

НАСОСЫ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА ТИП НЧ



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

НАСОСЫ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА



КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный «НЧ 5/170-1» состоит из насоса и электродвигателя. Привод насоса осуществляется через упругую муфту. Насос черпаковый, горизонтальный, одноступенчатый. Насос имеет узел торцового уплотнения. Ротор насоса вращается в двух подшипниках, установленных в станине насоса. Внутри вращающегося оребренного корпуса насоса установлен неподвижный отвод с черпаком, через который перекачиваемая жидкость под давлением поступает в напорный трубопровод. Направление напорного патрубка - горизонтально влево. Агрегат устанавливается на раму автоцистерны и крепится к ней на лапы станины насоса.

Агрегат изготавливается в исполнении для взрывоопасных и пожароопасных производств.

Направление вращения ротора - правое (по часовой стрелке), если смотреть со стороны двигателя.

ПО ЗАКАЗУ

Агрегат может изготавливаться с напорным патрубком, направленным вертикально вверх или горизонтально вправо, если смотреть со стороны насоса.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Агрегат электронасосный
- Комплект запасных частей (таблица 2)
- Комплект инструмента (таблица 1)
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: НЧ 5/170-1

НЧ... Насос черпаковый

5... Подача, м³/ч

170... Напор, м

1... Вариант исполнения на опорной стойке

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание сжиженных углеводородных газов пропана и бутана и их смесей из автоцистерн-заправщиков в баллоны автомобилей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые перекачиваемые среды

Температура перекачиваемых газов в пределах -40 - +40°С, плотность max 600 кг/м³, упругость паров при рабочей температуре max 1,6 МПа (16кгс/см²).

Материалы насоса

- Корпус, крышка корпуса, кронштейн и отвод - сталь 20Х13Л или 12Х1118Н9ТЛ
- Станина и крышка - 25Л
- Кольцо неподвижное и кольцо вращающееся - графит

Уплотнение вала

Торцовое типа 642 /Щ.

Электроподключение

Напряжение - 380 В

Частота тока - 50 Гц

Род тока - переменный

Тип электродвигателя - 2В112М2У2

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТА И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЕМЫХ С АГРЕГАТОМ НЧ 5/170-1

Наименование	Кол-во	Масса кг (шт.)	Нормативно-техническая документация
Ключ торцовый	1	0,53	Н12.2.593.051
Вороток	1	0,33	Н12.2.485.053
Крючок	2	0,046	Н12.2.593.031
Винт	3	0,053	Н12.2.593.081
Ключ 7812-0377 40X ХМ Оке. Прм.	1	0,06	гост 11737-93
Ключ 7811-0319 ХМ Оке. Прм.	1	0,27	гост 16984-79

Таблица 2

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЕМЫХ С АГРЕГАТОМ НЧ 5/170-1

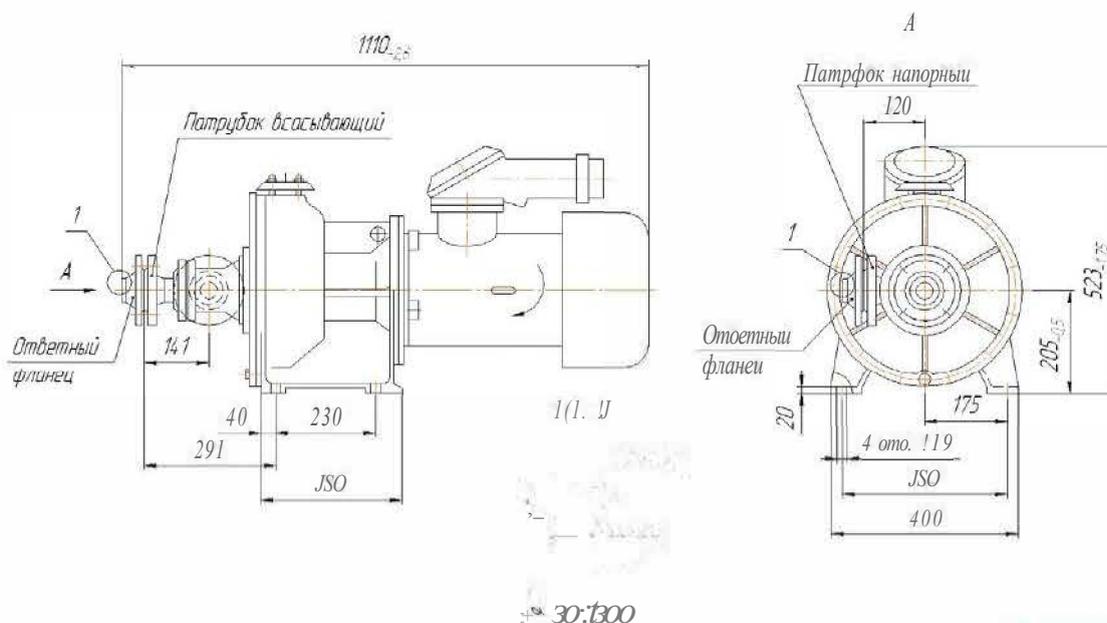
Наименование	Кол-во	Масса кг (шт.)	Нормативно-техническая документация
Кольцо неподвижное	1	0,02	Н70..3.665.01.003
Кольцо вращающееся	1	0,09	Н70.3.665.01.004
Палец	20	0,013	Н12..2..593.012
Кольцо	5	0,001	Н12..2..593.017
Прокладка регул иро воч ная 080x12165x0,5	1	0,0065	Н12..2..593.079
Кольца 007-011-25-2-2	4	0,00012	гост 9833-73
040-045-30-2-2	5	0,00092	
050-055-30-2-2	5	0,0012	
055-060-30-2-2	5	0,0013	
080-085-30-2-2	5	0,0019	
095-100-25-2-2	5	0,00147	
310-320-58-2-2	2	0,0257	

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер насоса	Параметры насоса		Частота вращения, об./мин.	Мощность агрегата, Вт(кВт)		Давление на входе, МПа (кгс/см²)		Допускаемый кавитационный запас, max, м	Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
	Поддача, м³/ч	Напор, м		на рабочей жидкости	на воде	max	min			
НЧ 5/170-1	5	170	48,3 (2900)	6400(6,4)	10700(10,7)	1,6(16)	0,005(0,05)	0,9	130	228

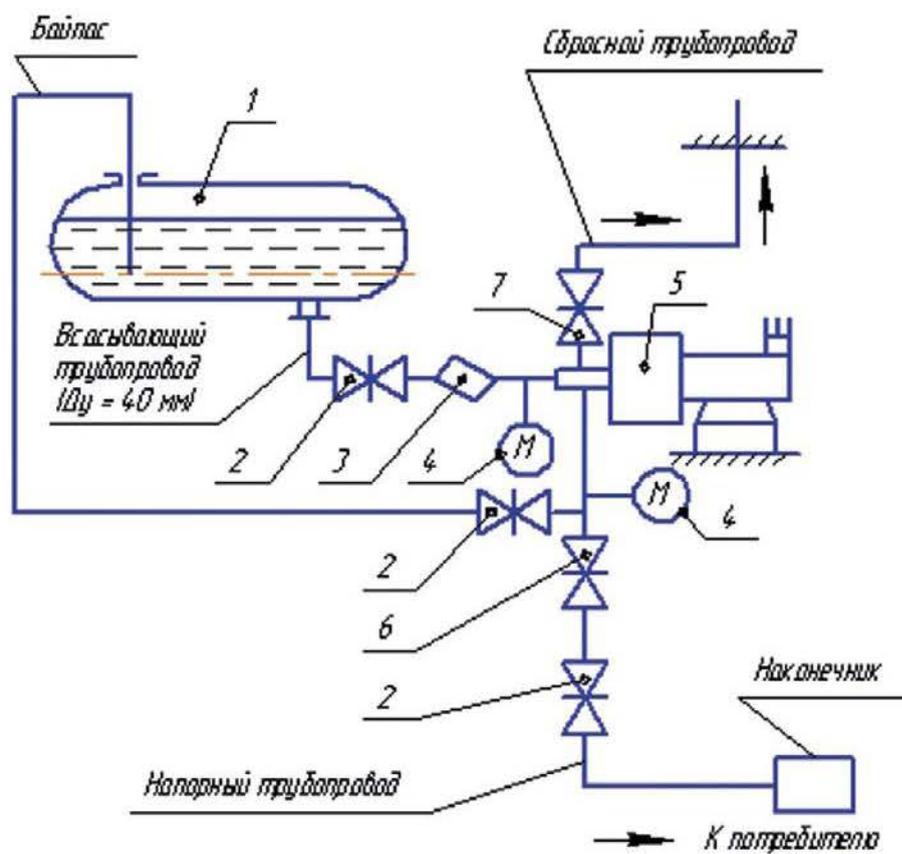
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гоборитный чертеж электроногоного агрегата НЧ-5/170-1



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ НАСОСА

Принципиальная схема установки насоса



1. Емкость
2. Задвижка
3. Фильтр
4. Манометр
5. Электронасосный агрегат
6. Клапан обратный
7. Вентиль

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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