

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: agr@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>

Насосы дозировочные плунжерные.

Насосы дозировочные с мощностью привода 0,25 и 0,37 кВт. Редуктор AP50.1.

Дозирующие насосы предназначены для объёмного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий, суспензий.

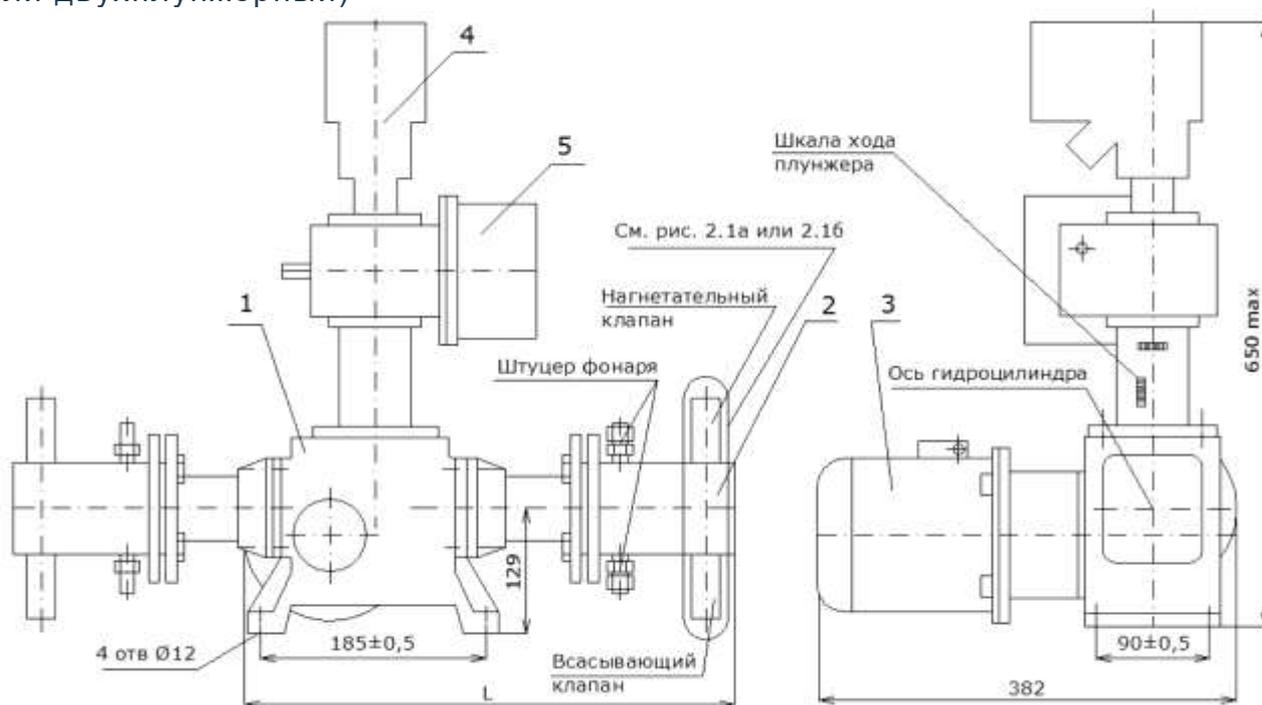
Область применения насосов определяется стойкостью материалов проточной части в дозируемой среде и исполнением комплектующего электрооборудования.

Общепромышленное исполнение

Насосы 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) - см. рис.1.

Насосы типа НД...Э - автоматизированные насосы, регулирование подачи осуществляется дистанционно изменением длины хода плунжера как при работающем электродвигателе привода, так и при остановленном.

Рис. 1 - Дозирующий насос с редуктором AP50.1 (одноплунжерный или двухплунжерный)



Рекомендуемая электрическая схема подключения агрегата приведена в паспорте агрегата. 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.

Агрегаты одноплунжерные (НД...Э...)

Габаритные и установочные размеры - см. на рис.1 и в табл. 1.

Агрегаты двухплунжерные (2НД...Э...)

Агрегат 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.

Установочные размеры см. на рис. 1.

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.

Таблица 1

Модификация	N, кВт	Ход/мин. (двойной)	Размеры, мм		Рис.клапанов	Масса, кг
			L	d ₁		
НДЭ 0,4/100 К14А	0,25	30	402	5	2.1a	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	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	14	2.16	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			54
НД1,0Э 300/3 К14А			456			54
НДЭ 4/400 К14А	0,37		429	5	2.1а	51
НДЭ 6,3/250 К14А			425			51
НД1,0Э 10/160 К14А			424	14	2.16	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

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: agr@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>