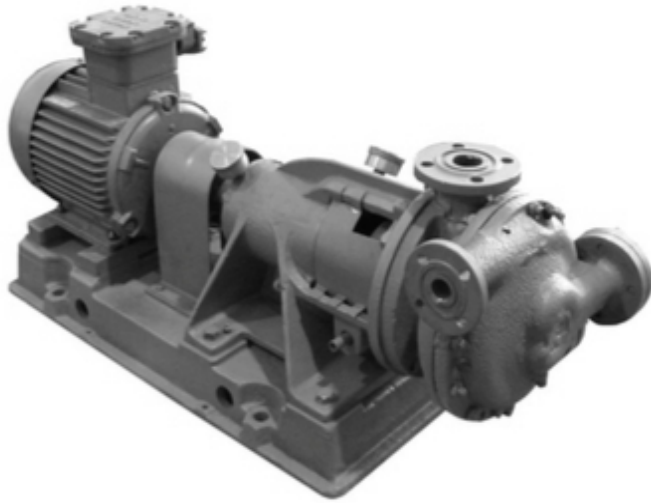


АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ МАРКИ ЦН-244



Агрегаты электронасосные марки ЦН-244 (в дальнейшем агрегаты) предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1400 кг/м³, кинематической вязкостью до 30×10^{-6} м²/с, имеющих твердые включения не более

0,5 мм, объемная концентрация которых не более 1,0 % с температурой перекачиваемой жидкости от +5 до +35 °С.

Насосы, входящие в агрегат, выпускаются по материалу проточной части 12Х18Н10Т, по типу уплотнения

вала насоса с двойным сальниковым уплотнением в климатическом исполнении У, категории размещения 2 ГОСТ15150-69.

Агрегаты общепромышленного исполнения не допускают установки и эксплуатации их во взрыво- и пожароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей.

Условное обозначение агрегата при заказе - ЦН-244 Н13.619ТУ (СТ ПК00218035-001-2011)

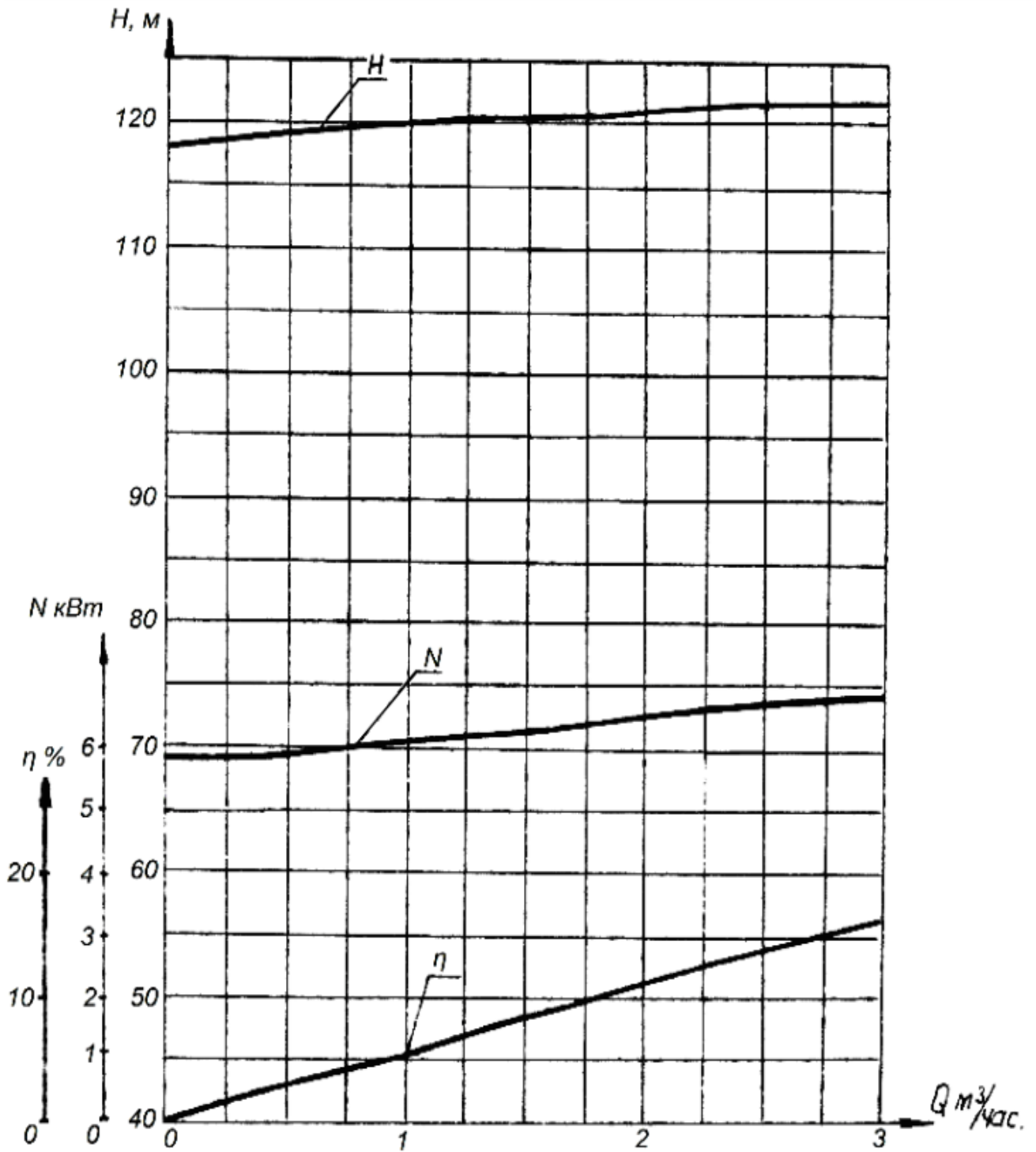
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

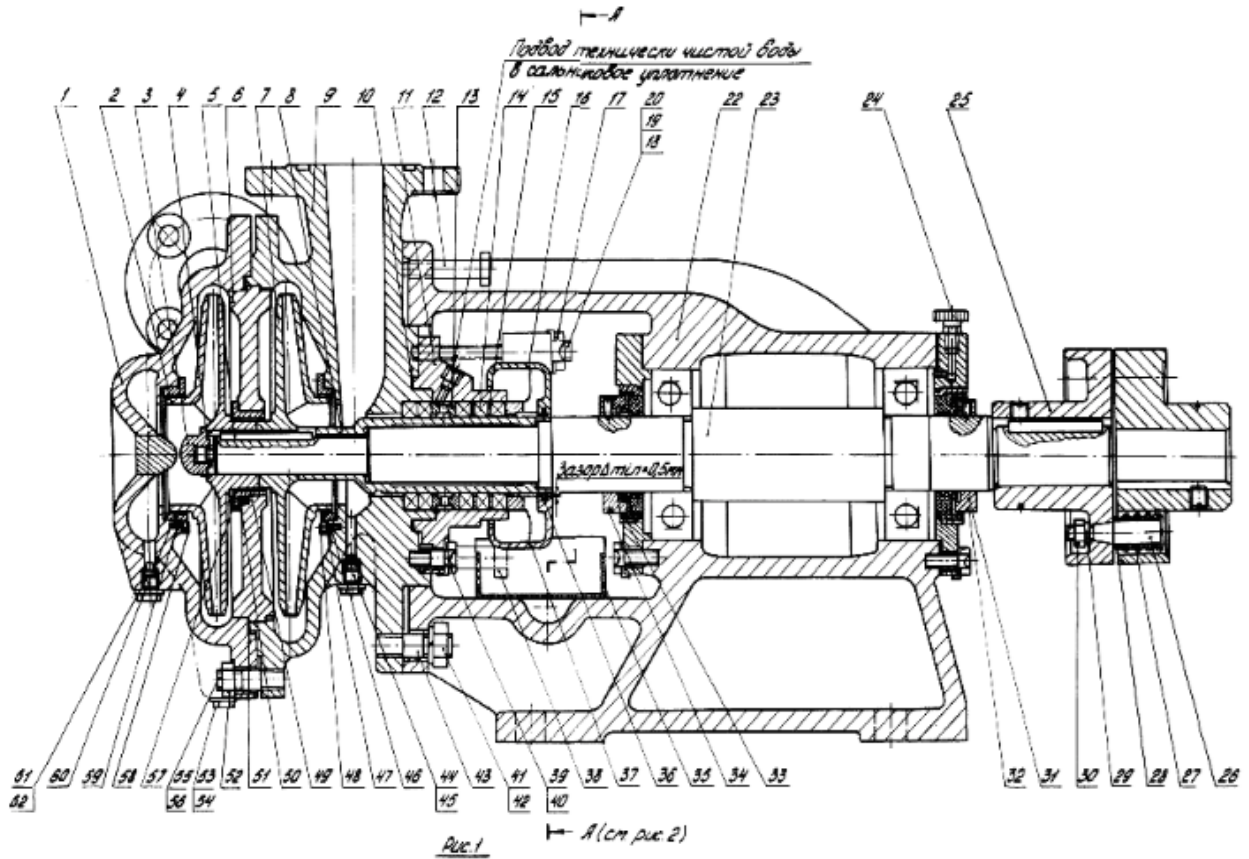
Наименование показателя	Норма
Подача, м ³ /ч	1,5±2
Напор, м	100±120
Частота вращения, об/мин	2900
Допускаемый кавитационный запас, м	6,0
Мощность насоса, кВт (при ρ=800 кг/м ³)	4,85
при ρ=1400 кг/м ³)	8,45
КПД, %, не менее	10,6
Утечка через сальниковое уплотнение, л/ч, не более:	3,0
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более:	0,2 (2,0)
Габаритные размеры, мм	см. рисунок
Масса электронасоса, кг	415
Параметры энергопитания:	
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220/380
Мощность электродвигателя, кВт	11

ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЕГАТА ЦН-244

испытано на воде $n=1450$ об/мин



РАЗРЕЗ НАСОСА ЦН-244



1-корпус II ступени, 2-колесо рабочее II ступени, 3-гайка рабочего колеса, 4-шайба стопорная, 5-шпонка, 6- проставок, 7-колесо рабочее I ступени, 8-втулка защитная, 9-корпус I ступени, 10-прокладка, 11-корпус сальника, 12-болт отжимной, 13-кольцо сальника, 14-кольцо, 15-кольцо разделительное, 16-крышка сальника (верх. половина), 17-прокладка, 18-шпилька, 19-гайка, 20-шайба, 22-кронштейн, 23-вал, 24-масленка, 25- полумуфта, 26-палец, 27-втулка упругая, 28-втулка распорная, 29-шайба пружинная, 30-гайка, 31-отбойник, 32-проволока, 33-отбойник, 34-проволока, 35-корыто, 36-кольцо, 37- крышка сальника (нижн. половина), 38- болт, 39-болт, 40-шайба, 41-гайка, 42-шайба, 43-шпилька, 44-пробка, 45-прокладка, 46-винт, 47-кольцо, 48- шайба, 49-кольцо, 50-винт, 51-прокладка, 52-проволока, 53-пробка, 54-прокладка, 55-шпилька, 56-гайка, 57- шайба, 58-шайба, 59-винт, 60-кольцо, 61- прокладка, 62-пробка.

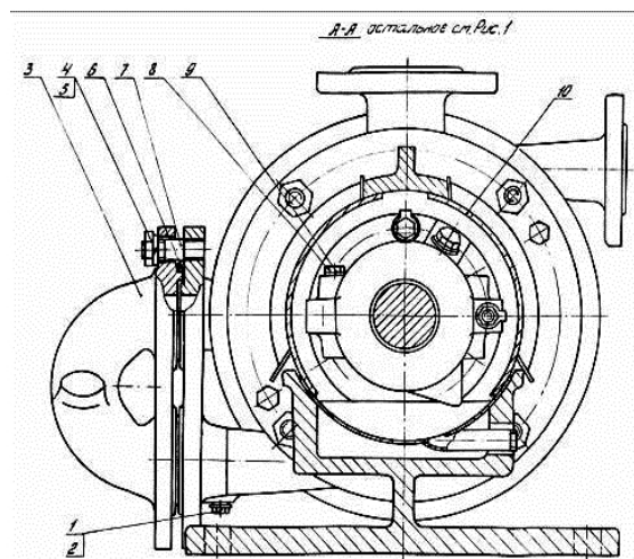
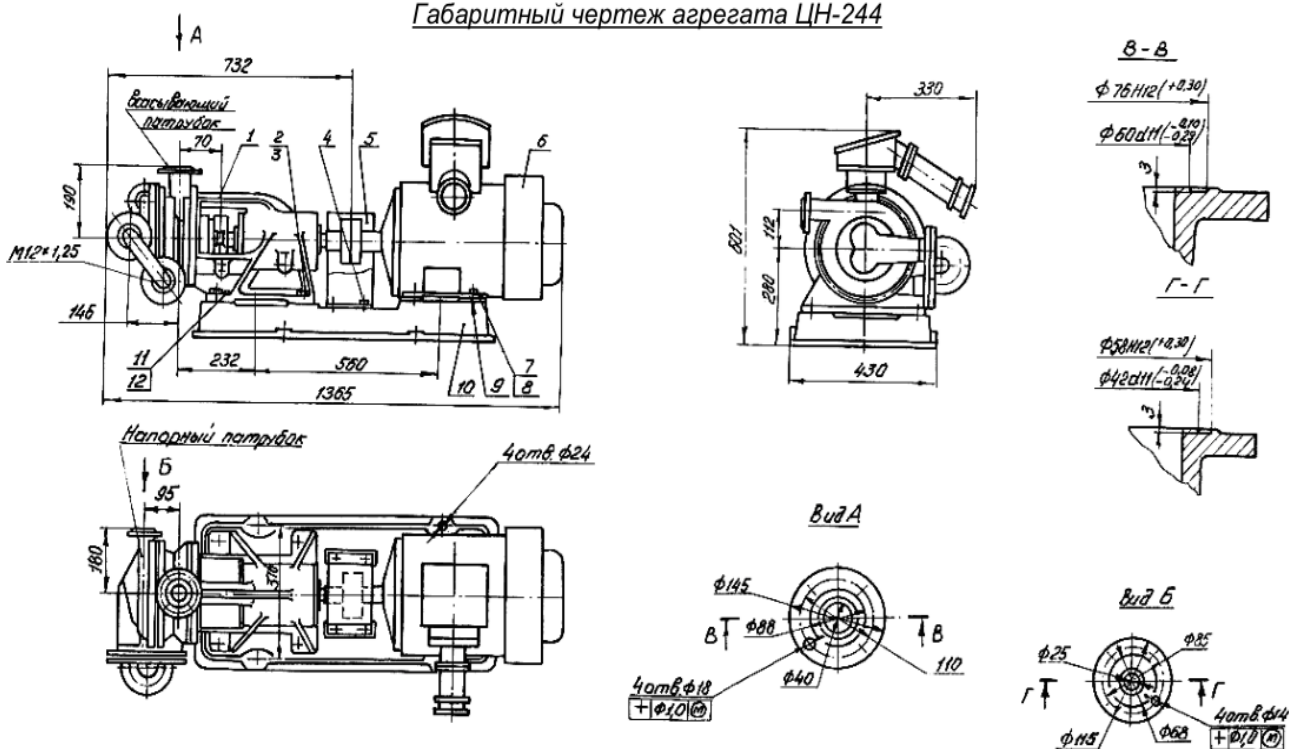


Рис. 2

1-пробка, 2-прокладка, 3-колесо, 4-гайка, 5-шайба, 6-прокладка, 7-шпилька, 8-болт, 9-шайба, 10-щиток

Габаритный чертеж агрегата ЦН-244



1-насос ЦН-244, 2-болт, 3-шайба, 4-болт, 5-ограждение муфты, 6- электродвигатель N=11кВт, 7-болт, 8-шайба, 9- прокладки, 10-плита фундаментная, 11-штифт, 12-гайка.

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80 Ру=2,5МПа(25кгс/см²)

Комплект поставки:	1. Агрегат электронасосный ЦН-244	- 1 шт.
	2. Паспорт электронасоса	- 1 шт.
	3. Формуляр Н13.619Ф	- 1 шт.
	4. Паспорт на электродвигатель	- 1 шт.
	5. Запасные части, инструменты и принадлежности:	
	- втулка упругая (МУВП 1-14-4 поз.26 рисунок 2)	6 шт. в комплекте ЗИП
	- палец (1М-3, поз.25 рисунок 2)	6 шт. уложены в сборе
	- кольцо (29, поз.14 рисунок 2)	5 шт. - поставляется на оправке, упакованной в пенал
	- прокладка (5-7)	5 шт.
	- кольцо разделительное (5, поз.15 рисунок 2)	3 шт.
	- прокладка (7, поз.17 рисунок 2)	5 шт.
	- прокладка (8, поз.10 рисунок 2)	5 шт.
	- прокладка (10, поз.43 рисунок 2)	20 шт.
	- прокладка (12, поз. 49 рисунок 2)	5 шт.
	- прокладка (23, поз.6 рисунок 3)	10 шт.
	- кольцо (24, поз.36 рисунок 2)	1 шт.
	- винт М12-6g×50 (5-5, задней крышки подшипника)	2 шт.
	- винт М14-6g×70 (поз.36 рисунок 2)	2 шт.
	- шайба стопорная (16, поз.4 рисунок 2)	1 шт.
	- съемник колеса рабочего II ступени (Сб.2М)	1 шт.
	- втулка разъемная для смены набивки сальника (Сб.3М)	1 шт.
	- съемник проставка и рабочего колеса I ступени (Сб.4М)	1 шт.
	- съемник втулки (Сб.5М)	1 шт.
	- ключ торцовый (Сб.6М)	1 шт.
	- ключ 10×12 ГОСТ 2839-80	1 шт.
	- ключ 13×14 ГОСТ 2839-80	1 шт.
	- ключ 17×19 ГОСТ 2839-80	1 шт.
	- ключ 22×24 ГОСТ 2839-80	1 шт.
	- отвертка 200×0,8 ГОСТ 17199-80	1 шт.

Примечание. 1. Монтажные детали (Ответные фланцы, крепежные изделия) поставляются за отдельную плату по дополнительной договоренности.

2. Приборы КИП и автоматики в комплект поставки не входят.