

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Киров (8332)68-02-04
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru> || hor@nt-rt.ru

SKB Самовсасывающие насосы



Применение

Самовсасывающие лопастные циркуляционные насосы типа SKB с кольцевым обходным каналом и открытым ротором служат для перекачки жидкостей в пределах коррозионной стойкости материалов, примененных в их конструкции. Наибольшее преимущество насосов SKB – способность автоматического всасывания, без необходимости заливания всасывающего трубопровода жидкостью. Насос приобретает способность самовсасывания после предварительной заливки его жидкостью. Насосы могут также работать в переносных устройствах и с двигателями частотой 50-60 Гц.

Насосы типа SKB находят применение в:

- водопроводных сетях,
- частных хозяйствах,
- промышленности.

Технические данные

производительность	0,3 ÷ 4,5 м ³ /ч	
высота подъема	до 72 м *	
температура перекачиваемой жидкости	SKB.2	до 110 °С
	SKB.3 SKB.4	до 40 °С
	SKB.2	до 1300 кг/м ³
плотность жидкости	SKB.3 SKB.4	до 1000 кг/м ³
	SKB.2	до 150 мм ² /с
	SKB.3 SKB.4	до 10 мм ² /с
вязкость жидкости	22,2 ÷ 47,0 кг	
вес	0,25 ÷ 2,2 кВт	
мощность двигателя	1450 об/мин (50 Гц) и 1800 об/мин (60 Гц)	
скорость вращения	SKB.2	max 0,8 МПа
манометрическое давление	SKB.3 SKB.4	max 1,0 МПа
	по направлению часовой стрелки, смотря на насос со стороны привода	
направление вращения	шнуровое или торцовое уплотнение	
уплотнение вала		

* для насоса SKB.2 для горячих жидкостей от +70°C to +110°C высота подъема насоса снижается примерно на 10%. Требуется приток жидкости к насосу.

Технические данные с подразделением на отдельные типы

Разно-видность насоса	Типовеличина	Типоразмеры, число ступеней	Параметры	
			Производи-тельность Q [м ³ /ч]	Высота подъема H [м]
SKB	2	01, 02, 03, 04	0,3 ÷ 2,1	6,0 ÷ 49,0
	3	01, 02	1,0 ÷ 3,0	11,0 ÷ 64,0
	4	01, 02	1,8 ÷ 4,5	8,0 ÷ 60,0

Структура маркировки изделия

S K B 2 0 2 2 1 0 2 0 3 0 0 3 1
a a f b c c d e₁ e₂ e₃ e₄ h i i i k

- a a - классификационная группа
- f - odmiana wyołubi (B - с шарикоподшипником на всасывающей стороне и скользящим подшипником с нагнетательной стороны)
- b - типовеличина насоса (2 ÷ 4)
- c c - типоразмер (число ступеней) насоса (01 ÷ 04)
- d - исполнение насоса по материалам согласно пункту ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ
- e₁ e₂ e₃ e₄ - конструктивное исполнение насоса согласно пункта КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- h - комплектность поставок согласно пункта КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВОК
- i i i - тип двигателя
- k - косметика изделия согласно пункту КОСМЕТИКА (защитные покрытия)



Материалы, применяемые в насосах SKB

Насосы SKB.2 производятся в четырех исполнениях по материалам

Части насоса	Исполнение по материалам "d"			
	1	2	3	4
Корпуса	серый чугун	оловянис- тая бронза	серый чугун	серый чугун
Звенья	серый чугун	хромистый чугун	серый чугун	хромистый чугун
Роторы	оловянис- тая бронза	оловянис- тая бронза	сфероидальный чугун	оловянис- тая бронза
Вал	нержавеющая сталь	Кислотостойкая сталь	нержавеющая сталь	Кислотостойкая сталь
Уплот. вала	мягкое шнуровое *			
	механическое *			

* подбор материала и уплотнений зависит от перекачиваемой жидкости

Насосы SKB.3, SKB.4 производятся в одном исполнении по материалам

Части насоса	Исполнение по материалам "d"
	1

Корпуса	серый чугун
Звенья	серый чугун
Роторы	оловянис- тая бронза
Вал	нержавеющая сталь
Уплот. вала	мягкое шнуровое *
	механическое *

* подбор материала и уплотнений зависит от перекачиваемой жидкости

Конструкторское исполнение

№ конструкционного исполнения e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	Название конструкционного исполнения	Насос SKB		
		2	3	4
1020	Насос со шнуровым уплотн. для жидкостей темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1040	Насос со шнуровым уплотн. с камерой для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1100	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип А1 для жидк.темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1150	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип А1 - гидро-форный насос для жидк. темп. 0°C ÷ +40°C касается 03 ÷ 04 исполнение по материалам = 1	●		
1170	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип 2100 для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1350	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип А1 с Quenching для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1420	Насос с одинар.торцовым уплотн. тип 2100 с Quenching для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C	●		
1600	Насос с двойным торцовым уплотн. расположение BACK TO BACK типа V + V с затворной жидкостью, для жидк. темп. -30°C ÷ +70°C	●		
2020	Насос со шнуровым уплотн. для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2040	Насос со шнуровым уплотн. с камерой для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2100	Насос с одинар. торцовым уплотн. тип А1 для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2170	Насос с одинарным торцовым уплотнением. тип 2100 для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2350	Насос с одинарным торцовым уплотнением тип А1 с Quenching для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2420	Насос с одинар. торцовым уплотн. тип 2100 с Quenching для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
2600	Насос с двойным торцовым уплотн. расположение BACK TO BACK типа V + V с затворной жидкостью, для жидк. темп. +70°C ÷ +110°C	●		
4100	Насос с одинар. торцовым уплотн. тип А1 для жидк. темп. 0°C ÷ +40°C		●	●
4150	Гидро-форный насос с торцовым уплотн. тип А1 для жидк. темп. 0°C ÷ +40°C		●	●
4170	Насос с одинарным торцовым уплотнением. тип 2100 для жидк. темп. 0°C ÷ +40°C		●	●
4180	Гидро-форный насос с одинарным торцовым уплотнением. тип 2100 для жидк. темп. 0°C ÷ +40°C		●	●

Комплектность поставок

- 1 - Насос со свободным окончанием вала.
- 2 - Насос с муфтой.
- 3 - Насос с муфтой и фундаментной плитой.
- 5 - Комплектность 3 плюс электродвигатель.

Покрытие изделия

1. Стандартное
2. Специальное

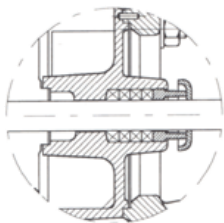
Конструкция

Насосы типа SKB состоят из: подшипникового корпуса, вала, всасывающего корпуса, в котором находится уплотнение вала, звеньев: всасывающего, всасывающе-нагнетательного, роторов и нагнетательного корпуса, в котором установлен подшипник скольжения.

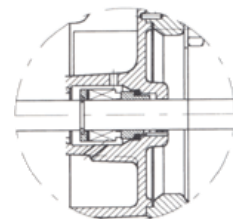
Качества:

- гарантируемая многолетняя бесперебойная работа и легкий доступ к запчастям,
- исполнение индивидуальных требований и приведение изделий в соответствие с потребностями клиентов,
- постоянный технический надзор и гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание,
- низкие затраты по закупке и эксплуатации,
- высокая живучесть в сложных условиях эксплуатации.

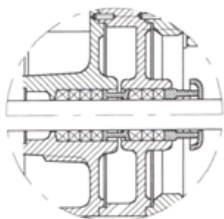
Установки уплотнений валов насосов SKB



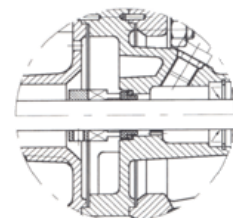
Установка шнурового уплотнения



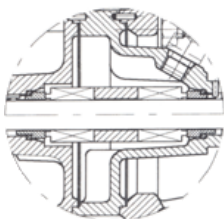
Установка одинарного торцевого уплотнения



Установка шнурового уплотнения с камерой



Установка одинарного торцевого уплотнения с Quenching



Установка двойного торцевого уплотнения в системе BACK TO BACK с запорной жидкостью

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru> || hor@nt-rt.ru