

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

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/>

Агрегаты с мощностью электродвигателя до 1 кВт с горизонтальным расположением приводного вала

Серии AP40.1, AP50.1, AP50.3

Агрегаты блочные построены на базе нескольких насосов с одним общим электродвигателем. Отличительными особенностями блочных агрегатов являются:

- свободная, по требованию Заказчика, компоновка на одной общей раме нескольких насосов (до 6 штук) как одноплунжерных, так и двухплунжерных, соединённых между собой по линии червячного вала на одной оси с приводящим электродвигателем см. рис.1. Базовым рядом для их изготовления является ряд насосов с мощностью привода 0,25 кВт.
- каждый насос имеет независимое регулирование подачи изменением длины хода плунжера вручную на ходу или при остановленном электродвигателе - НД...Р (серия AP40.1) или дистанционно – НД...Э(серии AP50.1 – общепромышленное исполнение и AP50.3 - взрывозащищённое исполнение).
- компоновка агрегата выполняется со сдвигом фаз цикла «всасывание – нагнетание» для каждого насоса на угол, определяемый требованиями к агрегату.



Плунжерный



Герметичный плунжерный

Во время работы агрегата должны быть задействованы гидроцилиндры всех насосов.

Изменение частоты вращения общего электродвигателя привода обеспечит синхронное изменение подачи во всех насосах.

Мощность электродвигателя, габаритные и установочные размеры определяются количеством и параметрами насосов, входящих в блочный агрегат.

Блочный дозировочный агрегат позволяет одновременно дозировать до 12 независимых потоков жидкости. Они могут использоваться как для одновременного дозирования нескольких жидкостей, так и для дозирования одной жидкости, что позволяет значительно уменьшить неравномерность объёмного расхода. При работе одного насоса коэффициент неравномерности объёмного расхода -3,14, при работе двух насосов на одну нагнетательную линию коэффициент неравномерности объёмного расхода уменьшается до 1,57, при работе трёх насосов – до 1,047 см.рис.2.

Рис. 1 - Компоновка блочного дозирочного агрегата на базе привода серии AP40.1

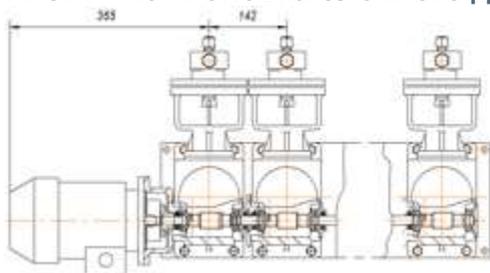
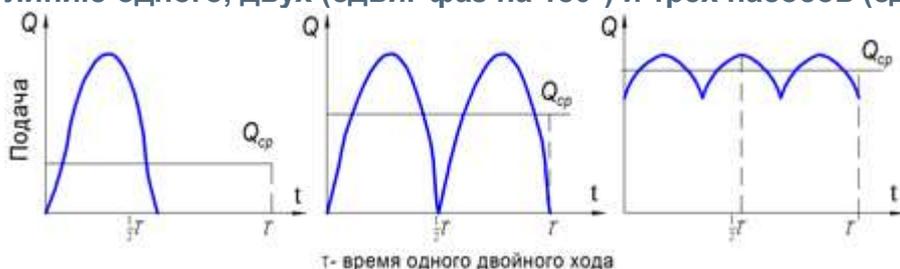


Рис. 2 - График подачи дозирочного агрегата с работой на общую нагнетательную линию одного, двух (сдвиг фаз на 180°) и трех насосов (сдвиг фаз на 120°)



Агрегаты блочные могут быть построены на базе приводов серии AP50.1 и AP50.3 с дистанционным регулированием подачи.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	