

Агрегаты с мощностью привода 5,5 и 7,5 кВт могут изготавливаться без регулирования подачи изменением длины хода плунжера – серия AP24.

## 2.2 АГРЕГАТЫ ТИПА НД...Р

Агрегаты типа НД...Р состоят из редуктора (поз.1), одного или двух гидроцилиндров (поз.2) и электродвигателя (поз.3) - см. рис.2.7 - 2.12.

Регулирование подачи осуществляется изменением длины хода плунжера, как при работающем электродвигателе привода, так и при остановленном.

**Редуктор**, преобразующий вращательное движение приводного вала в поступательное движение плунжера, оснащён специальным регулирующим устройством, обеспечивающим возможность изменять длину хода плунжера вручную при работающем электродвигателе привода и при остановленном.

Оригинальная конструкция регулирующего устройства обеспечивает плавное, бесступенчатое регулирование подачи. Величина длины хода плунжера отслеживается по шкалам.

Агрегаты типа НД...Р выпускаются пяти серий AP40.1, AP40.2, AP41.4, AP43 и AP44. В агрегатах двухплунжерных серий AP40.1 и AP43, укомплектованных двумя гидроцилиндрами на базе одного редуктора (см. рис.2.8, 2.9), изменение подачи в обоих гидроцилиндрах происходит синхронно, раздельное регулирование подачи невозможно. В агрегатах двухплунжерных серии AP44 возможна раздельная (независимая) регулировка подачи каждого гидроцилиндра. Во время работы должны быть задействованы оба гидроцилиндра.

Информация об агрегатах, не вошедших в таблицы раздела, предоставляется Заказчику по отдельному запросу.

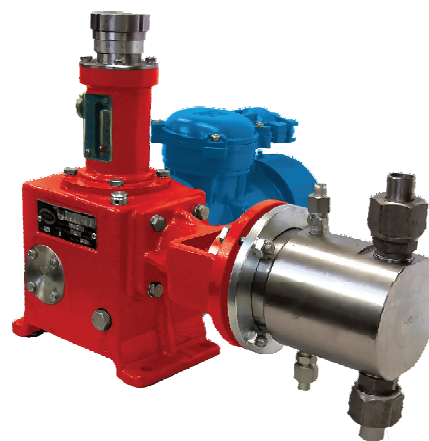
### 2.2.1 Агрегаты с мощностью привода 0,25 кВт и 0,37 кВт. Серия AP40.1 и AP40.2

Максимальный диапазон регулирования величины хода плунжера от 0 до 16 мм.

Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера от 4 до 16 мм.

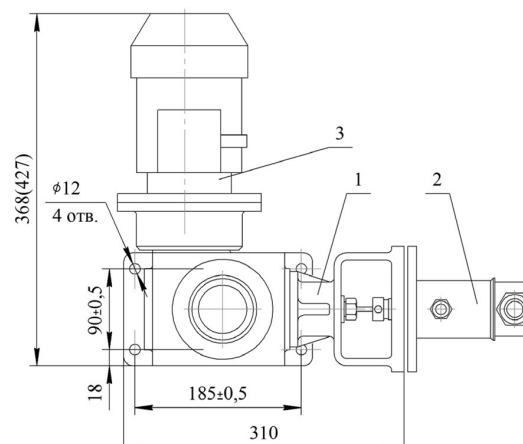
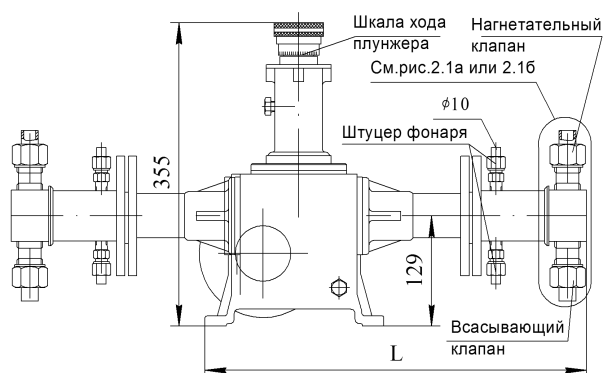
Количество оборотов маховика для изменения хода плунжера в диапазоне регулирования - 16.

Шкала регулирования может устанавливаться в любом из четырех положений удобном для наблюдения.



Агрегат серии AP40.1 (одноплунжерный или двухплунжерный)

Рис.2.7



**Агрегаты одноплунжерные (НД...Р...) Серия АР40.1**

Габаритные и установочные размеры см. на рис. 2.1а, 2.1б, 2.7 и в табл. 2.11.

**Таблица 2.11** Габаритные и установочные размеры одноплунжерных агрегатов серии АР40.1

Модификация	N, кВт	Ход/мин. (двойной)	Размеры, мм		Рис. клапанов	Масса, кг
			L	d <sub>1</sub>		
НДР 0,4/100 К14А (В)	0,25	30	402		а	35 (37)
НДР 0,63/100 К14А (В)			402			35 (37)
НДР 1,0/100 К14А (В)			404			35 (37)
НДР 1,6/100 К14А (В)		100	402			35 (37)
НДР 1,6/400 К14А (В)			429			37 (42)
НДР 2/100 К14А (В)		100	402			35 (40)
НДР 2,5/100 К14А (В)			404			35 (40)
НДР 2,5/400 К14А (В)			429			37 (42)
НДР 4/100 К14А (В)			404			35 (40)
НДР 4/250 К14А (В)			429			37 (42)
НДР 6,3/100 К14А (В)			424			35 (40)
НДР 6,3/160 К14А (В)			425			36 (41)
НД1,0Р 10/100 К14А (В)			424			35 (40)
НД1,0Р 16/63 К14А (В)			440			35 (40)
НД1,0Р 25/40 К14А (В)			443			35 (40)
НД1,0Р 40/25 К14А (В)			449			36 (41)
НД1,0Р 63/16 К14А (В)			452			37 (42)
НД1,0Р 100/10 К14А (В)			449			37 (42)
НД1,0Р 160/6 К14А (В)		461	40 (45)			
НД1,0Р 250/4 К14А (В)		456	41 (46)			
НД1,0Р 300/3 К14А (В)	456	41 (46)				
НДР 4/400 К14А (В)	0,37	5	429	2.1а	37 (42)	
НДР 6,3/250 К14А (В)			425		37 (42)	
НДР 10/160 К14А (В)		6	424	35 (40)		
НДР 16/100 К14А (В)			440	35 (40)		
НДР 25/63 К14А (В)			443	35 (40)		
НДР 40/40 К14А (В)			449	36 (41)		
НДР 63/25 К14А (В)			452	37 (42)		
НДР 100/16 К14А (В)			449	37 (42)		
НДР 160/10 К14А (В)			461	40 (45)		
НДР 250/6 К14А (В)			456	41 (46)		
НДР 300/5 К14А (В)			456	41 (46)		

**Агрегаты двухплунжерные (2НД...Р...)**

Агрегат укомплектован двумя гидроцилиндрами на базе одного редуктора.

Установочные размеры см. на рис.2.7. 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.

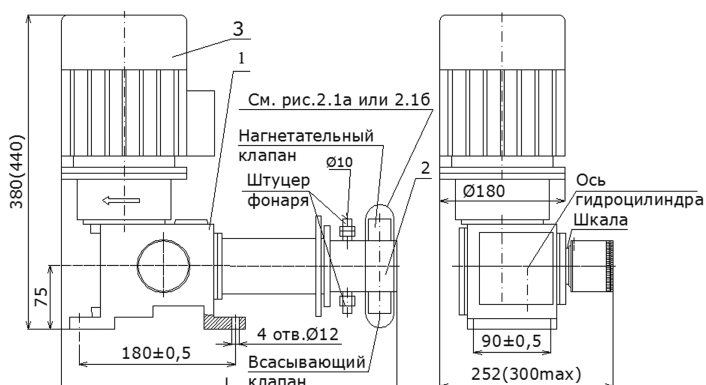
Схема подключения электродвигателя должна предусмотреть отключение двигателя при превышении допустимого давления на выходе каждого гидроцилиндра.

**Агрегаты одноплунжерные (НД...Р...) Серия AP40.2**

Агрегат серии AP40.2 (одноплунжерный) **Рис.2.8**

Серия AP40.2 разработана с целью минимизации площади, занимаемой агрегатом, с целью удобства его компоновки в ограниченном пространстве. Максимальный диапазон регулирования величины хода плунжера от 0 до 16 мм. Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера от 4 до 16 мм. Количество оборотов маховика для изменения хода плунжера в диапазоне регулирования - 16.

Габаритные и установочные размеры см. на рис. 2.1а, 2.1б, 2.8 и в табл. 2.12.



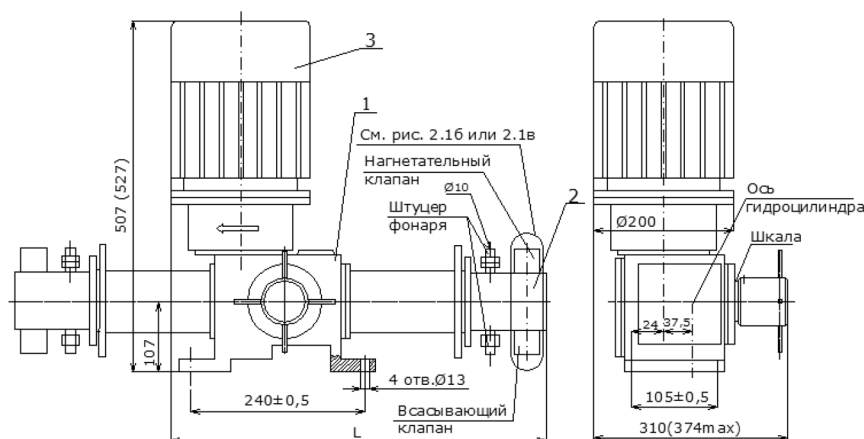
Габаритные и установочные размеры одноплунжерных агрегатов серии AP40.2 **Таблица 2.12**

Модификация	N, кВт	Ход/мин. (двойной)	Размеры, мм		Рис. клапанов	Масса, кг					
			L	d <sub>1</sub>							
НДР 0,4/100 K14A (B)	0,25	30	415	5	2.1а	33 (38)					
НДР 0,63/100 K14A (B)			415			33 (38)					
НДР 1,0/100 K14A (B)			417			33 (38)					
НДР 1,6/100 K14A (B)			100			415	33 (38)				
НДР 1,6/400 K14A (B)						442	35 (40)				
НДР 2/100 K14A (B)		100	50			415	14	2.1б	33 (38)		
НДР 2,5/100 K14A (B)						417			33 (38)		
НДР 2,5/400 K14A (B)						442			35 (40)		
НДР 4/100 K14A (B)						417			33 (38)		
НДР 4/250 K14A (B)						442			35 (40)		
НДР 6,3/100 K14A (B)				437	33 (38)						
НДР 6,3/160 K14A (B)				438	34 (39)						
НД1,0Р 10/100 K14A (B)				100	100	437			18,5	2.1б	33 (38)
НД1,0Р 16/63 K14A (B)						453					33 (38)
НД1,0Р 25/40 K14A (B)						456					33 (38)
НД1,0Р 40/25 K14A (B)		462	34 (39)								
НД1,0Р 63/16 K14A (B)		465	35 (40)								
НД1,0Р 100/10 K14A (B)		462	35 (40)								
НД1,0Р 160/6 K14A (B)		474	38 (43)								
НД1,0Р 250/4 K14A (B)		469	39 (44)								
НД1,0Р 300/3 K14A (B)	469	39 (44)									
НДР 4/400 K14A (B)	0,37	100	442			5	2.1а	35 (40)			
НДР 6,3/250 K14A (B)			438	35 (40)							
НДР 10/160 K14A (B)			437	14	2.1б	33 (38)					
НДР 16/100 K14A (B)			453			33 (38)					
НДР 25/63 K14A (B)			456			33 (38)					
НДР 40/40 K14A (B)			462			34 (39)					
НДР 63/25 K14A (B)			465			35 (40)					
НДР 100/16 K14A (B)			462			35 (40)					
НДР 160/10 K14A (B)			474			38 (43)					
НДР 250/6 K14A (B)			469			39 (44)					
НДР 300/5 K14A (B)	469	39 (44)									

## 2.2.2 Агрегаты с мощностью привода 0,55 и 1,1кВт. Серия AP43

**Рис.2.9**

Агрегат серии AP43 (одноплунжерный или двухплунжерный)



Максимальный диапазон регулирования длины хода плунжера от 0 до 32 мм.

Рабочий диапазон регулирования длины хода плунжера от 8 до 32 мм. Зависимость между перемещением регулирующего органа и длиной хода плунжера нелинейная. Количество оборотов рукоятки для изменения длины хода плунжера в диапазоне регулирования - 70.

### Агрегаты одноплунжерные (НД...Р...)

Габаритные и установочные размеры агрегата см. на рис.2.16, 2.1в, 2.9 и в табл.2.13.

**Таблица 2.13** Габаритные и установочные размеры одноплунжерных агрегатов серии AP43

Модификация	N, кВт	Ход/мин двойной	Размеры, мм			Рис. клапанов	Масса, кг
			H	L	d <sub>1</sub>		
НД2,5Р 10/400 К14А (В)	0,55	100	507 (527)	552	14	2.16	54 (59)
НД2,5Р 16/250 К14А (В)				501			54 (59)
НД2,5Р 25/160 К14А (В)				551			54 (59)
НД2,5Р 40/100 К14А (В)				545			54 (59)
НД2,5Р 63/63 К14А (В)				555			56 (61)
НД2,5Р 100/40 К14А (В)				570			56 (61)
НД2,5Р 160/25 К14А (В)				548			57(62)
НД2,5Р 250/16 К14А (В)				543			59 (64)
НД2,5Р 400/10 К14А (В)				601* <sup>1</sup>			63 (68)
НД2,5Р 630/6 К14А (В)				615* <sup>1</sup>			65 (70)
НД2,5Р 16/400 К14А (В)	1,1	100	512 (562)	501	14	2.16	57 (62)
НД2,5Р 25/250 К14А (В)				551			57 (62)
НД2,5Р 40/160 К14А (В)				545			57 (62)
НД2,5Р 63/100 К14А (В)				555			59 (64)
НД2,5Р 100/63 К14А (В)				570			59 (64)
НД2,5Р 160/40 К14А (В)				548			60 (65)
НД2,5Р 250/25 К14А (В)				543			62 (67)
НД2,5Р 400/16 К14А (В)				601* <sup>1</sup>			66 (71)
НД2,5Р 630/10 К14А (В)				615* <sup>1</sup>			68 (73)

### Агрегаты двухплунжерные (2НД...Р...)

Агрегат укомплектован двумя гидроцилиндрами на базе одного редуктора. Установочные размеры см. на рис.2.9.

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 предусматривать отключение двигателя при превышении допустимого давления на выходе каждого гидроцилиндра.

### 2.2.3 Агрегаты с мощностью привода 0,55; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0 кВт. Серия AP41.4

Мощность электродвигателя N см. в табл.2.14.

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

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

Зависимость между перемещением регулирующего органа и длиной хода плунжера нелинейная. Количество оборотов рукоятки для изменения длины хода плунжера в диапазоне регулирования – 36.

Габаритные и установочные размеры агрегатов серии AP41.4 см. на рис.2.1б, 2.1в, 2.10, 2.11 и в табл.2.14.

Габаритные и установочные размеры одноплунжерных агрегатов серии AP41.4 **Таблица 2.14**

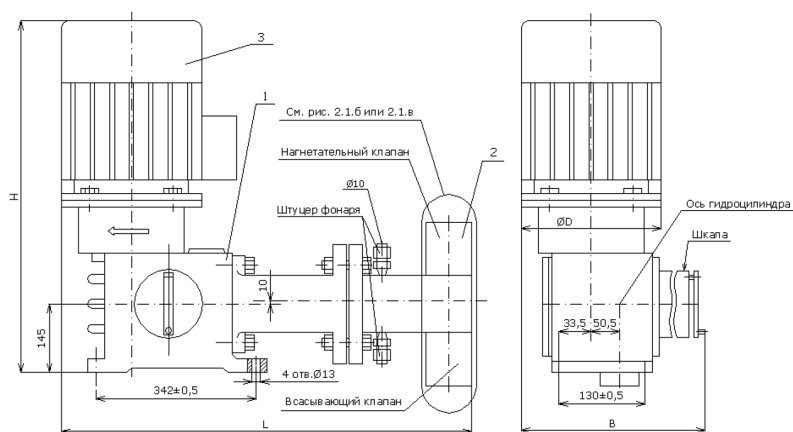
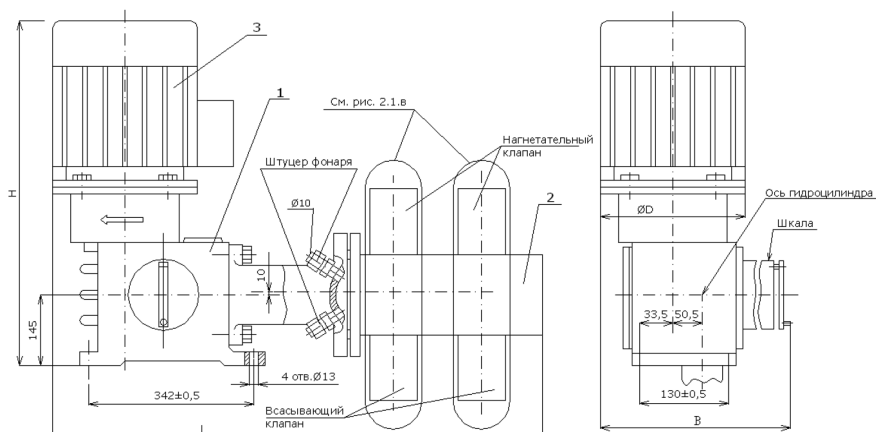
Модификация		Рис.	N, кВт	Размеры, мм					Рис. клапанов	Масса, кг						
100 ход/мин	120 ход/мин			L	B	D	H	d <sub>1</sub>								
HD2,5P 10/400 K14A (B)	HD2,5P 12/400 K14A (B)	Рис.2.10	0,55	750	465,5	200	610 (640)	14	2.1б	117 (122)						
HD2,5P 16/250 K14A (B)	HD2,5P 20/250 K14A (B)									117 (122)						
HD2,5P 25/160 K14A (B)	HD2,5P 30/160 K14A (B)									117 (122)						
HD2,5P 40/100 K14A (B)	HD2,5P 50/100 K14A (B)									116 (121)						
HD2,5P 63/63 K14A (B)	HD2,5P 75/63 K14A (B)									118 (123)						
HD2,5P 100/40 K14A (B)	HD2,5P 120/40 K14A (B)									118 (123)						
HD2,5P 160/25 K14A (B)	HD2,5P 200/25 K14A (B)							119 (124)								
HD2,5P 250/16 K14A (B)	HD2,5P 320/16 K14A (B)							121 (126)								
HD2,5P 400/10 K14A (B)	HD2,5P 500/10 K14A (B)							125 (130)								
HD2,5P 630/6 K14A (B)	HD2,5P 800/6 K14A (B)							127 (132)								
HD2,5P 1000/4 K14A (B)	HD2,5P 1250/4 K14A (B)							134 (139)								
HD2,5P 1600/2,5 K14A (B)	HD2,5P 2000/2 K14A (B)							141 (146)								
HD2,5P 2500/1,5 K14A (B)	HD2,5P 3200/1 K14A (B)							152 (157)								
HD2,5P 16/400 K14A (B)	HD2,5P 20/400 K14A (B)							Рис.2.11	1,1	750	465,5	200	625 (675)	14	2.1б	120 (129)
HD2,5P 25/250 K14A (B)	HD2,5P 30/250 K14A (B)															120 (129)
HD2,5P 40/160 K14A (B)	HD2,5P 50/160 K14A (B)															120 (129)
HD2,5P 63/100 K14A (B)	HD2,5P 75/100 K14A (B)															119 (128)
HD2,5P 100/63 K14A (B)	HD2,5P 120/63 K14A (B)															121 (130)
HD2,5P 160/40 K14A (B)	HD2,5P 200/40 K14A (B)	121 (130)														
HD2,5P 250/25 K14A (B)	HD2,5P 320/25 K14A (B)	122 (131)														
HD2,5P 400/16 K14A (B)	HD2,5P 500/16 K14A (B)	124 (133)														
HD2,5P 630/10 K14A (B)	HD2,5P 800/10 K14A (B)	128 (137)														
HD2,5P 1000/6 K14A (B)	HD2,5P 1250/6 K14A (B)	130 (139)														
HD2,5P 1600/4 K14A (B)	HD2,5P 2000/4 K14A (B)	136 (145)														
HD2,5P 2500/2,5 K14A (B)	HD2,5P 3200/2 K14A (B)	144 (153)														
HD2,5P 3200/2 K14A (B)	HD2,5P 4000/1,5 K14A (B)	155 (164)														
HD2,5P 5000/1,5 K14A (B)*	HD2,5P 6000/1 K14A (B)*	163 (172)														
HD2,5P 6400/1 K14A (B)*	-	179 (188)														
HD2,5P 25/400 K14A (B)	HD2,5P 30/400 K14A (B)	Рис.2.10	1,5	750	465,5	200	645 (675)							14	2.1б	121 (130)
HD2,5P 40/250 K14A (B)	HD2,5P 50/250 K14A (B)															121 (130)
HD2,5P 63/160 K14A (B)	HD2,5P 75/160 K14A (B)															121 (130)
HD2,5P 100/100 K14A (B)	HD2,5P 120/100 K14A (B)							122 (131)								
HD2,5P 160/63 K14A (B)	HD2,5P 200/63 K14A (B)							124 (133)								
HD2,5P 250/40 K14A (B)	HD2,5P 320/40 K14A (B)							124 (133)								
HD2,5P 400/25 K14A (B)	HD2,5P 500/25 K14A (B)							125 (134)								
HD2,5P 630/16 K14A (B)	HD2,5P 800/16 K14A (B)							127 (136)								
HD2,5P 1000/10 K14A (B)	HD2,5P 1250/10 K14A (B)							131 (140)								
HD2,5P 1600/6 K14A (B)	HD2,5P 2000/6 K14A (B)							133 (142)								
HD2,5P 2500/4 K14A (B)	HD2,5P 3200/4 K14A (B)							139 (148)								
HD2,5P 3200/3 K14A (B)	HD2,5P 4000/2 K14A (B)							158 (167)								
HD2,5P 5000/2 K14A (B)*	HD2,5P 6000/1,5 K14A (B)*							166 (175)								
HD2,5P 6400/1,5 K14A (B)*	HD2,5P 7600/1 K14A (B)*							182 (191)								
HD2,5P 40/400 K14A (B)	HD2,5P 50/400 K14A (B)							Рис.2.10	2,2	774	490,5	250	677 (722)	14	2.1б	132 (155)
HD2,5P 63/250 K14A (B)	HD2,5P 75/250 K14A (B)															132 (155)
HD2,5P 100/160 K14A (B)	HD2,5P 120/160 K14A (B)															132 (155)
HD2,5P 160/100 K14A (B)	HD2,5P 200/100 K14A (B)															131 (154)
HD2,5P 250/63 K14A (B)	HD2,5P 320/63 K14A (B)	135 (158)														
HD2,5P 400/40 K14A (B)	HD2,5P 500/40 K14A (B)	135 (158)														
HD2,5P 630/25 K14A (B)	HD2,5P 800/25 K14A (B)	136 (159)														
HD2,5P 1000/16 K14A (B)	HD2,5P 1250/16 K14A (B)	140 (163)														
HD2,5P 1600/10 K14A (B)	HD2,5P 2000/10 K14A (B)	142 (165)														
HD2,5P 2500/6 K14A (B)	HD2,5P 3200/6 K14A (B)	148 (171)														
HD2,5P 3200/4 K14A (B)	HD2,5P 4000/4 K14A (B)	167 (190)														
HD2,5P 5000/4 K14A (B)*	HD2,5P 6000/3 K14A (B)*	175 (198)														
HD 2,5P 6400/2 K14A (B)*	HD2,5P 7600/2 K14A (B)*	191 (214)														

**Продолжение таблицы 2.14**

Модификация		Рис.	N, кВт	Размеры, мм					Рис. клапанов	Масса, кг
100 ход/мин	120 ход/мин			L	B	D	H	d <sub>1</sub>		
HD2,5P 63/400 K14A (B)	HD2,5P 75/400 K14A (B)	Рис.2.10	3,0	780	490,5	250	679 (742)	14	2.1б	138 (164)
HD2,5P 100/250 K14A (B)	HD2,5P 120/250 K14A (B)			801						142 (168)
HD2,5P 160/160 K14A (B)	HD2,5P 200/160 K14A (B)			801						142 (168)
HD2,5P 250/100 K14A (B)	HD2,5P 320/100 K14A (B)			802						143 (169)
HD2,5P 400/63 K14A (B)	HD2,5P 500/63 K14A (B)			813* <sup>1</sup>						141 (167)
HD2,5P 630/40 K14A (B)	HD2,5P 800/40 K14A (B)			827* <sup>1</sup>						145 (171)
HD2,5P 1000/25 K14A (B)	HD2,5P 1250/25 K14A (B)			840* <sup>1</sup>						145 (171)
HD2,5P 1600/16 K14A (B)	HD2,5P 2000/16 K14A (B)			874* <sup>1</sup>						149 (175)
HD2,5P 2500/10 K14A (B)	HD2,5P 3200/10 K14A (B)			901* <sup>1</sup>						155 (181)
HD2,5P 3200/6 K14A (B)	HD2,5P 4000/6 K14A (B)			890* <sup>1</sup>						174 (200)
HD2,5P 5000/6 K14A (B)*	HD2,5P 6000/4 K14A (B)*			925						183 (209)
HD2,5P 6400/4 K14A (B)*	HD2,5P 7600/3 K14A (B)*			925						198 (224)
HD2,5P 100/400 K14A (B)	HD2,5P 120/400 K14A (B)	Рис.2.10	4,0	801	490,5	250	709 (767)	14	2.1б	148 (174)
HD2,5P 160/250 K14A (B)	HD2,5P 200/250 K14A (B)			801						148 (174)
HD2,5P 250/160 K14A (B)	HD2,5P 320/160 K14A (B)			802						149 (175)
HD2,5P 400/100 K14A (B)	HD2,5P 500/100 K14A (B)			813* <sup>1</sup>						143 (169)
HD2,5P 630/63 K14A (B)	HD2,5P 800/63 K14A (B)			827* <sup>1</sup>						151 (177)
HD2,5P 1000/40 K14A (B)	HD2,5P 1250/40 K14A (B)			840* <sup>1</sup>						151 (177)
HD2,5P 1600/25 K14A (B)	HD2,5P 2000/25 K14A (B)			874* <sup>1</sup>						155 (181)
HD2,5P 2500/16 K14A (B)	HD2,5P 3200/16 K14A (B)			901* <sup>1</sup>						163 (189)
HD2,5P 3200/10 K14A (B)	HD2,5P 4000/10 K14A (B)			890* <sup>1</sup>						170 (196)
HD2,5P 5000/10 K14A (B)*	HD2,5P 6000/6 K14A (B)*			925						188 (214)
HD2,5P 6400/6 K14A (B)*	HD2,5P 7600/5 K14A (B)*			925						204 (230)

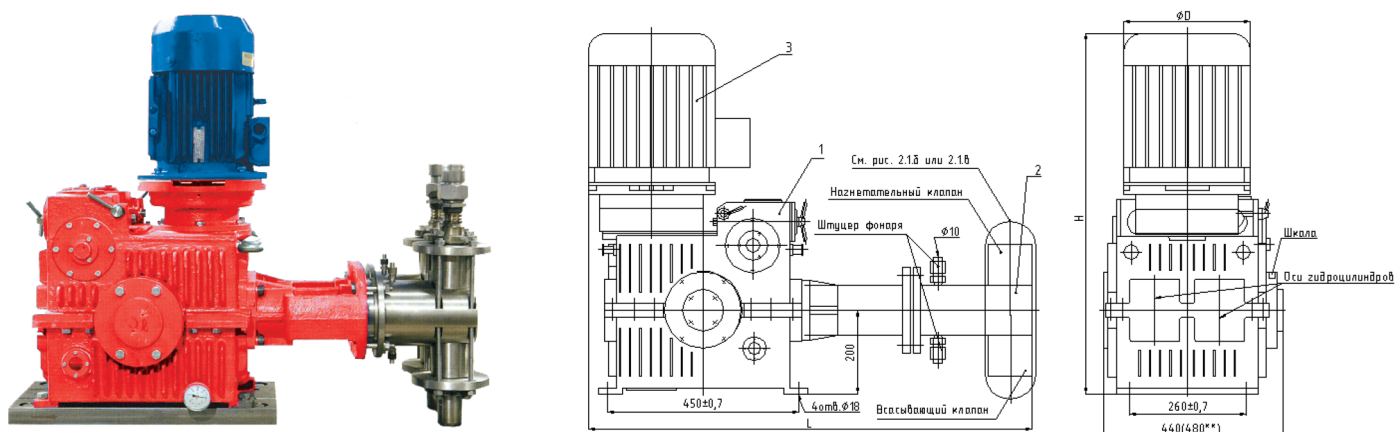
\* – агрегаты с гидроцилиндром двухстороннего действия.

\*<sup>1</sup> – размер по фланцу.

**Рис.2.10**
**Агрегат серии AP41.4 с гидроцилиндром одностороннего действия**

**Рис.2.11**
**Агрегат серии AP41.4 с гидроцилиндром двухстороннего действия**


## 2.2.4 Агрегаты с мощностью привода 5,5 и 7,5 кВт. Серия AP44

Агрегат серии AP44 одноплунжерный с гидроцилиндром одностороннего действия **Рис.2.12**



Мощность электродвигателя агрегата N см. в табл.2.15.

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 агрегата см. на рис.2.12; 2.1б; 2.1в и в табл.2.15.

Габаритные и установочные размеры агрегатов серии AP44

**Таблица 2.15**

Кол-во гидроцилиндров	Модификация				N, кВт	Размеры, мм				Рис. клапанов	Масса, кг
	100 ход/мин	*	120 ход/мин	*		L	H	D	d <sub>1</sub>		
один	НД2,5Р 160/630 К14А (В)	160	НД2,5Р 200/500 К14А (В)	200	5,5	941	847 (892)	300	18,5	2.1в	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			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			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			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)* <sup>1</sup>	5000	НД2,5Р6000/16 К14А (В)* <sup>1</sup>	6000		1065			325 (347)		
	НД2,5Р 6400/16 К14А (В)* <sup>1</sup>	6400	НД2,5Р7600/12 К14А (В)* <sup>1</sup>	7600		1065			341 (363)		
два	2НД2,5Р 63/630 К14А (В)	120	2НД2,5Р 75/630 К14А (В)	150	5,5	1384	847 (892)	300	14	2.1б	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			294 (316)		
	2НД2,5Р 250/200 К14А (В)	500	2НД2,5Р 320/160 К14А (В)	640		1432			302 (324)		
	2НД2,5Р 400/125 К14А (В)	800	2НД2,5Р 500/100 К14А (В)	1000		1396			298 (320)		
	2НД2,5Р 630/80 К14А (В)	1250	2НД2,5Р 800/63 К14А (В)	1600		1436			311 (333)		
	2НД2,5Р 1000/50 К14А (В)	2000	2НД2,5Р 1250/40 К14А (В)	2500		1410			324 (346)		
	2НД2,5Р 1600/32 К14А (В)	3200	2НД2,5Р 2000/25 К14А (В)	4000		1478			338 (360)		
	2НД2,5Р 2500/20 К14А (В)	5000	2НД2,5Р 3200/16 К14А (В)	6400		1532			342 (364)		
	2НД2,5Р 3200/16 К14А (В)	6400	2НД2,5Р 4000/12 К14А (В)	8000		1510			352 (374)		
	2НД2,5Р 5000/10 К14А (В)* <sup>1</sup>	10000	2НД2,5Р6000/8 К14А (В)* <sup>1</sup>	12000		1600			382 (404)		
	2НД2,5Р 6400/8 К14А (В)* <sup>1</sup>	12800	2НД2,5Р7600/6 К14А (В)* <sup>1</sup>	15200		1600			414 (436)		
два	2НД2,5Р 100/630 К14А (В)	200	2НД2,5Р 120/500 К14А (В)	240	7,5	1393	877 (932)	350	14	2.1в	305 (327)
	2НД2,5Р 160/400 К14А (В)	320	2НД2,5Р 200/320 К14А (В)	400		1384			306 (328)		
	2НД2,5Р 250/250 К14А (В)	500	2НД2,5Р 320/200 К14А (В)	640		1432			314 (336)		
	2НД2,5Р 400/150 К14А (В)	800	2НД2,5Р 500/125 К14А (В)	1000		1396			310 (332)		
	2НД2,5Р 630/100 К14А (В)	1250	2НД2,5Р 800/80 К14А (В)	1600		1436			323 (345)		
	2НД2,5Р 1000/63 К14А (В)	2000	2НД2,5Р 1250/50 К14А (В)	2500		1410			336 (358)		
	2НД2,5Р 1600/40 К14А (В)	3200	2НД2,5Р 2000/32 К14А (В)	4000		1478			350 (372)		
	2НД2,5Р 2500/25 К14А (В)	5000	2НД2,5Р 3200/20 К14А (В)	6400		1532			354 (376)		
	2НД2,5Р 3200/20 К14А (В)	6400	2НД2,5Р 4000/16 К14А (В)	8000		1510			364 (386)		
	2НД2,5Р 5000/12 К14А (В)* <sup>1</sup>	10000	2НД2,5Р6000/10 К14А (В)* <sup>1</sup>	12000		1600			394 (416)		
	2НД2,5Р 6400/10 К14А (В)* <sup>1</sup>	12800	2НД2,5Р7600/8 К14А (В)* <sup>1</sup>	15200		1600			426 (448)		

\* – номинальная подача;

\*<sup>1</sup> – агрегаты с гидроцилиндром двухстороннего действия;

\*\* – агрегаты с двумя гидроцилиндрами.

L – приведена для агрегата одноплунжерного, схема сборки а, г рис.2.13; для агрегата двухплунжерного, схема сборки д, е рис.2.13.

Конструкция редуктора позволяет реализовать четыре варианта сборки одноплунжерных агрегатов и четыре варианта сборки двухплунжерных агрегатов, изображенных на рисунке 2.13.

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.2.13 Схемы сборки редукторов серий AP24, AP34, AP44 вид сверху

