

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



Погружные насосы многоступенчатые типа WZA

Применение

Многоступенчатые погружные лопастные насосы типа WZA идеально пригодны для перекачивания чистой, питьевой и хозяйственной воды, используемой в домашних хозяйствах. Насосы типа WZA должны устанавливаться везде там, где зеркало воды в водозаборе не позволяет применить самовсасывающий насос, а глубина водозабора не позволяет применить глубинный насос. Насосы WZA могут также применяться для перекачки других жидкостей с коэффициентом $\rho_n = 6 \div 8$, максимальной допустимой вязкостью до $13 \text{ мм}^2/\text{с}$ и плотностью до $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$. Допускается содержание в перекачиваемой жидкости неабразивных твердых осадков максимального диаметра $0,5 \text{ мм}$ и в количествах до $50 \text{ г}/\text{м}^3$.

Насосные агрегаты WZA применяются, в частности, в:

- системах водоснабжения (перекачка воды из скважины минимального диаметра 6" или из водозаборов открытых водохранилищ, резервуаров),
- водопроводных автоматах (например, автомат типа AGE.5),
- оросительных системах,
- моечных системах,
- осушительных системах,
- использовании дождевой воды.

Технические данные

производительность	$1,2 \div 21 \text{ м}^3/\text{ч}$
высота подъема	$60 \div 80 \text{ м}$
глубина погружения	до 10 м
температура перекачиваемой жидкости	до 40°C
плотность перекачиваемой жидкости	до $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$
вязкость жидкости	$13 \text{ мм}^2/\text{с}$
вес	$15,5 \div 22,5 \text{ кг}$
мощность двигателя	$0,55 \div 2,2 \text{ кВт}$

Структура маркировки изделия

W Z A 3 0 4 1 2 0 0 0 4 0 0 5 1
 a a a b c c d e₁ e₂ e₃ e₄ h i i i k

- a a a - типовеличина насоса (трехзначный)
- b - типовеличина насоса (обозначает очередную номинальную величину насоса)
- c c - типоразмер (число ступеней) насоса
- d - исполнение насоса по материалам согласно пункту ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛАМ
- e₁ e₂ e₃ e₄ - конструкционное исполнение насоса согласно пункту КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- h - комплектность поставок ($h = 4$)
- i i i - подбор агрегата, закодирован согласно внутренним документам производителя
- k - косметика изделия ($k = 1$)

Материалы, применяемые в насосах WZA

Насосы WZA производятся в одном исполнении по материалам

Верхний подшипниковый корпус	Исполнение по материалам
Верхний подшипниковый корпус	латунь
Нижний подшипниковый корпус	
Нагнетательный корпус	
Центральный корпус	норил
Направляющие аппараты	
Роторы	лексан + латунь
Кожух двигателя	нержавеющая сталь
Наружный кожух	
всасывающим корпусом	
Соединительные части	
Масло в масляном кармане и двигателе	белое вазелиновое масло

Конструкторское исполнение

Конструкционные исполнения обозначены кодом $e_1 e_2 e_3 e_4$, причем:

" e_1 " - определяет фазы двигателя

" $e_2 e_3 e_4$ " - резерв, обозначенный всегда цифрой "0"

" e_1 " = 1	однофазный двигатель
" e_1 " = 2	трёхфазный двигатель

Качества:

- современные конструкторские решения,
- 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.

Конструкция

Агрегаты WZA – это погружные, многоступенчатые, моноблочные центробежные насосы с сухим, перематываемым двигателем. Вал агрегата установлен в подшипниковых корпусах, верхнем и нижнем, на самоустанавливающихся шарикоподшипниках, смазанных пластичной смазкой на весь срок эксплуатации. Асинхронный двигатель (одно- или трехфазный) помещён под кожухом из аустенитной стали и двусторонне герметично закрыт подшипниковыми корпусами. Вал уплотнен в нижнем подшипниковом корпусе механическим уплотнением (со стороны роторов насосов – гидравлической части агрегата) и уплотняющим кольцом специальной конструкции (от стороны двигателя - приводящей части агрегата). Между уплотнениями находится буферный масляный карман, задачей которого является поглощение утечек и обеспечение комфортабельных условий работы для обоих уплотнений. Ниже приводящей (двигательной) части находится насосная часть агрегата. Весь агрегат скреплен в единое целое наружным кожухом, нагнетательным корпусом и всасывающим корпусом.

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