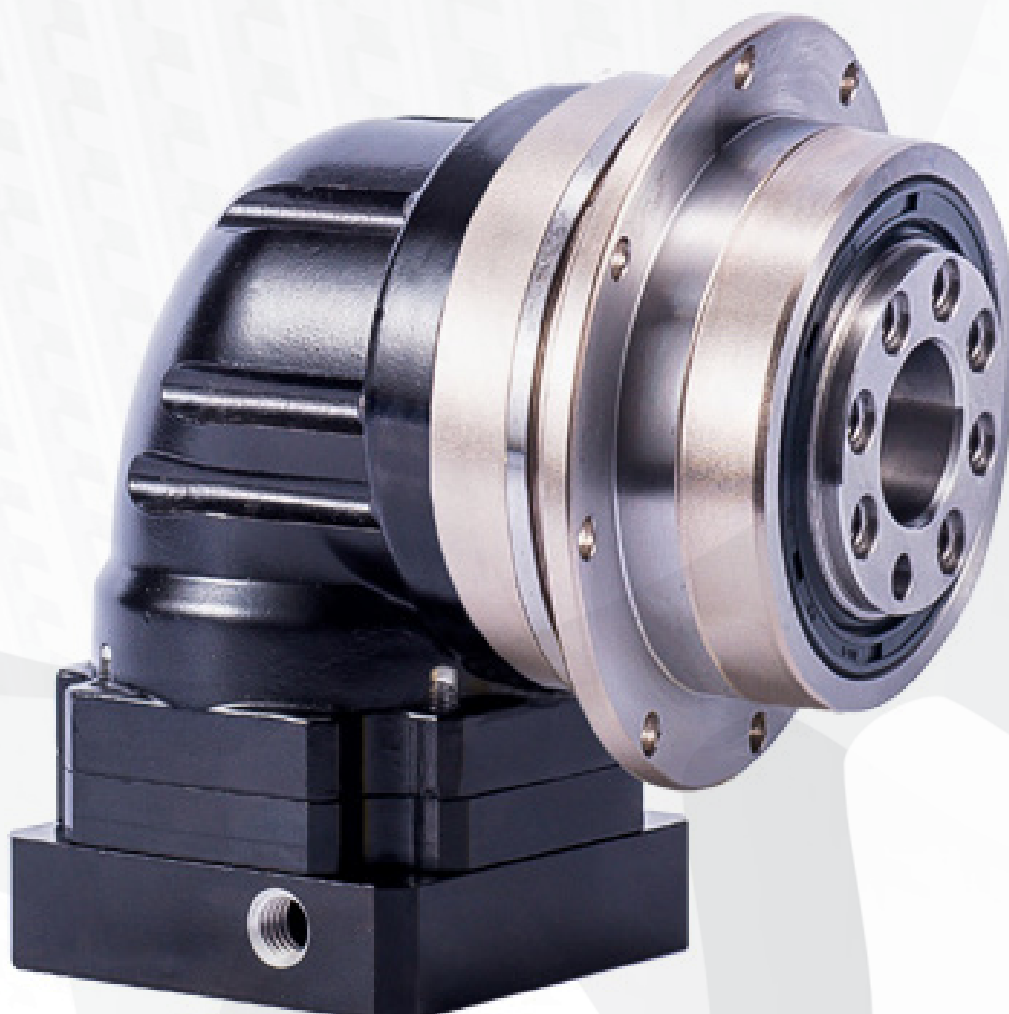




ПРИВОДНАЯ  
ТЕХНИКА<sup>TM</sup>

## *Серия DADR*

*Высокоточный угловой  
редуктор*



# **DADR** *Высокоточный угловой редуктор*



- *Малый люфт*
- *Низкий уровень шума*
- *Высокая производительность*
- *Длительный срок службы*

## **Код заказа**

D ADR 064 010 P2

1 2 3 4 5

1 *Drive Technique: Приводная техника*

2 *ADR: Тип редуктора*

3 *Типоразмер: 064, 090, 110, 140, 200\**

4 *Передаточное отношение: 4...200*

*\* по запросу*

5 *Угловой люфт:*

*P1 Пониженный*

*P2 Стандартный*

## **Характеристика продукта**

- *Водило и выходной вал представляют собой цельную конструкцию, что обеспечивает максимальную жесткость на кручение*
- *Планетарные шестерни с игольчатыми роликами обеспечивают максимальную площадь контакта, что повышает жесткость и выходной крутящий момент*
- *Шестерни науглерожены и закалены до твердости HRC62 для оптимального износа и ударной вязкости*
- *Входная зажимная втулка редуктора имеет разрезную структуру с двойным затяжением, что обеспечивает максимальное усилие зажима и безлюфтовую передачу мощности*
- *Спирально-коническая зубчатая передача обеспечивает высокий выходной крутящий момент, более чем на 30% выше, чем прямозубая коническая передача*
- *Использование спирально-конической зубчатой передачи обеспечивает в 8 раз большую входную скорость, чем прямозубая коническая передача*
- *Шестерни сконструированы с помощью специального программного обеспечения, дающего оптимальную геометрию зубьев, что обеспечивает снижение шума*
- *Оптимальный анализ ошибок движения и строгий контроль процессов обеспечивают высокую точность зацепления зубьев спирально-конической зубчатой передачи*

## Технические характеристики

Характеристики	Ед.изм	Ступени	Перед. отн.	DADR064	DADR090	DADR110	DADR140	DADR200*
Номинальный крутящий момент	Нм	1 (L1)	4	48	130	270	560	—
			5	60	160	330	650	—
			6	50	140	300	550	—
			7	50	140	300	550	—
			8	48	130	270	560	—
			10	60	160	330	650	—
			14	50	140	300	550	—
			16	48	130	270	560	—
		2 (L2)	20	40	100	230	450	—
			25	60	160	330	650	—
			35	50	140	300	550	—
			40	48	130	270	560	—
			50	60	160	330	650	—
			70	50	140	300	550	—
			100	60	160	330	650	—
			140	50	140	300	550	—
			200	40	100	230	450	—
			Максимальный момент ускорения	Нм	1,2	4~200	180% от номинального момента	
Момент аварийного выключения	Нм	1,2	4~200	300% от номинального момента				
Номинальная входная скорость	об/мин	1,2	4~200	5000	4000	4000	4000	—
Максимальная входная скорость	об/мин	1,2	4~200	10000	8000	8000	8000	—
Угловой люфт P1 (пониженный)	угл.мин	1	4~20	≤8	≤8	≤8	≤8	—
		2	25~200	≤10	≤10	≤10	≤10	—
Угловой люфт P2 (стандартный)	угл.мин	1	4~20	≤10	≤10	≤10	≤10	—
		2	25~200	≤13	≤13	≤13	≤13	—
Жесткость на кручение	Нм/ угл.мин	1,2	4~200	13	31	82	151	—
Максимальное радиальное усилие	Н	1,2	4~200	125	235	430	1300	—
Максимальное осевое усилие	Н	1,2	4~200	1050	2850	2990	10590	—
Срок службы	Часы	1,2	4~200	20000				
КПД	%	1	4~20	≥95				
		2	25~200	≥92				
Масса	кг	1	4~20	1.9	4.5	9.8	20.1	—
		2	25~200	2.1	5.9	10.5	21.9	—
Рабочая температура	°С	1,2	4~200	-10°С ~ +90°С				
Класс защиты		1,2	4~200	IP65				
Смазка		1,2	4~200	Синтетическая консистентная смазка				
Монтажное положение		1,2	4~200	Любое				
Уровень шума	дБ(А)	1,2	4~200	≤63	≤65	≤68	≤70	—

\* по запросу

# DADR *Высокоточный угловой редуктор*



## **Моменты инерции (применительно ко входу редуктора)**

<i>Характеристики</i>	<i>Ед.изм</i>	<i>Число ступеней</i>	<i>Перед. отн.</i>	<i>DADR064</i>	<i>DADR090</i>	<i>DADR110</i>	<i>DADR140</i>	<i>DADR200*</i>
<i>Момент инерции <math>J_1</math></i>	<i>Нм</i>	<i>1 (L1)</i>	<i>4~7</i>	<i>0.35</i>	<i>2.25</i>	<i>6.84</i>	<i>23.4</i>	<i>–</i>
			<i>10~20</i>	<i>0.07</i>	<i>1.87</i>	<i>6.25</i>	<i>21.8</i>	<i>–</i>
		<i>2 (L2)</i>	<i>25~100</i>	<i>0.09</i>	<i>0.35</i>	<i>2.25</i>	<i>6.84</i>	<i>–</i>
			<i>140~200</i>	<i>–</i>	<i>0.31</i>	<i>1.87</i>	<i>6.25</i>	<i>–</i>

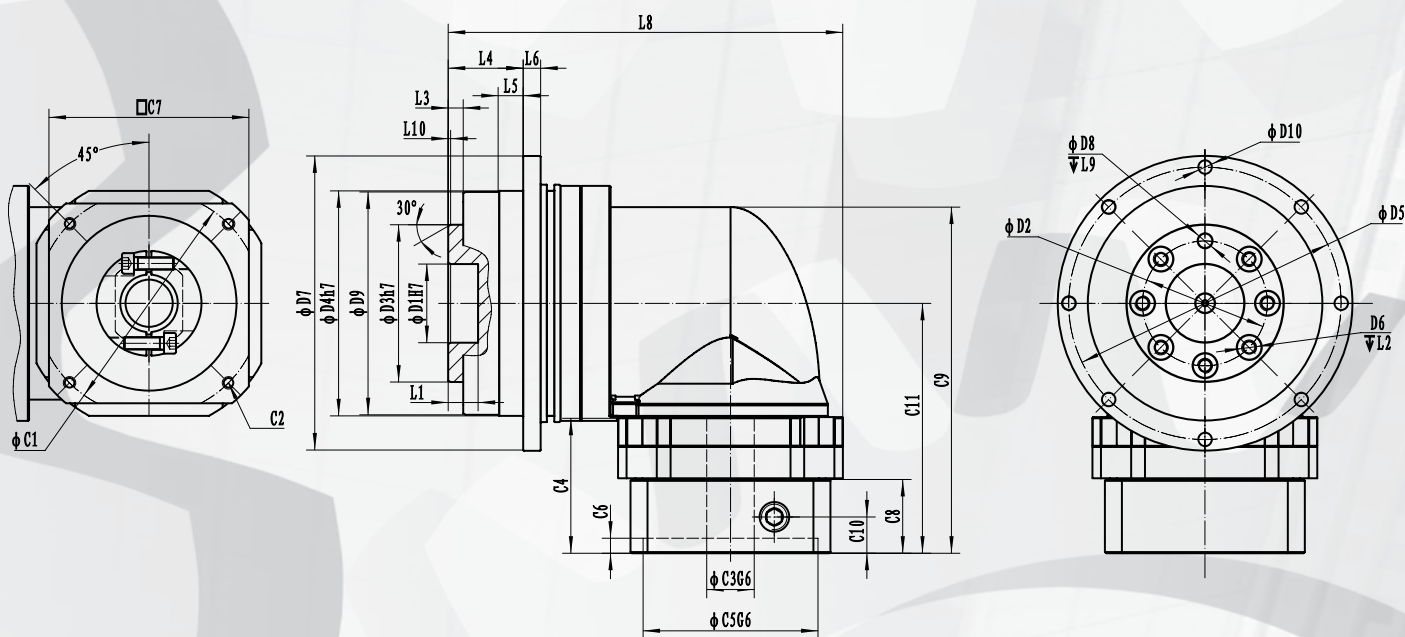
*\*по запросу*



# DADR Высокоточный угловой редуктор



Размеры: 1-ступенчатый (L1)



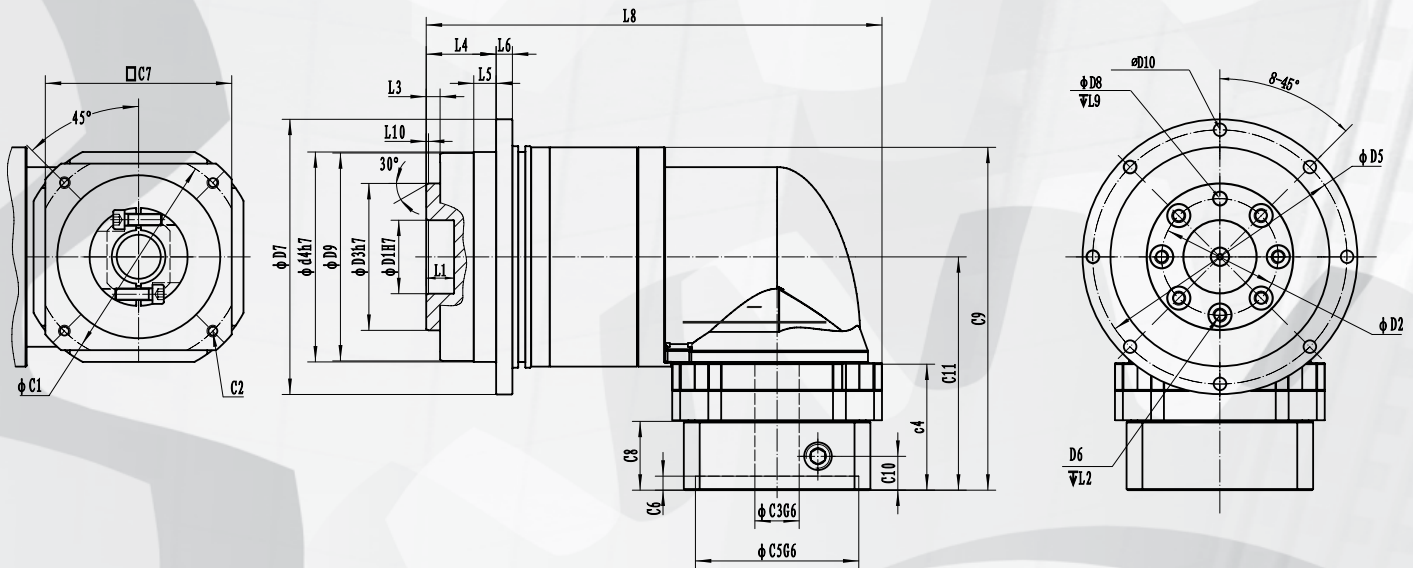
Размер	DADR064	DADR090	DADR110	DADR140	DADR200*
D1 H7	20	31.5	40	50	—
D2	31.5	50	63	80	—
D3 H7	40	63	80	100	—
D4 H7	64	90	110	140	—
D5	79	109	135	168	—
D6	7×M5	7×M6	11×M6	11×M8	—
D7	86	118	145	179	—
D8 H7	5	6	6	8	—
D9	63.2	89.2	109.2	139.2	—
D10	8×4.5	8×5.5	8×5.5	12×6.6	—
L1	8	12	12	12	—
L2	9	12	15	17	—
L3	3	6	6	6	—
L4	19.5	30	29	38	—
L5	7	10	10	14.6	—
L6	4	7	8	10	—
L8	114.5	158	190	248	—
L9	6	7	7	7	—
L10	0.5	1	1	1	—
C1	70	90	145	200	—
C2	4×M4	4×M5	4×M8	4×M12	—
C3 g6	≤14	≤19/≤24	≤24	≤35/≤42	—
C4	35	54	81	81	—
C5	50	70	110	114.3	—
C6	3.5	6	14	19	—
C7	60	80	130	180	—
C8	24.2	29.5	45	57	—
C9	104.5	147	194.5	250.5	—
C10	9.5	14.5	27	32	—
C11	70	100	132	175.5	—

\*по запросу

# DADR Высокоточный угловой редуктор



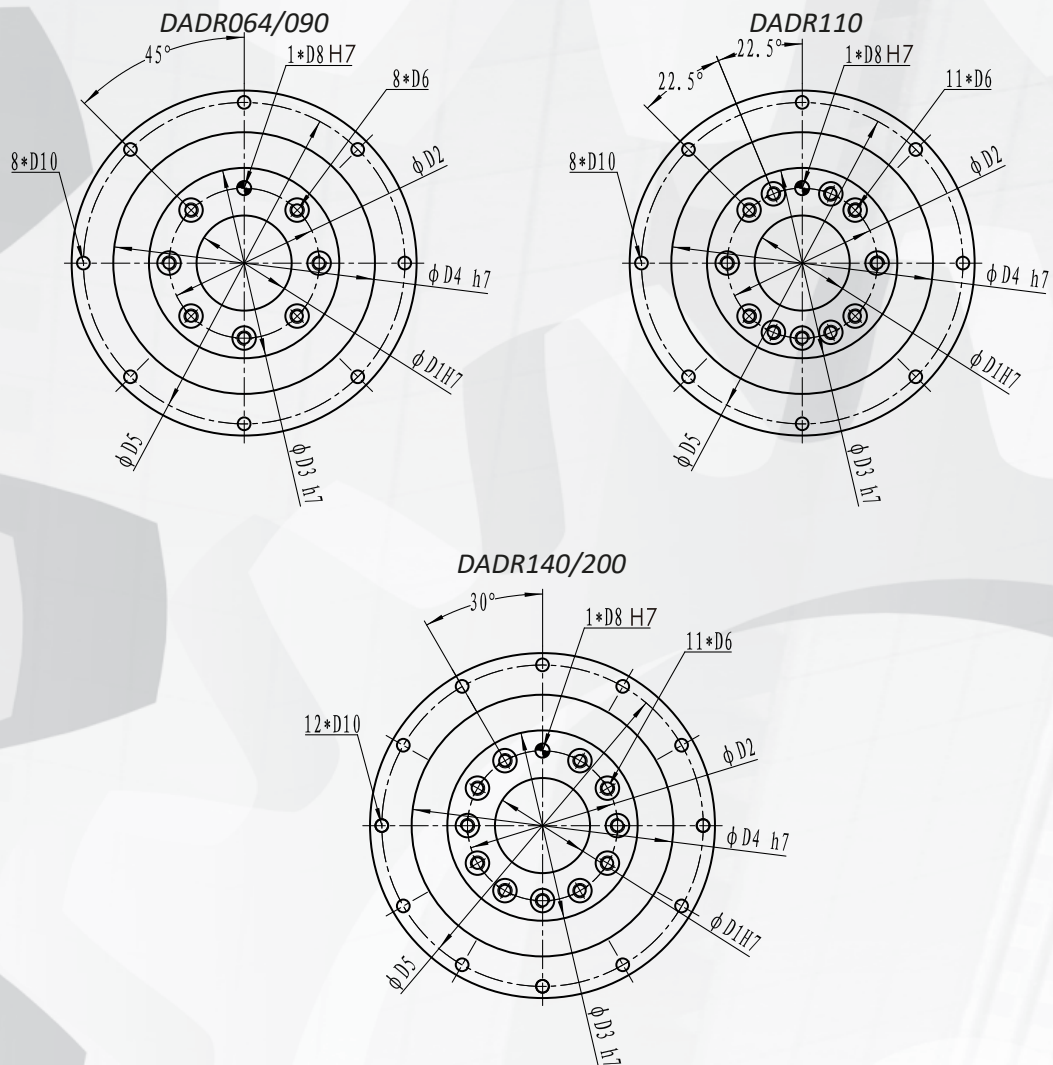
Размеры: 2-ступенчатый (L2)



Размер	DADR064	DADR090	DADR110	DADR140	DADR200*
D1 H7	20	31.5	40	50	—
D2	31.5	50	63	80	—
D3 H7	40	63	80	100	—
D4 H7	64	90	110	140	—
D5	79	109	135	168	—
D6	7×M5	7×M6	11×M6	11×M8	—
D7	86	118	145	179	—
D8 H7	5	6	6	8	—
D9	63.2	89.2	109.2	139.2	—
D10	8×4.5	8×5.5	8×5.5	12×6.6	—
L1	8	12	12	12	—
L2	9	12	15	17	—
L3	3	6	6	6	—
L4	19.5	30	29	38	—
L5	7	10	10	14.6	—
L6	4	7	8	10	—
L8	146.5	195.5	219.5	325.5	—
L9	6	7	7	7	—
L10	0.5	1	1	1	—
C1	70	90	145	200	—
C2	4×M4	4×M5	4×M8	4×M12	—
C3 g6	≤14	≤19/≤24	≤24	≤35/≤42	—
C4	35	54	67	81	—
C5	50	70	110	114.3	—
C6	3.5	6	11.5	19	—
C7	60	80	130	180	—
C8	24.2	29.5	42.5	57	—
C9	104.5	147	160	250.5	—
C10	9.5	14.5	27	32	—
C11	70	100	113	175.5	—

\*по запросу

## Выходные размеры



Размер	DADR064	DADR090	DADR110	DADR140	DADR200
D1 H7	20	31.5	40	50	80
D2	31.5	50	63	80	125
D3 h7	40	63	80	100	160
D4 h7	64	90	110	140	200
D5	79	109	135	168	233
D6	M5×0.8P	M6×1.0P	M6×1.0P	M8×1.25P	M10×1.5P
D8 H7	5	6	6	8	10
D10	4.5	5.5	5.5	6.8	9

\*по запросу

# Серии редукторов

DAB



Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 2$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DAD



Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 2$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DAE



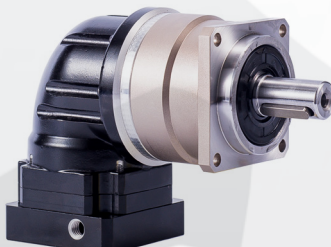
Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 2$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DVRB



Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 5$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DVRBR



Передаточное отношение: 3-200  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 10$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 64-2160

DADR



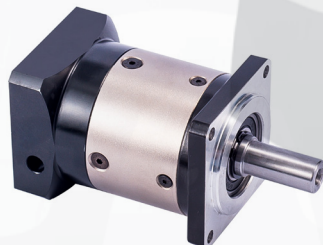
Передаточное отношение: 4-200  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 8$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 72-3600

DAER



Передаточное отношение: 3-200  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 8$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 64-2160

DPF



Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 10$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 6-660

DPL



Передаточное отношение: 3-100  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 10$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 6-660

DPFR



Передаточное отношение: 3-200  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 16$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 6-660

DPLR



Передаточное отношение: 3-200  
Угловой люфт, [угл.мин]:  $\leq 16$   
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 6-660