

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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  |                          |

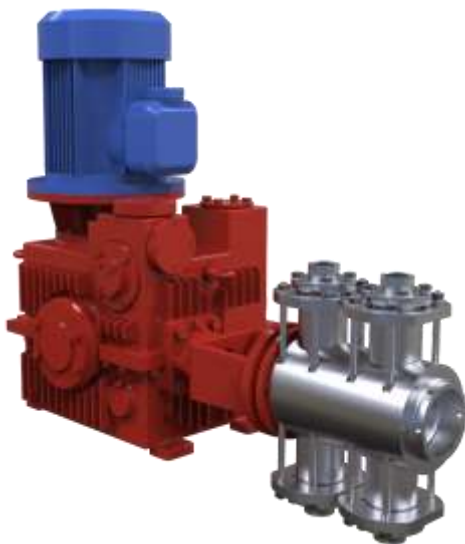
Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>

## Насосы дозировочные плунжерные.

### Дозирующие насосы с мощностью привода 5,5 и 7,5 кВт. Редуктор AP44

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

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



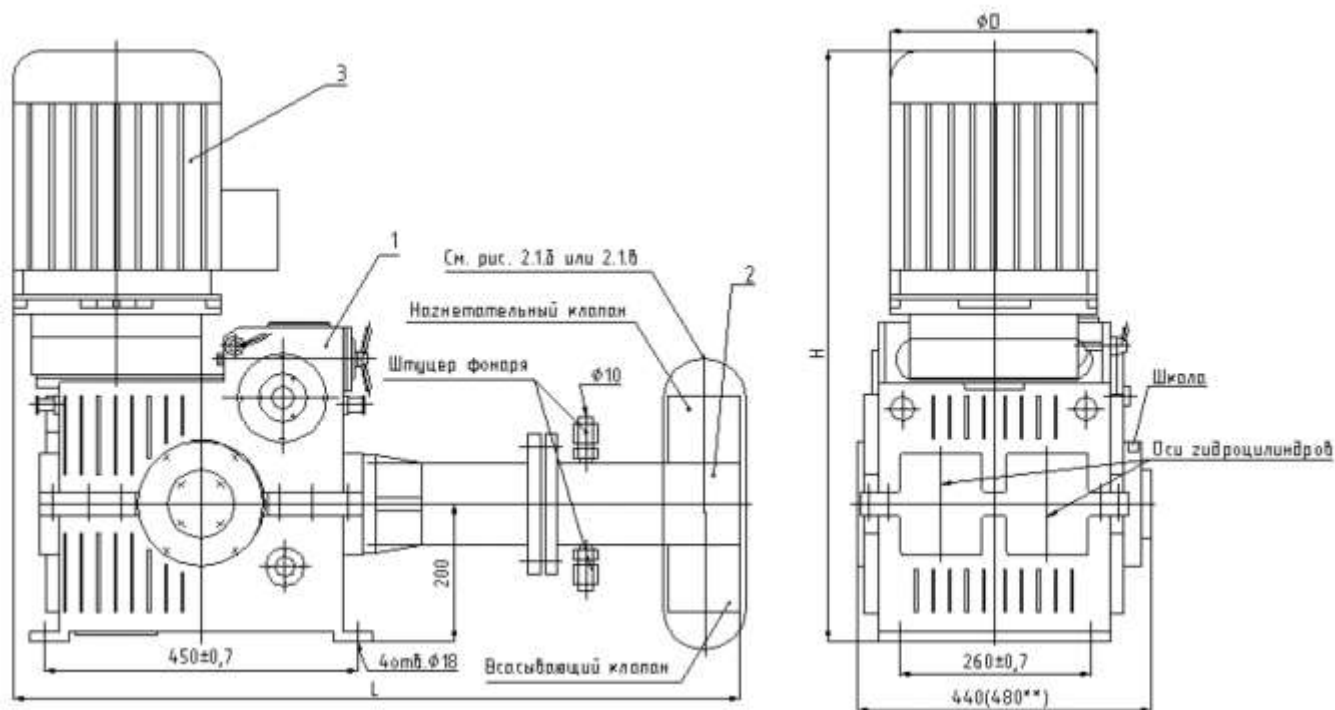
Мощность электродвигателя дозирующего насоса см. в табл.1.

Максимальный диапазон регулирования длины хода плунжера от 0 до 60 мм.

Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера от 15 до 60 мм.

Габаритные и установочные размеры дозирующих насосов см. на рис.1. и в табл.1.

Рис. 1 - Дозирующий насос с редуктором AP44 одноплунжерный с гидроцилиндром одностороннего действия



**Таблица 1-Габаритные и установочные размеры дозирующих насосов**

| Кол-во гидроцилиндров | Модификация               |      |                          |      | N, кВт | Размеры, мм |           |     |      | Рис. клапанов        | Масса, кг |
|-----------------------|---------------------------|------|--------------------------|------|--------|-------------|-----------|-----|------|----------------------|-----------|
|                       | 100 ход/мин               | *    | 120 ход/мин              | *    |        | L           | H         | D   | d1   |                      |           |
| один                  | НД2,5Р 160/630 К14А (В)   | 160  | НД2,5Р 200/500 К14А (В)  | 200  | 5,5    | 941         | 847 (892) | 300 | 18,5 | <a href="#">2.1б</a> | 281 (303) |
|                       | НД2,5Р 250/400 К14А (В)   | 250  | НД2,5Р 320/320 К14А (В)  | 320  |        | 961         |           |     |      |                      | 285 (307) |
|                       | НД2,5Р 400/250 К14А (В)   | 400  | НД2,5Р 500/200 К14А (В)  | 500  |        | 953         |           |     | 32,5 | <a href="#">2.1в</a> | 283 (305) |
|                       | НД2,5Р 630/160 К14А (В)   | 630  | НД2,5Р 800/125 К14А (В)  | 800  |        | 967         |           |     |      |                      | 289 (311) |
|                       | НД2,5Р 1000/100 К14А (В)  | 1000 | НД2,5Р 1250/80 К14А (В)  | 1250 |        | 980         |           |     | 38,5 |                      | 296 (318) |
|                       | НД2,5Р 1600/63 К14А (В)   | 1600 | НД2,5Р 2000/50 К14А (В)  | 2000 |        | 1014        |           |     |      |                      | 303 (325) |
|                       | НД2,5Р 2500/40 К14А (В)   | 2500 | НД2,5Р 3200/32 К14А (В)  | 3200 |        | 1071        |           |     | 45   |                      | 305 (327) |
|                       | НД2,5Р 3200/32 К14А (В)   | 3200 | НД2,5Р 4000/25 К14А (В)  | 4000 |        | 1030        |           |     |      |                      | 310 (332) |
|                       | НД2,5Р 5000/20 К14А (В)*1 | 5000 | НД2,5Р6000/16 К14А (В)*1 | 6000 |        | 1065        |           |     |      |                      | 325 (347) |
|                       | НД2,5Р 6400/16 К14А (В)*1 | 6400 | НД2,5Р7600/12 К14А (В)*1 | 7600 |        | 1065        |           |     |      |                      | 341 (363) |
| два                   | 2НД2,5Р 63/630 К14А (В)   | 120  | 2НД2,5Р 75/630 К14А (В)  | 150  |        | 1384        |           |     | 14   | <a href="#">2.1б</a> | 290 (312) |
|                       | 2НД2,5Р 100/500 К14А (В)  | 200  | 2НД2,5Р 120/400 К14А (В) | 240  |        | 1363        |           |     |      |                      | 293 (315) |
|                       | 2НД2,5Р 160/320 К14А (В)  | 320  | 2НД2,5Р 200/250 К14А (В) | 400  |        | 1384        |           |     | 18,5 | <a href="#">2.1в</a> | 294 (316) |

|     |                            |       |                          |       |     |      |              |     |      |                      |              |
|-----|----------------------------|-------|--------------------------|-------|-----|------|--------------|-----|------|----------------------|--------------|
|     | 2НД2,5P 250/200 К14А (В)   | 500   | 2НД2,5P 320/160 К14А (В) | 640   |     | 1432 |              |     |      |                      | 302<br>(324) |
|     | 2НД2,5P 400/125 К14А (В)   | 800   | 2НД2,5P 500/100 К14А (В) | 1000  |     | 1396 |              |     | 32,5 |                      | 298<br>(320) |
|     | 2НД2,5P 630/80 К14А (В)    | 1250  | 2НД2,5P 800/63 К14А (В)  | 1600  |     | 1436 |              |     |      |                      | 311<br>(333) |
|     | 2НД2,5P 1000/50 К14А (В)   | 2000  | 2НД2,5P 1250/40 К14А (В) | 2500  |     | 1410 |              |     | 38,5 |                      | 324<br>(346) |
|     | 2НД2,5P 1600/32 К14А (В)   | 3200  | 2НД2,5P 2000/25 К14А (В) | 4000  |     | 1478 |              |     |      |                      | 338<br>(360) |
|     | 2НД2,5P 2500/20 К14А (В)   | 5000  | 2НД2,5P 3200/16 К14А (В) | 6400  |     | 1532 |              |     | 45   |                      | 342<br>(364) |
|     | 2НД2,5P 3200/16 К14А (В)   | 6400  | 2НД2,5P 4000/12 К14А (В) | 8000  |     | 1510 |              |     |      |                      | 352<br>(374) |
|     | 2НД2,5P 5000/10 К14А (В)*1 | 10000 | 2НД2,5P6000/8 К14А (В)*1 | 12000 |     | 1600 |              |     |      |                      | 382<br>(404) |
|     | 2НД2,5P 6400/8 К14А (В)*1  | 12800 | 2НД2,5P7600/6 К14А (В)*1 | 15200 |     | 1600 |              |     |      |                      | 414<br>(436) |
| два | 2НД2,5P 100/630К14А (В)    | 200   | 2НД2,5P 120/500 К14А (В) | 240   | 7,5 | 1393 | 877<br>(932) | 350 | 14   | <a href="#">2.1б</a> | 305<br>(327) |
|     | 2НД2,5P 160/400 К14А (В)   | 320   | 2НД2,5P 200/320 К14А (В) | 400   |     | 1384 |              |     | 18,5 | <a href="#">2.1в</a> | 306<br>(328) |
|     | 2НД2,5P 250/250 К14А (В)   | 500   | 2НД2,5P 320/200 К14А (В) | 640   |     | 1432 |              |     |      |                      | 314<br>(336) |
|     | 2НД2,5P 400/150 К14А (В)   | 800   | 2НД2,5P 500/125 К14А (В) | 1000  |     | 1396 |              |     | 32,5 |                      | 310<br>(332) |
|     | 2НД2,5P 630/100 К14А (В)   | 1250  | 2НД2,5P 800/80 К14А (В)  | 1600  |     | 1436 |              |     |      |                      | 323<br>(345) |
|     | 2НД2,5P 1000/63 К14А (В)   | 2000  | 2НД2,5P 1250/50 К14А (В) | 2500  |     | 1410 |              |     | 38,5 |                      | 336<br>(358) |
|     | 2НД2,5P 1600/40 К14А (В)   | 3200  | 2НД2,5P 2000/32 К14А (В) | 4000  |     | 1478 |              |     |      |                      | 350<br>(372) |
|     | 2НД2,5P 2500/25 К14А (В)   | 5000  | 2НД2,5P 3200/20 К14А (В) | 6400  |     | 1532 |              |     | 45   |                      | 354<br>(376) |
|     | 2НД2,5P 3200/20 К14А (В)   | 6400  | 2НД2,5P 4000/16 К14А (В) | 8000  |     | 1510 |              |     |      |                      | 364<br>(386) |
|     | 2НД2,5P 5000/12 К14А (В)*1 | 10000 | 2НД2,5P6000/10К14А(В)*1  | 12000 |     | 1600 |              |     |      |                      | 394<br>(416) |
|     | 2НД2,5P 6400/10 К14А (В)*1 | 12800 | 2НД2,5P7600/8 К14А (В)*1 | 15200 |     | 1600 |              |     |      |                      | 426<br>(448) |

\* – номинальная подача;

\*1 – агрегаты с гидроцилиндром двухстороннего действия;

\*\* – агрегаты с двумя гидроцилиндрами.

L – приведена для агрегата одноплунжерного, схема сборки а, г рис.2.

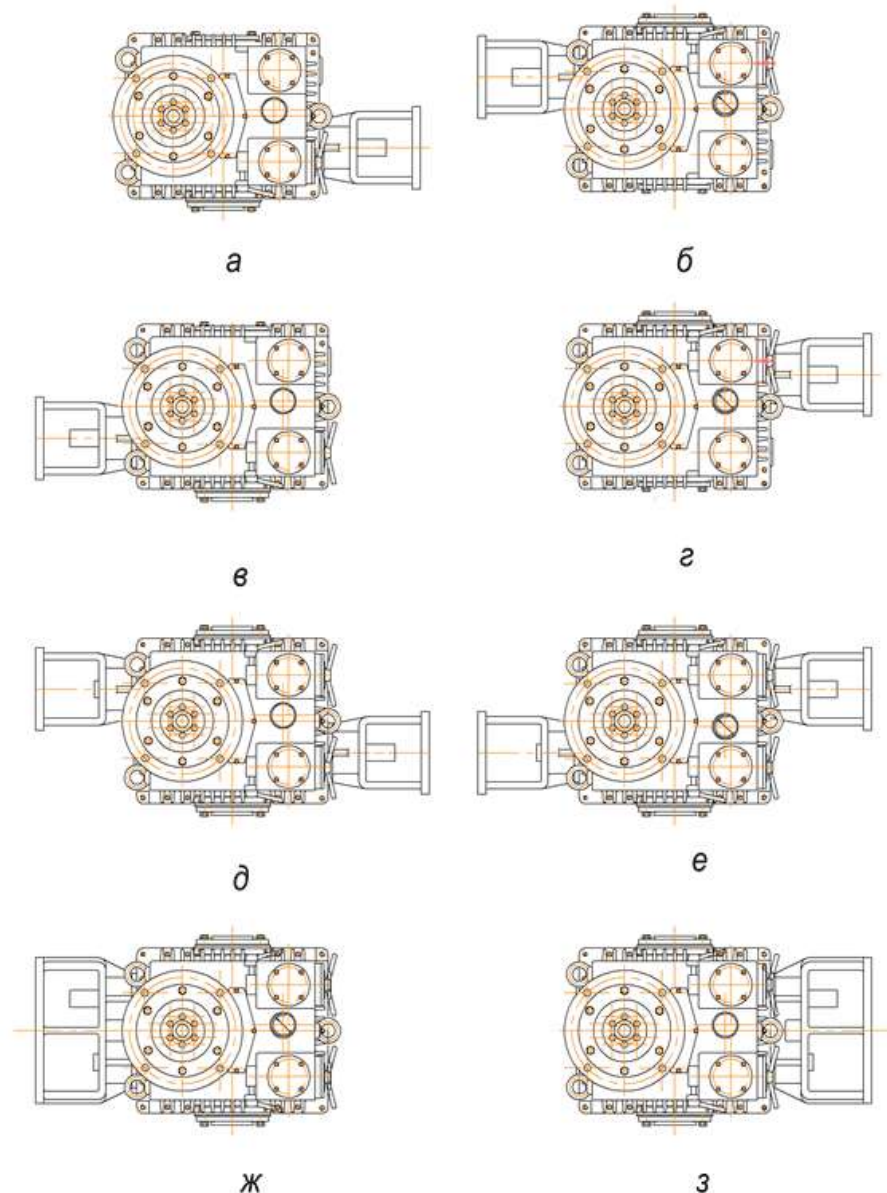
для агрегата двухплунжерного, схема сборки д, е рис.2.

Конструкция редуктора позволяет реализовать четыре варианта сборки одноплунжерных агрегатов и четыре варианта сборки двухплунжерных агрегатов, изображенных на рис. 2.

Многовариантность сборки агрегатов, их малые габаритные размеры обеспечивают оптимальную компоновку оборудования стационарных и передвижных насосных станций, экономию производственных площадей и повышение удобства обслуживания.

Возможность дозировки двух различных жидкостей позволяет раздельная (независимая) регулировка подачи каждого гидроцилиндра.

**Рис. 2 - Схемы сборки редукторов серий AP24, AP34, AP44, вид сверху**



|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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  |                          |

Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>