

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: agp@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>



Насосы плунжерные бесклапанные серии М10

Агрегаты электронасосные дозировочные плунжерные бесклапанные серии М10 предназначены для объемного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий, суспензий.

Дозируемые жидкости имеют следующие параметры:

Кинематическая вязкость, м2/с (Ст)	3,5x10 ⁻⁷ ...8x10 ⁻³ (0,0035...80)
Концентрация твердой неабразивной фазы, не более, %	30
Величина зерна твердой неабразивной фазы в % от диаметра патрубка агрегата, не более.	3

Благодаря конструктивным особенностям данный тип Агрегатов применяется для жидкостей, чувствительных к пенообразованию или расслаиванию, без разрушения их структуры. При установке Агрегатов необходимо обеспечить положительный перепад давления между выходом и входом в насос не менее 0,5 кгс/см. Абсолютное давление на входе в насос должно превышать давление насыщенных паров дозируемой среды при рабочей температуре на 0,6-0,7 кгс/см.

Основной параметрический ряд Агрегатов с мощностью привода до 5,5 кВт приведен в табл. 1. В скобках указана максимальная подача (зависит от свойств дозируемой жидкости).

Таблица 1.

	Мощность привода, кВт					
	1,5	2,2	3,0	4,0	4,0	5,5
Номинальная подача, л/час						
Максимальная длина хода плунжера (по шкале), мм						
	16	32	40			
Предельное давление, кгс/см2						
10 (12)	100	100				
16 (20)		100	100	100		

25 (30)			100	100	100		
40 (50)				100	100	100	
63 (75)					100	100	100
100 (120)						100	100
160 (200)							100

Особенностью данного типа Агрегатов является наличие в их составе плунжерного бесклапанного насоса с управляемым вращением поршня, который работает сочетанием возвратно-поступательного и вращательного движения поршня. Поскольку поршень сам открывает отверстия всасывания и нагнетания, клапаны не требуются. Общий вид Агрегата представлен на рис.2.

Насос может работать в очень широких диапазонах изменения частоты хода. Этот принцип позволяет обеспечивать точное дозирование высоковязких жидкостей, даже с содержанием взвешенных частиц. Зазор между плунжером и направляющей, обеспечивающий основное уплотнение насоса, приспособлен к вязкости жидкости. Камера в задней части дозировочной камеры служит для сбора и отвода протечек или может быть использована для промывки, смазки или уплотнения насоса подходящей жидкостью. Направление потока может быть выбрано при первоначальной сборке насоса изменением положения плунжера (Рис. 1).

Рис.1 Направление вращения плунжера и ротора электродвигателя

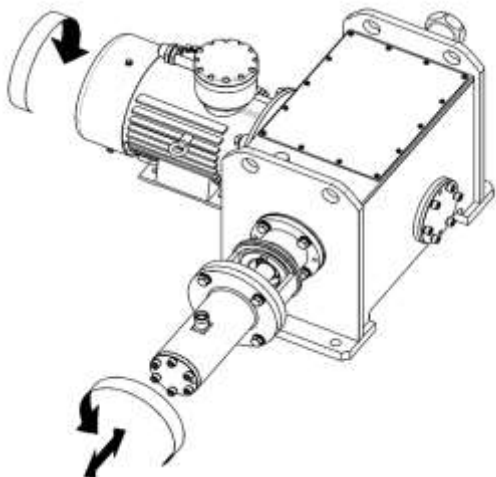
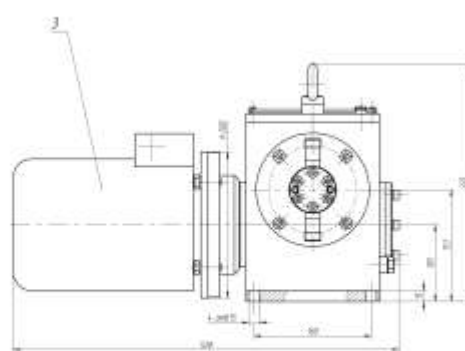
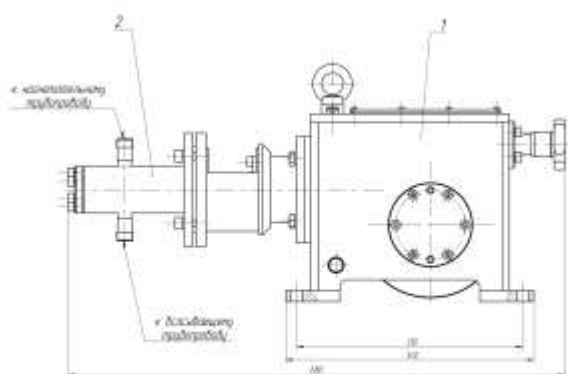


Рис. 2 – Общий вид Агрегата



1 - Редуктор, 2 - Гидроцилиндр, 3 – Эл. двигатель

Максимальный диапазон регулирования длины хода плунжера для первых двух из Табл.1 – от 0 до 16 мм (по шкале); Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера - от 5 до 16 мм.

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

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