

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

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](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>



### Агрегаты с мощностью электродвигателя до 37 кВт с вертикальным расположением приводного вала. Серия AP57

Основной особенностью использования агрегатов на базе приводов серии AP57 является возможность построения вертикального модульного блока произвольной компоновки с общим количеством независимо регулируемых по величине подачи насосных головок до 12 шт. с мощностью электродвигателя от 5,5 до 37 кВт.

Компоновка агрегата выполняется со сдвигом фаз цикла «всасывание – нагнетание» для каждого насоса на угол, определяемый требованиями к агрегату.

Блочные агрегаты с мощностью электродвигателя до 37 кВт с вертикальным расположением приводного вала состоят из приводного механизма (поз.1), двух гидроцилиндров (поз.2), электродвигателя (поз.3) и привода механизма дистанционного регулирования длины хода плунжера (поз.4) см. рис. 1

Базовым элементом блочного агрегата является привод AP57, первичный вал которого расположен вертикально. Привод обеспечивает работу двух насосных головок при их двухстороннем расположении. Мощность электродвигателя, приходящаяся на один привод, не более 7,5 кВт.

Максимальное число вертикально установленных приводов в одном блочном агрегате – 6.

#### Основные характеристики привода серии AP57

Способы регулирования длины хода плунжера для каждой дозировочной головки:

- ручное, независимое (на ходу или при остановленном агрегате);
- дистанционное, независимое (на ходу или при остановленном агрегате) с помощью дистанционно-управляемого привода.

Синхронная частота вращения главного вала	1500 мин <sup>-1</sup>
Число полных ходов ползуна, мин. <sup>-1</sup>	116
Рабочий диапазон регулирования длины хода ползуна, мм	15 – 60

Расположение узлов регулирования длины хода плунжера горизонтальное, с передней стороны привода.

Агрегат может быть укомплектован любыми гидроцилиндрами, выпускаемыми ООО «ЗДТ «АРЕОПАГ». В зависимости от применяемых насосных головок агрегаты серии

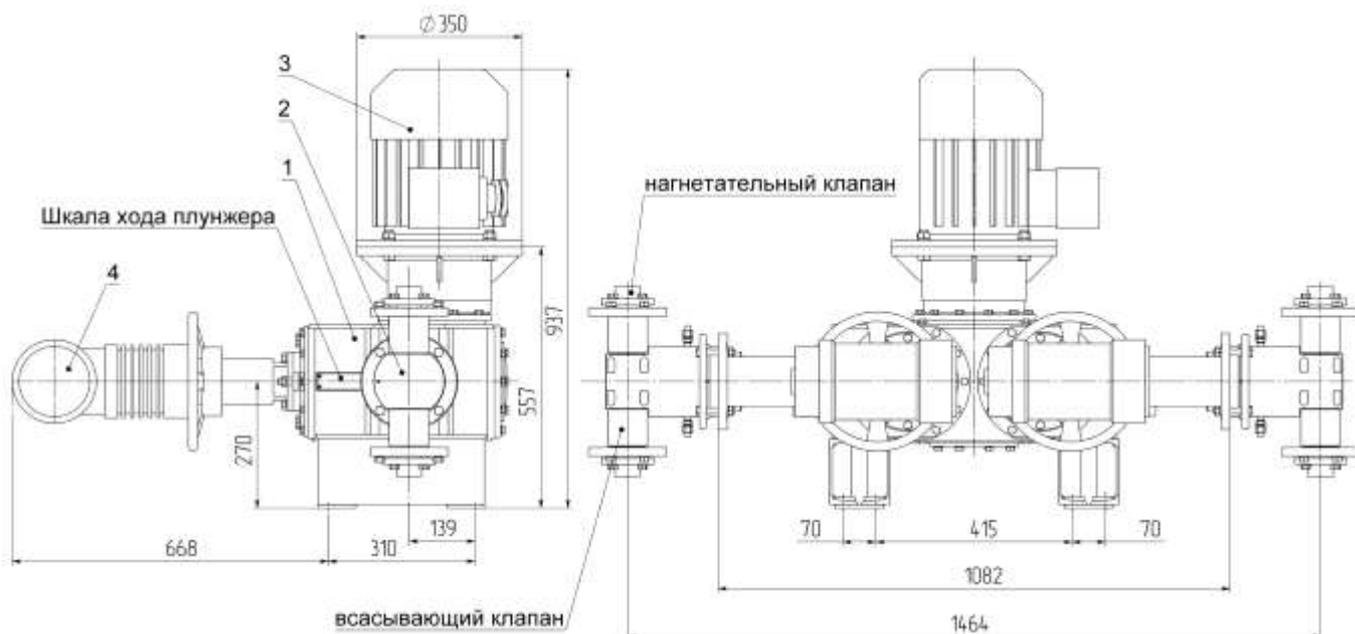
AP57 могут обеспечивать подачу в пределах от 120 до 15200 л/мин, при интервале максимальных давлений от 630 до 6 кгс/см<sup>2</sup> по каждому гидроцилиндру.

Электродвигатель (поз.3) устанавливается на фланец переходного стакана приводного механизма. Передача вращающего момента от электродвигателя к приводу осуществляется посредством шпоночного соединения и муфты.

На рис.1 представлен агрегат с электродвигателем мощностью 5,5 кВт взрывозащищённого исполнения, с одним приводом серии AP57, с двумя плунжерными дозировочными головками и с дистанционным регулированием длины хода плунжера.

Дистанционное регулирование осуществляется электроприводом типа «Гусар» М.В. (поз.4). «Гусар» М.В. – взрывозащищённый электропривод с электромеханическим управлением в составе с механическим модулем. Допускается использование иных приводов механизмов дистанционного регулирования длины хода плунжера.

**Рис. 1 - Габаритные и установочные размеры агрегата серии AP57**



1 – приводной механизм, 2 – гидроцилиндр с насосной головкой, 3 – электродвигатель, 4 - электропривод «Гусар» М.В.

Максимальные габариты вертикального блока агрегата, определяемые максимально допустимой мощностью используемого общего электродвигателя (37 кВт), следующие:  
 высота - не более 3000 мм;  
 ширина - не более 1500 мм;  
 глубина - не более 1250 мм.

Габаритные размеры могут изменяться в зависимости от типоразмеров применяемых гидроцилиндров.

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