

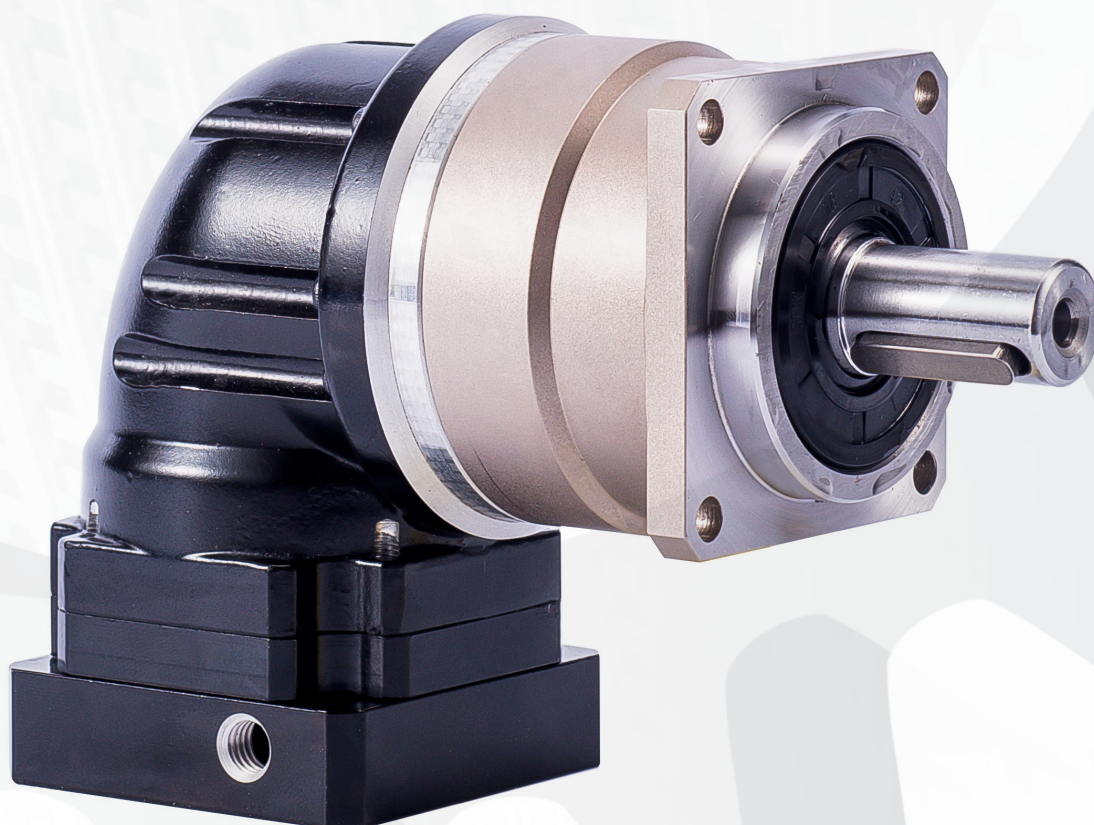


TM

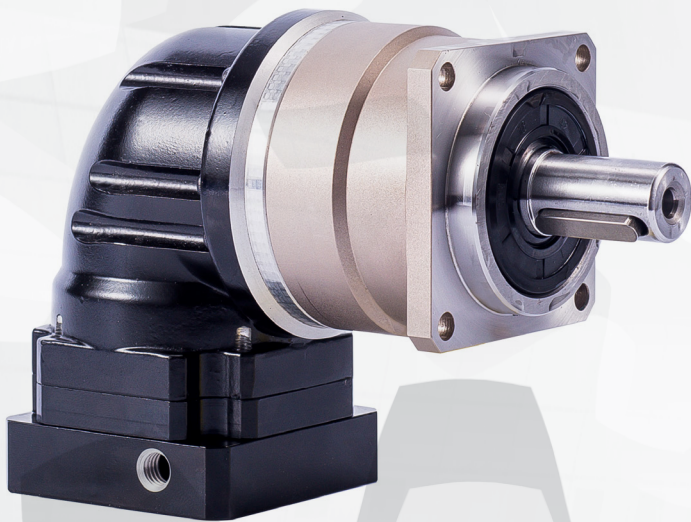
**ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА**

Серия DVRBR

*Высокоточный угловой
редуктор*



DVRBR *Высокоточный угловой редуктор*



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

Код заказа

D VRBR 060 010 S1 P2

1 2 3 4 5 6

1 *Drive Technique: Приводная техника*

2 *VRBR: Тип редуктора*

3 *Типоразмер: 042, 060, 090, 115, 140, 180*

4 *Передаточное отношение: 3.....200*

5 *Тип выходного вала: S1 Гладкий вал*

S2 Вал со шпонкой

6 *Угловой люфт:*

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.*	DVRBR 042**	DVRBR060	DVRBR090	DVRBR115	DVRBR140	DVRBR180
Номинальный крутящий момент	Нм	1 (L1)	3	–	36	90	195	342	588
			4	–	48	120	260	520	1040
			5	–	60	150	325	650	1200
			7	–	50	140	300	550	1100
			10	–	60	160	330	650	1200
			12	–	55	150	310	600	1100
			14	–	50	140	300	550	1100
			20	–	40	100	230	450	900
		2 (L2)	15	–	55	130	208	342	588
			25	–	60	150	325	650	1200
			30	–	55	150	310	600	1100
			40	–	50	140	290	542	1050
			50	–	60	160	330	650	1200
			70	–	50	140	300	550	1100
			100	–	60	160	330	650	1200
			120	–	55	150	310	600	1100
			140	–	50	140	300	550	1100
			160	–	45	120	260	500	1000
			200	–	40	100	230	450	900
			Макс. момент ускорения	Нм	1,2	3~200	180% от номинального момента		
Момент аварийного выключения	Нм	1,2	3~200	300% от номинального момента					
Номинальная входная скорость	об/мин	1,2	3~200	5000	5000	4000	4000	3000	3000
Максимальная входная скорость	об/мин	1,2	3~200	10000	10000	8000	8000	6000	6000
Угловой люфт Р2 (стандартный)	угл.мин	1	3~20	–	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
		2	15~200	–	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13
Жесткость на кручение	Нм/угл.мин	1,2	3~200	–	7	14	25	50	145
Максимальное радиальное усилие	Н	1,2	3~200	780	1530	3250	6700	9400	14500
Максимальное осевое усилие	Н	1,2	3~200	390	765	1625	3350	4700	7250
Срок службы	Часы	1,2	3~200	20000					
КПД	%	1	3~20	≥95					
		2	15~200	≥92					
Масса	кг	1	3~20	–	2.1	6.4	13	24.5	51
		2	15~200	–	1.5	7.8	14.2	27.5	54
Рабочая температура	°С	1,2	3~200	-10°С ~ +90°С					
Класс защиты		1,2	3~200	IP65					
Смазка		1,2	3~200	Синтетическая консистентная смазка					
Монтажное положение		1,2	3~200	Любое					
Уровень шума	дБ(А)	1,2	3~200	–	≤63	≤65	≤68	≤70	≤72

*Дополнительные передаточные числа $i=6, 8, 35, 60, 80$

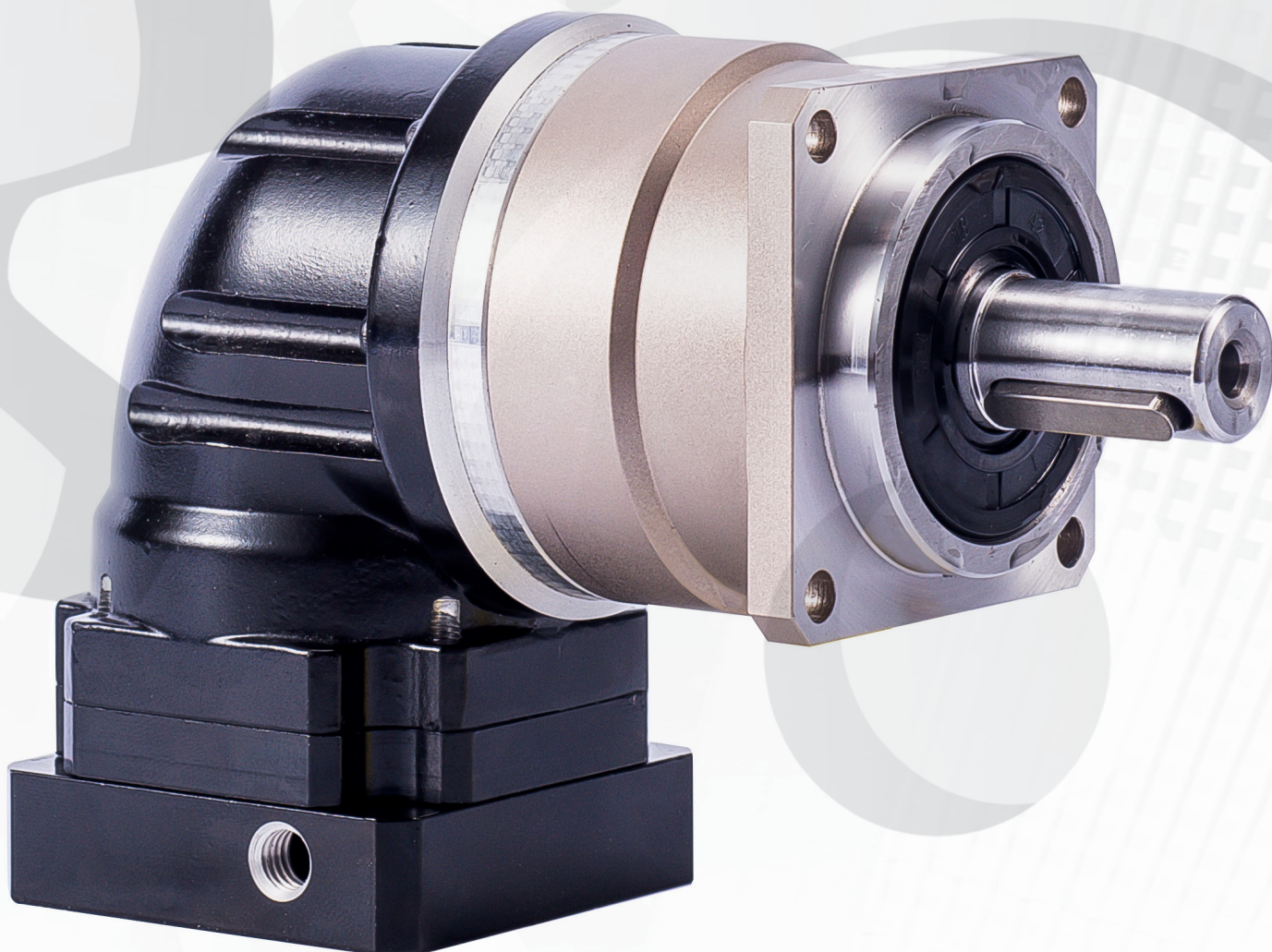
**по запросу

DVRBR *Высокоточный угловой редуктор*



Моменты инерции (применительно ко входу редуктора)

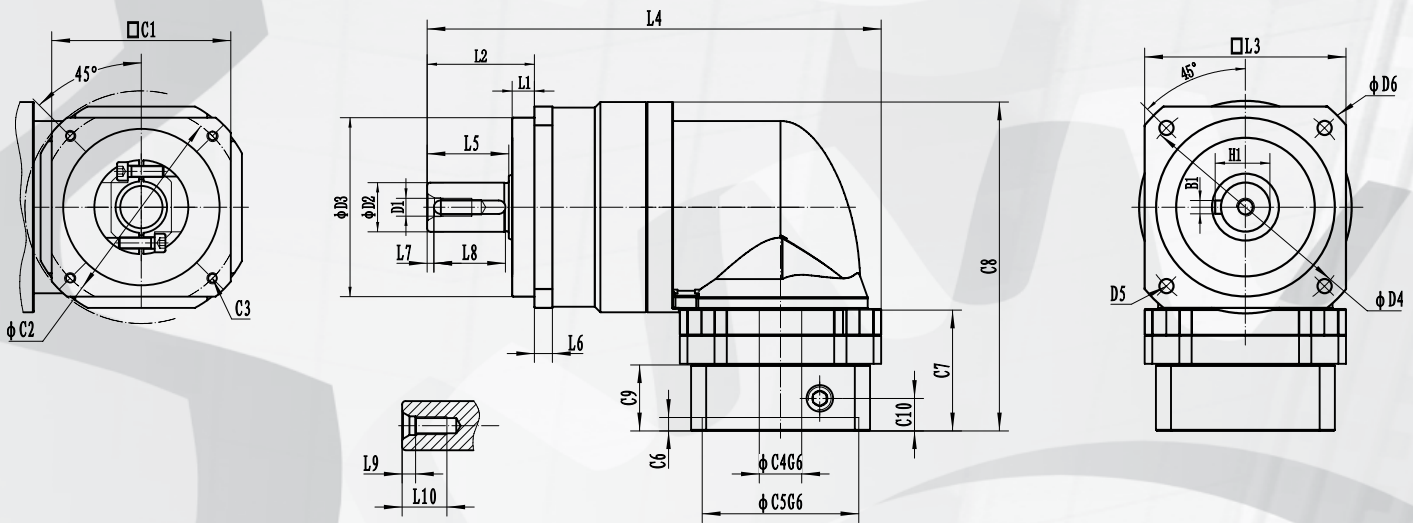
Характеристики	Ед.изм	Ступени	Перед. отн.	DVRBR042	DVRBR060	DVRBR090	DVRBR115	DVRBR140	DVRBR180
Момент инерции J_1	Нм	1 (L1)	3~10	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
			12~14	0.035	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6
			20	0.03	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6
		2 (L2)	15	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
			25~100	0.09	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4
			120~200	0.007	0.01	0.31	1.87	6.25	21.8



DVRBR *Высокоточный угловой редуктор*



Размеры: 1-ступенчатый (L1)



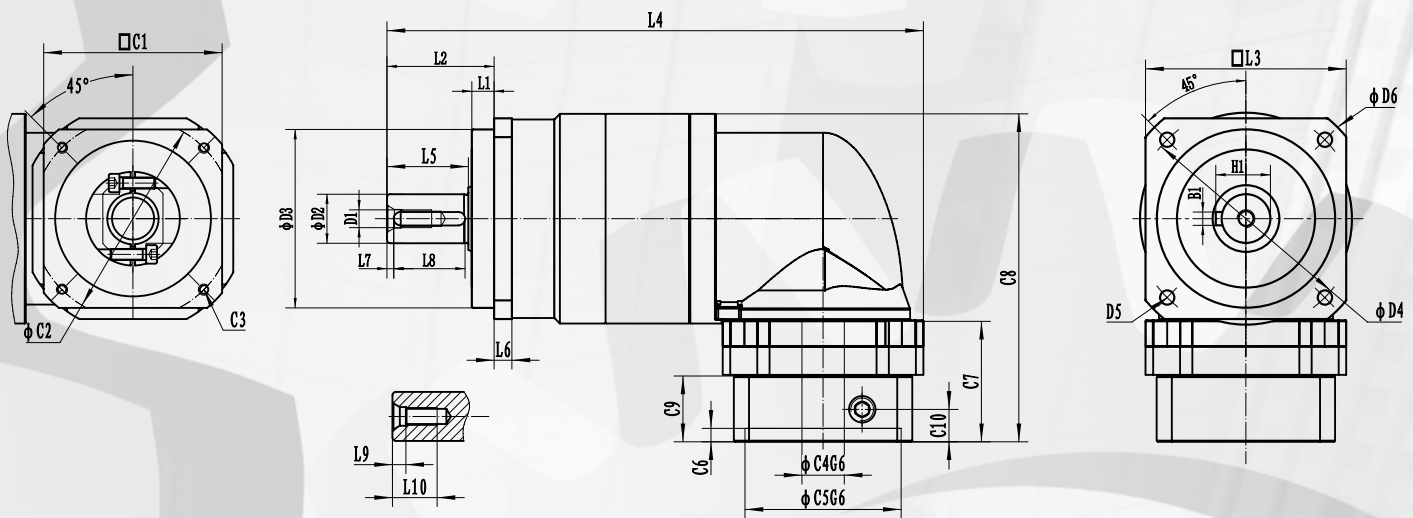
Размер	DVRBR042*	DVRBR060	DVRBR090	DVRBR115	DVRBR140	DVRBR180*
D1	–	M5	M8	M12	M16	–
D2 j6	–	16	22	32	40	–
D3 g6	–	50	80	110	130	–
D4	–	70	100	130	165	–
D5	–	4×φ5.5	4×φ6.6	4×φ9	4×φ11	–
D6	–	80	116	152	185	–
L1	–	7	10	7	13	–
L2	–	37	48	60	95	–
L3	–	60	90	115	140	–
L4	–	149.5	203	266.5	359	–
L5	–	28.5	36.5	51	79	–
L6	–	6	8	10	12	–
L7	–	3	3	5	5	–
L8	–	25.3	32	40	63	–
L9	–	4	6	10	16	–
L10	–	13	20	28	36	–
C1	–	60	80	130	180	–
C2	–	70	90	145	200	–
C3	–	4×M4	4×M5	4×M8	4×M12	–
C4 G6	–	14	19	24	35	–
C5 G6	–	50	70	110	114.3	–
C6	–	3.5	6	14	19	–
C7	–	35	54	81	81	–
C8	–	104.5	147	194.5	250.5	–
C9	–	24.2	29.5	45	57	–
C10	–	9.5	14.5	27	32	–
B1 h9	–	5	6	10	12	–
H1	–	18	24.5	35	43	–

*по запросу

DVRBR *Высокоточный угловой редуктор*



Размеры: 2-ступенчатый (L2)



Размер	DVRBR042*	DVRBR060	DVRBR090	DVRBR115	DVRBR140	DVRBR180*
D1	–	M5	M8	M12	M16	–
D2 j6	–	16	22	32	40	–
D3 g6	–	50	80	110	130	–
D4	–	70	100	130	165	–
D5	–	4×φ5.5	4×φ6.6	4×φ9	4×φ11	–
D6	–	80	116	152	185	–
L1	–	7	10	7	13	–
L2	–	37	48	60	95	–
L3	–	60	90	115	140	–
L4	–	181.5	240.5	290	431	–
L5	–	28.5	36.5	51	79	–
L6	–	6	8	10	12	–
L7	–	3	3	5	5	–
L8	–	25.3	32	40	63	–
L9	–	4	6	10	16	–
L10	–	13	20	28	36	–
C1	–	60	80	130	180	–
C2	–	70	90	145	200	–
C3	–	4×M4	4×M5	4×M8	4×M12	–
C4 G6	–	14	19	24	35	–
C5 G6	–	50	70	110	114.3	–
C6	–	3.5	6	11.5	19	–
C7	–	35	54	67	81	–
C8	–	104.5	147	175.5	250.5	–
C9	–	24.2	29.5	42.5	57	–
C10	–	9.5	14.5	27	32	–
B1 h9	–	5	6	10	12	–
H1	–	18	24.5	35	43	–

*по запросу

Серии редукторов

DAB



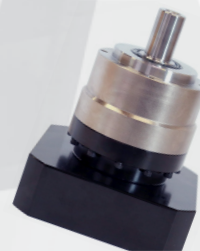
Передаточное отношение: 3-100
Угловой люфт, [угл.мин]: ≤ 2
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DAD



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

DAE



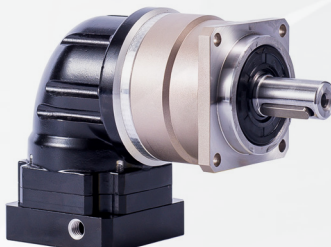
Передаточное отношение: 3-100
Угловой люфт, [угл.мин]: ≤ 2
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 25-3600

DVRB



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

DVRBR



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

DADR



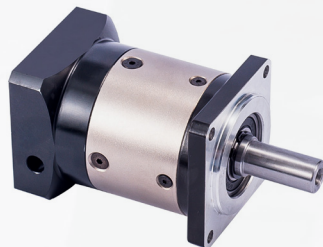
Передаточное отношение: 4-200
Угловой люфт, [угл.мин]: ≤ 8
Макс. передаваемый момент, [Нм]: 72-3600

DAER



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

DPF



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

DPL



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

DPFR



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

DPLR



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



ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА[™]



ПРИВОДНАЯ[™]
ТЕХНИКА

www.privod.ru

ООО «НТЦ Приводная Техника»
Волгоградский проспект, д.42, корп.13
109316 Москва
Тел. +7 (495) 786-21-00
Email: info@privod.ru