

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ ТИП ЦНГ



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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: ЦНГ-1,6/20

ЦНГ. центробежный герметичный

1,6 номинальная подача, м³/ч

20 напор при номинальной подаче, м

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Агрегаты электронасосные типа «ЦНГ» предназначены для перекачивания технической и дистиллированной воды, антифриза-40, раствора от чистки спецодежды с содержанием солей от 0,1 до 60 г/л, жидких радиоактивных отходов, щелочей, а также других жидкостей по согласованию с предприятием-изготовителем с водородным показателем (pH) от 6 до 8, плотностью не более 1100 кг/м³, имеющих твёрдые включения размером не более 0,1 мм, с температурой от +1 до +80°C, объёмной концентрацией воздушных включений не более 5%.

Агрегаты могут применяться для перекачивания жидкостей, пары которых образуют с воздухом взрывоопасные смеси категории IIА, IIВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р 51330.19-99. Агрегаты комплектуются двигателями в исполнении по взрывозащите IExdII BT4, удовлетворяют требованиям **ОСТ 26-06-2028-96**, **ГОСТ Р 52743-2007**, **ГОСТ Р 51330.1-99** и могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах классов В-1а, В-1б, В-1г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

Проточная часть насоса из материала К
(сталь 12Х18Н9Т)

Электроподключение

Напряжение - 380 В
Частота тока - 50 Гц
Род тока - переменный



КОНСТРУКЦИЯ

Агрегаты электронасосные типа «ЦНГ» представляют собой моноблок, состоящий из приводного асинхронного трехфазного взрывозащищенного электродвигателя, магнитной муфты на постоянных магнитах и собственно насоса.

Магнитная муфта служит для бесконтактной передачи крутящего момента с вала приводного электродвигателя на ротор насоса и состоит из полумуфты ведущей и полумуфты ведомой. Ведущая и ведомая полумуфты разделены магнитопроницаемым экраном, отделяющим проточную полость насоса от окружающей среды и полости приводного электродвигателя, чем обеспечивается полная герметичность агрегата.

Рабочим органом центробежного насоса является рабочее колесо открытого типа, закрепленное на полумуфте ведомой, во внутренних расточках которой вклеены подшипники скольжения, воспринимающие радиальные и осевые силы, возникающие при работе агрегата и смазываемые перекачиваемой жидкостью.

ПО ЗАКАЗУ

Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Электронасос
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

ПАРАМЕТРЫ

Таблица 2.

ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ

Таблица 2

Наименование показателя	Обозначение агрегата	
	ЦНГ-1,6/20	ЦНГ-2/30
Подача, м ³ /ч	1,6	2
Напор, м, не менее	20	30
Подпор на входе, м, не менее	0,2	
Частота вращения, об./мин.	3000	
Мощность, Вт, не более	400	1000
Масса, кг, не более	30	35

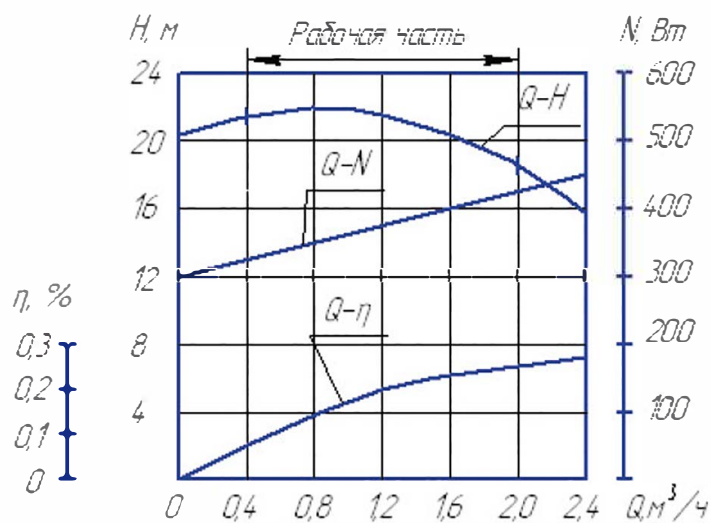
Примечание: мощность насоса дана при перекачивании жидкости плотностью 1000 кг/м³.

Таблица 3

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

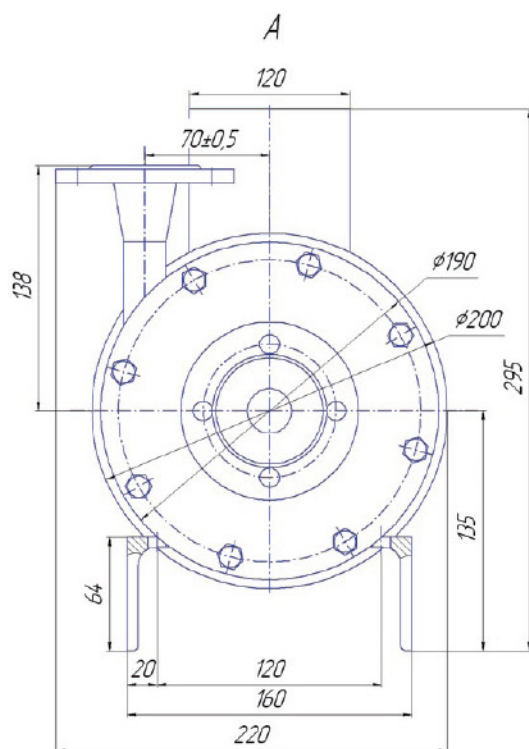
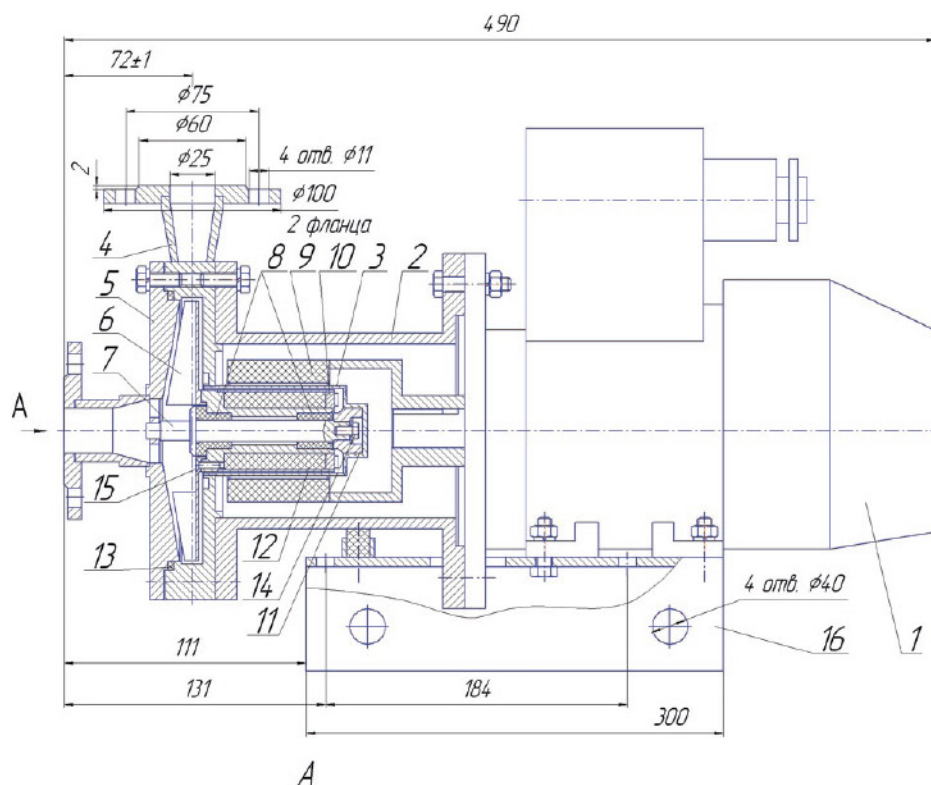
Типоразмер агрегата	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
ЦНГ-1,6/20	АИМ63А2	0,37
ЦНГ-2/30	АИМ71А2	0,75

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦНГ-1,6/20



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Агрегат электронасосный ЦНГ-2/30



- 1 - электродвигатель, 2 - проставка, 3 - экран,
 4 - отвод, 5 - крышка, 6 - колесо рабочее,
 7 - ось, 8 - подшипники скольжения,
 9 - полушфта ведущая, 10 - колеса разгрузочная,
 11 - втулка упорная, 12 - полушфта ведомая,
 13 - кольцо уплотнительное, 14 - болт, 15 - винт,
 16 - рама.

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/>