

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: СК-3

Система: ОТВ80,90;

Подразделение: Цех “О I к-р”

Приложение I

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ(ТАБЛИЧЕН ВИД)

„Доставка на помпени агрегати за реагенти, предназначени за технологични позиции ОТВ80,90D01,01“

Табл. I

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Марка	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Производител
1		Помпи тип НД 2,5-630/10К-14А	Напор - 10kgf/cm ² , Дебит-630 l/h; Корпус от материал предназначен за силно агресивна среда състояща се от:5% разтвор от амониев хидроокис, Електродвигател 1,1kV/50Hz Комплект резервни части за проточната част съгласно изискванията на завода производител.	бр.	5	-	-

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Аппарат электронасосный дозировочный типа НД (рис. 1) является самостоятелным аппаратом, требующим подключения к электродвигателю к электросети трехфазного тока через магнитный пускатель и пост управления. Аппарат состоит из редуктора 1, гидродвигателя 2 и электродвигателя 3.

4.2. Гидродвигатель смонтирован на корпусе редуктора в горизонтальном положении. На рис. 2 показан гидродвигатель аппарата с предельным давлением до 100 кгс/см² включительно, на рис. 2а показан гидродвигатель аппарата с предельным давлением свыше 100 кгс/см². В гидродвигателе расположены плунжер 1, всасывающий 2 и нагнетательный 3 шариковые клапаны и уплотнительное устройство. Корпуса шариковых клапанов в аппаратах с подачами свыше 100 л/ч крепятся к корпусам гидродвигателей при помощи фланцев (рис. 2), а в аппаратах с подачами до 100 л/ч включительно на резьбе (рис. 2а).

Уплотнительное устройство состоит из комплекта фторопластовых, резиноканальных или резиновых манжет шевронного типа и имеет специальное кольцо (фонарь) 5, предназначенное для подвода промывочной жидкости, устройства гидравлического затвора, или осуществления смазки.

В аппарате с предельным давлением до 100 кгс/см² включительно манжеты, уплотняющие плунжер и фонарь, поджимаются при помощи стакана нажимного 9 (рис. 2), в аппаратах с предельным давлением свыше 100 кгс/см² манжеты, уплотняющие плунжер, поджимаются при помощи стакана нажимного 9, а манжеты, уплотняющие фонарь, — с помощью нажимной втулки 10 (рис. 2а).

Аппараты с предельным давлением до 100 кгс/см² устанавливаются с установочным резинотканевым предельным манжетом и грундуксами из фторопласта с сигналом. Аппараты с предельным давлением свыше 100 кгс/см² устанавливаются с установочным резинотканевым манжетом и грундуксами из текстолита. В комплект запчастей входят резинотканевые или резиновые, фторопластовые манжеты и грундуксы.

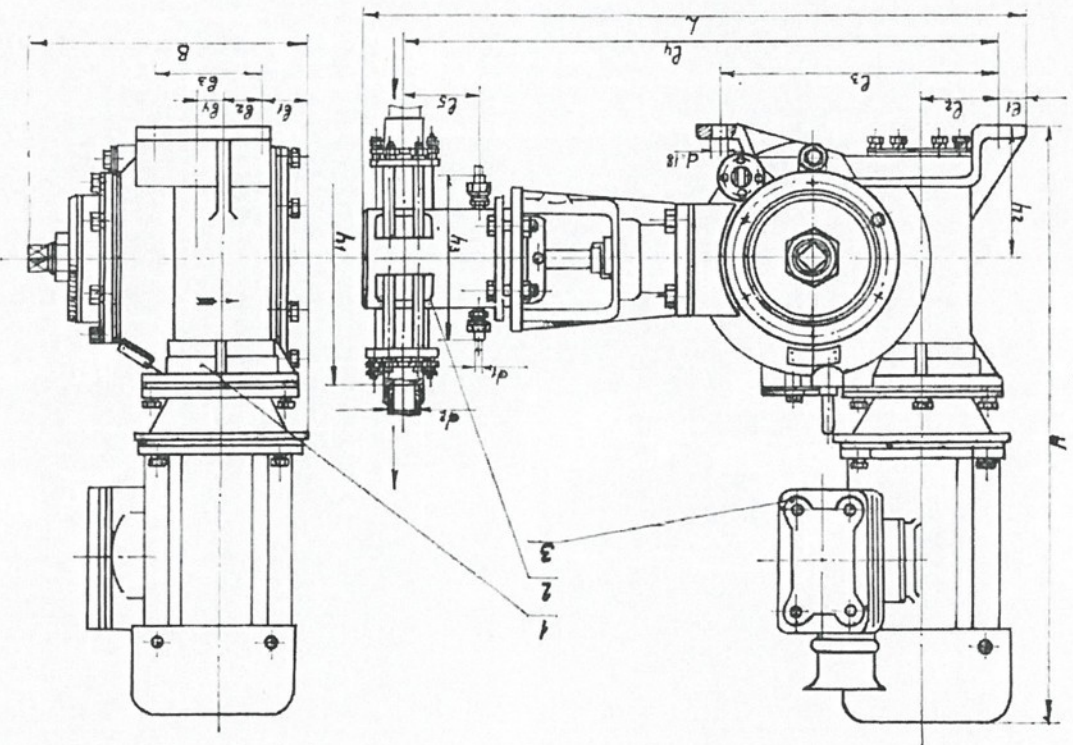


Рис. 1. Аппарат электронасосный дозировочный одноразовый типа НД

1 — редуктор; 2 — гидродвигатель; 3 — электродвигатель

ТАБЛИЦА 1

Величина показателя для агрегата марки																
Наименование показателя	НД 16/400 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 25/250 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 40/160 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 63/100 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 100/63 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 400/16 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 630/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 1000/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 1600/16 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 2500/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 100/250 К(Д) 14А(В)	Примечание				
	3															
Подача, л/ч	16	25	40	63	100	400	630	1000	1600	2500	100					
Предельное давление, кгс/см²	400	250	160	100	63	16	10	10	16	10	250					
Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания, м вод. ст.	3															
Диапазон регулирования длины хода плунжера, мм	0..60											При частоте тока 50 Гц				
	15..60															
Диаметр плунжера, мм	8	10	12	16	20	40	50	60	80	100	20	При частоте тока 50 Гц				
Число двойных ходов плунжера в минуту, ход/мин	100															
Условный проход присоединительных патрубков, мм	10															
Категория точности дозирования, %	3,0	2,5														
Коэффициент подачи, %	80	90														
Электродвигатель	Тип	ВА0-21-4У2(Т2) ВЗГ, ІМ3011											2В90Л4 У2-5 (Т2-5) ІЕхДІВТ4 ІМ3081	2В100С4У2-5 (Т2-5) ІЕхДІВТ4 ІМ3081		
		4АХ 80А4 У3(Т1), ІМ3081														
	Напряжение, В	220/380 или 230/400, или 240/415, или 440, или 500														
	Мощность, кВт	1,1											2,2	3,0		
	Число оборотов, об/мин	1500 (синхронное) или 1800 (синхронное)														
	Частота тока, Гц	50 или 60														
	Род тока	Переменный											Допускается замена указанных типов электродвигателей другими, не ухудшающими качества и надежности агрегата			
		Длина L	777	777	777	785	805	823	828	845	955	995		900		
		Ширина В	295											310	375	
		Высота Н	602 (697)											690 (775)	800 (910) 760(910)	
l ₁		18												18	20	
l ₂	100											98	117			
l ₃	342											354	415			

Допускается замена указанных типов электродвигателей другими, не ухудшающими качества и надежности агрегата

Наименование показателя		Величина показателя для алгебры марки												Примечание
		НД 16/400 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 25/250 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 40/160 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 63/100 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 100/63 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 400/16 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 630/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 1000/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 1600/16 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 2500/10 К(Д) 14А(В)	НД 2,5 100/250 К(Д) 14А(В)		
	l ₄	738	738	738	742	762	750	755	772	892	897	858		
	l ₅	105	105	105	105	121	110	109	110	132	137	121		
	b ₁	70												
	b ₂	30												
	b ₃	125												
	b ₄	50												
	h ₁	174	174	174	176	180	250	263	297	336	393	184		
	h ₂	145												
	h ₃	147	147	147	147	147	170	180	185	220	235	148		
	d	18												
	d ₁	Труба 10×1												
	d ₂	Труба 16×3												
Масса, кг	алгебра исполнения «В»	122	122	121	121	122	129	135	150	259	285	217		
	алгебра исполнения «А»	96	96	94	95	96	102	108	124	224	250	182		