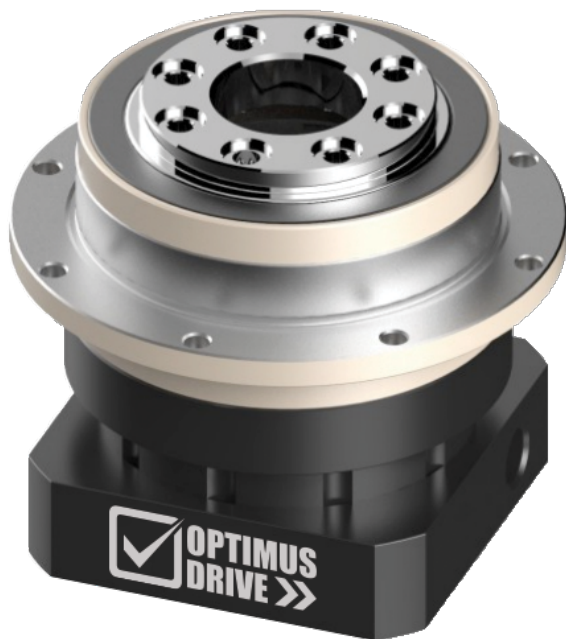


Серия OCD

ПЛАНЕТАРНЫЕ РЕДУКТОРЫ



- Люфт для 1-ступенчатых редукторов не более 1 / 3 / 5 угловых минут (в зависимости от исполнения)
- Люфт для 2-ступенчатых редукторов не более 3 / 5 / 7 угловых минут (в зависимости от исполнения)

Особенности

- Вращающийся выходной фланец
- Косозубая передача
- Доступно исполнение со сверхмалыми люфтами
- Солнечная шестерня планетарной передачи представляет собой единое целое с цангой входного вала
- Никелевое покрытие стального корпуса

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ OCD

OCD 064 - 5 - P2 / 14 - 50 - 70 - M5 - 34.5 - 5

Серия	Габарит: 47, 64, 90, 110, 140, 200, 255	Передаточное отношение	Класс точности	Диаметр входного полого вала	Диаметр посадочного буртика	Диаметр окружности центров крепёжных отверстий	Диаметр крепёжных отверстий с метрической резьбой во входном фланце	Глубина полого входного вала	Глубина выреза под посадочный буртик
-------	---	------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------	--	---	------------------------------	--------------------------------------

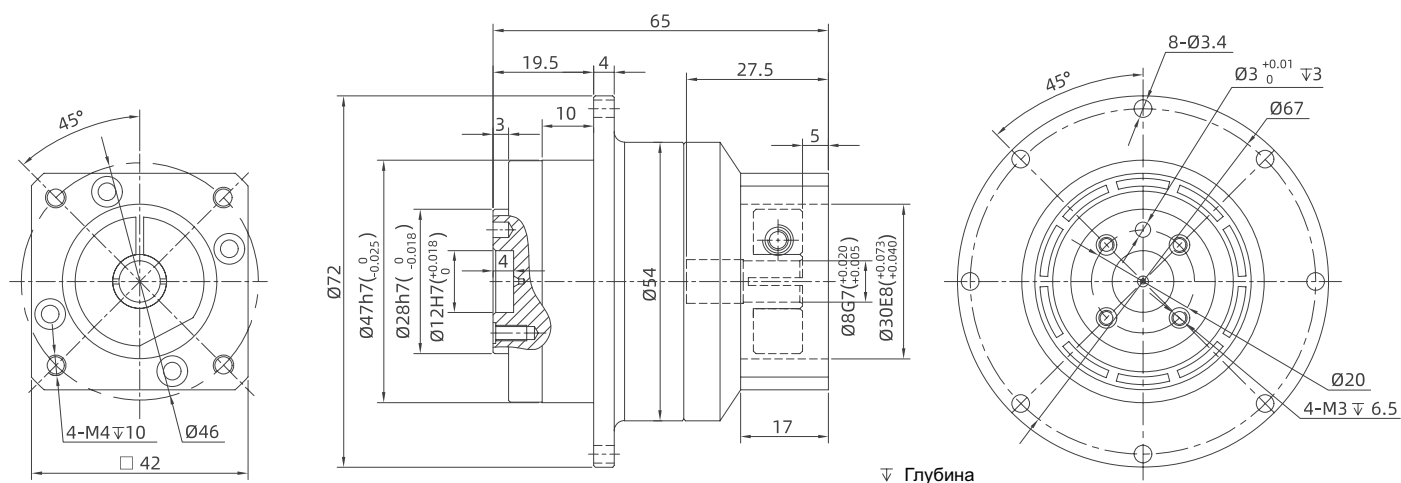
Серия OSD. Характеристики

Характеристики		Ед. изм.	Число ступеней	Передаточное отношение	47	64	90	110	140	200	255
Номинальный крутящий момент на выходе		Нм	1	4	19	50	130	290	545	1050	1700
				5	20	58	160	333	650	1200	2008
				7	19	50	140	300	555	1100	1810
				10	14	42	102	235	460	910	1550
			2	20	19	50	130	290	545	1050	1700
				25	20	58	160	333	650	1200	2008
				35	19	50	140	300	555	1100	1810
				40	17	48	123	260	560	1100	1700
				50	20	58	160	333	650	1200	2008
				70	19	50	140	300	555	1100	1810
100	14	42	102	235	460	910	1550				
Максимальный момент ускорения		Нм	1 ~ 2	4 ~ 100	1,8 x Номинальный крутящий момент на выходе						
Макс. крутящий момент на выходе		Нм	1 ~ 2	4 ~ 100	3 x Номинальный крутящий момент на выходе						
Номинальная скорость вращения входного вала		об/мин	1 ~ 2	4 ~ 100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
Максимальная скорость вращения входного вала		об/мин	1 ~ 2	4 ~ 100	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000
Люфт	P0	угл. мин.	1	4 ~ 10	≤ 1						
	P1				≤ 3						
	P2				≤ 5						
	P0		2	20 ~ 100	≤ 3						
	P1				≤ 5						
	P2				≤ 7						
Жёсткость при кручении		Нм/угл. мин.	1 ~ 2	4 ~ 100	3	13	31	82	151	440	1006
Максимальное радиальное усилие		Н	1 ~ 2	4 ~ 100	780	125	235	430	1300	3064	5900
Максимальное осевое усилие		Н	1 ~ 2	4 ~ 100	390	1050	2850	2990	10590	16660	29430
Ресурс		час	1 ~ 2	4 ~ 100	Циклический режим S5: >30,000 (>20,000 для OCD047), длительный режим S1: >10,000						
КПД		%	1	4 ~ 10	≥ 97						
			2	20 ~ 100	≥ 94						
Рабочая температура		°C	1 ~ 2	4 ~ 100	– 20 °C ... + 90 °C						
Смазка			1 ~ 2	4 ~ 100	Синтетическая						
Класс защиты			1 ~ 2	4 ~ 100	IP65						
Положение при монтаже			1 ~ 2	4 ~ 100	Любое						
Уровень шума		дБ	1 ~ 2	4 ~ 100	≤ 55	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 66	≤ 70
Масса, ±2%		кг	1	4 ~ 10	0.65	1.3	3.9	5.9	14.6	35.1	64.5
			2	20 ~ 100	0.98	1.8	3.1	7.9	15.5	34.9	70.4
Массовый момент инерции		кг x см²	1	4	0.03	0.13	0.51	2.87	7.54	25.03	58.31
				5			0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
				7			0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
				10			0.44	2.57	7.03	22.51	50.56
			2	20	0.03	0.13	0.13	0.47	2.71	7.42	23.229
				25							
				35				0.44	2.57	7.03	22.51
				40							
				50							
				70							
100											

OCD047

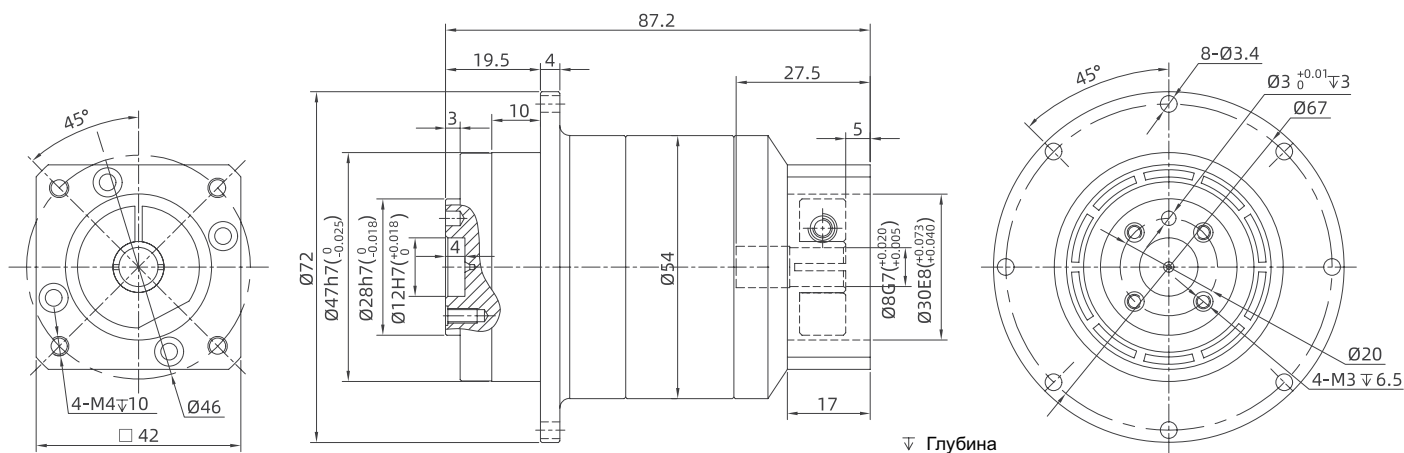


ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 4, 5, 7, 10$



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

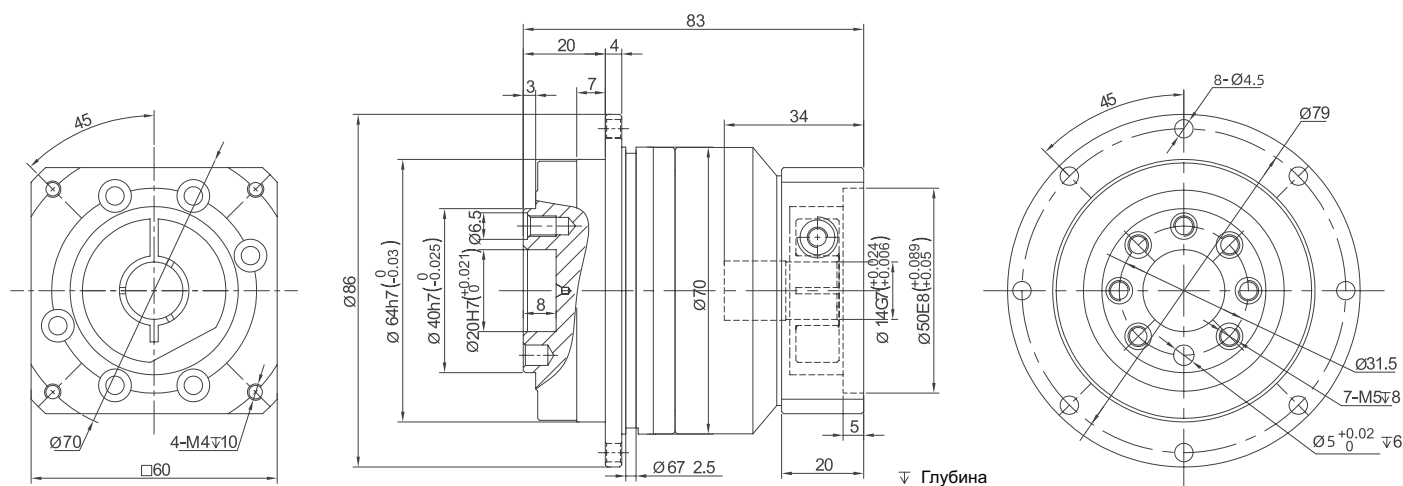
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100$



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

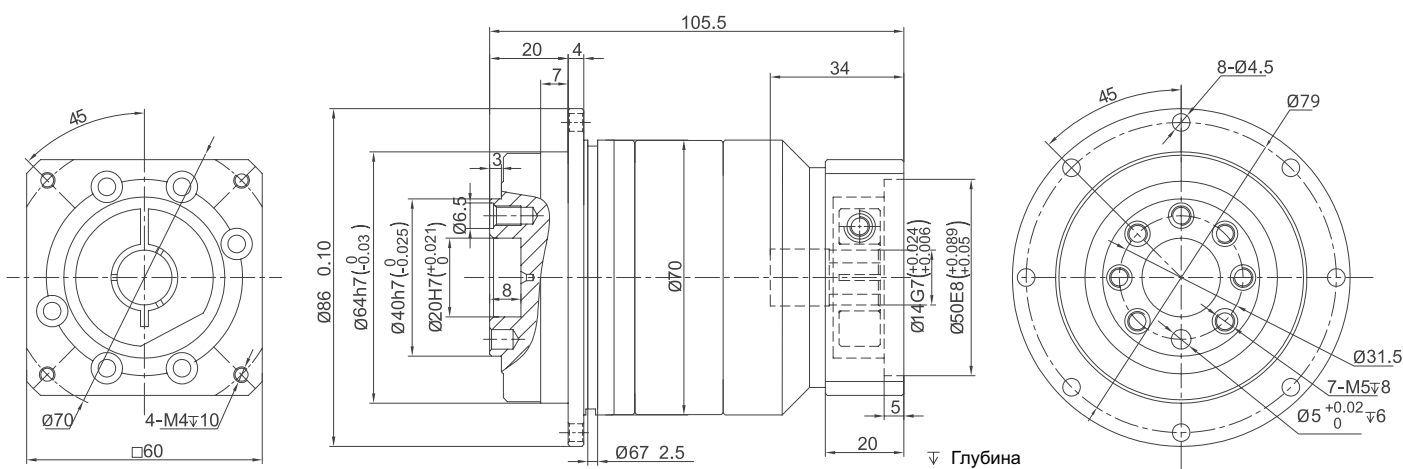
OCD064

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 4, 5, 7, 10



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

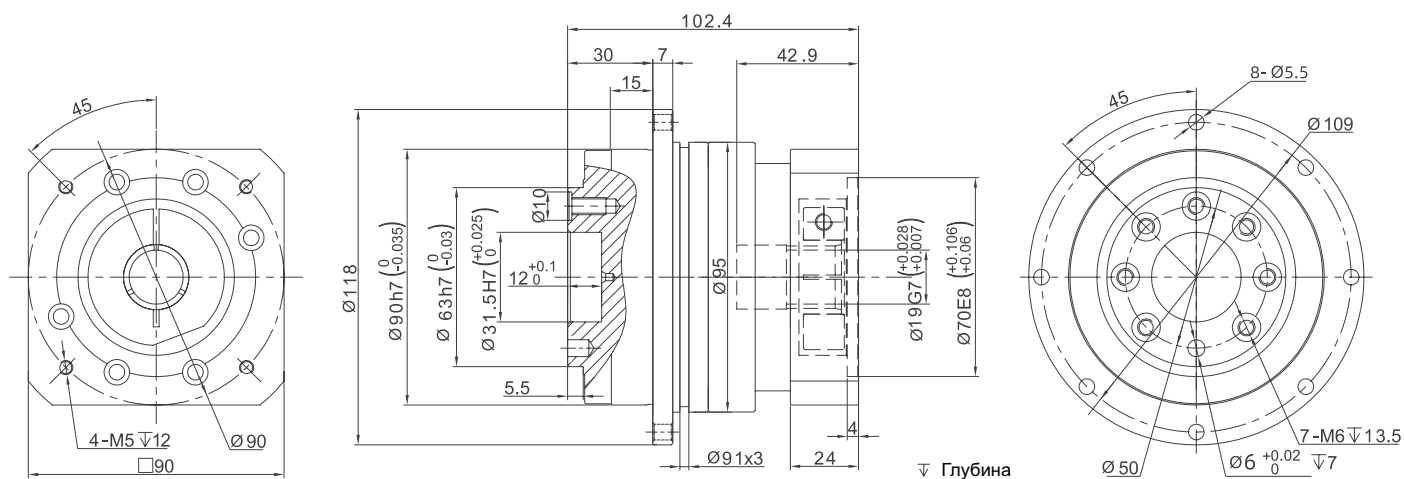


Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

OCD090

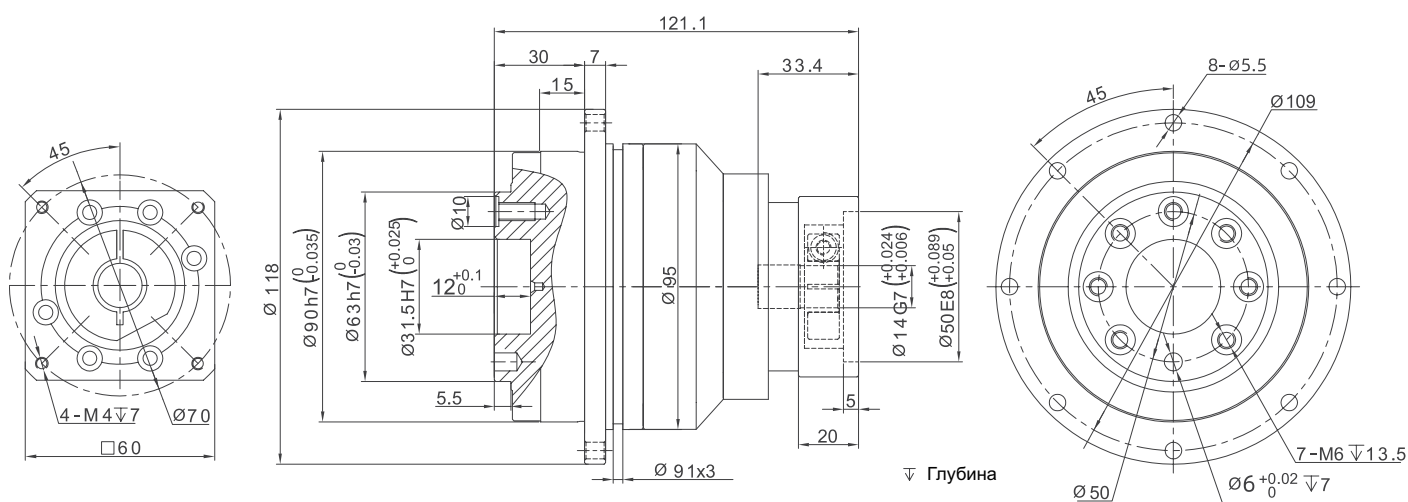


ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 4, 5, 7, 10



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

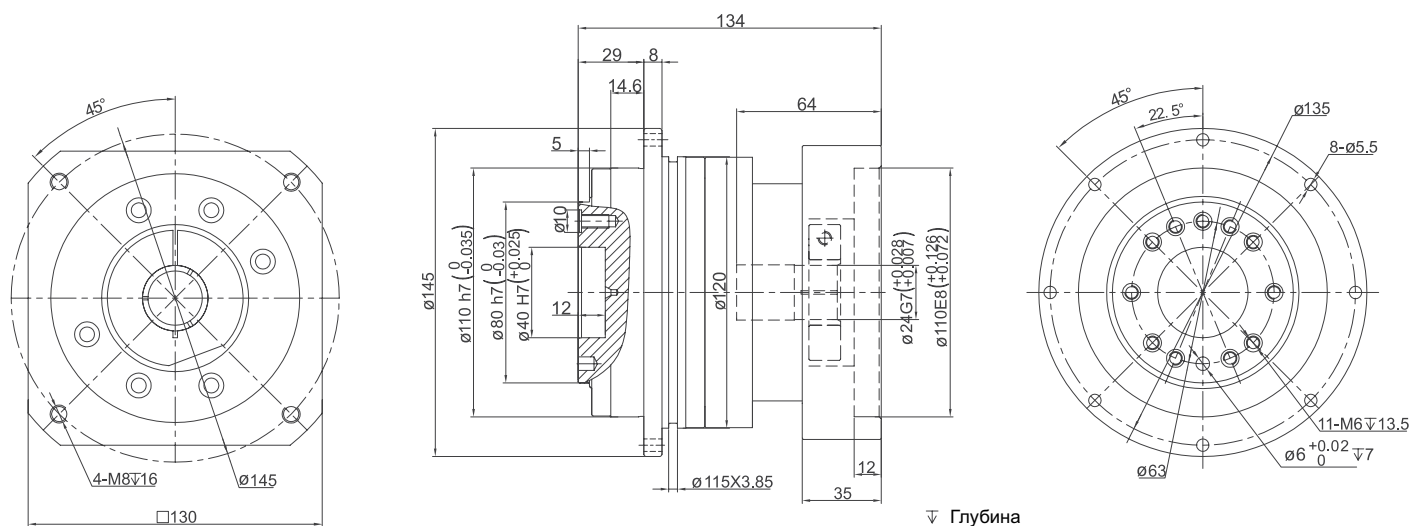


Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

OCD110



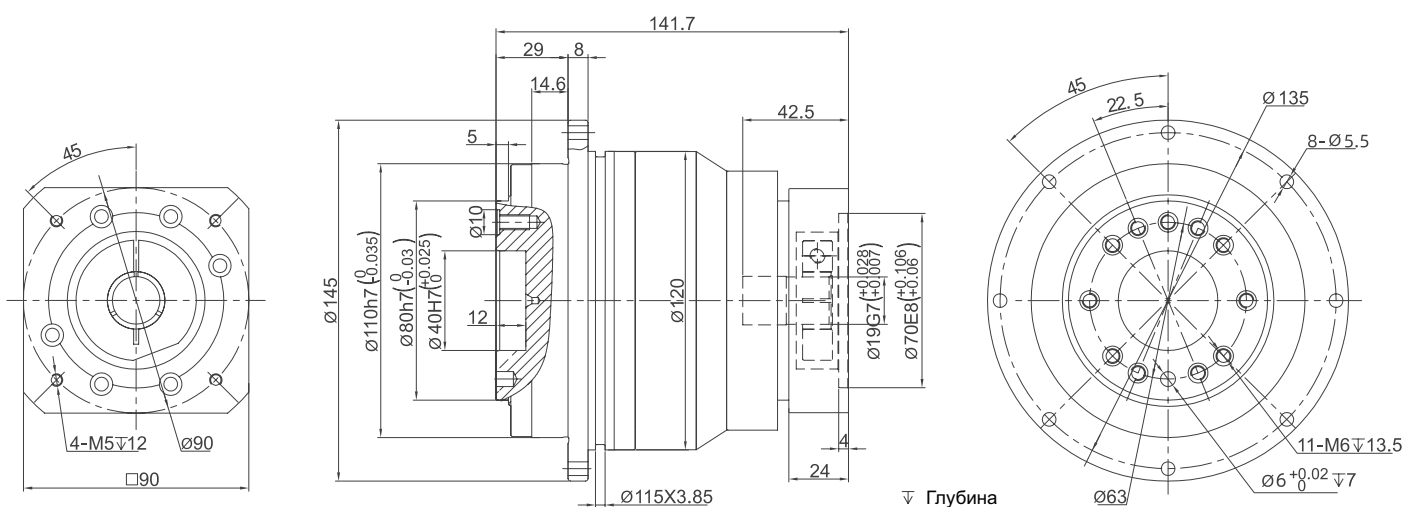
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 4, 5, 7, 10$



Глубина

Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100$



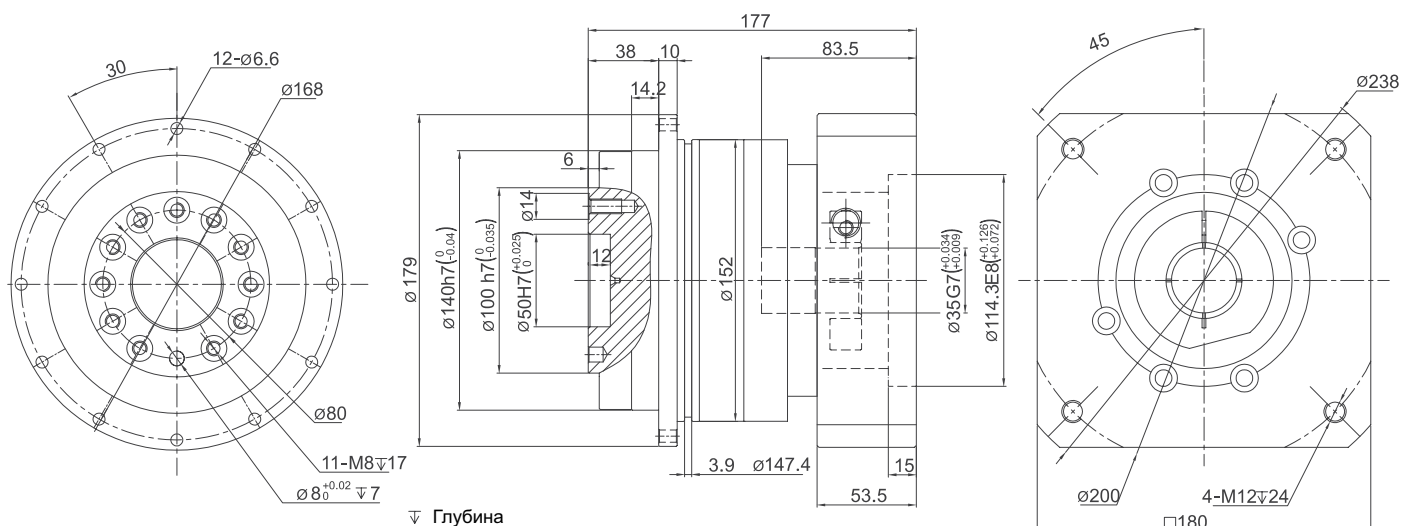
Глубина

Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

OCD140

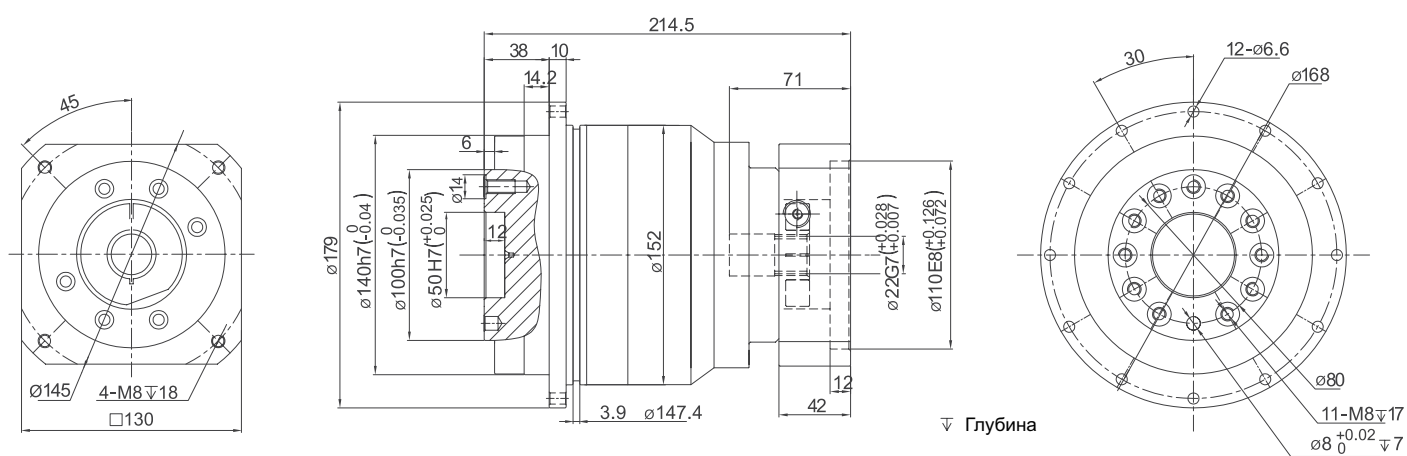


ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 4, 5, 7, 10



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

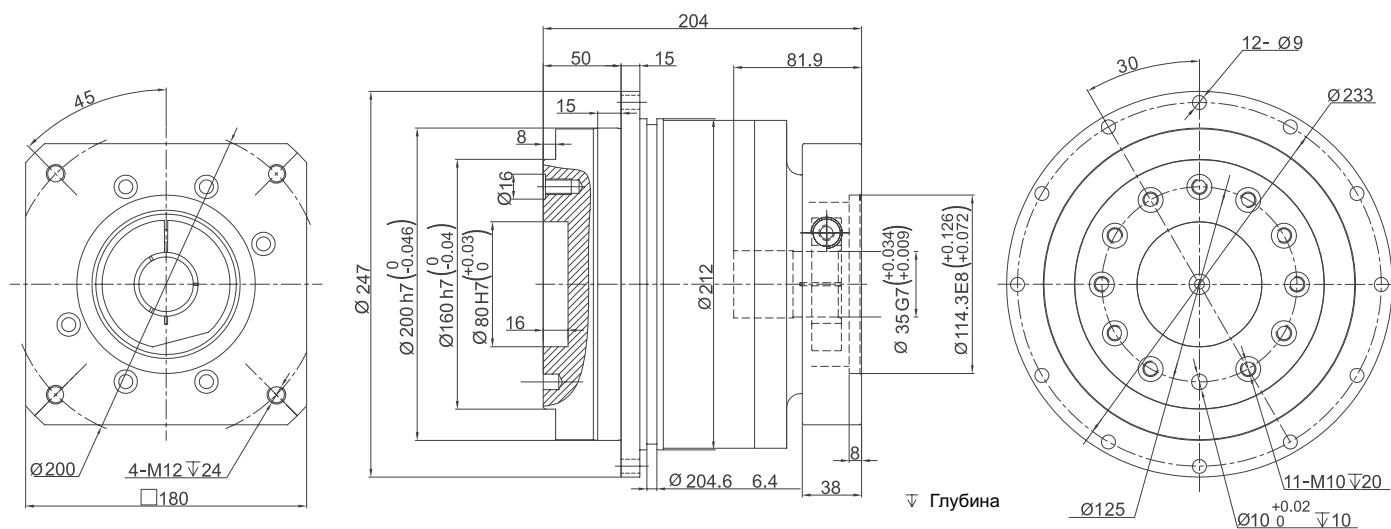


Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

OCD200

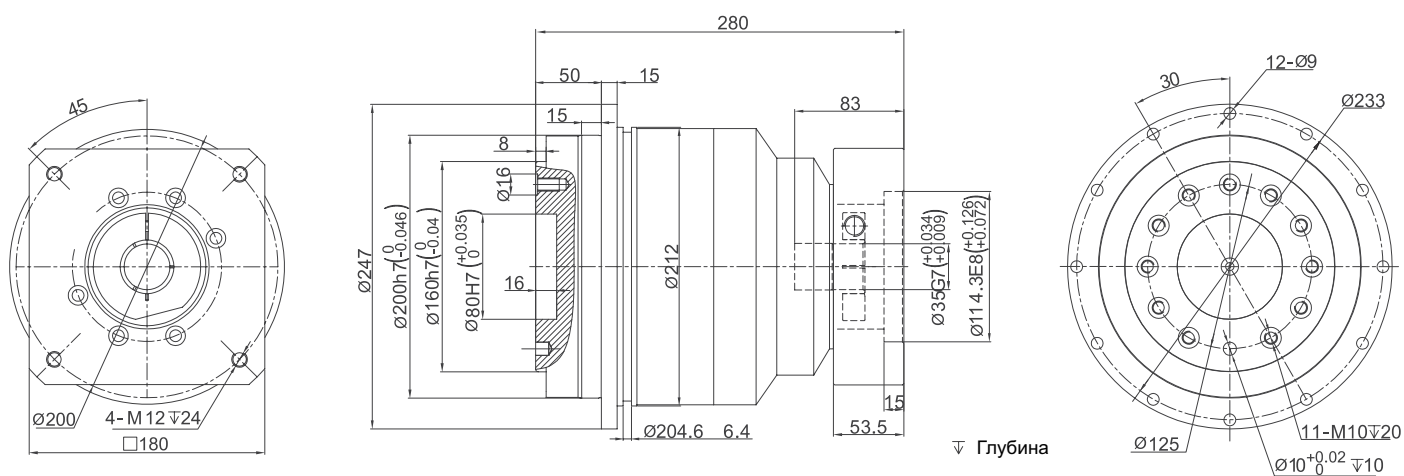


ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 4, 5, 7, 10



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ I = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

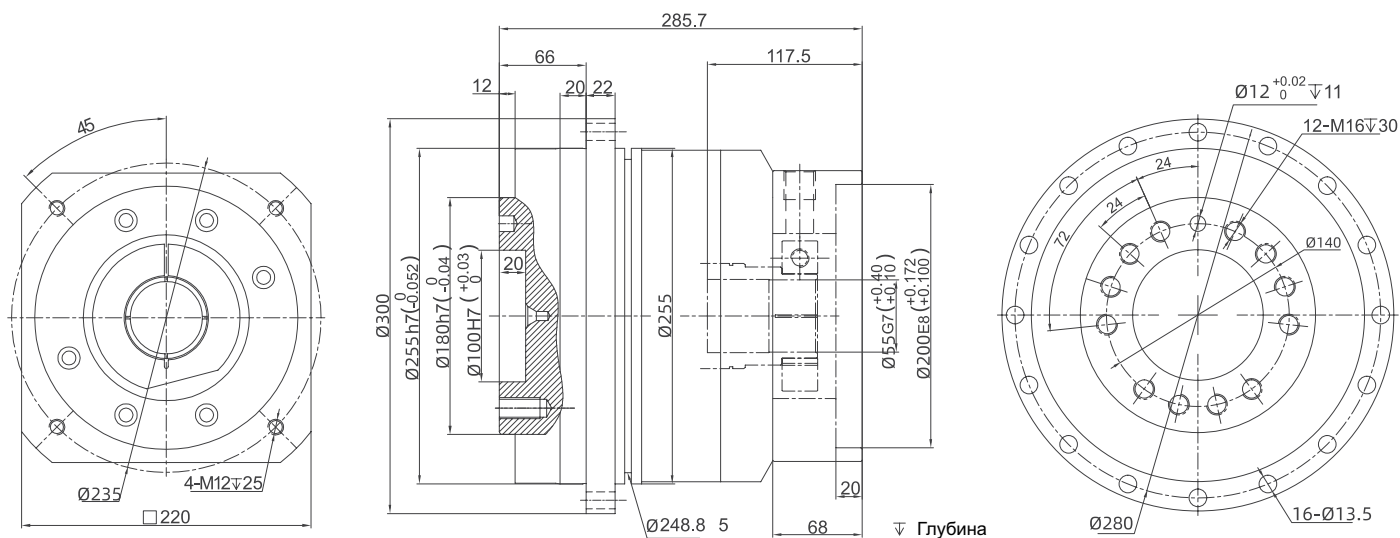


Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

OCD255

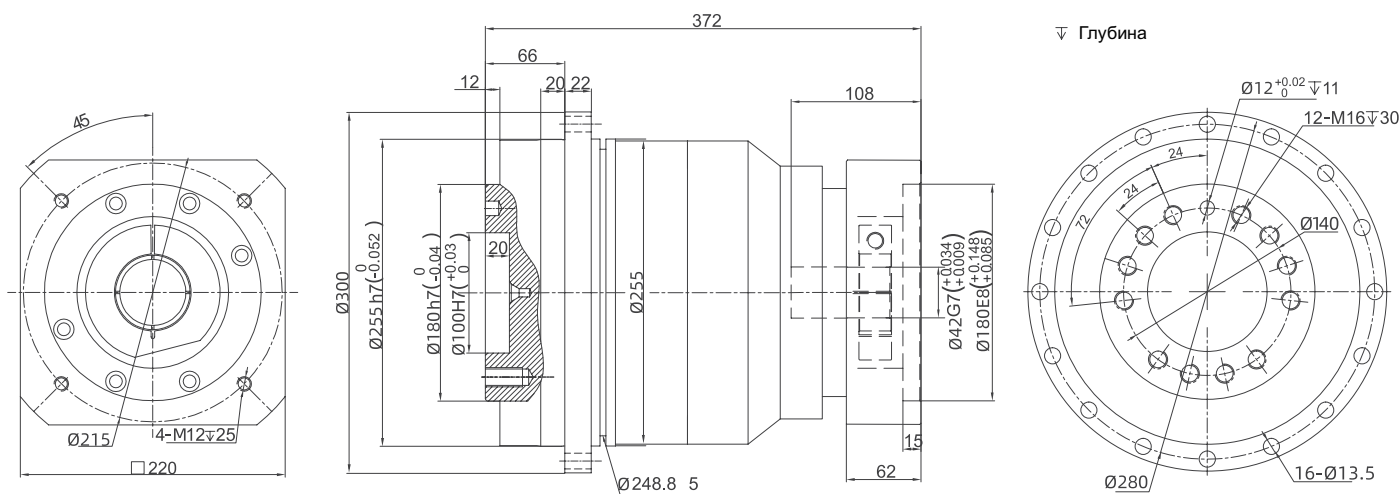


ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 4, 5, 7, 10$



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ $i = 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100$



Возможно изготовление редукторов с другими размерами входного вала и фланца.