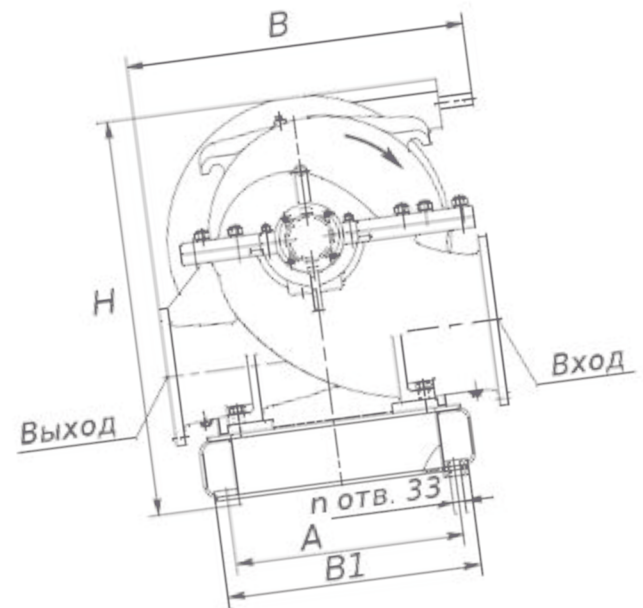
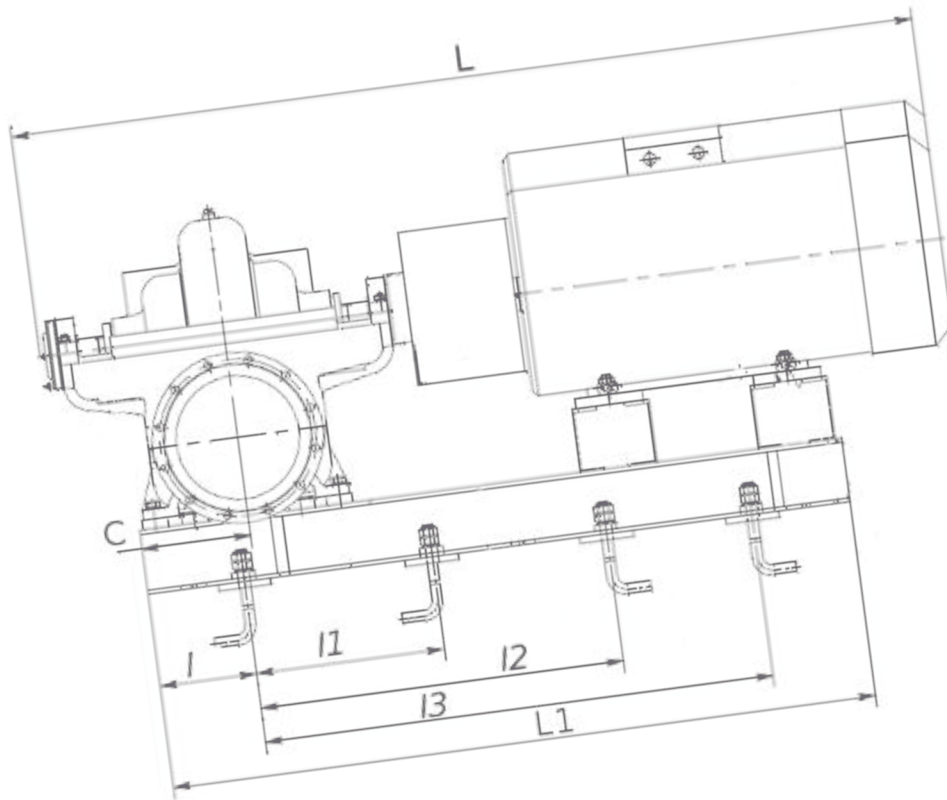




**ПОСТАВКА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ВЕНТИЛЯТОРОВ**

УралПромТехно

О компании	3
Наши преимущества	4
Насосы двустороннего входа серии Д, 1Д	5
Насосы консольные серии К	6
Насосы консольные моноблочные КМ	7
Насосы для перекачивания сточных масс серии СМ	8
Насосы для перекачивания сточных масс серии СД	9
Насосы многоступенчатые секционные серии ЦНС, ЦНСГ	10
Насосы скважинные серии ЭЦВ	11
Насосы песковые серии ПР, ПБ, ПРВП	12
Насосы сетевые серии СЭ, ЦН	13
Насосы фекальные серии Иртыш ПФ, ПФС,НФ, НФС	14
Насосы химические серии Х, АХ	15
Насосы вакуумные серии ВВН	16
Электродвигатели АИР, АИМ	17
Насосы погружные серии Гном, ЦМК	18
Насосы шестеренные серии НМШ	19
Счетчики ППО, СУЗ	20
Таблица соответствия насосов старых марок	21-22

Компания **УралПромТехно** на протяжении многих лет осуществляет поставку **более 1000** типоразмеров насосов отечественного производства.

15-летний опыт работы сотрудников в данной сфере помогает предлагать максимально эффективную комплектацию насосным оборудованием предприятий водного хозяйства и ЖКХ, горнодобывающей, нефтегазовой и химической отрасли.

Специалисты компании **УралПромТехно** способны решать сложные задачи направленные на индивидуальное оснащение объектов насосным оборудованием и запасными частями.

Миссия компании

Поставлять клиентам качественную продукцию способную оптимизировать затраты. Поддерживая отечественного производителя, мы трудимся на благо России.

- Профессиональная команда способная решать самые трудные задачи, учитывать все нюансы и пожелания заказчика.
- Внутренний контроль качества. Продукция проверенных заводов-производителей, мы не поставляем продукцию с консервации и бывшую в употреблении.
- Постпродажное сопровождение клиентов.
- Четкий контроль сроков поставки оборудования.
- Удобное расположение: склад и офис в одном месте.
- Отгрузка любыми транспортными компаниями.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
Д160-112(а.б)	160(150;135)	112(100;80)	90/3000 (75/3000, 55/3000)
Д200-36 (а.б)	200 (190;180)	36 (29,7;25)	37/1500 (30/1500; 22/1500)
Д320-50(а.б)	320 (300;300)	50 (39;30)	75/1500 (55/1500; 45/1500)
1Д200-90(а.б)	200 (180;160)	90 (74;62)	90/3000 (75/3000; 55/3000)
1Д250-125(а)	250 (240)	125 (101)	160/3000 (132/3000)
1Д315-50(а.б)	315 (300;230)	50 (42;36)	75/3000 (55/3000; 45/3000)
1Д315-71(а)	315 (300)	71 (62)	110/3000 (90/3000)
1Д500-63(а.б)	500 (450;400)	63 (53;44)	160/1500 (132/1500; 90/1500)
1Д630-90(а.б)	630 (550;500)	90 (74;60)	250/1500 (200/1500; 160/1500)
1Д630-125(а.б)	630 (550;500)	125 (101;82)	400/1500 (315/1500; 250/1500)
1Д800-56(а.б)	800 (740;700)	56 (48;40)	200/1500 (132/1500; 110/1500)
1Д1250-63(а.б)	1250 (1100;1050)	63 (52,5;44)	315/1500 (250/1500; 200/1500)
1Д1250-125(а.б)	1250 (1150; 1030)	125 (102;87)	630/1500 (500/1500; 400/1500)
1Д1600-90(а.б)	1600 (1450;1300)	90 (75;63)	630/1500 (500/1500; 315/1500)
2Д2000-21(а)	2000 (1750)	21 (18)	160/1000 (110/1000)

Для корректировки режима работы насоса и обеспечения заданных параметров необходимо регулирование, которое может производиться путем подрезки рабочего колеса насоса (а,б) и установки двигателя меньшей мощности.

жидкостей плотностью до 1100кг/м³, вязкостью до 60х10⁻⁶ м²/с (60сСт), температурой от 233К до 368К (от минус 40 до плюс 95°С), не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм²).

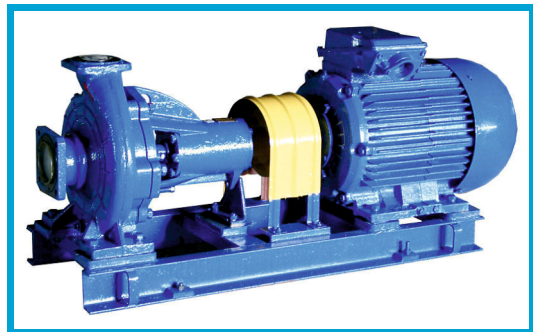
Насосы Д (агрегаты) не предназначены для перекачивания взрывопожароопасных жидкостей. Агрегаты с насосами, имеющими индекс исполнения «Е» и укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями, соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011 и **предназначены для установки во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.**



Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания воды и химически активных нетоксичных

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
1K8-18	8	18	1,5/3000
1K20-30	20	30	4/3000
K45-30	45	30	7,5/3000
K50-32-125	12,5	20	1,5/3000
K65-50-125	25	20	3/3000
K65-50-160	25	32	5,5/3000
K80-65-160	50	32	7,5/3000
K80-50-200	50	50	15/3000
K100-80-160	100	32	15/3000
K100-65-200	100	50	22/3000
K100-65-250	100	80	45/3000
K150-125-250	200	20	15/1500
K150-125-315	200	32	30/1500
K200-150-250	315	20	30/1500
K200-150-315	315	32	37/1500
K200-150-400	400	50	90/1500
K160/30	160	30	30/1500
K290/30	290	30	37/1500

Для корректировки режима работы насоса и обеспечения заданных параметров необходимо регулирование, которое может производиться путем подрезки рабочего колеса насоса (а,б) и установки двигателя меньшей мощности.



Агрегаты электронасосные "К"- центробежные, консольные предназначены для перекачивания чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с pH 6-9 в стационарных условиях, температурой от 273 до 358K (от 0 до + 85 °С) с одинарным сальником, от 273 до 378K (от 0 до +105 °С) с двойным мягким сальником и от 273 до 413 K (от 0 до +140 °С) с торцовым уплотнением и других жидкостей сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
КМ50-32-125	12,5	20	2,2/3000
КМ65-50-125	25	20	4/3000
КМ65-50-160	25	32	5,5/3000
КМ80-65-160	50	32	7,5/3000
КМ80-50-200	50	50	15/3000
КМ100-80-160	100	32	15/3000
КМ100-65-200	100	50	30/3000
КМ100-65-250	100	80	45/1500
КМ150-125-250	200	20	18,5/3000

Электронасосы типа "КМ"-центробежные, консольные, моноблочные - предназначены для перекачивания чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с pH 6-9 в стационарных условиях, температурой от 273 до 358K (от 0 до + 85°C) с одинарным мягким сальником, от 273 до 413 K



(от 0 до + 140 °C) с торцевым уплотнением и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
КМ40-32-160-Е	6	28	1,1/3000
КМ50-32-200-Е	8	30	2,2/3000
КМ65-40-140-Е	20	18	2,2/3000
КМ65-50-160-Е	25	32	5,5/3000
КМ80-65-140-Е	45	15	3/3000
КМ80-50-215-Е	45	50	11/3000
КМ100-80-170-Е	100	25	11/3000

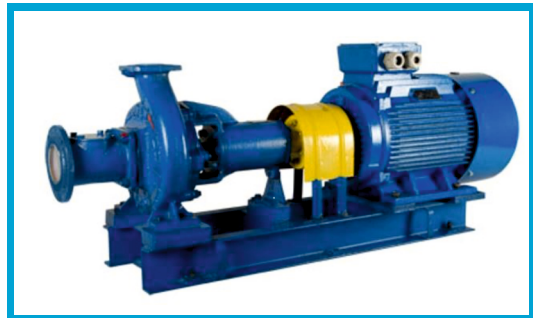
Электронасосы центробежные одноступенчатые типа КМ-Е предназначены для перекачивания нефтепродуктов температурой от -40 до +50 °C, вязкостью до 10-4 м²/с (100 сСт), с содержанием твердых взвешенных частиц в



количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм. Электронасосы КМ-Е допускаются для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках классов 1 или 2 по ГОСТ Р 51330.0-99, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, относящихся к категориям IIA и IIB и группам взрывоопасности T1, T2, T3 и T4 по ГОСТ Р 51330.5-99.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
СМ80-50-200-2	50	50	15/3000
СМ80-50-200-4	25	12,5	4/1500
СМ100-65-200-2	100	50	37/3000
СМ100-65-200-4	50	12,5	5,5/1500
СМ100-65-250-2	100	80	45/3000
СМ100-65-250-4	50	20	7,5/1500
СМ125-100-250-4	100	20	15/1500
СМ125-80-315-4	80	32	18,5/1500
СМ150-125-315-4	200	32	37/1500
СМ150-125-315-6	100	14	11/1000
СМ200-150-400-4	400	50	110/1500
СМ200-150-400-6	250	22,5	30/1000
СМ150-125-400-4	200	50	55/1500
СМ150-125-400-6	125	22	18,5/1000
СМ200-150-315-4	400	32	75/1500
СМ200-150-315-6	200	14	18,5/1000
СМ200-150-500-4	400	80	200/1500
2СМ250-200-400-4	800	50	160/1500
2СМ250-200-400-6	530	22	55/1000

Для корректировки режима работы насоса и обеспечения заданных параметров необходимо регулирование, которое может производиться путем подрезки рабочего колеса насоса (а,б) и установки двигателя меньшей мощности.

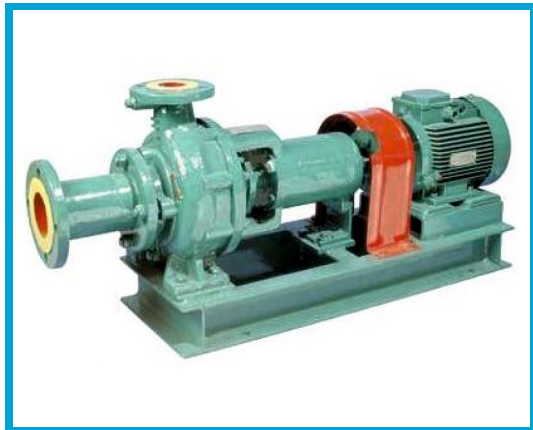


Насосы центробежные СМ и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей (в том числе с примесью нефтепродуктов не более 2%) плотностью до 1050 кг/м³ с рН=6 - 8,5, с температурой от 263К (минус 100°С) до 353К (80°С) и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм. не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%. Предельное содержание газа в перекачиваемой среде 5%. Насосы могут применяться и в других производствах, если по своим параметрам и исполнению они удовлетворяют условиям эксплуатации и безопасности на этих производствах.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
СД16/10	16	10	1,5/1500
СД16/25	16	25	4/3000
СД25/14	25	14	3/1500
СД32/40	32	40	11/3000
СД50/10	50	10	4/1500
СД50/56	50	56	22/3000
СД70/80	70	80	30/3000
СД80/32	80	32	18,5/1500
СД100/40	100	40	30/3000
СД160/10	160	10	11/1000
СД160/45	160	45	37/1500
СД250/22,5	250	22,5	37/1500
СД450/22,5	450	22,5	75/1000
СД800/32	800	32	160/1000

Для корректировки режима работы насоса и обеспечения заданных параметров необходимо регулирование, которое может производиться путем подрезки рабочего колеса насоса (а,б) и установки двигателя меньшей мощности.

Насосы СД центробежные горизонтальные, консольные, одноступенчатые с рабочим колесом закрытого типа предназначены для перекачивания бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей или чистой воды с водородным показателем (рН) от 6 до 8,5, плотностью до 1100 кг/м³, с кинематической вязкостью не более 1·10⁻⁶ м²/с, температурой до 363°K (90°С), с содержанием абразивных взвешенных частиц не более 1% по объему, размером не более 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа. Максимальный размер неабразивных взвешенных частиц зависит от проходного сечения проточного канала рабочего колеса.



Насос центробежный является незаменимым помощником в различных видах производства. В связи с секционной конструкцией насос центробежный (ЦНС) может как увеличить, так и уменьшить напор, при этом не меняя подачу воды. Итоговая сила напора будет суммироваться в каждой секции. Насосы типа ЦНС с количеством секции от 2 до 10 изготавливаются с диапазоном подач от 13 до 850 м³/час (первое число в обозначении насоса) и напором от 44 до 1300 м.вод.ст. (второе число в обозначении насоса). Центробежные насосы, в зависимости от их модификации, позволяют решать многие производственные задачи. Для перекачки химически нейтральной воды либо воды с температурой не выше 105 градусов по Цельсию используются насосы ЦНСГ. Перекачка масла, применяемого в системах турбогенераторов, а также подача масла в системах регулирования при спуске и остановке турбин осуществляется насосами ЦНСМ.



Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
ЦНС(г,н)13-(70...350)	13	70,105,140,175,210,245,280,315,350	11/3000-55/3000
ЦНС(г,н)38-(44...220)	38	44,66,88,110,132,154,176,198,220	11/3000-75/3000
ЦНС(г,н)60-(66...330)	60	66,99,132,165,198,231,264,297,330	22/3000-132/3000
ЦНС(г,н)105-(98...490)	105	98,147,196,245,294,343,392,441,490	75/3000-250/3000
ЦНС(г,н)180-(85...425)	180	85,128,170,212,255,297,340,383,425	75/1500-315/1500
ЦНС(г,н)300-(120...600)	300	120,180,240,300,360,420,480,540,600	200/1500-800/1500
ЦНС(г,н)500-(160...880)	500		
ЦНС(г,н)850-(240...960)	850		

11 Насосы скважинные серии ЭЦВ

Наименование	
ЭЦВ4-2,5-15.....200	ЭЦВ8-40-15.....260
ЭЦВ4-4-20.....200	ЭЦВ8-65-20.....180
ЭЦВ4-6,5-70.....150	ЭЦВ10-65-30.....325
ЭЦВ4-10-40.....110	ЭЦВ10-100-20.....225
ЭЦВ5-4-60.....220	ЭЦВ10-120-20.....210
ЭЦВ5-6,5-50.....240	ЭЦВ10-140-20.....260
ЭЦВ5-10-50.....150	ЭЦВ10-160-20.....210
ЭЦВ6-40-70.....300	ЭЦВ10-180-15.....205
ЭЦВ6-6,5-20.....325	ЭЦВ10-200-10.....125
ЭЦВ6-10-20.....350	ЭЦВ12-160-35.....200
ЭЦВ6-16-20.....190	ЭЦВ12-200-35.....140
ЭЦВ6-25-15.....140	ЭЦВ12-210-25.....55
ЭЦВ8-16-60.....300	ЭЦВ12-250-15.....140
ЭЦВ8-25-15.....400	ЭЦВ12-300-30.....80

ЭЦВ	Тип электронасосного агрегата: ЭЦВ
8	Внутренний диаметр обсадной трубы скважины в дюймах (1дюйм = 25,4 мм)
25	Номинальная подача, м3/ч
150	Напор, м
У5	Климат. исполнение и категория размещения
нрк	Материальное исполнение:*
нрк	нержавеющее рабочее колесо
нро	нержавеющие рабочие органы (рабочее колесо, направляющий аппарат)



Погружной центробежный агрегат ЭЦВ предназначен для подъема воды из артезианских скважин с целью осуществления водоснабжения, орошения и других подобных работ и соответствует техническим условиям АМТЗ.246.001ТУ.

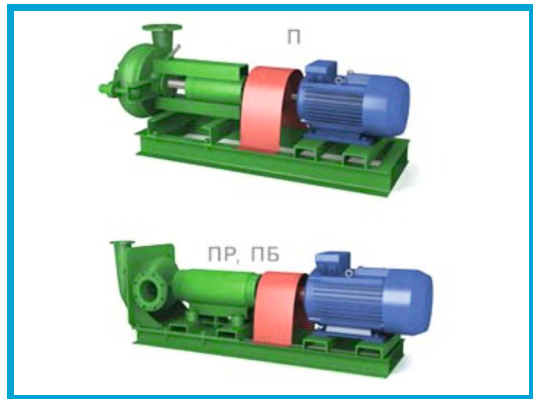
- Городское и сельское водоснабжение
- Ирригация, системы полива и орошения
- Промышленное водоснабжение
- Горнорудная промышленность
- Системы повышения давления

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
П, ПР, ПРВП, ПВП, ППР, 12,5/12,5	12,5	12,5	2,2-3/1500
ПР, ПРВП, ПБ, ПВП, ПК, ППР, ППК, 63/22,5	63	12,5	11-15/1500
ПР, ПРВП, ПБ, ПВП, ППР, ППК, 100/16	100	16	110/1500
ПБ, ПВП 250/28	250	28	55/1500
ПБ, ПВП 250/56	250	56	15/1500

Предназначены для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем pH от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м³, концентрацией твердых включений до 25%, максимальными размерами до 8мм, температурой от 5°C до 60°C. Серийно выпускаемый насос предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях, или в не отапливаемых помещениях и под навесом при температуре окружающего воздуха от - 30° до + 40°C. Насос применяется в горнорудной, металлургической, строительной и других отраслях промышленности. Насос не предназначен для перекачивания жидкостей во взрыво- и пожароопасных условиях.

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
ВШН 150/30-Д0 L685мм	150	30	30/1500
ВШН 150/30-Д1 L950мм	150	30	30/1500
ВШН 150/30-Д2 L1250мм	150	30	30/1500
ВШН 150/30-Д3 L1750мм	150	30	30/1500
ВШН 150/30-Д4 L2150мм	150	30	30/1500
ВШН 150/30-Д5 L2450мм	150	30	30/1500
6Ш8 (ГШН 250/50)	250	50	90/1500
6Ш8-2 (ГШН 150/30)	150	30	30/1500

эксплуатации в отапливаемых помещениях, или в не отапливаемых помещениях и под навесом при температуре окружающего воздуха от -30°C до +40°C. Насос может быть использован для вспомогательных операций при перекачке промывочного раствора, а также как подпорный насос к основным буровым насосам.



Шламовые насосы предназначены для перекачивания применяемого при бурении скважин промывочного раствора и подачи отработанного и промывочного раствора в гидролокационную установку для отчистки от выбуренной породы плотностью до 1300кг/м³ с концентрацией твердых включений до 20% плотностью твердых частиц не более 2500кг/м³, максимальными размерами до 20 мм, температурой от 5°C до 60°C. Серийно выпускаемый насос предназначен для

13 Насосы сетевые серии ЦН, СЭ

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электро-двигателя, кВт/об.мин
ЦН 400-105	400	105	200/1500
ЦН 400-210	400	210	400/1500
ЦН 1000-180	1000	180	630/1500

в системах водоснабжения промышленных и коммунальных объектов, мелиорации.

Конструкция: Насосы ЦН - центробежные, горизонтальные, спиральные с горизонтальным разъемом корпуса, с переводными каналами, двух- или четырехступенчатые, с рабочими колесами одностороннего входа симметрично расположенными на валу.

Опорами ротора насоса служат подшипники качения с пластичной смазкой.

Уплотнения вала – механические с сальниковой набивкой.

Материалы: корпуса, крышки и рабочего колеса – отливки из серого чугуна; деталей щелевых уплотнений – незадираемые коррозионностойкие сплавы; вала – сортовой прокат из конструкционной легированной стали 40Х.

Назначение:

Насосы типа ЦН и насосные агрегаты на их основе типа АЦН предназначены для перекачивания воды с температурой до 100 °С



Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электро-двигателя, кВт/об.мин
СЭ 500-70-16	500	70	160/3000
СЭ 800-55-11	800	55	200/1500
СЭ 800-100-11	800	100	315/1500
СЭ 1250-70-11	1250	70	315/1500
СЭ 1250-140-11	1250	140	630/1500

Назначение: Насосы типа СЭ и насосные агрегаты их основе типа АСЭ предназначены для перекачивания воды с температурой до 180 С в тепловых сетях.

Конструкция:

Насосы сетевые СЭ –

центробежные, горизонтальные, спиральные с горизонтальным разъемом корпуса, одно- и двухступенчатые с переводными трубами с рабочими колесами двустороннего входа.

Опорами ротора служат выносные подшипники качения с картерной смазкой. Уплотнения вала – механические с сальниковой набивкой с подводом охлаждающей и запирающей жидкости (-С), взаимозаменяемые с механическими торцовыми (-Т).

Материалы: корпуса, крышки – отливки из серого чугуна; рабочего колеса – отливка из хромистой стали 20Х13Л; деталей щелевых уплотнений – незадираемые коррозионностойкие сплавы; вала – сортовой прокат из конструкционной легированной стали 40Х.



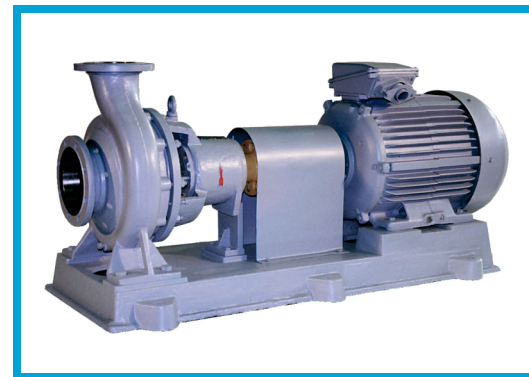
Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
ПФ2 50/120.110-1,1/2	10	15	1,1/3000
ПФС 50/125.98-1,1/2	7	4	1,1/3000
ПФС 50/125.120-1,1/2	16	6	1,1/3000
ПФ2 50/140.138-3/2	25	20	3/3000
ПФ 2 50/150.155-3/2	16	32	3/3000
ПФ 2 50/200.185-7,5/2	25	40	7,5/3000
ПФ 2 50/200.195-15/2	55	42	15/3000
ПФ 2 65/155.153-5,5/2	50	22	5,5/3000
ПФ 1 65/160.132-3/2	25	15	3/3000
ПФ 2 100/150.150-7,5/2	70	22	7,5/3000
ПФ 2 100/260.278-11/4	100	22	11/1500
ПФ 2 150/205.205-7,5/4	200	7	7,5/1500

Энергоэффективные насосы серии Иртыш - это современное, сверхнадёжное Российское оборудование. Соответствует самым высоким требованиям, которые предъявляются к перекачиванию различных жидкостей. Все насосы комплектуются автоматикой. Шкафы управления насосами обеспечивают и гарантируют бесперебойную работу в различных режимах и исключают поломки. Так, например, в погружных насосах контролируется температура обмоток двигателя, а в масляной камере установлен датчик влажности для защиты от протечек.

Ниже представлено несколько секций с описанием категорий, которые подразделяют насосы по типу перекачиваемой жидкости и по месту установки. Насосы способны перекачивать жидкости от чистой воды до шламово-гравийных смесей. Одни агрегаты предназначены для сухого машинного отделения, другие работают погруженными в перекачиваемую жидкость, третьи не боятся затопления машинного отделения. Все насосы серии Иртыш могут быть изготовлены в горизонтальном или вертикальном исполнении.



Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
X50-32-125(Д,К,Е,И,Т,Л)	12,5	20	1,5-4/3000
X65-50-160(Д,К,Е,И,Т,Л)	25	32	7,5-11/3000
X80-50-200(Д,К,Е,И,Т,Л)	50	50	18,5-30/3000
X80-50-250(Д,К,Е,И,Т,Л)	50	80	37-55/3000
X100-80-160(Д,К,Е,И,Т,Л)	100	32	15-30/3000
X100-65-250(Д,К,Е,И,Т,Л)	100	80	75-90/3000
X150-125-315(Д,К,Е,И,Т,Л)	200	32	45-75/1500
X200-150-500(Д,К,Е,И,Т,Л)	315	80	160-200/1500
AX 3-15(Д,К,Е,И,Т,Л)	3	15	2,2-3/3000
AX 40-25-160(Д,К,Е,И,Т,Л)	6,3	32	3-4/3000
AX 65-40-200(Д,К,Е,И,Т,Л)	25	50	15-18,5/3000
AX 125-100-315(Д,К,Е,И,Т,Л)	125	32	37-45/1500
AX 150-125-315(Д,К,Е,И,Т,Л)	200	32	55-75/1500
AX 315/50(Д,К,Е,И,Т,Л)	315	50	75-110/1500
XM 32-20-125(Д,К,Е,И,Т,Л)	3,15	25	1,1/3000
XM 8/40(Д,К,Е,И,Т,Л)	8	40	3-5,5/3000



Центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые - предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, вязкостью до 30 сСт с объемной концентрацией твердых включений не более: 0,1% 1мм. для насосов типа «X»

Уплотнение вала насоса:

-С - одинарное сальниковое; -СД- двойное сальниковое; - 5- одинарное торцовое; -55-двойное торцовое

Материал деталей проточной части электронасосов:

«Л»- кремнистый высоколегированный чугун ЧС-15 (t от 0 до +70 °С);

«К»- хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ (t от -40 до +120 °С);

«Е»- хромоникельмолибденовая сталь 12Х18Н12МЗТЛ (t от -40 до +120 °С);

«И»- хромоникельмолибденонеднистая сталь 07ХН25МДТЛ (t от -40 до +120 °С)

«Т» титановый сплав ТЛЗ или ВТ-5Л (t от -40 до +120 °С)

«Д»хромистый чугун марки ЧХ28 (t от 0 до +90 °С)

Марка насоса	Подача, м³/ч	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
ВВН 1-0,75	0,75	2,2/1500
ВВН 1-1,5	1,57	5,5/1500
ВВН 1-3	3,33	7,5/1500
ВВН 1-6	6,2	15/1500
ВВН 1-12	12,2	22-30/1000
ВВН 1-25	25	55/750

Насосы вакуумные водокольцевые предназначены для отсасывания воздуха или неагрессивных газов и парогазовых смесей, предварительно очищенных от основной массы капельной влаги и могут работать на воздухе и воде или неагрессивных газах, парах и жидкостях. Насосы не требуют очистки поступающего газа, а также допускают попадание в машину жидкостей вместе с засасываемым газом.

Насосы предназначены для применения в химической, пищевой, целлюлозно-бумажной, нефтяной, газовой и других отраслях народного хозяйства. Электронасос ВВН1-1,5 также может быть использован на с/х фермах (для доильных аппаратов). Электронасосы 2ВВН1-0,8 могут быть использованы для создания предварительного разрежения для высоковакуумных установок.

Насосы (агрегаты, электронасосы) ВВН, 2ВВН относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 и Т 2 по ГОСТ 15150-69.

Электронасос ВВН1-1,5 и насосные агрегаты ВВН1-12, ВВН1-3 и ВВН1-0,75 не предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Применение

- пищевая промышленность в технологических процессах дегазации растительных масел;
- кондитерские фабрики - для ускоренной варки карамели;
- табачные фабрики - для сушки табака в процессе производства табачных изделий;
- деревообрабатывающая промышленность - для вакуумной сушки древесины,
- структуры ЖКХ и водоканалы- для заполнения всасывающих трубопроводов перекачиваемой жидкостью
- сельскохозяйственные предприятия в системах полива , для заполнения всасывающей линии центробежных насосов



17 Электродвигатели АИР, АИМ

Диапазон мощности: от 0,12 до 630кВт
Высота: от 56 до 400мм
Частота оси вращения: от 750 до 3000об/мин
Серия: АИР, А, 5АИ, ВА, АИМУ, 4ВР, ДАЗО, А4-400
Степень защиты IP 23,54,55
С высоким КПД !

Электродвигатели оснащены высококачественными подшипниками SKF/FAG, имеют встроенные датчики температурной защиты в обмотках (PTC или pt100) и в подшипниковых узлах (pt100–опция), обладают повышенной энергоэффективностью, низкими уровнями звукового давления и вибрации. Материал станины — чугун.

Основные технические характеристики:

напряжение 380/660В, частота 50 Гц, степень защиты IP55, метод охлаждения IC411, климатика и категория размещения У2.

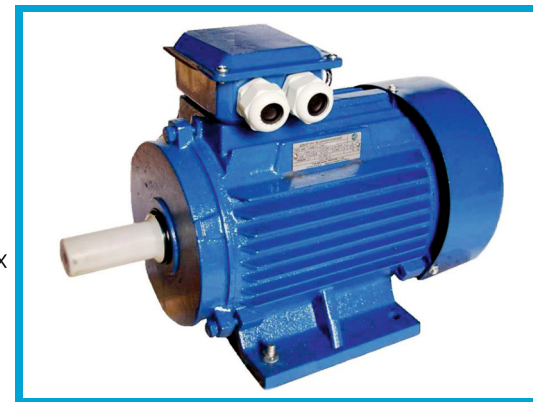
Условное обозначение типоразмера двигателя:

А, АИ, АИР– двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором;
250 – высота оси вращения в мм;
S, М – условное обозначение длины сердечника статора;
SA, MA – специальное исполнение по мощности;
2, 4, 6, 8, 10, 12 – число полюсов;
У, УХЛ, Т, ОМ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
2, 3, 4 – категория размещения по ГОСТ 15150.

Конструктивное исполнение и способ монтажа:

IM 1001, IM 1002, IM 2001, IM 2002, IM 3011, IM 3031 (по ГОСТ 2479). По требованию заказчика изготавливаются двигатели с другим способом монтажа.

Климатическое исполнение – от умеренного и холодного до тропического, общеклиматическое морское (У, УХЛ, Т, ОМ).



Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт/об.мин
Гном 10х10	10	10	1,1/3000
Гном 16х16	16	16	2,2/3000
Гном 25х20	25	20	3/3000
Гном 40х25	40	25	5,5/3000
Гном 50х25	50	25	7/3000
Гном 50х50	50	50	13/3000
Гном 100х25	100	25	11/3000
Гном 150х30	150	30	19/3000
Гном 300х30	300	30	30/3000
Гном 100х80	100	80	50/3000
ЦМК 16х27	16	27	3/3000
ЦМФ 50х25	50	25	7,5/3000
ЦМФ 400х20	400	20	40/3000



Передвижной погружной моноблочный центробежный электронасос ГНОМ предназначен для откачивания загрязнённых сточных вод температурой до 35 °С, с pH 5-10, плотностью до 1100 кг/м³, содержащих механические примеси (песка, цемента, глины и т.п.) до 10% по массе с максимальным размером твёрдых включений до 5 мм плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м³.

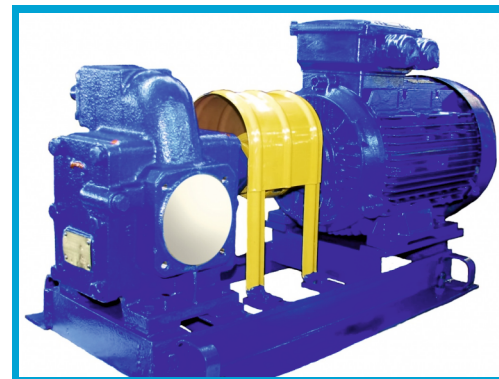
Электронасос используется в качестве передвижного средства для откачки на строительных объектах при осушении котлованов и траншей, при эксплуатации объектов водоснабжения, для орошения и понижения уровня грунтовых вод и т.п. Климатическое исполнение и категория размещения электронасоса - У по ГОСТ 15150-69

Марка насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность электро-двигателя, кВт/об.мин
НМШ 2-25-1,6/16 (НМШ 2-40-1,6/16)	1,6	16	2,2/1500
НМШ 5-25-4,0/4	4	4	2,2/1500
НМШ 5-25-4,0/25	4	25	5,5/1500
НМШ 8-25-6,3/2,5	6,3	2,5	2,2/1500
НМШ 8-25-6,3/25	6,3	25	7,5/1500
НМШ 32-10-18/6	18	6	5,5/1000
НМШ 32-10-18/10	18	10	7,5/1000
Ш 40-4-19,5/4	19,5	4	5,5/1000
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37,5	2,5	11/1000
НМШФ 0,6-25-0,25/25	0,25	25	0,75/1000

Шестеренные насосы типа Ш, НМШ, НМШФ, НМШГ и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масло, масло ОМТИ, дизельное топливо, нефть, мазут) и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью

(магнитного лака, красок), в том числе и легкозастывающих (битум, пек, рубракс и т.п. - насосы НМШГ с обогревом) без механических примесей и не вызывающих коррозию рабочих

органов насоса. По принципу действия насос НМШ – объёмный. При вращении шестерён на всасывающей стороне создаётся разрежение, и жидкость под давлением заполняет впадины между зубьями шестерён. Затем, перемещаясь в сторону нагнетания, зубья одной шестерни входят во впадины другой и вытесняют перекачиваемую жидкость в нагнетательный патрубок. Насосы НМШ оснащены перепускными клапанами, предназначенными для кратковременного перепуска перекачиваемой жидкости из полости нагнетания в полость всасывания в случае повышения давления в напорном трубопроводе. Уплотнение вала насоса – торцевое. Привод насоса – от электродвигателя через упругую муфту. Агрегаты на основе насосов НМШ комплектуются различными по мощности и исполнению (общепромышленные, взрыво- и пожаробезопасные) эл. двигателями.



Тип счетчика	Рабочее давление МПа	Класс точности	Условный проход Ду мм
ППО-25/1,6	1,6	0,15;0,25;0,5	25
ППО-40/0,6	0,6	0,15;0,25;0,5	40

Счетчики жидкости с овальными шестернями ППО предназначены для измерения объемного количества неагрессивных нефтепродуктов и имеют класс точности 0,25 или 0,5. Принцип действия счетчиков с овальными шестернями заключается в том, что две шестерни овальной формы, вращаясь под действием потока жидкости и находясь в зацеплении, отмеряют при каждом обороте некоторый объем жидкости. Вращение шестерен передаются в счетный механизм, преобразуясь в единицы объема. Перед счетчиком обязательно должен быть установлен фильтр на расстоянии не более 3000 мм, фильтрующие элементы которого не должны пропускать частицы более 0,10 мм.



Функции и параметры станций	Номинальное напряжение главной цепи, В	Макс. ток главной цепи, не более, А	Габаритные размеры, мм
СУЗ-10 (1-3кВт)	3х380В	10	320х330х160
СУЗ-25 (2,2-11кВт)	3х380В	25	320х330х160
СУЗ-40 (3-13кВт)	3х380В	40	320х330х160
СУЗ-100 (13-45кВт)	3х380В	100	505х460х250
СУЗ-200 (45-90кВт)	3х380В	200	710х680х320

Станция управления и защиты СУЗ (в дальнейшем станция) предназначена для автоматического (по уровню и по давлению, в режиме водоподъема или дренажа), дистанционного и местного управления трехфазными



электродвигателями погружных насосов и защиты их от перегрузок по току, короткого замыкания, неполнофазного режима работы и сухого хода.

Станция предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях без искусственно регулируемых климатических условий:

- температура окружающего воздуха от минус 45°C до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25°C;
- высота над уровнем моря до 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров.

Таблица соответствия некоторых марок насосов, выпускаемых в настоящее время, насосам производимым ранее:

Марка: «Д», «1Д», «АД»

Модель, производимая сегодня	Модель, выпущенная до 1990 года	Модель, выпущенная до 1973 года
Д 200-36	Д 200-36	5 НДв
1Д 200-90	Д 200-95	4 НДв
1Д 315-50	Д 320-50	6 НДв
1Д 315-71	Д 320-70	6 НДс
1Д 500-63	Д 500-65	10 Д-6
1Д 630-90	Д 630-90	8 НДв
1Д 800-56	Д 800-57	12 Д-9
1Д 1250-63	Д 1250-65	12 НДс
1Д 1600-90	Д 1600-90	14 НДс
2Д 2000-21	Д 2000-21	16 НДн
АД 2000-21-2	АД 2000-21	16 НДв

Марка: «КМ», «К»

Модель, производимая сегодня	Модель, выпущенная до 1998 года	Модель, выпущенная до 1982 года
К 50-32-125	К 8/18	1,5 К-6
КМ 50-32-125	КМ 8/18	1,5 КМ-6
К 65-50-160	К 20/30	2 К-6
КМ 65-50-160	КМ 20/30	2 КМ-6
К 80-65-160	К 45/30	2 К-9
К 80-50-200	К 45/55	3 К-6
КМ 80-50-200	КМ 45/55	3 КМ-6
К 100-80-160	К 90/35	4 К-12
КМ 100-80-160	КМ 90/35	4 КМ-12
К 100-65-200	К 90/55	4 К-8
КМ 100-65-200	КМ 90/55	4 КМ-8
К 100-65-250	К 90/85	4 К-6
КМ 100-65-250	КМ 90/85	4 КМ-6
К 150-125-250	К 160/20	6 К-12
КМ 150-125-250	КМ 160/20	6 КМ-12
К 150-125-315	К 160/30	6 К-8
К 200-150-315	К 290/30	8 К-12

Таблица соответствия некоторых марок насосов, выпускаемых в настоящее время, насосам производимым ранее:

Марка: «СМ»

Модель, производимая сегодня	Модель, выпущенная до 1990 года	Модель, выпущенная до 1982 года
СМ 80-50-200/4	СД 25/14	ФГ 14,5/10
СМ 80-50-2006/4	СД 16/10	ФГ 25,5/14,5
СМ 80-50-200/2	СД 50/56	ФГ 51/58
СМ 80-50-200а/2	СД 32/40	ФГ 16/27
СМ 80-50-2006/2	СД 16/25	ФГ 29/40
СМ 100-65-200/4	СД 50/10	ФГ 57,7/9,5
СМ 100-65-200/2	СД 100/40	ФГ 115/38
СМ 125-80-315/4	СД 80/32	ФГ 81/31
СМ 125-80-3156/4	СД 80/18	ФГ 81/18
СМ 150-125-315а/4	СД 250/22,5	ФГ 216/24
СМ 150-125-400/4	СД 160/45	ФГ 144/46
СМ 250-200-400/6	СД 450/22,5	ФГ 450/22,5
СМ 200-150-500а/4	СД 450/56	ФГ 450/57,5

Челябинск

ул. Полетаевская, д.2а, оф. 36

Телефон /факс:

+7 (351) 247-39- 41;

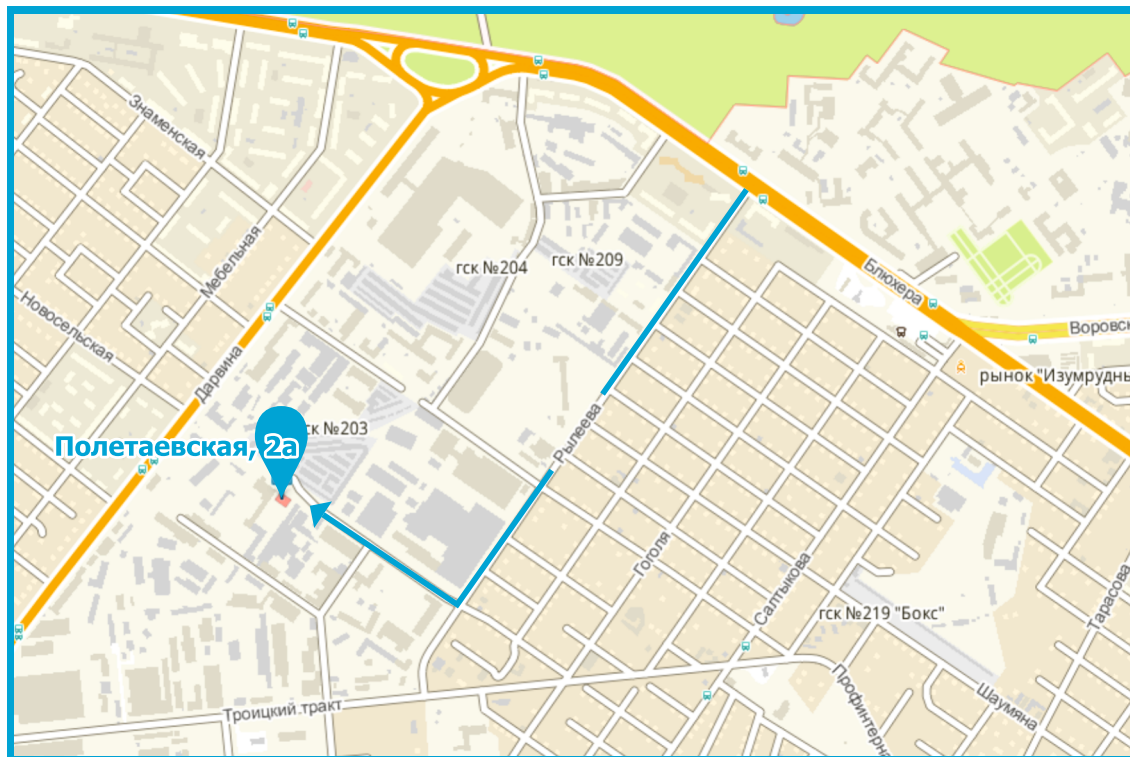
+7 (351) 247-39- 48;

+7 906 8709778;

+7 912 4097108

E-mail: zakaz@nasos-upt.ru

www.nasos-upt.ru



Общество с ограниченной ответственностью «УралПромТехно»

Юридический адрес: г. Челябинск, ул. Полетаевская, д.2а, оф. 36

ИНН/КПП: 7460007223/745101001

УралПромТехно