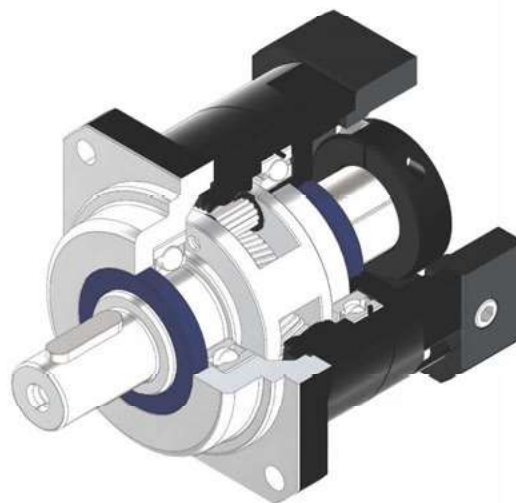


# Серия FA

- Люфт для 1-ступенчатых редукторов менее 8 угловых минут
- Люфт для 2-ступенчатых редукторов менее 12 угловых минут



### Тихая работа

Сокращение вибрации и шума за счет спирально-зубчатой конической и винтовой передачи.

### Высокая прочность и крутящий момент

Высокая прочность и высокий крутящий момент достигаются за счет использования игольчатых подшипников без сепараторов.

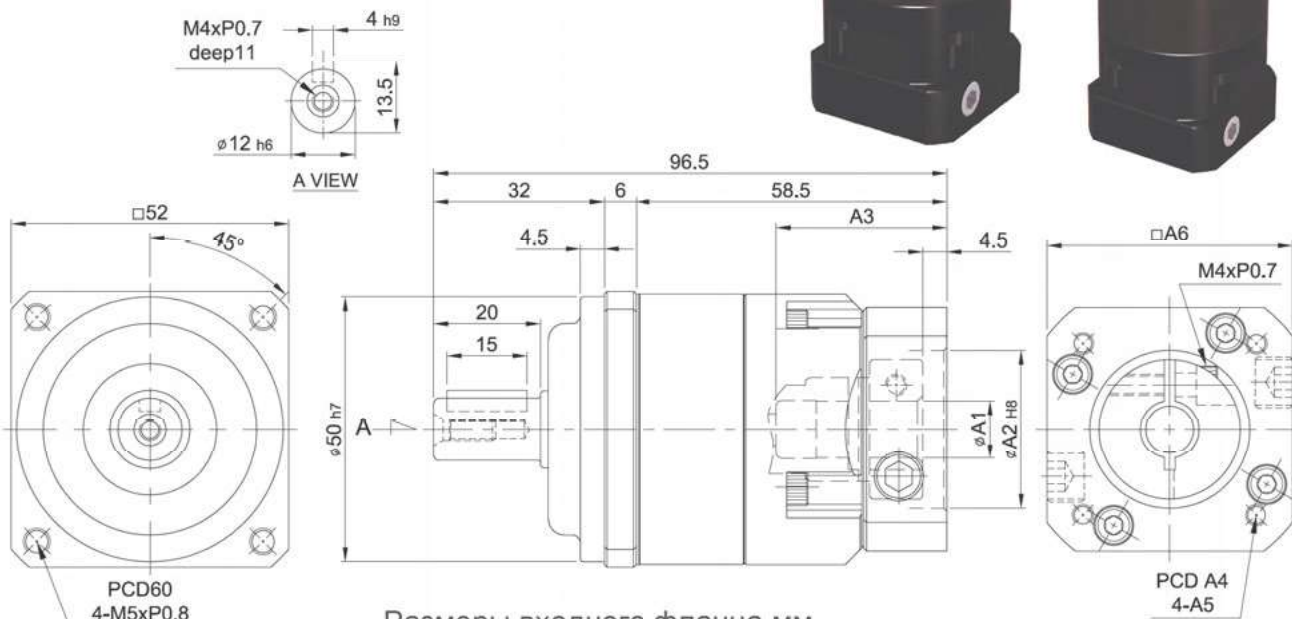
## Система обозначения серии FA

FA	90	-	10	-	MOTOR
Серия	Габарит		Передаточное отношение		Выходной вал
FA	50 70 80 90 100 120 142 180		1 ступень: 3, 4, 5, 7, 10  2 ступени: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100		" " - стандартное исполнение (шпонка)  "N" - гладкий вал (без шпонки)
					Двигатель, с которым собирается редуктор  Производитель и маркировка двигателя

# FA50

Одноступенчатые редукторы

$i = 3, 4, 5, 7, 10$

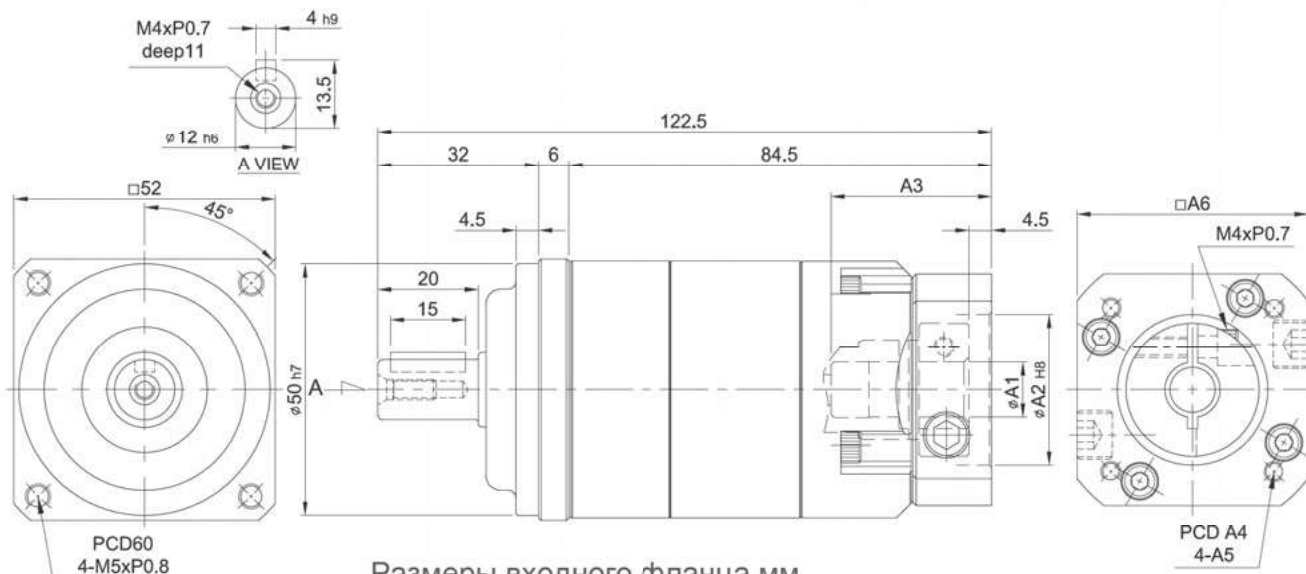


Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1				A5	A6
1	8 · 10 · 11 · 14	30	32	45	M3	46
2		30	32	46	M4	46
3		30	32	48.5	M3	55
4		40	32	63	M5	55
5		50	32	70	M5	60

## Двухступенчатые редукторы

$i = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100$



Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1				A5	A6
1	8 · 10 · 11 · 14	30	32	45	M3	46
2		30	32	46	M4	46
3		30	32	48.5	M3	55
4		40	32	63	M5	55
5		50	32	70	M5	60

# FA70

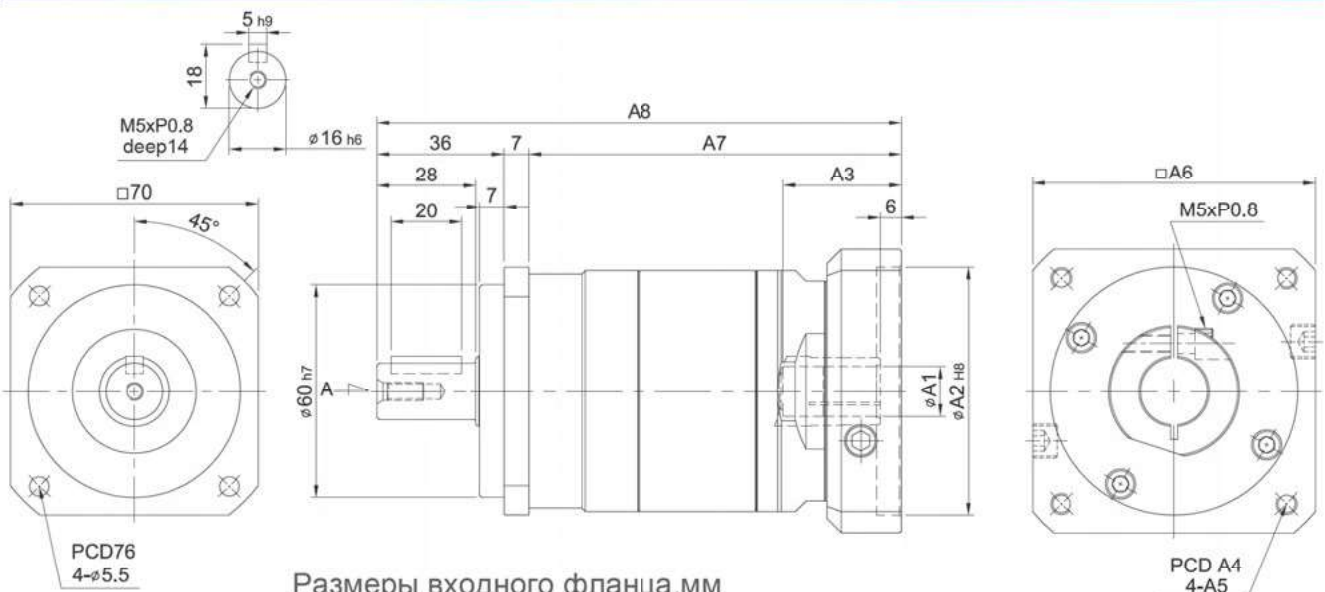
Одноступенчатые редукторы  
i = 3, 4, 5, 7, 10



Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14	50	33.5	70	M5	64	72	115
2	14	60	33.5	75	M6	70	72	115
3	14	70	33.5	85	M6	80	72	115
4	19	50	41.5	70	M5	64	80	123
5	19	60	41.5	75	M6	70	80	123
6	19	70	41.5	85	M6	80	80	123

Двухступенчатые редукторы  
i = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100



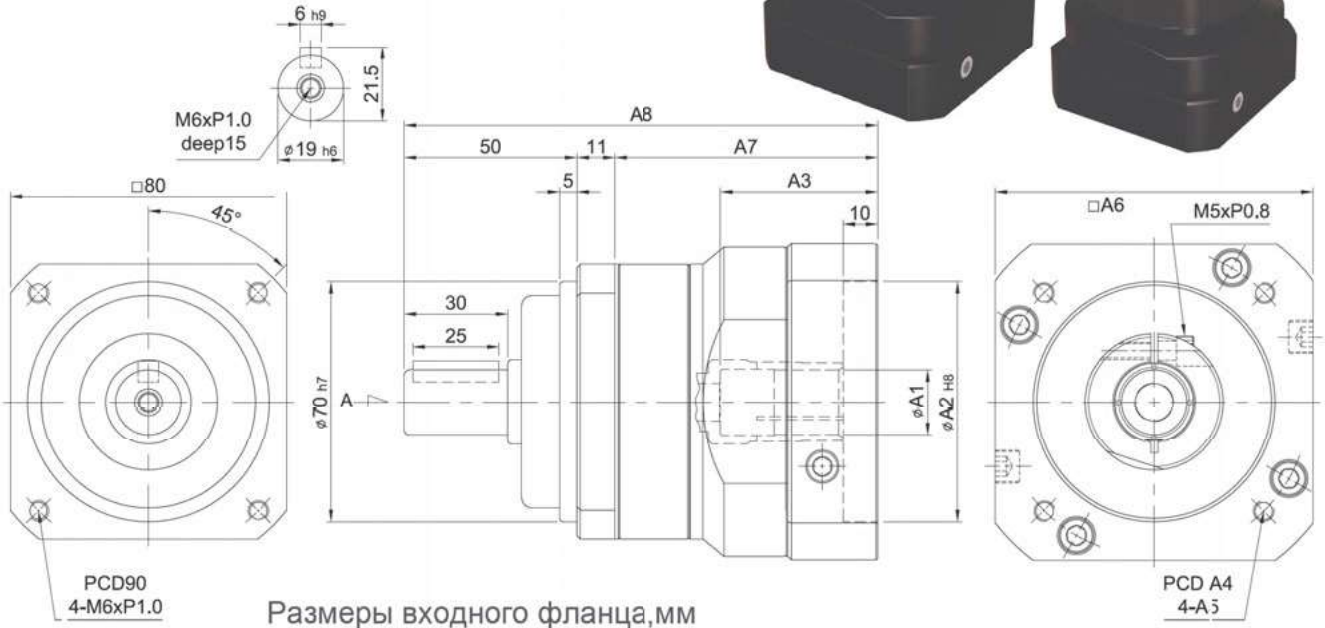
Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14	50	33.5	70	M5	64	105.8	148.8
2	14	60	33.5	75	M6	70	105.8	148.8
3	14	70	33.5	85	M6	80	105.8	148.8
4	19	50	41.5	70	M5	64	113.8	156.8
5	19	60	41.5	75	M6	70	113.8	156.8
6	19	70	41.5	85	M6	80	113.8	156.8



# FA80

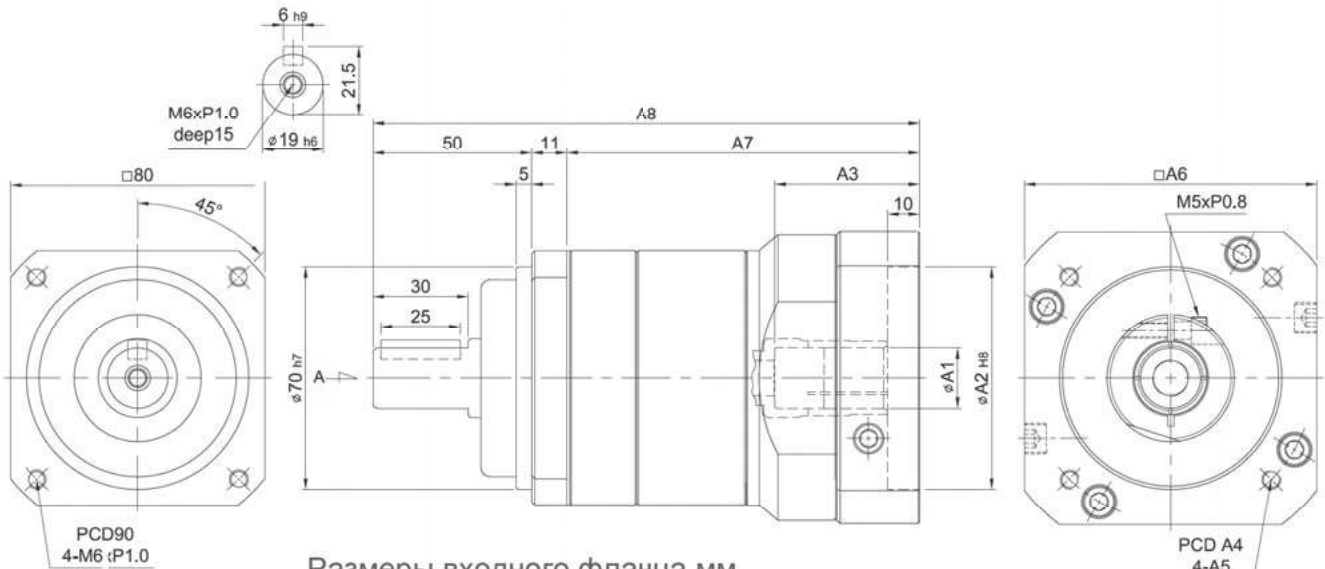
Одноступенчатые редукторы  
i = 3, 4, 5, 7, 10



Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14 · 19	50	33.5	70	M5	80	64.5	125.5
2		70	45.5	90	M6	92	76.5	137.5
3		80	45.5	100	M6	92	76.5	137.5
4		95	45.5	115	M6	110	76.5	137.5

Двухступенчатые редукторы  
i = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100



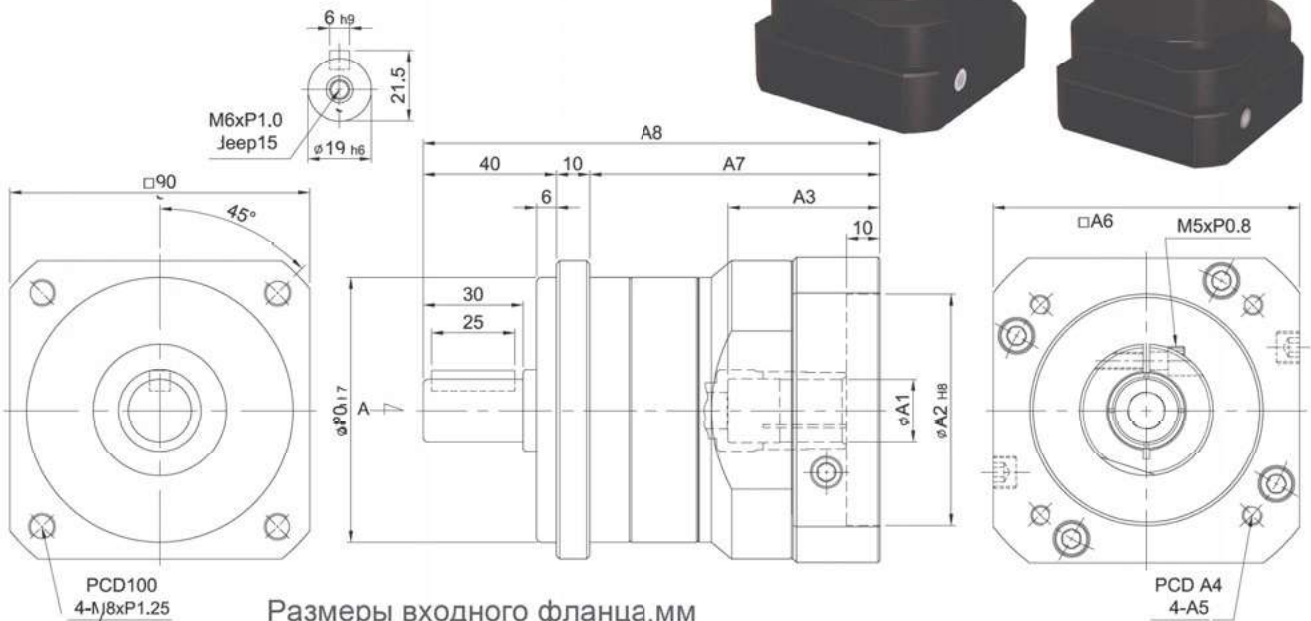
Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14 · 19	50	33.5	70	M5	80	99.5	160.5
2		70	45.5	90	M6	92	111.5	172.5
3		80	45.5	100	M6	92	111.5	172.5
4		95	45.5	115	M6	110	111.5	172.5

# FA90

Одноступенчатые редукторы

$i = 3, 4, 5, 7, 10$

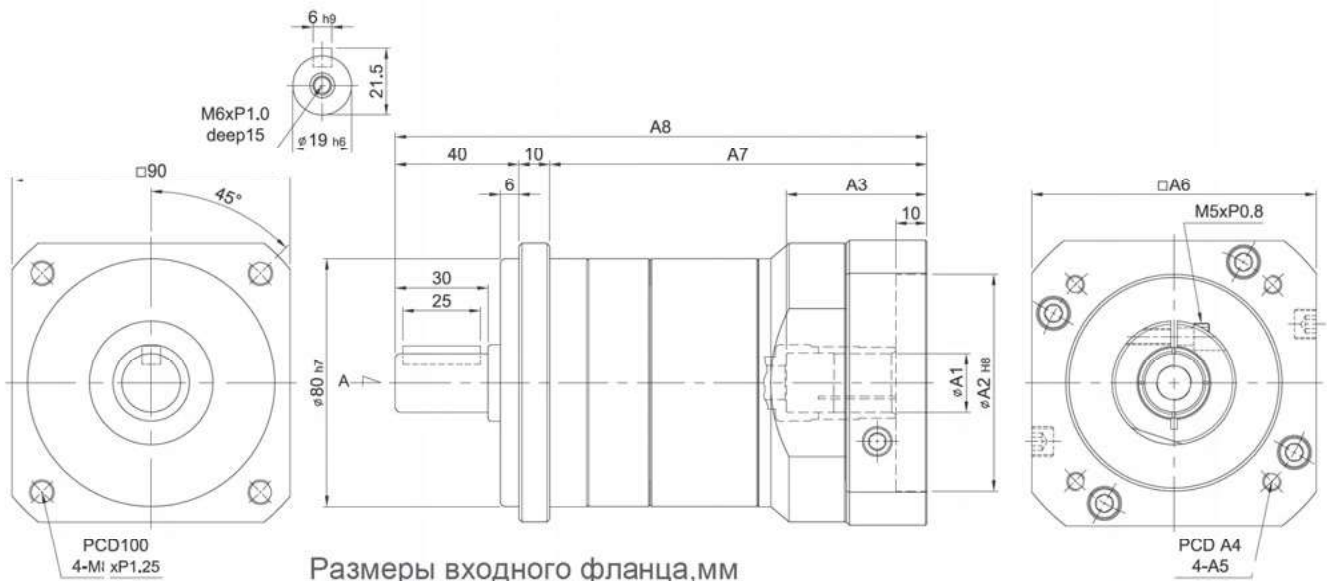


Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14 - 19	70	45.5	90	M6	92	87.5	137.5
2		80	45.5	100	M6	92	87.5	137.5
3		95	45.5	115	M6	110	87.5	137.5
4		110	45.5	145	M8	130	87.5	137.5

## Двухступенчатые редукторы

$i = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100$



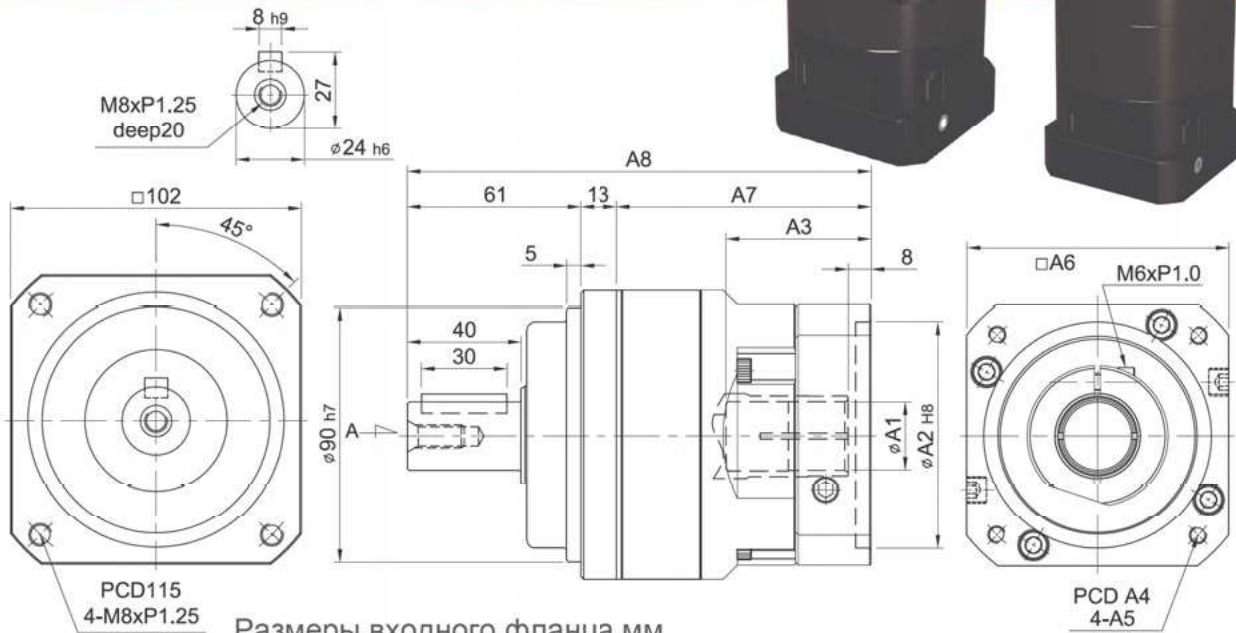
Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	14 - 19	70	45.5	90	M6	92	122.5	172.5
2		80	45.5	100	M6	92	122.5	172.5
3		95	45.5	115	M6	110	122.5	172.5
4		110	45.5	145	M8	130	122.5	172.5



# FA100

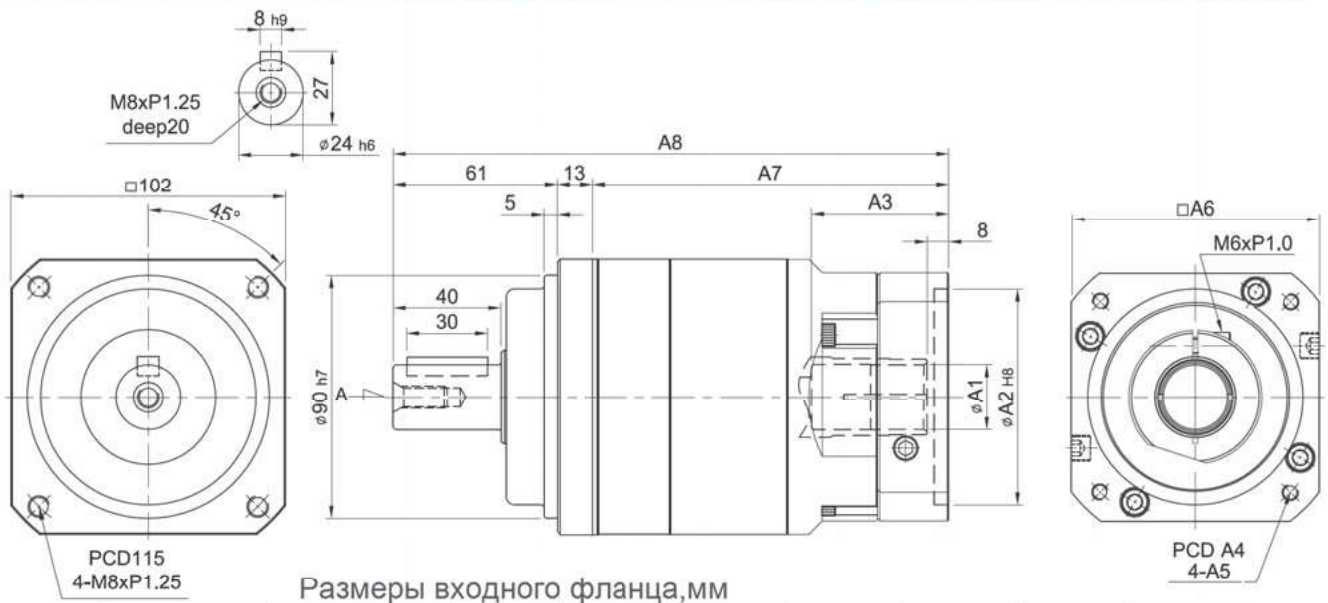
Одноступенчатые редукторы  
i = 3, 4, 5, 7, 10



Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	19 · 22 · 24	70	51	90	M6	92	89.5	163.5
2		80	51	100	M6	92	89.5	163.5
3		95	51	115	M6	110	89.5	163.5
4		95	51	115	M8	110	89.5	163.5
5		110	51	145	M8	130	89.5	163.5
6		110	65.5	145	M8	130	104	178

## Двухступенчатые редукторы i = 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100

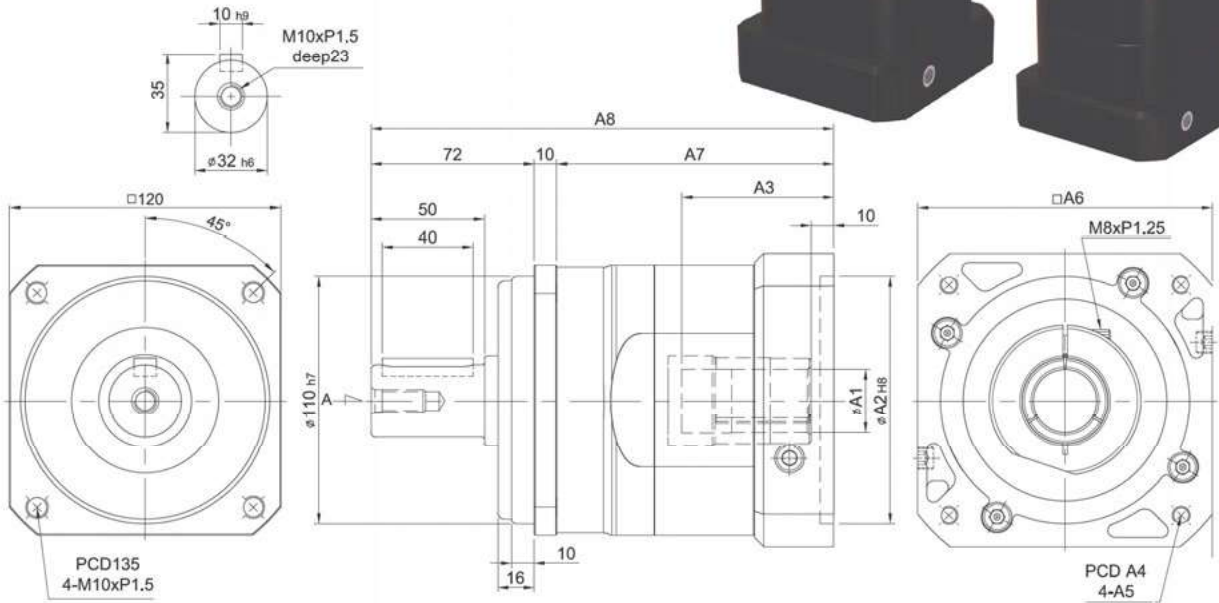


Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	19 · 22 · 24	70	51	90	M6	92	133	207
2		80	51	100	M6	92	133	207
3		95	51	115	M6	110	133	207
4		95	51	115	M8	110	133	207
5		110	51	145	M8	130	133	207
6		110	65.5	145	M8	130	147.5	221.5

# FA120

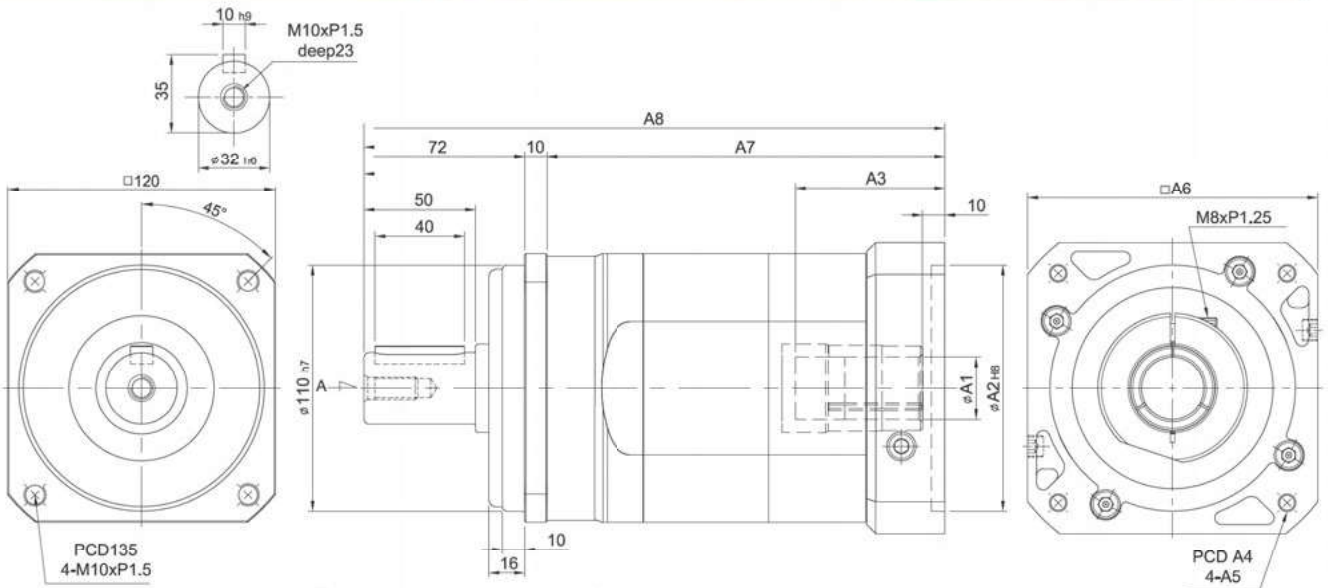
Одноступенчатые редукторы  
i = 3, 4, 5, 7, 10



Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	24 · 28 · 32	95	67	115	M6	122	123	205
2		95	67	115	M8	122	123	205
3		110	67	145	M8	130	123	205
4		110	77	145	M8	130	133	215
5		130	67	165	M10	150	123	205

Двухступенчатые редукторы  
i = 15, 35, 50, 70, 100



Размеры входного фланца, мм

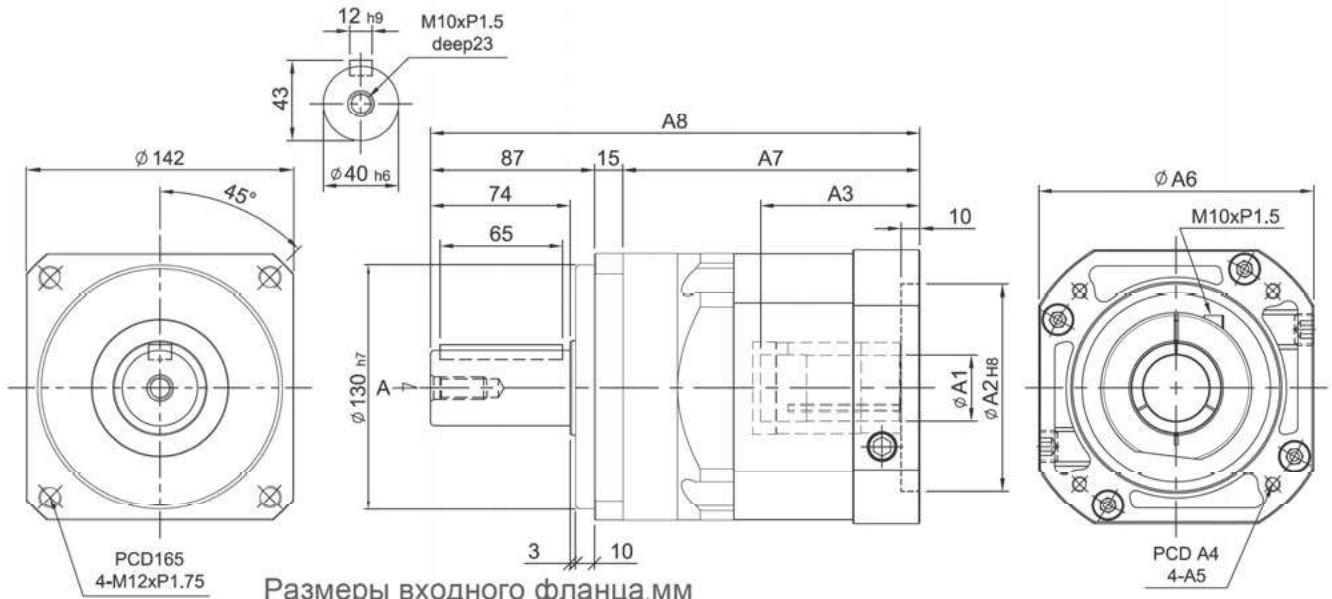
NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	24 · 28 · 32	95	67	115	M6	122	179	261
2		95	67	115	M8	122	179	261
3		110	67	145	M8	130	179	261
4		110	77	145	M8	130	189	271
5		130	67	165	M10	150	179	261



# FA142

Одноступенчатые редукторы

$i = 3, 4, 5, 7, 10$

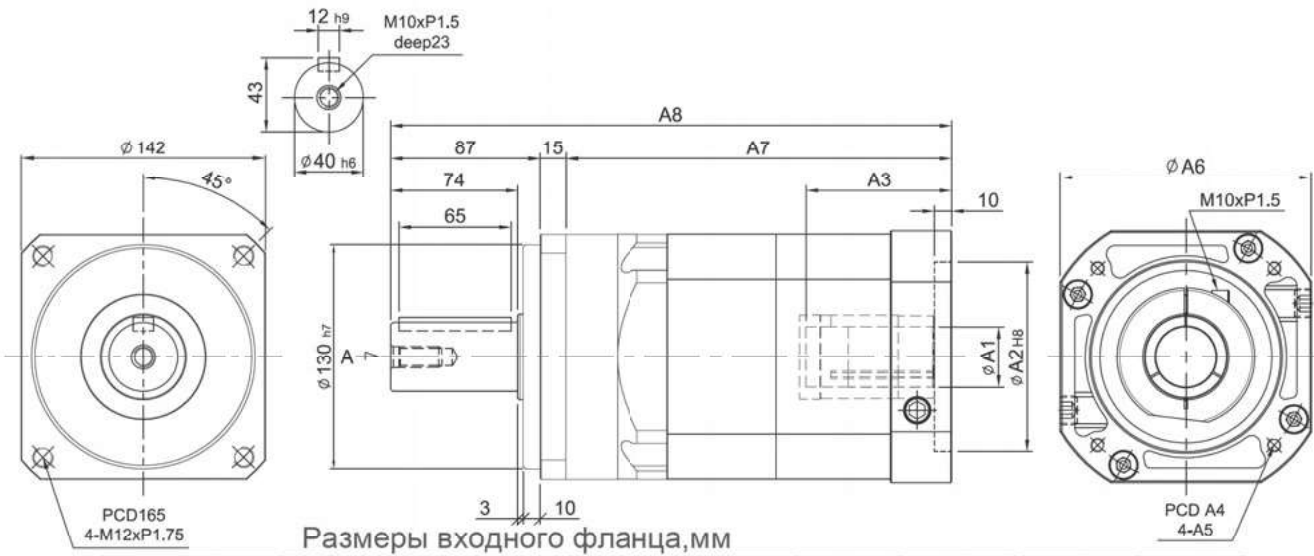


Размеры входного фланца, мм

NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	32 · 35 · 38	110	84.5	145	M8	146	158.5	260.5
2		110	84.5	130	M8	146	158.5	260.5
3		130	84.5	165	M10	150	158.5	260.5
4		130	84.5	175	M10	150	158.5	260.5
5		130	84.5	215	M12	190	158.5	260.5
6		180	84.5	215	M12	190	158.5	260.5

## Двухступенчатые редукторы

$i = 15, 35, 50, 70, 100$



Размеры входного фланца, мм

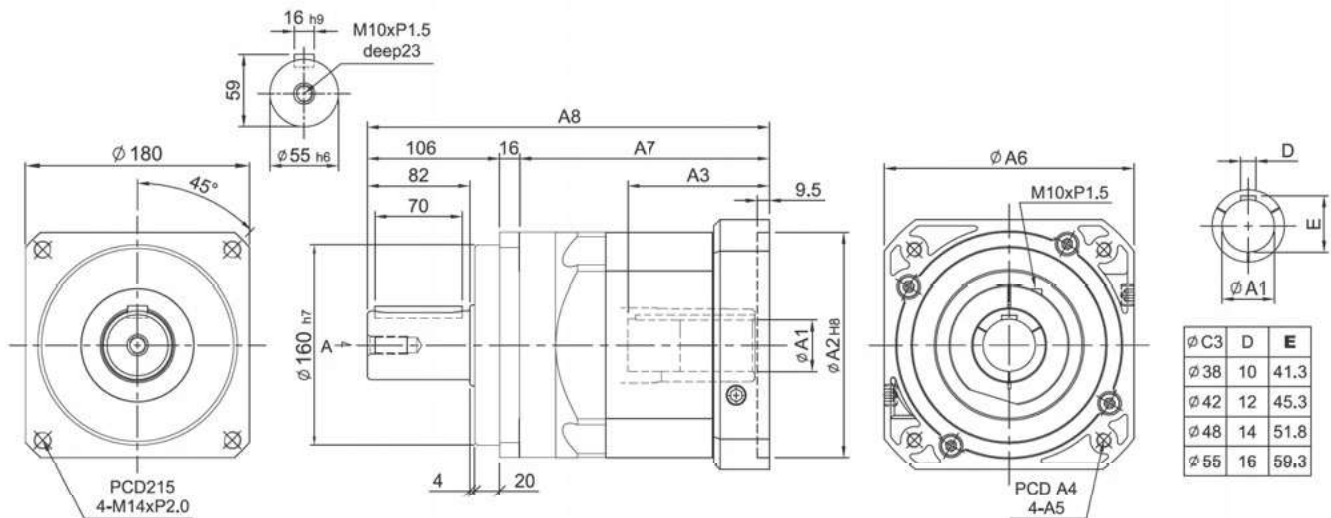
NO.	ØA1	ØA2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	32 · 35 · 38	110	84.5	145	M8	146	158.5	260.5
2		110	84.5	130	M8	146	158.5	260.5
3		130	84.5	165	M10	150	158.5	260.5
4		130	84.5	175	M10	150	158.5	260.5
5		130	84.5	215	M12	190	158.5	260.5
6		180	84.5	215	M12	190	158.5	260.5



# FA180

Одноступенчатые редукторы

$i = 3, 4, 5, 7, 10$

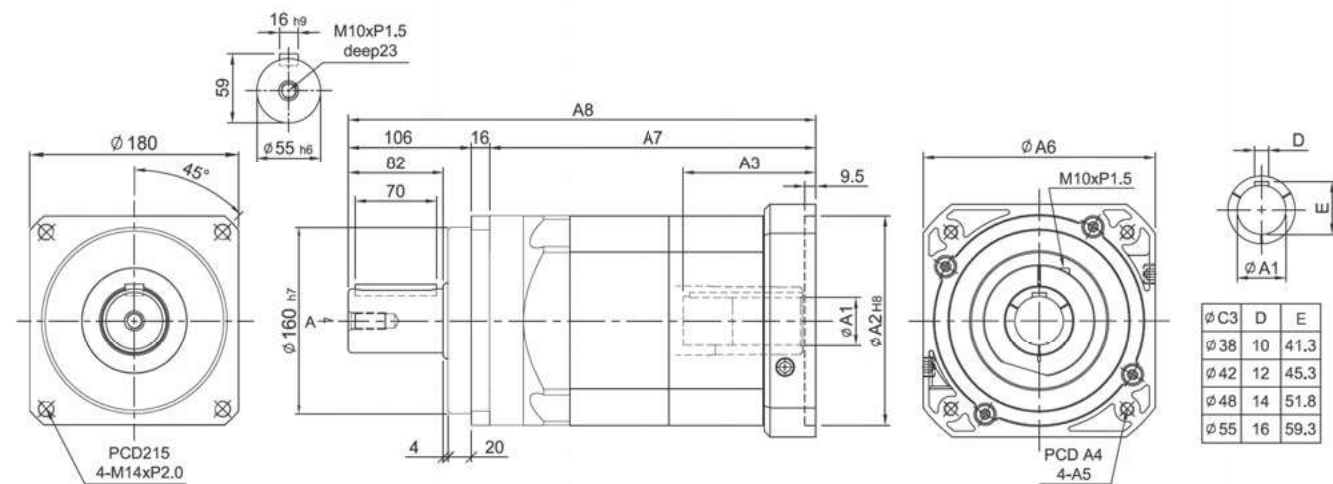


Размеры входного фланца, мм

NO.	$\phi A1$	$\phi A2$	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	38 · 42 · 48 · 55	114.3	114.5	200	M12	182	201.5	323.5
2		114.3	114.5	215	M12	200	201.5	323.5
3		114.3	114.5	149	M8	200	201.5	323.5
4		180	114.5	215	M12	200	201.5	323.5
5		230	114.5	265	M12	250	201.5	323.5
6		250	117.5	300	M16	265	204.5	326.5

## Двухступенчатые редукторы

$i = 15, 35, 50, 70, 100$



Размеры входного фланца, мм

NO.	$\phi A1$	$\phi A2$	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	38 · 42 · 48 · 55	114.3	114.5	200	M12	182	282.5	404.5
2		114.3	114.5	215	M12	200	282.5	404.5
3		114.3	114.5	149	M8	200	282.5	404.5
4		180	114.5	215	M12	200	282.5	404.5
5		230	114.5	265	M12	250	282.5	404.5
6		250	117.5	300	M16	265	285.5	407.5