

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
Казань (843)206-01-48

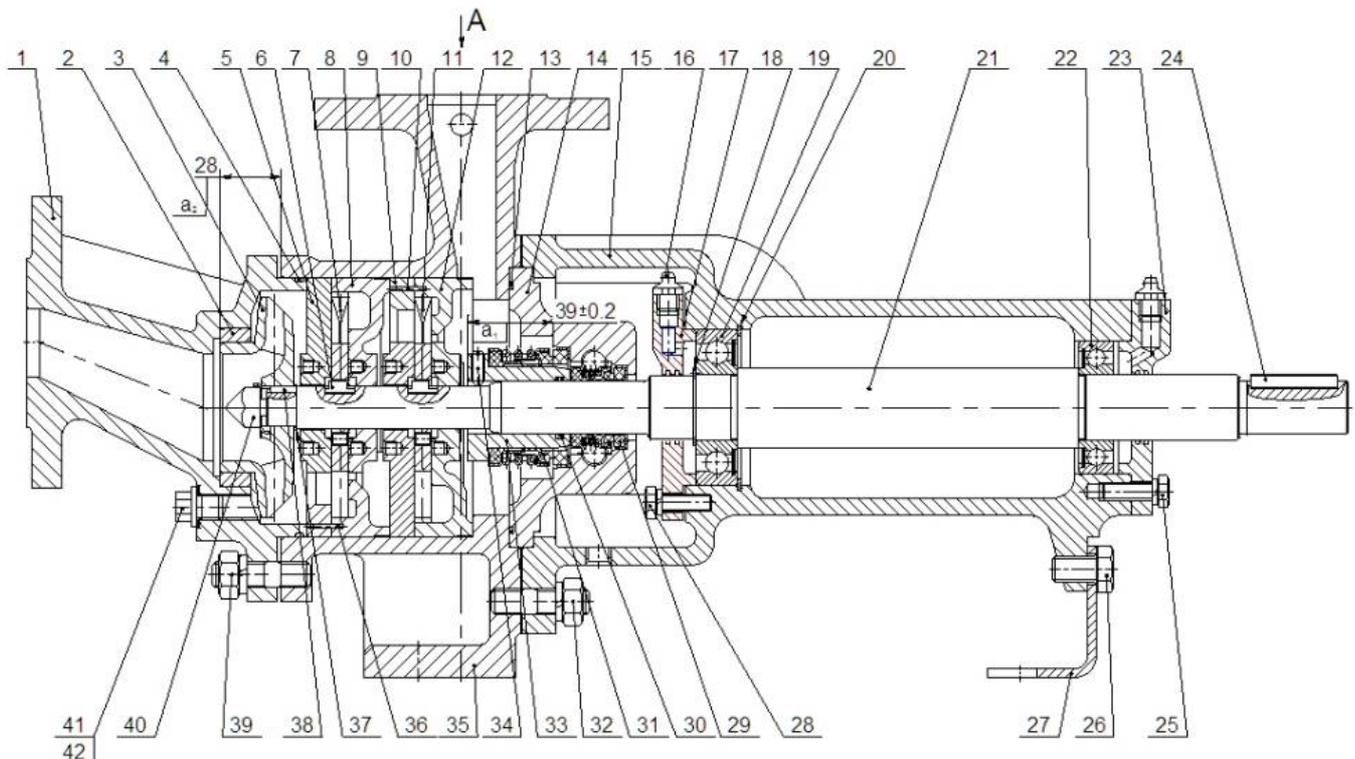
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Насосы центробежно-вихревые самовсасывающие ВС32



Насосы динамические (центробежно-вихревые)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водоснабжение), насосы для нефтегазовой отрасли (нефтепереработка, нефтехимия, водоснабжение), насосы для теплоэнергетики (водоснабжение), насосы для атомной энергетики, насосы для химической промышленности, насосы для судостроения, насосы для металлургии и горнодобывающей промышленности



Насосы для воды (чистая вода, морская вода), насосы для нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо, вода с нефтепродуктами), насосы для химически активных сред

Назначение

Насосы центробежно-вихревые самовсасывающие типа ВС32 и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания нейтральных, слабоагрессивных, вредных и взрывоопасных жидкостей вязкостью до $36 \cdot 10^{-6}$ м²/с (36 сСт), с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе и размером не более 0,05мм, в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1 мм/год по ГОСТ9.908-85.

Обозначение насосов по материалу и типу уплотнения вала	Тип уплотнения вала (условное обозначение)	Перекачиваемые жидкости
КБ с	Сальниковое (с)	нейтральные с температурой от 233 до 358К (от минус 40 до +85°С)
ВВ с		нейтральные с температурой от 258 до 358К (от минус 15 до +85°С)
КБ 5-Е	Одинарное торцовое (5)	Образующие взрывоопасные смеси с воздухом категории IIA и IIB групп Т1, Т2, Т3 ГОСТ Р51330.5-99, вредные 3-го и 4-го класса опасности ГОСТ12.1.007-76 от 253 до 358 К (от минус 20 до+850С).
ВВ 5-Е		нейтральные с температурой от 258 до 358К (от минус 15 до +85°С)
КБ 55-Е	Двойное торцовое (55)	Образующие взрывоопасные смеси с воздухом категории IIA и IIB групп Т1, Т2, Т3 и Т4 ГОСТ Р51330.5-99, вредные 2-го класса опасности с температурой от 233 до 378К (от минус 40 до +105°С)
ВВ 55-Е		невзрывоопасные, вредные 2-го класса опасности с температурой от 258 до 378К (от минус 15 до +105°С)

Насосы относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003 – 90. Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ15150-69 - УЗ.1, Т2. Допускаемый класс взрывоопасной зоны ГОСТ Р51330.9-99 (ПУЭ) - 1 (В-1а).

Конструкция

Насосы типа ВС32 консольные, центробежно-вихревые самовсасывающие содержат центробежную и две вихревые ступени.

Корпус насоса представляет отливку, в которой выполнены выходной патрубок, и опорные лапы. Ось всасывающего патрубка расположена горизонтально, выше оси вращения на 30мм, для сохранения заполненности насоса рабочей жидкостью после отключения (для самовсасывания). Центробежное колесо обеспечивает снижение кавитационного запаса (бескавитационную работу вихревой ступени). Центробежное колесо закреплено от осевого перемещения обтекателем зафиксированным от самоотвинчивания стопорной шайбой, вихревые колёса плавающие. Перевод жидкости от центробежного колеса к вихревому, происходит по каналу, выполненному в отводе. Таким же образом происходит перевод жидкости от первой вихревой ступени ко второй вихревой ступени.

Ротор насоса приводится во вращение электродвигателем через соединительную втулочно-пальцевую муфту. Допускается применение других типов муфт. Опорами ротора служат два радиальных подшипника, установленных в кронштейне. Для измерения температуры подшипников, в кронштейне предусмотрены два отверстия М8х1-7Н. Направление вращения ротора - по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода.

В кронштейне имеется отверстие М12х1,5-7Н, предназначенное для отвода утечек через уплотнение. В напорном патрубке предусмотрено отверстие М12х1,5-7Н, которое можно использовать для заполнения насоса жидкостью, для отвода воздуха в режиме самовсасывания, для подсоединения манометра.

Применение

- Перекачка продуктов переработки нефти, жидкостей и сред в технических процессах предприятий нефтеперерабатывающей и химической отрасли, судостроении.
- Перекачивание нейтральных, химически активных, вредных и взрывоопасных жидкостей в технологических процессах на предприятиях горно-металлургической отрасли, тепловой и атомной энергетики.

Особенности/преимущества

- Проточная часть из нержавеющей стали и различные варианты уплотнений вала позволяют перекачивать широкий спектр жидкостей, включая химически активные.
- Применение комплектующих позволяет гарантировать успешную эксплуатацию при температурах от минус 40°С до +105°С.
- Наличие лап на корпусе насоса позволяет производить ремонт на месте эксплуатации без демонтажа напорного трубопровода.

Технические характеристики

Марки	Подача, м³/ч, не менее	Напор, м	Мощность потребляемая насосом (макс.), кВт	Частота вращения, об/мин	Частота вращения, с ⁻¹	Давление на входе в насос, кгс/см², не более	Давление на выходе из насоса, кгс/см² не более	КПД насоса, %	Напряжения сети, В	Частота тока, Гц	Вид тока	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Высота самовсасывания (макс.), м	Допускаемая продолжительность самовсасывания (макс.), с
BC 32 (2900 об/мин)	4	70	4.5	2900	48	6	12	28	220/380	50	переменный	2	5	600
BC 32 (1400 об/мин)	1.8	20	1	1400	23	6	12	28	220/380	50	переменный	0.9	7	600

Условное обозначение

Например, **BC 32 КБ 55-Е УЗ.1 ТУ3631-296-05747979-2007**, где

- **BC** - вихревой самовсасывающий;
- **32** – диаметр всасывающего и напорного патрубков, мм;
- **К, Б** – условное обозначение материала;
- **55** – тип уплотнения вала;
- **Е** – соответствует требованиям безопасности по ОСТ26-06-2028-96;
- **УЗ.1** – климатическое исполнение и категория размещения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>