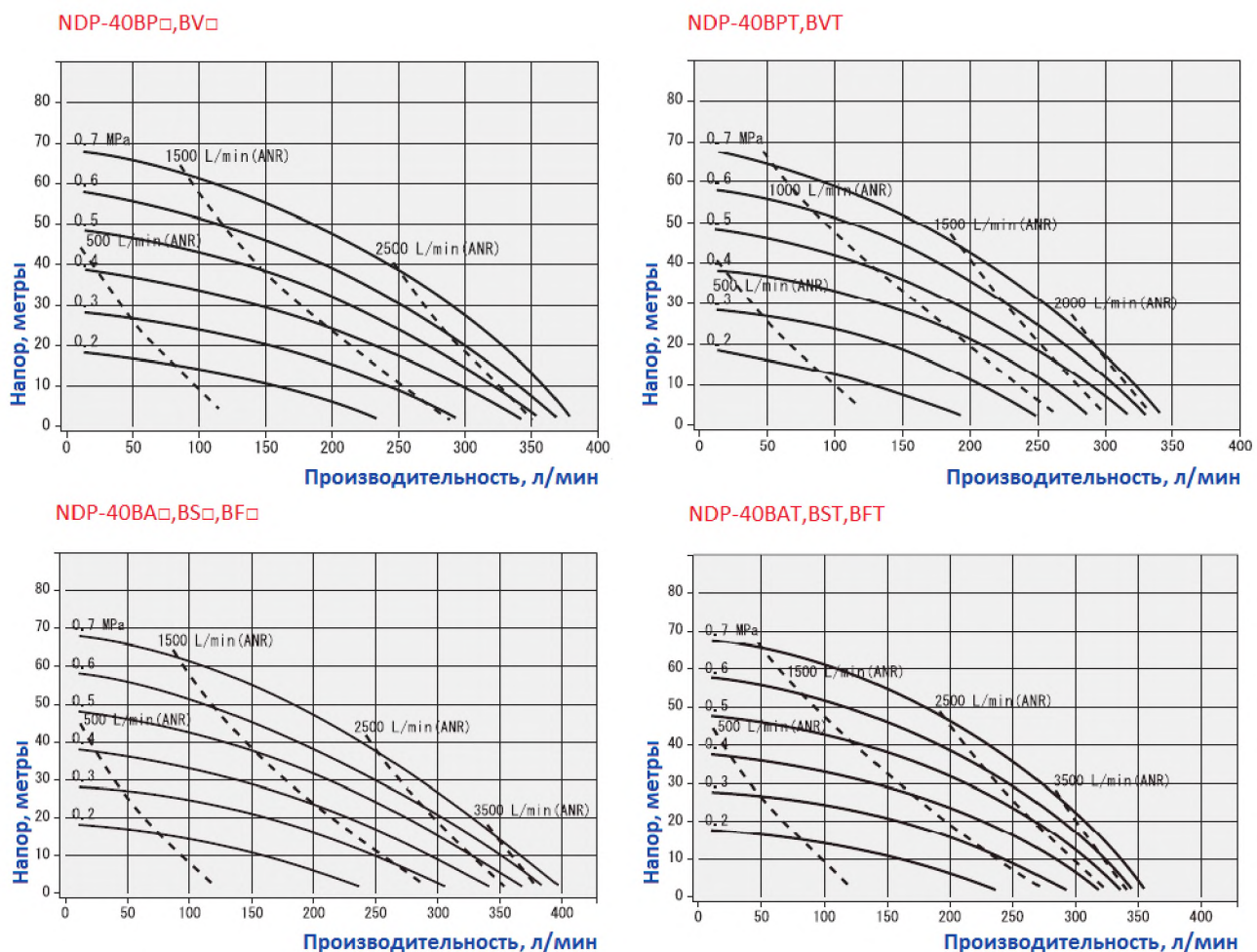
## Габаритный чертеж насоса NDP-40



# Модификация NDP-40



## График эксплуатационных характеристик NDP-40



На графиках отображается зависимость напора и производительности насоса от давления и расхода воздуха компрессора.

Чем больше давление сжатого воздуха, тем больше напор и выше кривая производительности. В свою очередь скорость перекачивания жидкости регулируется изменением расхода воздуха.

При давлении 7 бар оптимальным режимом работы будет подача:

- 15 м<sup>3</sup>/час жидкости (250 л/мин) с расходом воздуха 150 нм<sup>3</sup>/час (2500 нл/мин) для насосов из металла с резиновой мембраной;
- 12 м<sup>3</sup>/час жидкости (200 л/мин) с расходом воздуха 150 нм<sup>3</sup>/час (2500 нл/мин) для насосов из металла с тефлоновой мембраной;
- 12 м<sup>3</sup>/час жидкости (200 л/мин) с расходом воздуха 129 нм<sup>3</sup>/час (2150 нл/мин) для насосов из пластика с резиновой мембраной;
- 12 м<sup>3</sup>/час жидкости (200 л/мин) с расходом воздуха 90 нм<sup>3</sup>/час (1500 нл/мин) для насосов из пластика с тефлоновой мембраной.

## Варианты исполнения корпуса

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP

## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPPE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

# Мембранные насосы NDP-50



Диафрагменный насос с пневмоприводом Yamada NDP-50 предназначен для широкого промышленного применения, включая производства, где важно, чтобы воздух в помещении оставался чистым. Мембранный насос оснащен не требующим внутренней смазки пневмоприводом, выходящий из насоса воздух не содержит масла и остается таким же, что и подавался на привод. Допускаются вязкость среды до 30000 Сps и содержание твердых включений до 8 мм. NDP-50 производится в нескольких модификациях с использованием различных материалов..

## Технические характеристики

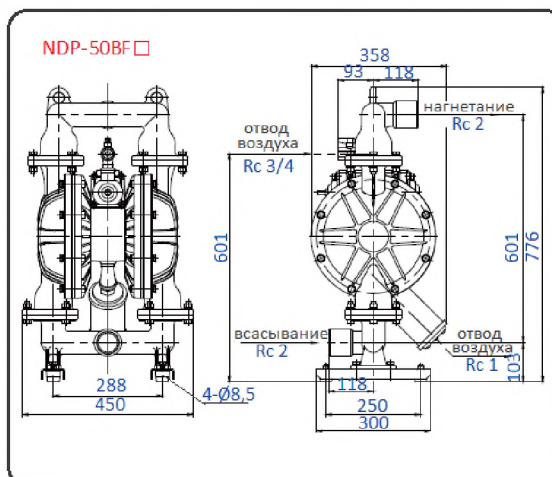
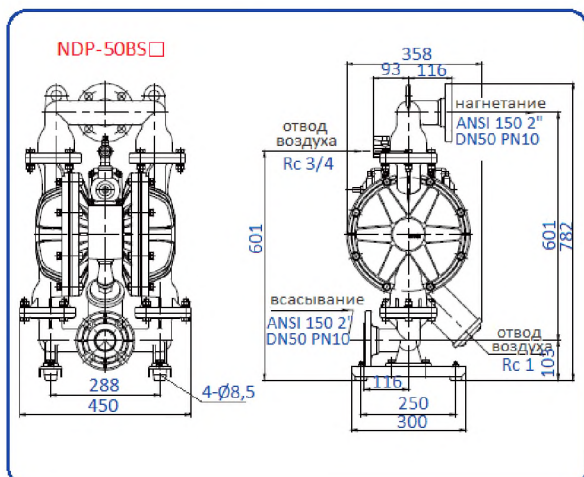
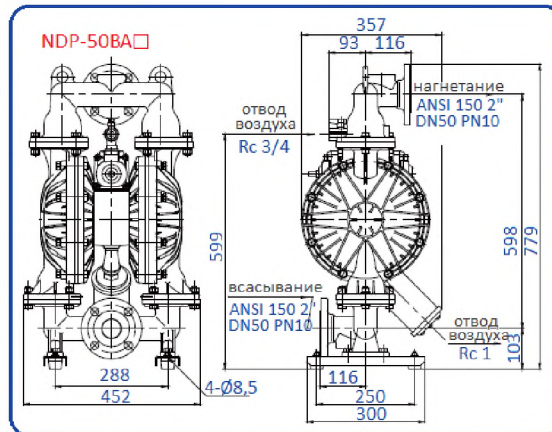
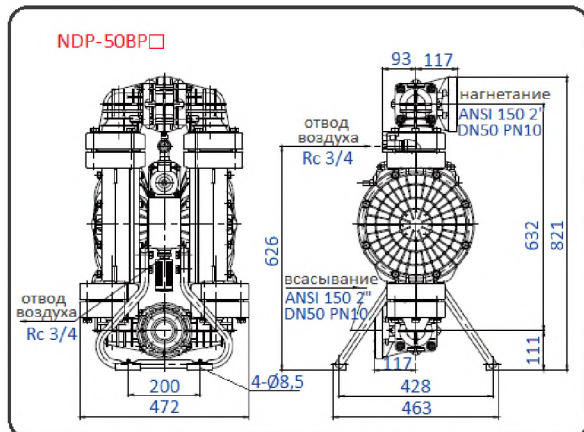
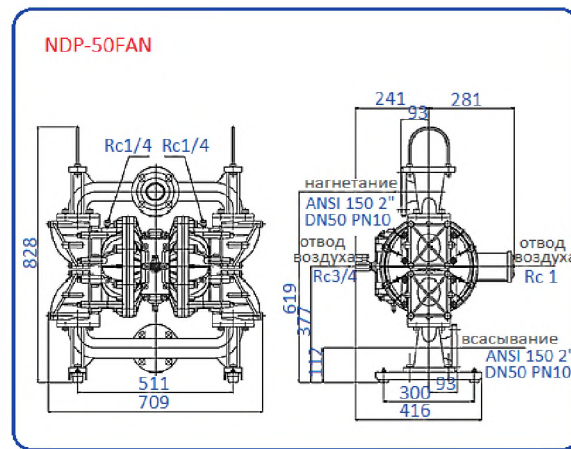
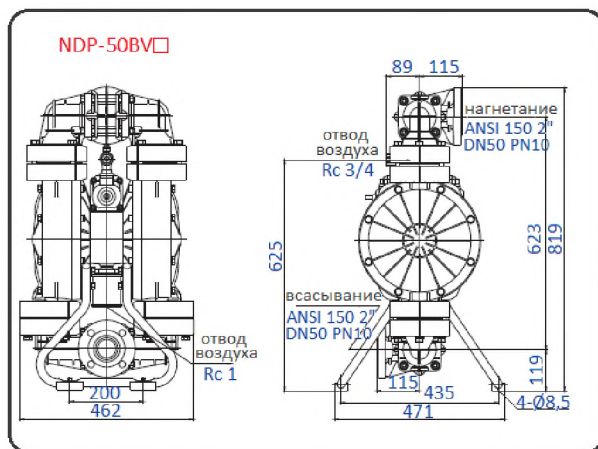
Давление подаваемого воздуха	от 1,4 до 7 бар
Максимальный объем дозы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	4,25 / 2,61 л
Максимальная скорость работы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	146/220 ход/мин
Максимальная производительность	600 л/мин
Максимальное давление на нагнетании	7 бар
Максимальная высота самовсасывания "всухую"	5,5 м
Максимальная высота самовсасывания под заливом	9,2 м
Наличие твердых частиц	8 мм
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	30000 сПз
Максимальный расход воздуха	270 нм3/ч
Максимальный уровень шума	82 дБ

Внимание! Технические характеристики приведены для воды (вязкость 1 сПз)

## Габаритные размеры

Материал насоса	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Масса, (кг)	Масса с упаковкой, (кг)
Полипропилен	472	821	37	49
ПВДФ	472	821	42	54
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.	450	782	63	75
Чугун	450	776	64	76
Алюминий	452	779	36	48

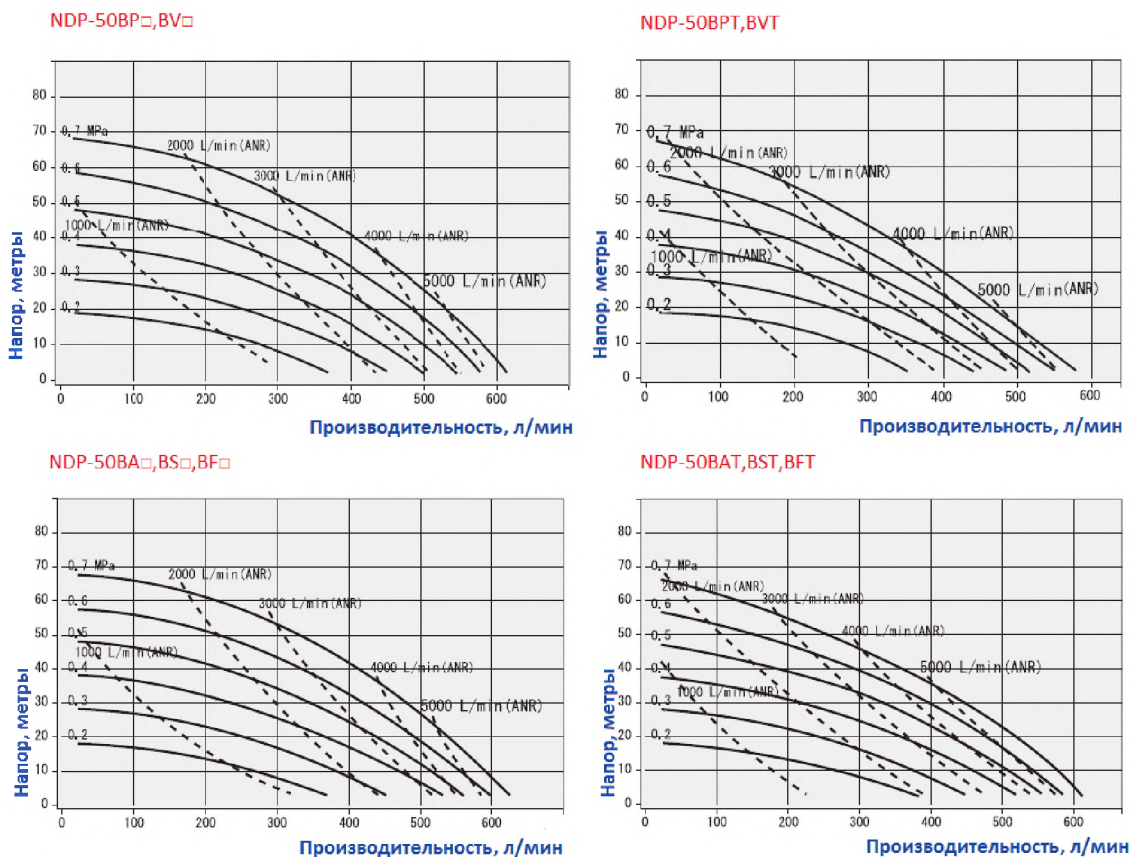
## Габаритный чертеж насоса NDP-50



# Модификация NDP-50



## График эксплуатационных характеристик NDP-50





На данных графиках отображается зависимость напора и производительности насоса от давления и расхода воздуха компрессора. Чем больше давление сжатого воздуха, тем больше напор и выше кривая производительности. В свою очередь скорость перекачивания жидкости регулируется изменением расхода воздуха. При давлении 7 бар оптимальным режимом работы будет подача 18 м<sup>3</sup>/час жидкости (300 л/мин) с расходом воздуха: 180 нм<sup>3</sup>/час (3000 нл/мин) для насосов с резиновой мембраной; 222 нм<sup>3</sup>/час (3700 нл/мин) для насосов из пластика с тефлоновой мембраной; 240 нм<sup>3</sup>/час (4000 нл/мин) для насосов из металла с тефлоновой мембраной.

## Варианты исполнения корпуса

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP

## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPPE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

# Мембранные насосы NDP-80



Мембранный пневматический насос Yamada NDP-80 (диафрагменный) с взрывозащищенным корпусом предназначен для широкого промышленного применения, включая производства, где важно, чтобы воздух в помещении оставался чистым. Насос оснащен не требующим смазки пневмоприводом, выходящий из насоса воздух не содержит масла и остается таким же, каким и подавался на привод. Перекачиваемая среда может быть разнообразной по своему химическому составу, допускаются вязкость среды до 30000 Спз и содержание твердых включений до 10 мм. Мембранный пневматический насос производится в нескольких модификациях и с использованием различных материалов.

## Технические характеристики

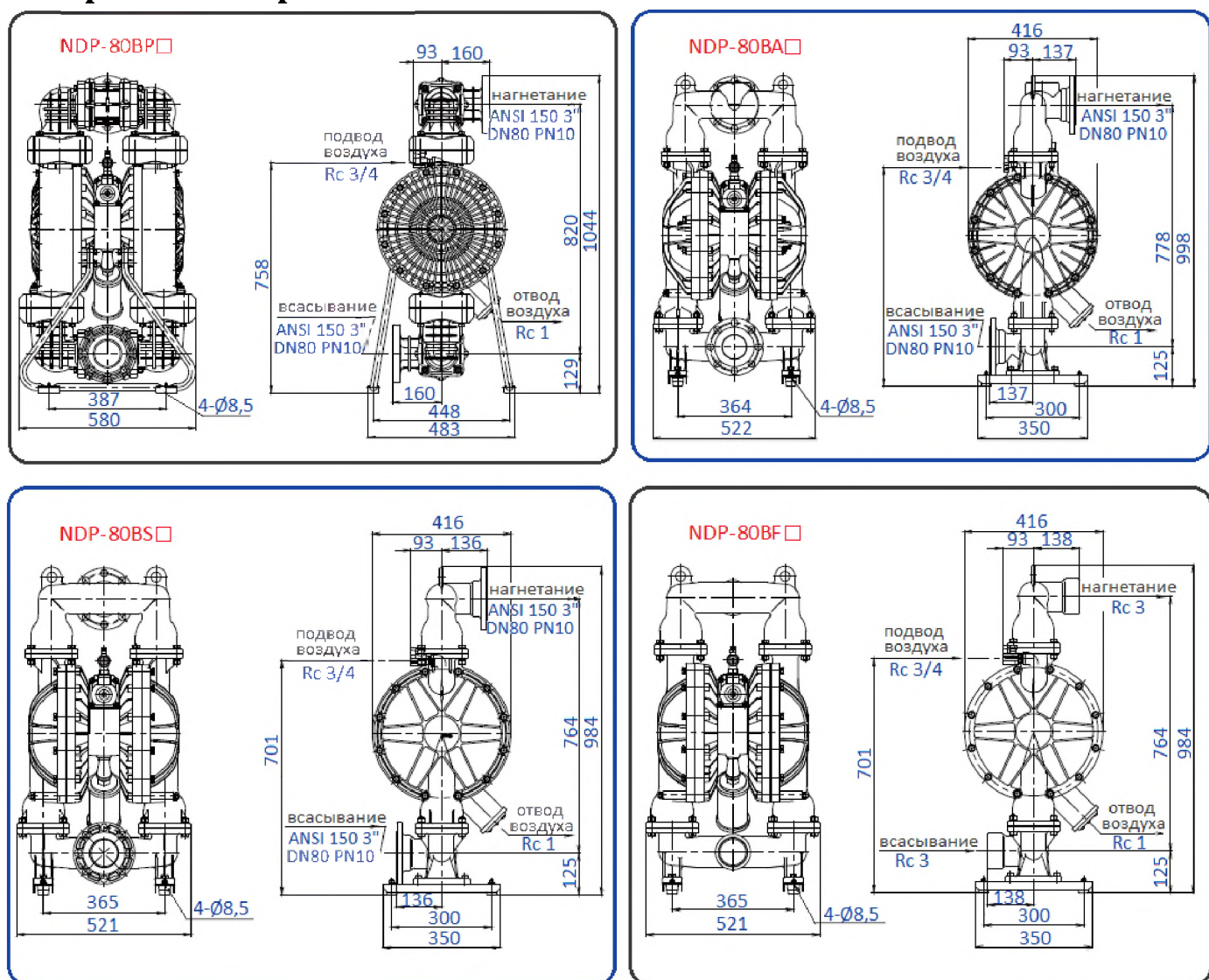
Давление подаваемого воздуха	от 1,4 до 7 бар
Максимальный объем дозы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	8,57 / 3,8 л
Максимальная скорость работы (с резиновой / тефлоновой мембранной)	95 / 160 ход/мин
Максимальная производительность	810 л/мин
Максимальное давление на нагнетании	7 бар
Максимальная высота самовсасывания "всухую"	5,5 м
Максимальная высота самовсасывания под заливом	9,2 м
Наличие твердых частиц	10 мм
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	30000 сПз
Максимальный расход воздуха	360 нм3/ч
Максимальный уровень шума	81 дБ

Внимание! Технические характеристики приведены для воды (вязкость 1 сПз)

## Габаритные размеры

Материал насоса	Ширина, (мм)	Высота, (мм)	Масса, (кг)	Масса с упаковкой, (кг)
Нержавеющая сталь, AISI 316 S.S.	521	984	104	119
Чугун	521	984	110	125
Алюминий	522	998	62	77
Полипропилен	580	1044	70	85

## Габаритный чертеж насоса NDP-80

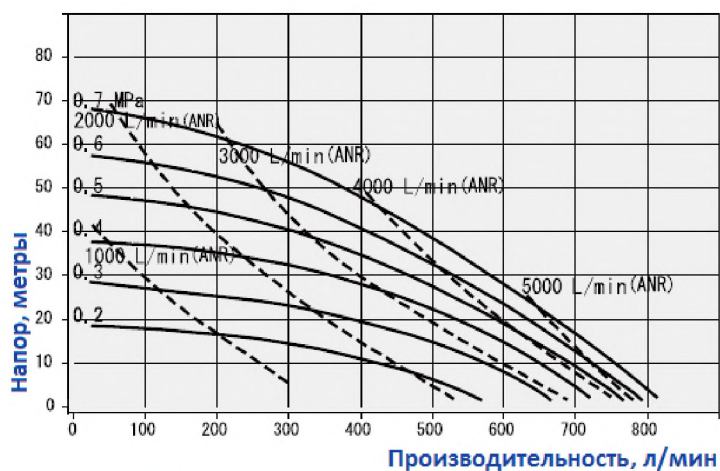


# Модификация NDP-80

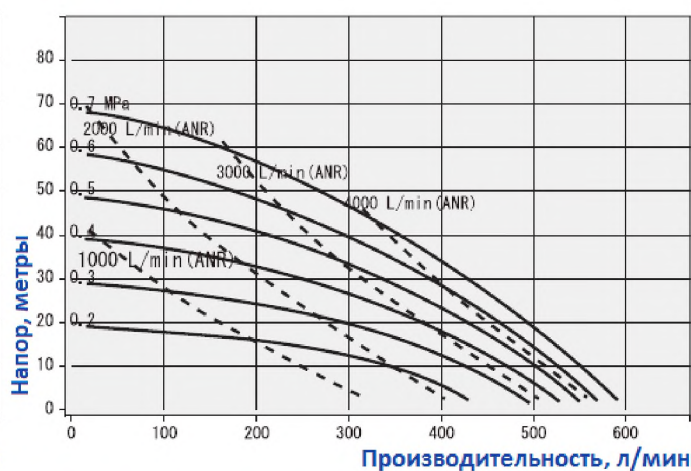


## График эксплуатационных характеристик NDP-80

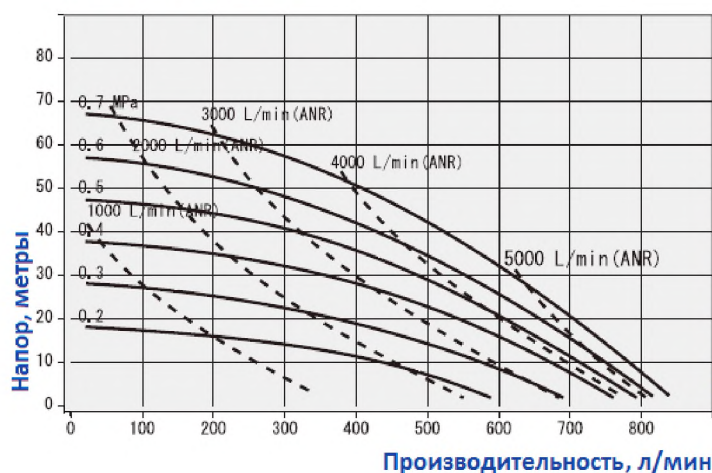
NDP-80BP□



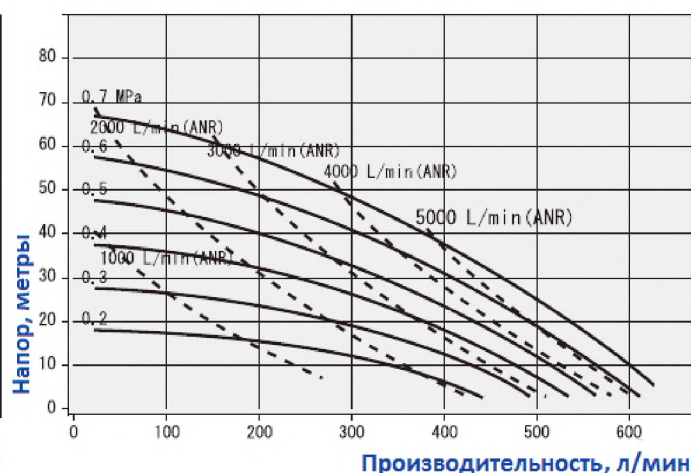
NDP-80BPT



NDP-80BA□, BS□, BF□



NDP-80BAT, BST, BFT



На данных графиках отображается зависимость напора и производительности мембранного пневматического насоса от давления и расхода воздуха компрессора.

Чем больше давление сжатого воздуха, тем больше напор и выше кривая производительности. В свою очередь скорость перекачивания жидкости регулируется изменением расхода воздуха. При давлении 7 бар оптимальным режимом работы будет подача:

- 30 м<sup>3</sup>/час жидкости (500 л/мин) с расходом воздуха 270 нм<sup>3</sup>/час (4500 нл/мин) для насосов из металла с резиновой мембраной;
- 18 м<sup>3</sup>/час жидкости (300 л/мин) с расходом воздуха 246 нм<sup>3</sup>/час (4100 нл/мин) для насосов из металла с тефлоновой мембраной;
- 24 м<sup>3</sup>/час жидкости (400 л/мин) с расходом воздуха 240 нм<sup>3</sup>/час (4000 нл/мин) для насосов из пластика с резиновой мембраной;
- 18 м<sup>3</sup>/час жидкости (300 л/мин) с расходом воздуха 234 нм<sup>3</sup>/час (3900 нл/мин) для насосов из пластика с тефлоновой мембраной.

## Варианты исполнения корпуса

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP

## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPPE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-9	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

**Эл. почта: [ynd@nt-rt.ru](mailto:ynd@nt-rt.ru) || Сайт: [www.yamada.nt-rt.ru](http://www.yamada.nt-rt.ru)**