



Технические характеристики:
Рабочая среда: натрий
Подача насоса Q: 650 м3/ч
Напор насоса Н: 92 м
Давление на всасывании: 0.03 МПа
Температура среды на всасывании: 450°С
Частота вращения вала: 2900 об/мин
Тип привода: электродвигатель
КПД насоса: 80,6%

Технические требования:
1. Перед установкой выемной части насоса часть, устанавливаемую в бак промыть ацетоном ГОСТ 2768-66 и протереть, после чего разогреть насос до температуры 80-100°С с помощью штатного электрообогрева
Установочные риски на баке и выемной части совместить.
2. Выемная часть насоса должна плавно и без перекосов опускаться в бак.
Допускается местное неприлигание не более 0.1 мм.
3. Перед сваркой все детали промыть ацетоном техническим ГОСТ 2768-79.
4. После сборки проверить отсутствие заедания вращающихся частей.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1		Напорный коллектор	1	
		2		Напорный патрубок	4	
		3		Обтекатель	1	
		4		Рабочее колесо	1	
		5		Канальный направляющий аппарат	1	
		6		Гидростатодинамический подшипник	1	
		7		Кольцевые вытеснители	1	
		8		Бак насоса	1	
		9		Вал	1	
		10		Кольцо биологической защиты 1	1	
		11		Кольцо биологической защиты 2	1	
		12		Кольцо биологической защиты 3	1	
		13		Кольцо биологической защиты 4	1	
		14		Кольцо биологической защиты 5	1	
		15		Кольцо биологической защиты 6	1	
		16		Холодильник вала	1	
		17		Фланец	1	
		24		Стоячное уплотнение вала	1	
		25		Холодильник	1	
		26		Уровнеметр	1	
		27		Верхний подшипниковый узел	1	
		28		Уплотнение вала по газу	1	
		35		Станина	1	
		36		Электродвигатель	1	
				Стандартные изделия		
				Шпилька ГОСТ 22042-76	14	
		20		M18 6g x80	14	
		23		M40 6g x360		
		31		M40 6g x360	6	
		34		M90 6g x360	6	
				Шайба ГОСТ 11371-78		
		19		A.18.01.08.016 кп	14	
		22		A.40.01.08.016 кп	14	
		30		A.40.01.08.016 кп	6	
		33		A.90.01.08.016 кп	6	
				Гайка ГОСТ 5915-70		
		18		M18-6H.5	14	
		21		M40-6H.5	14	
		29		M40-6H.5	6	
		32		M90-6H.5	6	
				Шпонка ГОСТ 23360-78		
		37		16 x 10 x 96	1	
		38		16 x 10 x 65	1	
		39		16 x 10 x 128	1	
		40		18 x 11 x 68	1	

КП-ИЯЭуТФ-14.05.02-(С17 АЗ)-17-2020- СБ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Насос ЦНН-1М Сборочный чертёж		
Разраб.		Рязанов А.В.					
Пров.		Новинский Э. Г.					
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.		Новинский Э. Г.					
					Лит.	Масса	Масштаб
					у	31000 кг	1:10
					Лист	Листов 1	
					Кафедра "АТС" гр. С17- АЗ		