

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ



ЦНА

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: kyt@nt-rt.ru | | сайт: <http://knz.nt-rt.ru/>

АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ТИПА ЦНА

Насосы центробежные типа «Х», «АХ», «АХП», «ХМ» изготавливаются для атомных станций в исполнении «Х-А-Ж», «АХ-А-Ж», «АХП-А-Ж», «ХМ-А-Ж», где А - для АЭС, Ж - для районов с повышенной сейсмичностью и предназначены для перекачивания различных химически активных и нейтральных жидкостей в технологических системах АЭС. Насосы изготавливаются 2, 3, 4 классов безопасности, согласно НП-001-97 и обеспечивают безотказную эксплуатацию оборудования в диапазонах, не превышающих установленные для проектных аварий пределы.

Насосы изготавливаются I, II, III категории сейсмостойкости по НП-031-01 и способны выдерживать нагрузки, вызванные динамическими колебаниями системы, и нагрузки, возникающие в результате смещения опор оборудования и трубопроводов при интенсивности землетрясения до 7 баллов по шкале сейсмической интенсивности MSK-64.

Насосы изготавливаются в климатических исполнениях (умеренном, тропическом, морском) и предназначены для эксплуатации во всех типах атмосфер в соответствии с ГОСТ 15150-69. Средний срок службы до 50 лет.

Наименование показателя	ЦНА 6,3/50	ЦНА 12,5/50	ЦНА 12,5/75	ЦНА 12,5/75Д	ЦНА 25/52	ЦНА 65/90	ЦНА 65/90Д
Подача, м³/ч	6,3	12,5	12,5	12,5	25	65	65
Напор, м	50	50	75	88	52	90	100
Давление на входе, МПа (кгс/см²), не более	0,8 (8)					1,3 (13)	
Частота вращения, об/мин	2900						
Коэффициент полезного действия насоса, %, не менее	22	40	40	40	46	52	52
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	1,5	2,0	2,0	2,0	3,5	4,5	4,5
Материал проточной части	12Х18Н10Т						
Мощность двигателя, кВт	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0	37	37
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м³, не более	1100						
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +20 до +100						
Средний срок службы, лет, не менее	40						

Наименование показателя	ЦНА 72/54	ЦНА 50/20	ЦНА 45/25	ЦНА 150/25	ЦНА 400/30	ЦНА 300/80	ЦНА 800/70	ЦНА 800/70/6
Подача, м ³ /ч	72	50	45	150	360	300	800	600
Напор, м	54	20	25	25	30	80	70	25
Давление на входе, МПа (кгс/см ²), не более	0,8 (8)			0,18 (18)	0,8 (8)			
Частота вращения, об/мин	2900			1450				960
Коэффициент полезного действия насоса, %, не менее	53	64	60	65	60	72	72	70
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	5,0	4,8	4,5	2,5	4,0	4,0	6,0	3,0
Материал проточной части	12X18H10T							
Мощность двигателя, кВт	30	5,5	7,5	22	75	110	250	110
Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м ³ , не более	1100							
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +20 до +100							
Средний срок службы, лет, не менее	40				30			
Габаритные размеры агрегата, мм	L-длина	1630	1270	1360	1735	2280	2800	3560
	B-ширина	460	345	345	660	660	870	1330
	H-высота	745	600	600	1095	1100	1350	1665
Масса агрегата, кг, не более	500	222	239	675	1150	2900	4200	3000

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: kyt@nt-rt.ru | | сайт: <http://knz.nt-rt.ru/>