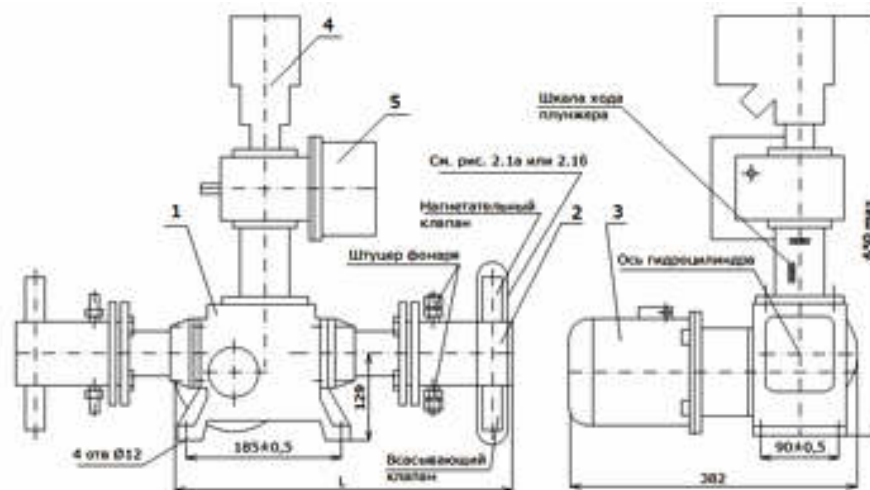




НДЭ агрегаты насосные с дистанционным регулированием

Агрегаты типа «НД...Э» представляют собой автоматизированные агрегаты в которых регулирование подачи осуществляется дистанционно изменением длины хода плунжера как при работающем электродвигателе привода, так и при остановленном.

Агрегаты типа НД...Э состоят из редуктора (поз.1), одного или двух гидроцилиндров (поз.2), электродвигателя (поз.3) и механизма дистанционного регулирования длины хода плунжера (поз.4).



При разработке схемы подключения агрегата самостоятельно необходимо предусмотреть его защиту от превышения давления на выходе и защиту электромеханического привода от выхода на упоры.

Механизм дистанционного регулирования длины хода плунжера осуществляет регулирование подачи насоса посредством реверсивного электромеханического привода поз.5. Режим работы повторно-кратковременный с продолжительностью включения до 20%. Время, необходимое для изменения хода плунжера от 0 до 16 мм, — 212 сек.

Использование малоинерционного приводного электродвигателя и механизма сигнализации положения (МСП1-2) поз.4 в качестве датчика обратной связи позволяет с точностью 0,5% дистанционно контролировать заданную величину хода плунжера.

Максимальный диапазон регулировки длины хода плунжера от 0 до 16 мм.

Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера от 4 до 16 мм.

Двухплунжерные агрегат типа 2НД...Э укомплектован двумя гидроцилиндрами на базе одного редуктора. Изменение подачи в обоих гидроцилиндрах происходит синхронно, отдельное регулирование подачи невозможно. Во время работы агрегата должны быть задействованы оба гидроцилиндра.

Габаритные размеры определяются выбранным набором гидроцилиндров, соответствующих базовому ряду гидроцилиндров одноплунжерных агрегатов.

Допустимое давление на выходе каждого из гидроцилиндров не должно превышать допустимого давления на выходе гидроцилиндра базового одноплунжерного агрегата.

Схема подключения электродвигателя должна предусмотреть отключение двигателя при превышении допустимого давления на выходе каждого гидроцилиндра.



Технические характеристики

Модификация	N, кВт	Ход/мин. (двойной)	Размеры, мм.		Масса, кг.	
			L	d ₁		
НДЭ 0,4/100 К14А	0,25	30	402	5	48	
НДЭ 0,63/100 К14А			402		48	
НДЭ 1,0/100 К14А			404		48	
НДЭ 1,6/100 К14А		100	402		48	
НДЭ 1,6/400 К14А		50	429		50	
НДЭ 2/100 К14А		100	402		14	48
НДЭ 2,5/100 К14А			404			48
НДЭ 2,5/400 К14А			429			51
НДЭ 4/100 К14А			404			48
НДЭ 4/250 К14А			429			51
НДЭ 6,3/100 К14А			424	48		
НДЭ 6,3/160 К14А			425	49		
НД1,0Э 10/100 К14А			424	48		
НД1,0Э 16/63 К14А			440	48		
НД1,0Э 25/40 К14А			443	49		
НД1,0Э 40/25 К14А		449	50			
НД1,0Э 63/16 К14А		452	50			
НД1,0Э 100/10 К14А		449	53			
НД1,0Э 160/6 К14А		461	18,5	51		
НД1,0Э 250/4 К14А		456	18,5	54		
НД1,0Э 300/3 К14А	456	54				
НДЭ 4/400 К14А	0,37	30	429	5	51	
НДЭ 6,3/250 К14А			425	51		
НД1,0Э 10/160 К14А		424	14	48		
НД1,0Э 16/100 К14А		440		48		
НД1,0Э 25/63 К14А		443		49		
НД1,0Э 40/40 К14А		449		50		
НД1,0Э 63/25 К14А		452		50		
НД1,0Э 100/16 К14А		449		53		
НД1,0Э 160/10 К14А		461	18,5	51		
НД1,0Э 250/6 К14А		456		54		
НД1,0Э 300/5 К14А		456		54		