

РЕДУКТОРЫ



Содержание

Редукторы. Введение	3
Метод расчета параметров редуктора	5
Планетарные редукторы серии WR и WZ	6
Планетарные редукторы. Серия WR	7
Планетарные редукторы. Серия WZ	31
Планетарные редукторы. Серия WQ	49
Планетарные редукторы серии WD	63
Планетарные редукторы серии WV	70
Планетарные редукторы серии FR	80
Планетарные редукторы бюджетной серии	94
Планетарные редукторы. Серия QD	95
Планетарные редукторы. Серия WN	99
Планетарные редукторы. Серия QR	103
Планетарные редукторы. Серия QZ	107
Переходные втулки	111
Циклоидальные редукторы	112







Редукторы

Планетарный редуктор – класс механических редукторов в состав которых входит планетарная передача. Основная задача данного редуктора – увеличение крутящего момента и уменьшения частоты вращения выходного вала.

Основные преимущества:

- Низкий уровень шума
- Плавность хода
- Высокий КПД, до 97%
- Небольшой вес
- Длительный срок службы
- Большие передаточные отношения



Редукторы. Введение







Модель	Высокоточные планетарные редукторы										
модель	WR	WZ	WQ	WD	WV	WRL	WZL	WQL	WVL		
\/			1 ступ - < 1'				1 сту	п - < 2'			
Угловая точность	C.		2 ступ - < 3'			C.	2 сту	⊓ - < 4'			
Тип передачи		Kocc	зубая пере	дача	X	Косозу	убая + кони	ческая крив	озубая		
Способ крепления	Фланец	В тело	Фланец	В тело	Фланец	Фланец	Втело	Фланец	Фланец		
Материал корпуса					SCM440						
Тип покрытия				Ok	ксидировані	ие					
Тип подшипника	Шариковый	Шариковый	Конический	Шариковый	Конический/ шариковый	Шари	ковый	Конический	Конический, шариковый		
Срок службы	>30 000 часов										
Входное отверстие	Į.	5,6575 MM	١ (١)	632 mm	5,6555 MM		5,65	.75 MM			
									Ţ		
				Планот	anulie nev	VKTODII					

Модель		Планетарные редукторы									
МОДЕЛЬ	FR	FRL	QD	WN	QR	QZ					
Угловая точность	1 ступ - < 8'	1 ступ - < 10'	7×.	1 стуг	ı - < 8'						
УТЛОВОЯ ТОЧНОСТЬ	2 ступ - < 10'	2 ступ - < 12'	9)	2 ступ	- < 10'						
Тип передачи	Косозубая передача	Косозубая + коническая кривозубая		Косозубая	передача						
Способ крепления	Фланец	Фланец	Фланец	В тело	Фланец	В тело					
Материал корпуса			\$45C								
Тип покрытия	Пог	краска	Черновая обработка Покраска								
Тип подшипника		×C		XC							
Срок службы		9	>30 000 yaca	В		0)					
Входное отверстие	5,65	55 mm	632 mm	624 mm	5,65	55 mm					

Метод расчета параметров редуктора

- 01. Расчет передаточного отношения
- 02. Расчет среднего момента Т2м Средний момент Т2м <Номинальный
- 03. Определение режима работы (\$1 Или \$5) \$5: ПВ<60%
- 04. Если режим работы (\$5), тогда расчет Макс. момента разгона Т2мах Макс. момент разгона Т2мах< момент разгона Т2я
- 05. Расчет средней скорости п2m и номинальной скорости п2n редуктора п2m<п2n
- 06. Расчет среднего радиального усилия F2rr Среднее радиальное усилие F2rm < F2rB Макс. радиальное усилие
- 07. Расчет среднего осевого усилия F2am Среднее осевое усилие F2am < F2aв Макс. осевое усилие
- 08. Выбор необходимого люфта и оптимального вала
- 09. Заказ необходимого редукторо

Рекомендации (Для циклического режима работы \$5) Основное соотношение:

$$\frac{J_L}{i^2} \le 4J_n$$

Оптимальное соотношение:

$$\frac{J_L}{i^2} \cong J_m$$

Где:

 $J_{\scriptscriptstyle L}$ - инерция нагрузки

і - инерция двигателя

 T_{2n} :см.раздел каталога

"Номинальный выходной момент"

 F_{2rB} :см.раздел каталога

"Максимальное радиальное усилие"

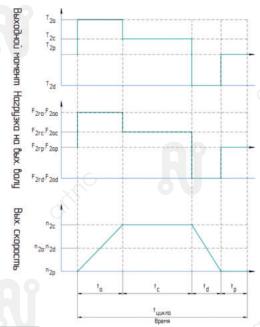
Шаг 1.

$$\boldsymbol{j} \cong \frac{\boldsymbol{n}_m}{\boldsymbol{n}_{na\delta}}$$

 $n_{\!\scriptscriptstyle m}^{}-$ выходная скорость двигателя $n_{\!\scriptscriptstyle paar 0}^{}-$ рабочая скорость

Шаг 2.

$$T_{2m} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \cdot t_a \cdot T_{2a}^3 + n_{2c} \cdot t_c \cdot T_{2c}^3 + n_{2d} \cdot t_d \cdot T_{2d}^3}{n_{2a} \cdot t_a + n_{2c} \cdot t_c + n_{2d} \cdot t_d}}$$



Шаг 3.

$$\varPi B = \frac{t_a \cdot t_c \cdot t_d}{t_{\mathit{uukna}}} \cdot t_{\mathit{pa6}} = t_a + t_c + t_d$$

 t_a – время разгона,

 t_c – время постоянной нагрузки

 t_d – время замедления, t_p – время паузы

Шаг 4

$$T_{2_{MAKC}} = T_{2B} \cdot i \cdot k_s \cdot \eta$$

 $T_{\it mB}$ — МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ МОМЕНТ ДВИГАТЕЛЯ

 η - КПД редуктора

	Ks (сервис - фактор редуктора)								
Ks	Число циклов/час								
1.0	0~1000								
1.1	1000~1500								
1.3	1500~2000								
1.6	2000~3000								
1.8	3000~5000								

Шаг 5.

$$n_{2a} = n_{2d} = \frac{n_{2c}}{2}$$

$$n_{2m} = \frac{n_{2a} \cdot t_a + n_{2c} \cdot t_c + n_{2d} \cdot t_d}{t_a + t_c + t_d}$$

$$n_{2n} = \frac{n_{2N}}{i}$$

Шаг 6.

$$F_{2rm} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \cdot t_a \cdot F_{2ra}^3 + n_{2c} \cdot t_c \cdot F_{2rc}^3 + n_{2d} \cdot t_d \cdot F_{2rd}^3}{n_{2a} \cdot t_a + n_{2c} \cdot t_c + n_{2d} \cdot t_d}}$$

Шаг 7.

$$F_{2am} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \cdot t_a \cdot F_{2aa}^3 + n_{2c} \cdot t_c \cdot F_{2ac}^3 + n_{2d} \cdot t_d \cdot F_{2ad}^3}{n_{2a} \cdot t_a + n_{2c} \cdot t_c + n_{2d} \cdot t_d}}$$

Планетарные редукторы серии WR и WZ

Флагманские высокопрецизионные редукторы ARTNC серии WR и WZ

- Низкий уровень шума (до 65 дБ)
- Низкий люфт на одноступенчатом редукторе от 1 до 7 угловых минут, на двухступенчатых до 9 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
- Высокие выходные скорости, до 5000 оборотов в минуту
- Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями
- Высокая прочность за счет применения легированных сталей для производства зубчатых шестерней, которые в дальнейшем подвергаются цементации и дополнительной шлифовке зубьев для повышения точности и увеличения срока службы. Точность редуктора не падает даже после длительной эксплуатации как это происходит у продуктов более низкого качества
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 10000:1

WR	090	010:1	S 2	P2	FR-MS-75-2-B-6-08-D
	_	_	5 U _		A 6V
Cерия: WR WZ WR-A WZ-A WRL WZL	Типоразмер 044 062 090 120 142 180 220 270 330	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,6,7,8,9,10 2-стуень: 15~100 3-ступень: 125~1000	Выходной вал: \$1 - без шпонки \$2 - со шпонкой	Угловой люфт: 1-ступень: PS≤1 P0≤3 P1≤5 P2≤7 2-ступень: PS≤3 P0≤5 P1≤7 P2≤9	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором





Косозубая передача

В редукторе применяется косозубая передача, которая обеспечивает плавность хода, низкий уровень шума, малый люфт и высокий момент на выходном валу.



Синтетическая смазка

Степень защиты редуктора lp65, смазка закладывается на весь срок службы и не требует замены



Интегрированный цанговый зажим

Редуктор и мотор соединяются с помощью цангового зажима. Так как в редукторах используется интегрированный цанговый зажим с первой ступенью редуктора - это позволяет добиться высокой соосности и отсутствия люфта на высоких скоростях.



Игольчатые подшипники

Игольчатые подшипники в зубчатых колесах идут без сепараторов. Что позволяет увеличить площадь сопрягаемой поверхности для большей жесткости системы, а также для увеличения срока службы.



Интегрированное водило

Водило и выходной вал представляют собой одну деталь, что обеспечивает высокую стойкость к кручению, а также точность редуктора.



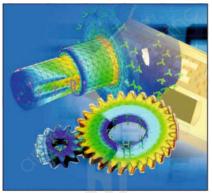
Прецизионные шестерни

Сателлиты и солнечная шестерня изготовлены из высококачественной легированной стали (NiCrMo), обработаны на высокоточных станках с ЧПУ с последующим шлифованием. Дополнительная термическая обработка в виде цементации (58-60 HRC) обеспечивает высокую износостойкость, ударопрочность и более длительный срок службы. Класс точности шестерней DIN6.



Корпус и коронная шестерня - в одном корпусе

Корпус и коронная шестерня изготавливаются единой деталью из легированной стали (\$CM440) с последующей закалкой для передачи более высоких моментов. Точность коронной шестерни DIN6. Дополнительно корпус обработан антикоррозийным средством для повышения устойчивости к коррозии.



САЕ анализ и системы инженерного анализа

Специальные инженерные расчеты вместе с 3D моделированием и симуляцией процессов позволяют улучшить характеристики редукторов и увеличить срок службы.



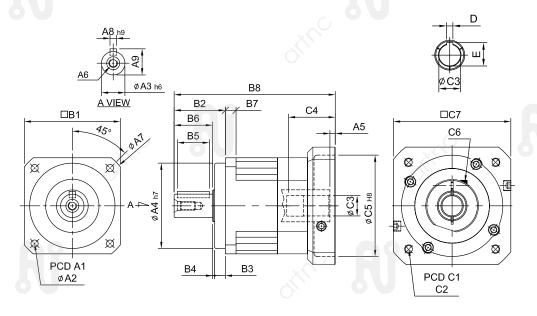
Фланец для любого мотора

Специальная модульная конструкция корпуса для присоединения фланца под любой существующий электродвигатель.



1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,6,7,8,9,10





142#									
øC3	D	Е							
ø28	8	31.5							
ø32	10	35.3							
ø35	10	38.3							
ø38	10	41.3							
ø42	12	45.3							
ø48	14	51.8							
ø55	16	59.3							

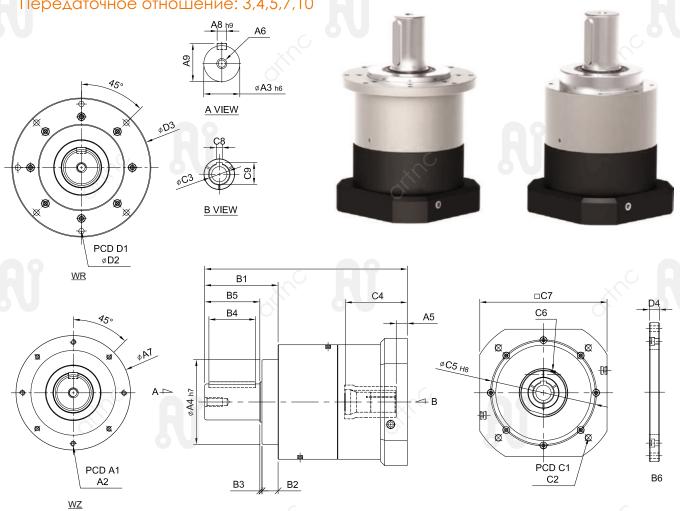
Noa		М одель							
A2 4.5 5.5 6.8 9 11 13 17 A3 13 16 22 32 40 55 75 A4 35 50 80 110 130 160 180 A5 5 6 9\23.5 10\20 10 11.5\14.5 125\14.5 A6 M4 x P0.7 M5 x P0.8 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M12 x P1.75 M14 x P20 M16 x P20 A7 58 80 116 148 186 238 288 A8 5 5 5 6 10 12 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63.5 91\10\112\115\145\165\165\215 200\2002\2005\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8\M10 M8\M10\M12 M16\M10\M12\M16 M12\M16 M1				62	90	120	142	180	220
A3 13 16 22 32 40 55 75 A4 35 50 80 110 130 160 180 A5 5 6 9\23.5 10\20 10 11.5\14.5 12.5\14.5 A6 M4 x PO.7 M5 x PO.8 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M12 x P1.75 M14 x P20 M16 x P20 A7 58 80 116 148 186 238 288 A8 5 5 5 6 10 12 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\165\165\215 200\215\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 1143\180\230\250		A1	50	70	100	130	165	215	250
A4 35 50 80 110 130 160 180 A5 5 6 9\23.5 10\20 10 11.5\14.5 125\14.5 A6 M4 x PO.7 M5 x PO.8 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M12 x P1.75 M14 x P2.0 M16 x P2.0 A7 58 80 116 148 186 238 288 A8 5 5 6 6 10 12 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\60\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\250.205 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8\M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 2\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\110\130 110\130\180 1143\180\230\250		A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
A 5 5 6 9\23.5 10\20 10 11.5\14.5 12.5\14.5 A6 M4 x P0.7 M5 x P0.8 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M12 x P1.75 M14 x P2.0 M16 x P2.0 A7 58 80 116 148 186 238 288 288 A8 5 5 6 10 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 A9 106 139 A9 120 142 180 220 A9 120 142 180 220 A9 120 142 180 220 A9 120 A		А3	13	16	22	32	40	55	75
A6 M4 x P0.7 M5 x P0.8 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M12 x P1.75 M14 x P2.0 M16 x P2.0 A7 58 80 116 148 186 238 288 A8 5 5 6 10 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 2 3 3 4 5 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5<		A4	35	50	80	110	130	160	180
A7 58 80 116 148 186 238 288 A8 5 5 6 10 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5\M6 M5\M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C4 26\30.5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 1143\180\230\250 1143\230\250 1143\230\250 1143\230\250	Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\14.5	12.5\14.5
A8 5 5 6 10 12 16 20 A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110\130 110\130\180 1143\180\230\250 1143\250 115\250 1143\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 115\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 1145\250 114		A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
A9 15 18 24.5 35 43 59 79.5 B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 2 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 1645\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M6\M8\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16		A7	58	80	116	148	186	238	288
B1 44 62 90 120 142 180 220 B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 1645\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C 64 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 1145\117.5 117.5\119.5		A8	5	5	6	10	12	16	20
B2 26 36 48 65 92 106 139 B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 1145\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 1143\180\230\250 1143\230\250		A9	15	18	24.5	35	43	59	79.5
B3 5 7 10 12 15 20 30 B4 1 1 1 2 3 3 3 4 5 B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 C 4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 1143\180\230\250 1143\230\250		В1	44	62	90	120	142	180	220
B		B2	26	36	48	65	92	106	139
B B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.5\180\230\250 114.3\230\250		В3	5	7	10	12	15	20	30
B5 15 20 30 40 65 70 90 B6 20 28 36 50 74 82 104 B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 1645\179 205\215 260.5 3235\3255 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 C 4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5\117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250	Б	B4 🔵	1	1	2	3	3	4	5
B7 5 8 10 12 15 16 20 B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250	В	В5	15	20	30	40	65	70	90
B8 95 115\123 164.5\179 205\215 260.5 323.5\325.5 367.5 C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6□\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C 4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		В6	20	28	36	50	74	82	104
C1 46\60\63 70\75\90 90\100\115\145 115\145\165 145\165\215 200\215\265\300 200\265\300 C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		B7	5	8	10	12	15	16	20
C2 M3\M4\M5 M4\M5\M6 M5\M6\M8 M6\M8\M10 M8\M10\M12 M10\M12\M16 M12\M16 C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		В8	95	115\123	164.5\179	205\215	260.5	323.5\325.5	367.5
C3 8\9\11 11\14\16\19 16\19\22\24 22\24\28\32 28\32\35\38 35\38\42\48\55 38\42\48\55 C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265\300	200\265\300
C C4 26\30.5 33.5\41.5 59\73.5 67\77 84.5 114.5\117.5 117.5\119.5 C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6□\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
C5 30\40\50 50\60\70 70\80\95\110 95\110\130 110\130\180 114.3\180\230\250 114.3\230\250		C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
50 (100 (100) 50 (100 (100) 100	С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\117.5	117.5\119.5
C6 M4 x P0.7 M5 x P0.8 M6 x P1.0 M8 x P1.25 M10 x P1.5 M10 x P1.5 M10 x P1.5		C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230\250	114.3\230\250
		C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
C7 46\55 64\70\80 92\110\130 122\130\150 146\150\190 182\200\250\265 222\250\265		C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250\265	222\250\265

Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			4	16	51	146	300	555	1,069	1,804
		(5	16	48	160	333	618	1,189	2,010
Номинальный выходной	т	11	6	15	45	151	311	583	1,118	1,911
крутящий момент	T_{2N}	Нм	7	15	45	149	309	573	1,108	1,870
		?	8	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			9	13	44	145	278	516	993	1,694
			10	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 10		1.8* ном	инальный	выходной	крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	3 ~ 10		3* номі	инальный	выходной	крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 10	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 10	-	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Угловой зазор Р₀		уг.мин	3 ~ 10	≤3	≤ 3	≤3	≤ 3	≤3	≤3	≤ 3
Угловой зазор P ₁		уг.мин	3 ~ 10	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 10	≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7	≤ 7
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 10	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 10	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2αB}	Н	3 ~ 10	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 10	\$5 цикли	ческая ра	бота: >300	000ч (S1 не	епрерывно	ая работа	: >15000
КПД	η	%	3 ~ 10				≥97			
Рабочая температура		°C	3 ~ 10	-25+90 °C						
Смазка			3 ~ 10	Синтетическая						
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 10	IP65						
Монтажное положение			3 ~ 10	Любое						
Уровень шума		ДБ	3 ~ 10	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	3 ~ 10	0.6	1.28	3.6	8	14.3	28.3	42.5

ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0,03	0,16	0,61	3,25	9,21	28,98	59,61
4	0,03	0,14	0,48	2,74	7,54	23,67	54,37
5	0,03	0,13	0,47	2,71	7,42	23,29	53,27
6	0,03	0,13	0,45	2,65	7,25	22,75	51,72
7	0,03	0,13	0,45	2,62	7,14	22,48	50,97
8	0,03	0,13	0,44	2,58	7,07	22,59	50,84
9	0,03	0,13	0,44	2,57	7,04	22,53	50,63
10	0,03	0,13	0,44	2,57	7,03	22,51	50,56

1-ступенчатый





19	Модель Код	270	330
$\mathbf{A} \cup \mathbf{J}$	A1	240	300
	A2	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	85	100
	A4	200	250
Α	A5	26\23	26\23
	A6	M20 x P2.5	M24 x P3.0
	A7	270	336
	A8	22	28
	A9	90	106
	В1	173	187
5 U	B2	38	42
_	В3	5	5
В	B4	110	120
	B5	130	140
	В6	474.5\477.5\488	512\515

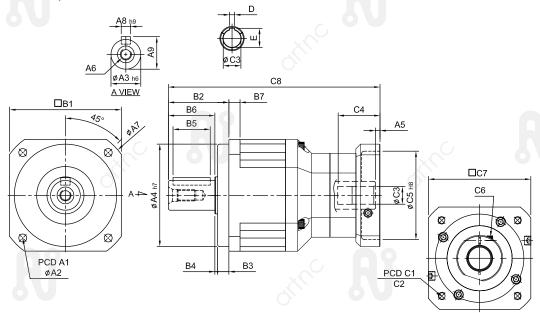
O.	Модель Код	270	330
	C1	265\300\350	265\300\350
	C2	M12\M16\M18	M12\M16\M18
	C3	48\55\60\65\70	55\60\65\75
	C4	143\149	143\146
С	C5	230\250\300	230\250\300
	C6	M12 x P1.75	M12 x P1.75
	C7	280\300\330	280\300\330
	C8	14\16\18\20	16\18\20
	C9	51.8\59.3\64.4\74.8	59.3\64.4\69.4\80
	DI	300	380
	D2	13	17
D	D3	328	416
	D4	24	28

Параметр		Единицы		270	330	
5 🗸			3	4,770	59	
			4	4,730	51	
Номинальный выходной	T_{2N}	Нм	5	4,680	48	
крутящий момент			7	4,570	45	
			10	4,420	43	
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 10	1.8* номинальный выхо	дной крутящий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 10	3* номинальный выход	ной крутящий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	3 ~ 10	2,000	3,000	
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 10	3,000	3,000	
Угловой зазор P _s		уг.мин	3 ~ 10	≤ 1	≤ 1	
Угловой зазор P₀		уг.мин	3 ~ 10	≤ 3	≤ 3	
Угловой зазор P ₁		уг.мин	3 ~ 10	≤ 5	≤ 5	
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 10	≤7	≤7	
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 10	510	980	
Макс, радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 10	107,100	224,910	
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 10	53,550	112,455	
Pecypc	L _H	ч	3 ~ 10	\$5 циклическая работа: >30000ч (\$	S1 непрерывная работа: >15000ч)	
КПД	η	%	3 ~ 10	≥9	7	
Рабочая температура		°C	3 ~ 10	-25+90 °C		
Смазка			3 ~ 10	Синтетическая		
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 10	IP65		
Монтажное положение	NU		3 ~ 10	ЛЮб	ōoe	
Уровень шума		дБ	3 ~ 10	≤ 72	≤74	
Масса ±3%		КГ	3 ~ 10	WR:97\WZ:87.5	WR: 190\WZ: 172	

ПЧ	270	330
3	122.2	252.96
4	111.46	230.72
5	109.2	226.05
7	104.49	216.29
10	103.65	214.55

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100





	180#								
øC3	D	Е							
ø28	8	31.3							
ø32	10	35.3							
ø35	10	38.3							
ø38	10	41.3							
ø42	12	45.3							
ø48	14	51.8							
ø55	16	59.3							

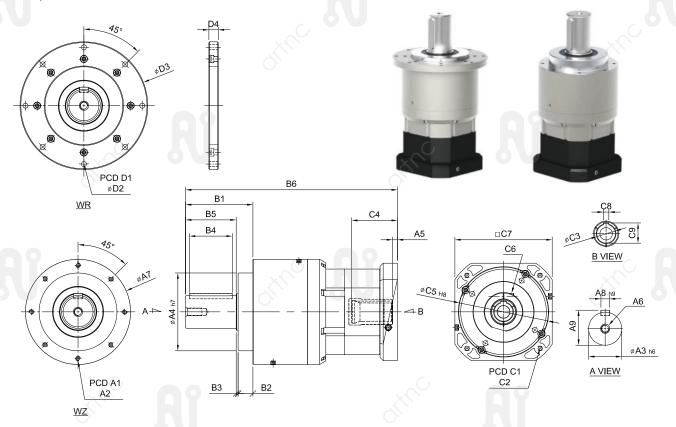
	Модель Код	62	90	120	142	180	220
	A1	70	100	130	165	215	250
	A2	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 X P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
30	A7	80	116	148	186	238	288
	A8	5	6	10	12	16	20
	A9	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	48	65	92	106	139
D	В3	7	10	12	15	20	30
В	B4	1	2	3	3	4	5
	B5	20	30	40	65	70	90
	В6	28	36	50	74	82	104
	В7	8	10	12	15	16	20
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8\M10	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	[→] 16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
O C	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	70\95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\180\190	182\200\250
	C8	139.5	172.5\180.5	241\255.5	298.5\308.5	358.5	446.5

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
			15	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	48	160	333	618	1,189	2,010
		· ·	30	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	7		40	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	T _{2N}	Нм	50	48	160	333	618	1,189	2,010
	.)\U		60	45	151	311	583	1,118	1,911
			70	45	149	309	573	1,108	1,870
			80	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	44	145	278	516	993	1,694
			100	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8* номи	нальный выхс	дной крутящ	ий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3* номин	нальный выхо	дной крутящ	ий момент	
Номин, частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100	-	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7	≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Уг∧овой зазор Р₂	10	уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2GB}	Н	15 ~ 100	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 циклі	ическая рабо	эта: >30000ч (\$1 непрерыв	ная работа:	>15000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100			≥'	94		
Рабочая температура		°C	15 ~ 100	-25+90 °C					
Смазка			15 ~ 100			Синтет	ическая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100			IP	65	0.	
Монтажное положение			15 ~ 100	Λюбое					
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	1.73	4.6	9.42	14.3	34.1	57.3

				i		
ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1	22.79
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1	22.59
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1	22.59
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
50	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
90	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6
100	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100



	Модель Код	270	330
	A1	240	300
2	A2	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	85	100
	A4	12.5	250
Α	A5	26\23	26\23
	A6	M20 x P2.5	M24 x P3.0
	A7	270	336
	A8	22	28
	A9	90	106
	В1	173	187
	В2	38	42
В	В3	5	5
D	В4	110	120
	В5	130	140
	В6	544\547	625\632.5\635.5

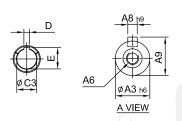
	Модель Код	270	330
	C1	200\265\300	265\300\350
19	C2	M12\M16	M12\M16\M18
	C3	42\48\55	48\55\60\65\70
	C4	117.5\120.5	146\149
С	C5	114.3\230\250	230\250\300
	C6	M10 x P1.5	M12 x P1.75
	C7	222\250\265	280\300\330
	C8	12\14\16	14\16\18\20
	C9	45.3\51.8\59.3	51.8\59.3\64.4\69.4\74.8
	D1	300	380
D	D2	13	17
	D3	328	416
	D4	24	28

Параметр		Единицы	ПЧ	270	330
			15	4,770	8.790
			20	4,730	8,730
			25	4,680	8,660
			30	4,620	8,610
Номинальный выходной	T _{2N}	Нм	35	4,820	8,520
крутящий момент	* 2N	1174	40	4,520	8,440
			50	4,680	8,660
~0			70	4,570	8,520
X			100	4,420	8.310
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		о,ото
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	HM	15 ~ 100		дной крутящий момент
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	2,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100	≤3	≤3
Угловой зазор Р₀		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7	≤7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	510	980
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	107,100	224,910
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	53,550	112,455
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 циклическая работа: >30000ч (S1 непрерывная работа: >15000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100	2	94
Рабочая температура		°C	15 ~ 100	-25	+90 °C
Смазка			15 ~ 100	Синтет	ическая
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100	IP	65
Монтажное положение			15 ~ 100	Λю	бое
Уровень шума		ДБ	15 ~ 100	≤ 72	≤74
Macca ±3%		КГ	15 ~ 100	WR: 137\WZ: 127.5	WR: 186\WZ: 176

ПЧ	270	330
15	63.81	185.05
20	63.81	185.05
25	63.81	185.05
30	63.25	183.43
35	63.25	183.43
40	63.25	183.43
50	63.25	183.43
70	61.12	177.26
100	60.48	175.39

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100

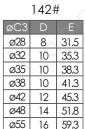


□в1

PCD A1

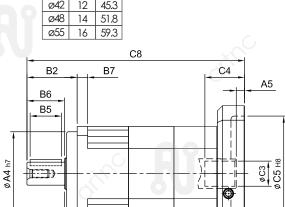
øA2

Ø

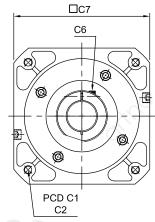


ВЗ

В4







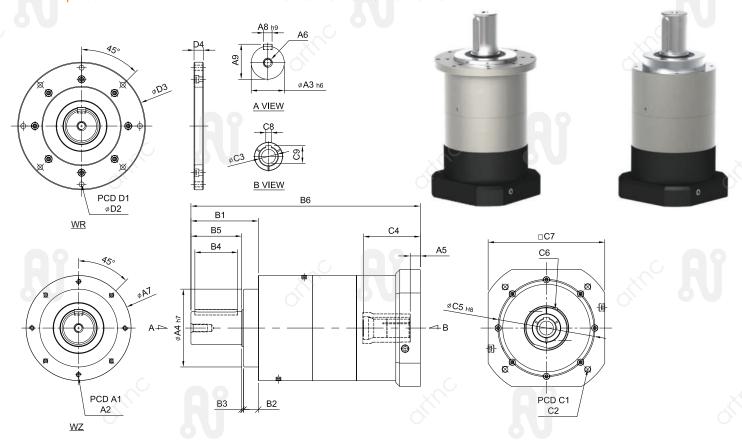
	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	13	16	22	32	40	55	75
	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	58	80	116	148	186	238	288
	A8	5	5	6	10	12	16	20
	A9	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	15	20	30
В	B4	1	P	2	3	3	4	5
	B5	15	20	30	40	65	70	90
	В6	20	28	36	50	74	82	104
	B7	5	8	10	12	15	16	20
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12	M12\M16
PY	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5	117.5\119.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	121	148.8	208\222.5	261\271	327	404.5	460.5

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
9 😈			15	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
		· ·	30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	Т		40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	T_{2N}	Нм	50	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			70	15	45	149	309	573	1,108	1,870
0,			80	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	13	44	145	278	516	993	1,694
			100	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8	* номинал	ьный выход	ной крутяш	ий момент,	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3	* номиналі	ьный выході	ной крутящ	ий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100	-	-	-	≤3	≤ 3	≤3	≤ 3
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7	≤7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≥ 9	≤9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F_{2aB}	Н	15 ~ 100	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	S5 цик	слическая р	абота: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	5000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100				≥94			
Рабочая температура		°C	15 ~ 100				-25+90 °C)
Смазка			15 ~ 100			С	интетическ	ая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100				IP65		0	
Монтажное положение			15 ~ 100				Любое			
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	0.6	2	5.5	11	21	42	59

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79	56.98
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79	56.98
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1	22.79	56.98
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1	22.59	56.48
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1	22.59	56.48
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59	56.48
50	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59	56.48
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
90	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6	54
100	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100



	Модель Код	270A			
	A1	240			
	A2	M12 x P1.75			
	А3	85			
	A4	200			
Α	A5	26\23			
×	A6	M20 x P2.5			
9	A7	270			
	A8	22			
	A9	90			
	В1	173			
	B2	38			
D	В3	5			
В	B4	110			
	B5	130			
	В6	586.5\589.5			

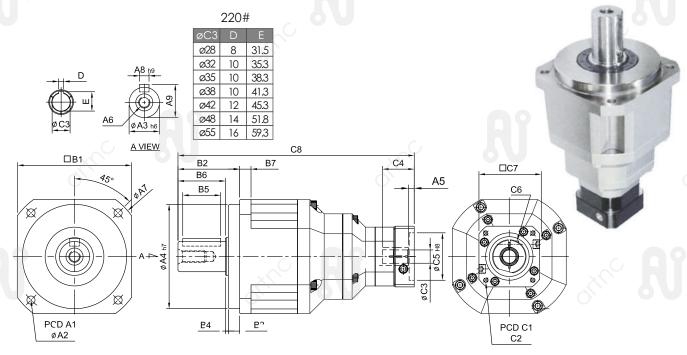
	Модель Код	270A
	C1	265\300\350
	C2	M12\M16\M18
U	C3	48\55\60
	C4	143\146\149
С	C5	230\250\300
	C6	M12 x P1.75
Ċ	C7	280\300\330
	C8	14\16\18
	С9	51.8\59.3\64.4
	D1	300
0	D2	13
	D3	328
V	D4	24

Параметр		Единицы	ПЧ	270A
			15	4,770
			20	4,730
		l d	25	4,680
			30	4,770
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	35	4,570
1.7	30		40	4,770
			50	4,680
			70	4,570
			100	4,220
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100	1.8* номинальный выходной крутящий момент
Макс.выходной крутящий момент (рутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 100	3* номинальный выходной крутящий момент
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	2,000
Лакс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100	3,000
/гловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100	≤3
∕гловой зазор Р ₀		уг.мин	15 ~ 100	≤5
/гловой зазор P ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7
/гловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 100	≤ 9
Кесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	510
Макс. радиальная сила		Н	15 ~ 100	107,100
Макс. осевая сила		Н	15 ~ 100	53,550
Pecypc		Ч	15 ~ 100	\$5 циклическая работа: >30000ч (\$1 непрерывная работа: >15000ч)
КПД	F _{2rB}	%	15 ~ 100	≥94
Рабочая температура	F _{20B}	°C	15 ~ 100	-25+90 °C
Смазка	L _H		15 ~ 100	Синтетическая
(ласс пылевлагозащиты	η		15 ~ 100	IP65
Монтажное положение			15 ~ 100	Любое
/ровень шума		дБ	15 ~ 100	≤72
Macca ±3%		КГ	15 ~ 100	WR: 146\WZ: 136.5

ПЧ	270A
15	65.74
20	65.74
25	65.74
30	64.86
35	64.86
40	64.86
50	64.86
70	62.62
100	61.17
40 50 70	64.86 64.86 62.62

3-ступенчатый

Передаточное отношение: 125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000



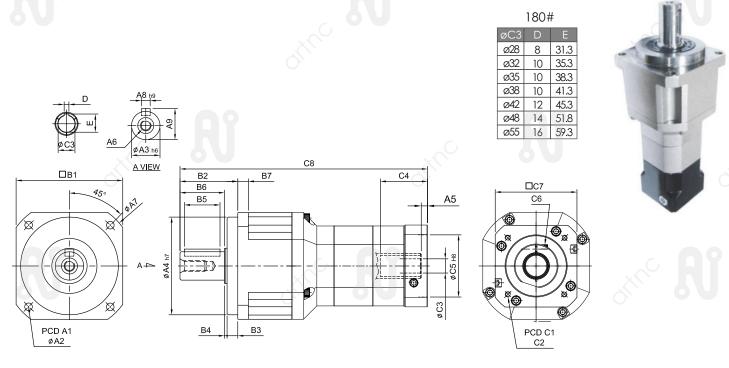
	Модель Код	90	120	142	180	220
	A1	100	130	165	215	250
	A2	6.8	9	11	13	17
	А3	22	32	40	55	75
	A4	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10
	A6	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	116	148	186	238	288
	A8	6	10	12	16	20
	A9	24.5	35	43	59	79.5
	В1	90	120	142	180	220
	В2	48	65	92	106	139
	В3	10	12	15	20	30
В	В4	2	3	3	4	5
	В5	30	40	65	70	90
	В6	36	50	74	82	104
	В7	10	12	15	16	20
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190
	C8	197	249\257	334.5\349	396.5\406.5	481.5

Параметр		Единицы	ПЧ	90	120	142	180	220
5 V			125	160	333	618	1,189	2,010
			150	165	335	583	1,206	2,030
			175	149	309	573	1,108	1,870
		(200	146	300	555	1,069	1,804
			250	160	333	618	1,189	2,010
			300	151	311	583	1,118	1,911
		7	350	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	400	143	298	553	1,070	1,824
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0 V		450	145	278	516	993	1,694
			500	160	333	618	1,189	2,010
			600	151	311	583	1,118	1,911
			700	149	309	573	1,108	1,870
			800	143	298	553	1,070	1,824
			900	145	278	516	993	1,694
			1000	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	125 ~ 1000		1.8* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	125 ~ 1000		3* номинальнь	ій выходной кру	тящий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	125 ~ 1000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	125 ~ 1000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	125 ~ 1000	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	125 ~ 1000	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	125 ~ 1000	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	125 ~ 1000	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	125 ~ 1000	\$5 циклич	неская работа: >	>30000ч (\$1 непр	рерывная рабо	та: >15000ч)
КПД	η	%	125 ~ 1000			≥94	(0
Рабочая температура		°C	125 ~ 1000			-25+90 °C		
Смазка			125 ~ 1000	0 Синтетическая				
Класс пылевлагозащиты			125 ~ 1000	AU		IP65		
Монтажное положение			125 ~ 1000			Любое		
		дБ	125 ~ 1000	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Уровень шума		45	123 1000	_ 00	_ 00		_ - • ·	

ПЧ	90	120	142	180	220
125	0.01	0.04	0.71	1.42	3.29
150	0.01	0.04	0.51	0.92	2.15
175	0.01	0.04	0.4	0.83	1.26
200	0.01	0.04	0.21	0.65	0.98
250	0.01	0.04	0.11	0.52	0.82
300	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
350	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
400	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
450	0.01	0.04	0.09	0.21	0.51
500	0.01	0.04	0.08	0.12	0.51
600	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
700	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
800	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
900	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
1000	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25

3-ступенчатый

Передаточное отношение: 125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000



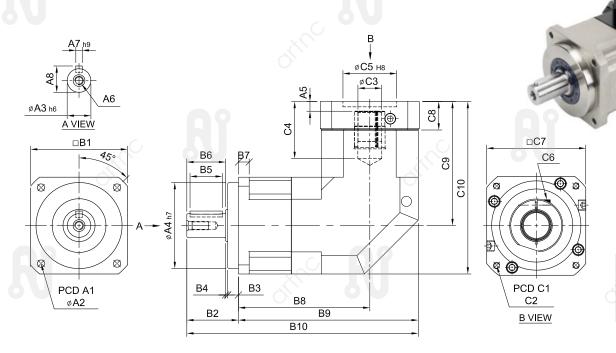
	Модель Код	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	70	100	130	165	215	250
	A2	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5、13.5
	A6	THE XT GIG		M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	80	116	148	186	238	288
	A8	5	6	10	12	16	20
	A9	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	62	90	120	142	180	220
	В2	_36	48	65	92	106	139
	В3	7	10	12	15	20	30
В	В4	1	2	3	3	4	5
	B5	20	30	40	65	70	90
	В6	28	36	50	74	82	104
	В7	8	10	12	15	16	20
	C1	46\63\60	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\15\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	165.5	206.3\214.3	284.5\299	354.5\364.5	425	527.5

Параметр		Единицы	ПЧ	62A	90A	120A	142A	180A	220A
.			125	48	160	333	618	1,189	2,010
			150	59	165	335	583	1,206	2,030
			175	45	149	309	573	1,108	1,870
		1	200	51	146	300	555	1,069	1,804
			250	48	160	333	618	1,189	2,010
			300	45	151	311	583	1,118	1,911
		7	350	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	400	43	143	298	553	1,070	1,824
крупиции момен	OV		450	44	145	278	516	993	1,694
			500	48	160	333	618	1,189	2,010
			600	45	151	311	583	1,118	1,911
			700	45	149	309	573	1,108	1,870
			800	43	143	298	553	1,070	1,824
			900	44	145	278	516	993	1,694
			1000	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	125 ~ 1000		1.8* номин	альный выхо,	дной крутящі	ий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	125 ~ 1000	0 0	3* номино	альный выход	ной крутящи	ій момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	125 ~ 1000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	125 ~ 1000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	125 ~ 1000	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	125 ~ 1000	≤11	≤11	≤11	≤11	≤11	≤11
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	125 ~ 1000	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	125 ~ 1000	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	125 ~ 1000	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	125 ~ 1000	\$5 цикл	ическая раб	ота: >30000ч	(\$1 непреры	вная работа:	>150004)
КПД	η	%	125 ~ 1000			2	:94		J
Рабочая температура		°C	125 ~ 1000			-25	+90 °C		
Смазка		C	125 ~ 1000	Синтетическая					
Класс пылевлагозащиты			125 ~ 1000	D IP65					
Монтажное положение			125 ~ 1000			Λю	бое		
Уровень шума		дБ	125 ~ 1000	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70

ПЧ	62A	90A	120A	142A	180A	220A
125	0.01	0.01	0.04	0.71	1.42	3.29
150	0.01	0.01	0.04	0.51	0.92	2.15
175	0.01	0.01	0.04	0.4	0.83	1.26
200	0.01	0.01	0.04	0.21	0.65	0.98
250	0.01	0.01	0.04	0.11	0.52	0.82
300	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
350	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
400	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
450	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.51
500	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.51
600	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
700	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
800	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
900	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
1000	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20



ø38

ø38 10 41.3

12 45.3

ø48 14 51.8

ø55 16 59.3

ø42

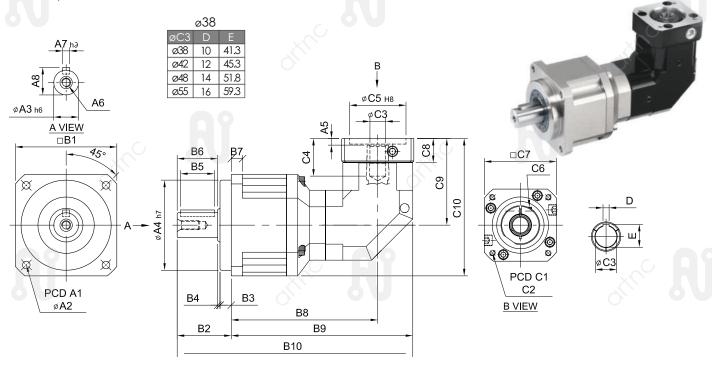
	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	13	16	22	32	40	55	75
^	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	15	20	30
	B4	1	1	2	3	3	4	5
В	B5	15	20	30	40	65	70	90
D	В6	20	28	36	50	74	82	104
	В7	5	8	10	12	15	16	20
	B8	76	84.5	122.1	148	165.5	223.6	231.6
	В9	98	115.5	167.1	208	236.5	313.6	341.6
	B10	124	151.5	215	273	328.5	419.6	480.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
ЬV	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119	117\119
С	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
C	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5	45.5\47.5
	C9	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235
	C10	83	108\116	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345

Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			4	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			5	16	48	160	333	618	1,189	2,010
		b	6	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			7	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			8	14	43	143	298	553	1,070	1,824
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$		9	13	44	145	278	516	993	1,694
крупящий момент	.\\U	Нм	10	14	43	9 141	294	549	1,059	1,779
			12	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			14	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			16	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			18	13	44	145	278	516	993	1,694
			20	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* но/	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20	9/7	3* ном	линальный	выходной к	хрутящий м	омент	6
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{iв}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 20	-	-	≤ 2	≤ 2	≤2	≤ 2	≤ 2
Угловой зазор Р₀		уг.мин	3 ~ 20	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₁	10	уг.мин	3 ~ 20	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 20	≤8	≤ 8	≤8	≤ 8	≤8	≤8	≤8
Жесткость на кручение	NU	Нм/уг.мин	3 ~ 20	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 ци	клическая р	эабота: >3	0000ч (S1 не	епрерывна	я работа: >	150004)
КПД	η	%	3 ~ 20				≥95		C	,
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C	С		
Смазка		C	3 ~ 20			(Синтетичес	кая	0	
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 20				IP65			
Монтажное положение			3 ~ 20				Любое			
Уровень шума		дБ	3 ~ 20	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	3 ~ 20	1	2.3	6.6	13.2	22.3	50	75.2

ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
4	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
5	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
6	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
7	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
8	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
9	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
10	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
12	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
14	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
16	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
18	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
20	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100,120,140,160,180,200



	Модель Код	62	90	120	142	180	220
	A1	70	100	130	165	215	250
	A2	5.5	6.8	9	11	13	17
	А3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	80	110	130	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16	20
	A8	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	48	65	92	106	139
	В3	7	10	12	15	20	30
	В4	1	2	3	3	4	5
В	B5	20	30	40	65	70	90
	В6	28	36	50	74	82	104
	В7	8	10	12	15	16	20
	В8	110.5	130	181.6	214.5	249.5	313.6
	В9	132.5	161	266.6	274.5	320.5	403.6
	B10	168.5	209	291.6	366.5	426.5	542.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8\M10	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
ĐΥ	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119
С	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5
	C9	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237
	C10	92	122\130	175.3\189.8	212\222	255.7	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
			15	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	48	160	333	618	1,189	2,010
		(30	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	45	149	309	573	1,108	1,870
			40	43	143	298	553	1,070	1,824
			50	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	45	151	311	583	1,118	1,911
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$	Нм	70	45	149	309	573	1,108	1,870
крупиции момен			80	43	143	298	553	1,070	1,824
0)			90	44	145	278	516	993	1,694
			100	43	141	294	549	1,059	1,779
			120	45	151	311	583	1,118	1,911
			140	45	149	309	573	1,108	1,870
			160	43	143	298	553	1,070	1,824
			180	44	145	278	516	993	1,694
			200	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм (15 ~ 200		1.8* номин	альный выход	ной крутящи	ій момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* номинс	альный выходн	ной крутящи	й момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₀	10	уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7
Угловой зазор P ₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂	AU.	уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение	F _{2rB}	Нм/уг.мин	15 ~ 200	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	L _H	Н	15 ~ 200	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	η	Ч	15 ~ 200	\$5 цикли	ческая рабо	та: >30000ч (S	1 непрерывн	ная работа: >	15000ч)
КПД		%	15 ~ 200			≥9	5	×C	
Рабочая температура		°C A	15 ~ 200	A 0		-25+	90 °C		AG
Смазка			15 ~ 200			Синтети	ческая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200			IP6	5		810
Монтажное положение			15 ~ 200			Люб	ioe		
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	15 ~ 200	2	5.5	12.5	23.2	44.4	79.5

ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.09	0.36	2.28	6.85	26.2	70.1
20	0.09	0.36	2.28	6.85	26.2	70.1
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
120	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
140	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
160	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
180	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
200	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1

Планетарные редукторы. Серия WRL-A 2-ступенчатый Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90, 100,120,140,160,180,200 øС5 нв øC3 A8 8 ø**A3** h6 2 A VIEW □B1 450 60 C6 B5 C10 (D) (D) ø38

ø38 10 41.3 12 ø42

 Ø48
 14
 51.8

 Ø55
 16
 59.3

PCD C1

C2

B VIEW

45.3

	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
٨	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	15	20	30
	В4	1	1	2	3	3	4	5
В	B5	15	20	30	40	65	70	90
D	В6	20	28	36	50	74	82	104
	В7	5	8	10	12	15	16	20
	В8	102	118.3	165.6	204	232	304.6	324.6
	В9	124	149.3	210.6	264	303	394.6	434.6
	B10	150	185.3	258.6	329	395	500.6	573.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119	117\119
PY	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
С	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	220\250\265
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5	45.5\47.5
	С9	61	77	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\237
	C10	83	108	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345\347

PCD A1

øA2

В4

B2

ВЗ

В8

В9 B10

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
			15	19	59	165	335	625	1,206	2,030
OU			20	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			50	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	15	45	151	311	583	1,118	1,911
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	70	15	45	149	309	573	1,108	1,870
крупларитмометт	0 V		80	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	13	44	145	278	516	993	1,694
O.			100	14	43	141	294	549	1,059	1,779
			120	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			140	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			160	14	43	143	298	553	1,070	1,824
00			180	13	44	145	278	516	993	1,694
			200	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 200	6) (1.8* ⊦	юминальн	ый выходно	й крутящий	момент	6)
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* н	ОМИНАЛЬНЫ	ій выходной	і крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	-	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р₀		уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤7) ≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7
Угловой зазор P ₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор P ₂		уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 200	3	3	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 200	1,180	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	590	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 200	\$5 цик	лическая р	абота: >300	000ч (S1 нег	прерывная (работа: >1	5000ч)
КПД	η	%	15 ~ 200				≥92		\sim)
Рабочая температура		°C	15 ~ 200				-25+90 °C			
Смазка		C	15 ~ 200			Cı	интетическ	RC	0,	
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200				IP65			
Монтажное положение			15 ~ 200				Любое			OV
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	15 ~ 200	2	3	8.2	12.5	23.2	52.4	94.5

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	55.2	80.2
20	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	55.2	80.2
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	50.4	76.5
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
120	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
140	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
160	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
180	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
200	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2

Планетарные редукторы. Серия WZ 1-ступенчатый Передаточное отношение: 3.4.5.6.7.8.9.10 Α6 Ø **A**3 h6 <u>A VIEW</u> C4 B2 □С7 □В1 A5 В6 C6 *4*5° B5 Ø 8 Ø 142# фС3 фС5 нв ø A4 h7 ø28 ø32 35.3 10 ø35 10 ø38 10 41.3 ø42 12 45.3 Ø ø48 14 51.8 ВЗ PCD A1 В4 16 59.3 ø55

PCD C1

	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	Al	44	62	82	110	140	184	218
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
	A4	35	50	70	90	120	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
70	A7	50	70	102	134	166	215	252
	A8	5	5	6	10	12	16	20
	A9	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	46	65	92	106	139
	В3	5	7	8	12	15	20	30
В	В4	1		2	3	3	4	5
	B5	15	20	30	40	65	70	90
	В6	20	28	36	50	74	82	104
	В7	95	115\123	164.5\179	205\215	260.5	323.5\326.5	367.5
	C1	46\60\63\90	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265\300	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\117.5	117.5\119.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230\250	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250\265	222\250\265

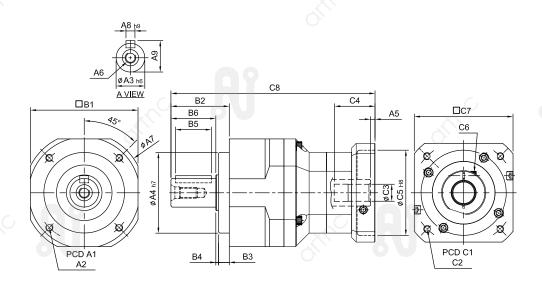
A2

Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			4	16	51	146	300	555	1,069	1,804
		(5	16	48	160	333	618	1,189	2,010
Номинальный выходной	т	11	6	15	45	151	311	583	1,118	1,911
крутящий момент	T_{2N}	Нм	7	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			8	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			9	13	44	145	278	516	993	1,694
			10	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* ⊦	юминальн	ый выходно	й крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20		3* н	оминальнь	ій выходной	і крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 20	6 V	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤1
Угловой зазор Р _□		уг.мин	3 ~ 20	≤ 3	≤ 3	≤3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤3
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	3 ~ 20	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 20	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2GB}	Н	3 ~ 20	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 цик	клическая р	работа: >30	0000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	3 ~ 20				≥97			
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C	:		
Смазка			3 ~ 20	~ 20 Синтетическая					1	
Класс пылевлагозащиты		Ċ.	3 ~ 20	60			IP65			6
Монтажное положение			3 ~ 20				Любое			
Уровень шума		дБ	3 ~ 20	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	3 ~ 20	0.58	1.32	3.4	7.88	14	29.16	39

ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0,03	0,16	0.61	3.25	9.21	28.98	69.61
4	0,03	0,14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.37
5	0,03	0,13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
6	0,03	0,13	0.45	2.65	7.25	22.75	51.72
7	0,03	0,13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
8	0,03	0,13	0.44	2.58	7.07	22.59	50.84
9	0,03	0,13	0.44	2.57	7.04	22.53	50.63
10	0,03	0,13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100





	100	
øC3	D	Е
ø28	8	31.3
ø32	10	35.3
ø35	10	38.3
 ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3

	Код	62	90	120	142	180	220
	A1	62	82	110	140	184	218
	A2	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	А3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	70	90	120	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
70	A7	70	102	134	166	215	252
	A8	5	6	10	12	16	20
	A9	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	46	65	92	106	139
В	В3	7	8	12	15	20	30
Б	B4 C	1	2	3	3	4	5
	В5	20	30	40	65	70	90
	В6	28	36	50	74	82	104
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115.5\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5
C	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P 0.7	M5 x P0.8	M6\P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	139.5	172.5\180.5	241\255.5	298.5/308.5	358.5	446.5

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
			15	59	165	335	625	1,206	2,030
		(20	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	48	160	333	618	1,189	2,010
			30	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	T		40	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	T_{2N}	Нм	50	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	45	151	311	583	1,118	1,911
			70	45	149	309	573	1,108	1,870
O.			80	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	44	145	278	516	993	1,694
			100	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 200		1.8* ном	инальный вых	одной крутяі	щий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200	3* номинальный выходной крутящий момент					
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Угловой зазор Р₀		уг.мин	15 ~ 200	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤7	≤ 7	≤7	≤7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂	10	уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 200	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	15 ~ 200	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	$F_{\scriptscriptstyle 2aB}$	Н	15 ~ 200	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 200	\$5 цикл	лическая раб	іота: >30000ч	(S1 непреры	вная работа:	>15000ч)
КПД	η	%	15 ~ 200	≥94					
Рабочая температура		°C	15 ~ 200	-25+90 °C					
Смазка		, i	15 ~ 200	Синтетическая					
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200	0 IP65					
Монтажное положение			15 ~ 200	Любое					
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Macca ±3%		КГ	15 ~ 200	1.68	4.4	9.3	15.5	34.8	56.5

ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1	22.79
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1	22.59
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1	22.59
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
50	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
90	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6
100	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6

2-ступенчатый

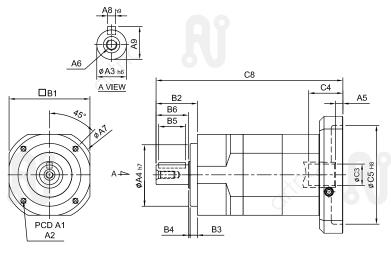
Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100

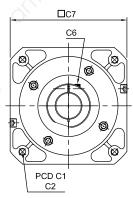
142#

øC3	D	Е
ø28	8	31.5
ø32	10	35.3
ø35	10	38.3
ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3









				1				
	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	44	62	82	110	140	184	218
	A2	A2 M4 x P0.7 M5 x P0.8		M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
	A4	35	50	70 90		120	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	50	70	102	134	166	215	252
	A8	5	5	6	10	12	16	20
	A9	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	46	65	92	106	139
В	В3	5	7	8	12	15	20	30
Ь	B4	1	1	2	3	3	4	5
	B5	15	20	30	40	65	70	90
	В6	20	28	36	50	74	82	104
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5	117.5\119.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	121	148.8	208\222.5	261\271	327	404.5	460.5

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
			15	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	T	.	40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	T_{2N}	Нм	50	16	48	160	333	618	1,189	2,010
	.\U		60	15	45	<u> </u>	311	583	1,118	1,911
			70	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			80	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	13	44	145	278	516	993	1,694
			100	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8* ⊦	юминальнь	ый выходно	й крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100	3* номинальный выходной крутящий момент						
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор P _s		уг.мин	15 ~ 100	-	-	-	≤3	≤3	≤3	≤ 3
Угловой зазор Р _□		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7	≤7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂	10	уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 ци	клическая	работа: >3(0000ч (S1 не	епрерывная	і работа: >	1 5000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100				≥94			
Рабочая температура		°C	15 ~ 100	-25+90 °C			1			
Смазка			15 ~ 100	X ⁽)						
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100				IP65		0.	
Монтажное положение			15 ~ 100	. \ U			Любое			ZAU
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Macca ±3%		КГ	15 ~ 100	0.9	2	6	10.2	22.5	42	59

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.30	22.79	56.98
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.30	22.79	56.98
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.10	22.79	56.98
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.10	22.59	56.48
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.10	22.59	56.48
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59	56.48
50	0.03	0.14	0.44	2.39	6.92	22.59	56.48
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
90	0.03	0.14	0.40	2.39	6.72	21.60	54.00
100	0.03	0.14	0.40	2.39	6.72	21.60	54.00



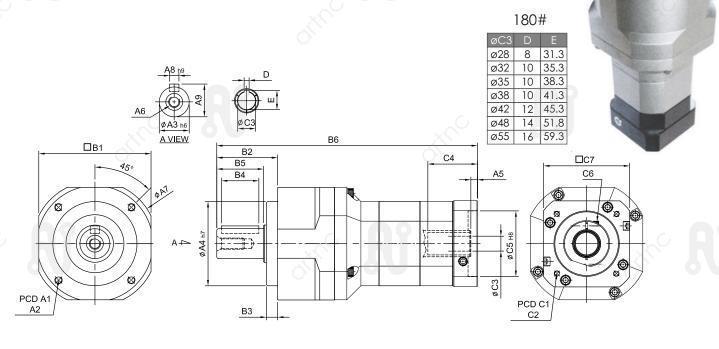
	Модель Код	90	120	142	180	220
	A1	82	110	140	184	218
	A2	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 X P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	А3	22	32	40	55	75
	A4	70	90	120	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10
70	A6	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	102	134	166	215	252
	A8	6	10	12	16	20
	A9	24.5	35	43	59	79.5
	B1	90	120	142	180	220
	B2	46	65	92	106	139
В	В3	8	12	15	20	30
D	B4	30	40	65	70	90
	B5	36	50	74	82	104
	В6	195	249\257	334.5\349	396.5\406.5	481.5
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215
ΛU	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190

Параметр		Единицы	ПЧ	90	120	142	180	220
			125	160	333	618	1,189	2,010
			150	165	335	625	1,206	2,030
			175	149	309	573	1,108	1,870
		(200	146	300	555	1,069	1,804
			250	160	333	618	1,189	2,010
			300	151	311	583	1,118	1,911
.,			350	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	400	143	298	553	1,070	1,824
крупледит межен			450	145	278	516	993	1,694
			500	160	333	618	1,189	2,010
0,			600	151	311	583	1,118	1,911
			700	149	309	573	1,108	1,870
			800	143	298	553	1,070	1,824
			900	145	278	516	993	1,694
n ?		'	1000	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	125 ~ 1000		1.8* номиналь	ный выходной кр	рутящий моме	НТ
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	$T_{\scriptscriptstyle 2NOT}$	HM (125 ~ 1000		3* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	IT O
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	125 ~ 1000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	125 ~ 1000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	125 ~ 1000	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор P ₀		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤7
Угловой зазор Р ₁	10	уг.мин	125 ~ 1000	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	125 ~ 1000	≤11	≤ 11	≤ 11	≤11	≤ 11
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	125 ~ 1000	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	125 ~ 1000	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	125 ~ 1000	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	125 ~ 1000	\$5 цикличе	ская работа: >	30000ч (S1 непр	ерывная работ	a: >150004)
КПД	η	%	125 ~ 1000			≥90		_()
Рабочая температура		°C	125 ~ 1000			-25+90 °C	X	
Смазка		Ċ	125 ~ 1000			Синтетическая	O,	
Класс пылевлагозащиты			125 ~ 1000			IP65		
Монтажное положение			125 ~ 1000			Любое		0 0
Уровень шума		дБ	125 ~ 1000	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70

ПЧ	90	120	142	180	220
125	0.01	0.04	0.71	1.42	3.29
150	0.01	0.04	0.51	0.92	2.15
175	0.01	0.04	0.4	0.83	1.26
200	0.01	0.04	0.21	0.65	0.98
250	0.01	0.04	0.11	0.52	0.82
300	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
350	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
400	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
450	0.01	0.04	0.09	0.21	0.51
500	0.01	0.04	0.08	0.12	0.51
600	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
700	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
800	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
900	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
1000	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25

3-ступенчатый

Передаточное отношение: 125,150,175,200,250,300,350, 400,450,500,600,700,800,900,1000



	Модель Код	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	62	82	110	140	184	218
	A2	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	70	90	120	160	180
Α	A5	6.5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	70	102	134	166	215	252
	A8	5	6	10	12	16	20
	A9	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	46	65	92	106	139
В	В3	7	8	12	15	20	30
D	B4	20	30	40	65	70	90
	B5	28	36	50	74	82	104
	В6	165.5	204.5\212.5	284.5	354.5	425	527.5
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250

Параметр		Единицы	ПЧ	62A	90A	120A	142A	180A	220A
570			125	48	160	333	618	1,189	2,010
			150	59	165	335	583	1,206	2,030
			175	45	149	309	573	1,108	1,870
		(200	51	146	300	555	1,069	1,804
			250	48	160	333	618	1,189	2,010
			300	45	151	311	583	1,118	1,911
			350	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	T_{2N}	Нм	400	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	6)\U		450	44	145	278	516	993	1,694
			500	48	160	333	618	1,189	2,010
			600	45	151	311	583	1,118	1,911
			700	45	149	309	573	1,108	1,870
			800	43	143	298	553	1,070	1,824
			900	44	145	278	516	993	1,694
			1000	43	141	294	549	1.059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	125 ~ 1000		1.8* номи	нальный выхс	одной крутяц		1,,,,
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	125 ~ 1000	00	3* номин	нальный выхо	дной крутяш	ий момент	0
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	125 ~ 1000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	125 ~ 1000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	125 ~ 1000	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	125 ~ 1000	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7
Угловой зазор Р ₁	119	уг.мин	125 ~ 1000	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	125 ~ 1000	≤11	≤ 11	≤11	≤ 11	≤11	≤ 11
Жесткость на кручение	V	Нм/уг.мин	125 ~ 1000	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	125 ~ 1000	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	125 ~ 1000	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	L _H	Ч	125 ~ 1000	\$5 циклі	ическая рабо	эта: >30000ч (\$1 непрерыв	ная работа:	>150004)
КПД	η	%	125 ~ 1000			≥9	90		
Рабочая температура		°C	125 ~ 1000			-25+	+90 °C		
Смазка		C	125 ~ 1000						
Класс пылевлагозащиты			125 ~ 1000						
Монтажное положение			125 ~ 1000	0					00
Уровень шума		дБ	125 ~ 1000	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Macca ±3%		КГ	125 ~ 1000	2.5	6.5	13	26	56.5	86

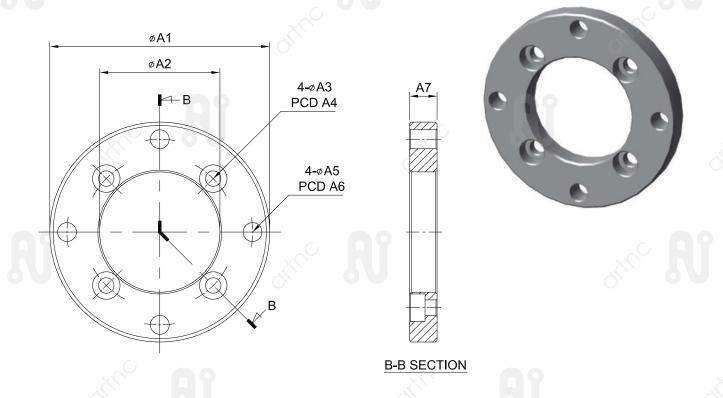
ПЧ	62A	90A	120A	142A	180A	220A
125	0.01	0.01	0.04	0.71	1.42	3.29
150	0.01	0.01	0.04	0.51	0.92	2.15
175	0.01	0.01	0.04	0.4	0.83	1.26
200	0.01	0.01	0.04	0.21	0.65	0.98
250	0.01	0.01	0.04	0.11	0.52	0.82
300	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
350	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
400	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.82
450	0.01	0.01	0.04	0.09	0.21	0.51
500	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.51
600	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
700	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
800	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
900	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25
1000	0.01	0.01	0.04	0.08	0.12	0.25



	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	A1	0	90	110	150	190	190	280
	A2	88	108	130	176	220	220	330
	A3	75.5	95.5	127	170	207.5	207.5	334
	A4	45	55	75	100	120	120	200
	A5	8	9	O 11	16	19	19	30
A	A6	60	81	104	140	175	175	268
	A7	13	16	21	28	35	35	60
	A8	10	10	11	14	16	16	26
	A9	40	50	75	100	120	120	200
	A10	Ø7	Ø7	Ø9	Ø11	Ø13	Ø13	Ø21
	В1	60	70	97	128	152	152	252
	B2	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.8	Ø9	Ø11	Ø11	Ø17
	В3	44	62	82	110	140	140	218
В	В4	50	70	92	124	155	155	242
	В5	35	50	70	90	120	120	180
bU	В6	50	70	90	125	156	156	230
	В7	6	8	9	14	16	16	30
С	Kg		0.71	1.57	3.86	6.41	6.41	27.73

Аксессуары для серии WZ

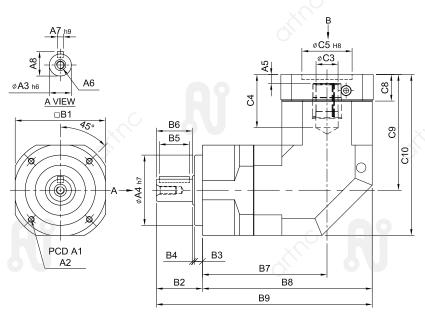
Соединительная пластина



	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	Al	64	88	123	158	188	238	298
	A2	35	50	70	90	120	160	180
	А3	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
Α	A4	44	62	82	110	140	184	218
	A5	5.5	6.8	9	11	13	15	17
	A6	54	75	106	140	165	210	260
	A7	8	9	11	14	J 17	22	30

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20







ø38											
øC3	D	È									
ø38	10	41.3									
ø42	12	45.3									
ø48	14	51.8									
ø55	16	59.3									

	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	A1	44	70	82	110	140	184	218
	A2	M4 x PO.7	M5 x PO.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M19 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
_	A4	35	50	70	90	120	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	46	65	92	106	139
	В3	5	7	8	12	15	20	30
	B4	1	1	2	3	3	4	5
В	B5	15	20	30	40	65	70	90
D	В6	20	28	36	50	74	82	104
	B7	76	84.5	122.1	148	165.5	223.6	231.6
	В8	98	115.5	167.1	208	236.5	313.6	341.6
	В9	124	151.5	215	273	328.5	419.6	480.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
9	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119	117\119
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
С	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5	45.5\47.5
	C9	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\237
	C10	83	108\116	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			4	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			5	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			6	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			7	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			8	14	43	143	298	553	1,070	1,824
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	9	13	44	145	278	516	993	1,694
KP) MEM MEMORIA	.)\U	пм	10	14	43	141	294	549	1,059	1,779
			12	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			14	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			16	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			18	13	44	145	278	516	993	1,694
			20	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	3 ~ 20	97	3* нол	линальный	выходной к	рутящий м	омент	6
Номин, частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{iB}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 20	-	-	≤2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤2
Угловой зазор Р₀		уг.мин	3 ~ 20	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₁	10	уг.мин	3 ~ 20	≤ 6	≤ 6	≤6	≤6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 20	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 ци	клическая	работа: >3	0000ч (S1 не	епрерывна:	я работа: >	15000ч)
КПД	η	%	3 ~ 20				≥95)
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C	0		
Смазка			3 ~ 20			(Синтетичес	кая	Ů.	
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 20				IP65			
Монтажное положение			3 ~ 20	20 Любое						
Уровень шума		дБ	3 ~ 20	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	3 ~ 20	0.8	2.8	6.3	9.2	22.5	52.3	75

ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
4	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
5	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
6	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
7	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
8	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
9	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
10	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
12	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
14	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
16	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
18	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
20	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2

Планетарные редукторы. Серия WZL 2-ступенчатый Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90, 100,120,140,160,180,200 ø**С**5 нв Α6 ø**A**3 h6 φС3 A VIEW □B1 8 В6 2 C6 65 ø38 C10 10 41.3 12 45.3 ø38 ø42 14 51.8 ø48 ø55 16 59.3 PCD C1 PCD A1 C2 ВЗ В4 A2 **B VIEW** B2 В8 В9

	Модель Код	62	90	120	142	180	220
	Al	62	82	100	140	184	218
	A2	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	16	22	32	40	55	75
	A4	50	70	90	120	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 X P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16	20
	A8	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	46	65	92	106	139
	В3	7	8	12	15	20	30
	B4	1	2	3	3	4	5
В	B5	20	30	40	65	70	90
	В6	28	36	50	74	82	104
	В7	110.5	132	181.6	214.5	249.5	313.6
	В8	132.5	163	226.6	274.5	320.5	403.6
	В9	168.5	209	291.6	366.5	426.5	542.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M12\M16
00	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119
C	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\200\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\180\190	182\200\220\250\265
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5
	C9	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237
	C10	92	122\130	175.3\189.8	212\222	255.7	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
			15	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	48	160	333	618	1,189	2,010
		(30	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	45	149	309	573	1,108	1,870
			40	43	143	298	553	1,070	1,824
			50	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	45	151	311	583	1,118	1,911
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	70	45	149	309	573	1,108	1,870
кругящий момент			80	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	44	145	278	516	993	1,694
			100	43	141	294	549	1,059	1,779
			120	45	151	311	583	1,118	1,911
			140	45	149	309	573	1,108	1,870
			160	43	143	298	553	1,070	1,824
			180	44	145	278	516	993	1,694
			200	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм (15 ~ 200	00	1.8* номин	альный выход	ной крутящи	ій момент	0
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* номина	льный выходн	ной крутящиї	й момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор P ₀	70	уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤7
Угловой зазор P ₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂	(U)	уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение	F _{2rB}	Нм/уг.мин	15 ~ 200	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	L _H	Н	15 ~ 200	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Ресурс	η	Ч	15 ~ 200	\$5 цикли	ческая рабо	та: >30000ч (S	1 непрерывн	ная работа: >	150004)
КПД		%	15 ~ 200			≥9:	2	×C	
Рабочая температура		°C	15 ~ 200	00		-25+9	90 °C		A
Смазка			15 ~ 200			Синтети	ческая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200	.\U		IP6	5		
Монтажное положение			15 ~ 200			Люб	oe		
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤74	≤ 76	≤ 78

ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.09	0.36	6.28	6.85	26.2	70.1
20	0.09	0.36	6.28	6.85	26.2	70.1
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
120	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
140	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
160	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
180	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
200	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1



	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	44	62	82	110	140	184	218
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
٨	A4	35	50	70	90	120	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	_ 20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
100	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	46	65	92	106	139
	В3	5	7	8	12	15	20	30
	В4	1	1	2	3	3	4	5
В	B5	15	20	30	40	65	70	90
	В6	20	28	36	50	74	82	104
	В7	102	118.3	167.6	204	232	304.6	324.6
	В8	124	149.3	212.6	264	303	394.6	434.6
	В9	150	185.3	258.6	329	395	500.6	573.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119	117\119
C	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	220\250\265
	C8	16	21.5	26.5\41	35.5\45.5	35.5	45.5\47.5	45.5\47.5
	C9	61	77	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\237
	C10	83	108	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
			15	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	16	51	146	300	555	1,069	1,804
			25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
		1	35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			50	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	15	45	151	311	583	1,118	1,911
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	70	15	45	149	309	573	1,108	1,870
кругящий момент			80	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	13	44	145	278	516	993	1,694
0.			100	14	43	141	294	549	1,059	1,779
			120	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			140	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			160	14	43	143	298	553	1,070	1,824
00			180	13	44	145	278	516	993	1,694
			200	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 200	614	1.8* н	юминальнь	ый выходно	й крутящий	момент	61
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* но	оминальны	й выходной	і крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	-	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р₀		уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤7	J ≤7	≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р,		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 200	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 200	1,180	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	590	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 200	\$5 цик.	лическая р	абота: >300)00ч (\$1 нег	прерывная (работа: >1	50004)
КПД	η	%	15 ~ 200				≥92		$^{\sim}$ C)
Рабочая температура		°C	15 ~ 200				-25+90 °C			
Смазка		Ò	15 ~ 200			Cı	интетическо	RC	0,	
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200				IP65			
Монтажное положение			15 ~ 200				Любое			0 4
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	55.2	80.2
20	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	55.2	80.2
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.45	50.4	76.5
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
120	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
140	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
160	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
180	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
200	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2



- Использование конических подшипников для более высоких аксиальных и радиальных усилий
- Низкий люфт на одноступенчатом редукторе от 1 до 7 угловых минут, на двухступенчатых до 9 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
- Высокие выходные скорости, до 6000 оборотов в минуту
- Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями за счет применения косозубых шестерен
- Высокая прочность за счет применения легированных сталей для производства зубчатых шестерней, которые в дальнейшем подвергаются цементации и дополнительной шлифовке зубьев для повышения точности и увеличения срока службы. Точность редуктора не падает даже после длительной эксплуатации как это происходит у продуктов более низкого качества
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 200:1

WQ	090	010:1	S 2	P2	FR-MS-75-2-B-6-08-D
<u> </u>	.O A	<u> </u>	A _0	<u> </u>	<u> </u>
Cерия: WQ WQ-A WQL WQL-A	Типоразмер 62 75 100 142 180	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,6,7,8,9,10 2-стуень: 15~100	Выходной вал: \$1 - без шпонки \$2 - со шпонкой	Угловой люфт: 1-ступень: PS≤1 P0≤3 P1≤5 P2≤7 2-ступень: PS≤3 P0≤5 P1≤7 P2≤9	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором





Корпус и коронная шестерня - в одном корпусе

Корпус и коронная шестерня изготавливаются единой деталью из легированной стали (SCM440) с последующей закалкой для передачи более высоких моментов. Точность коронной шестерни DIN6. Дополнительно корпус обработан антикоррозийным средством для повышения устойчивости к коррозии.



Интегрированный цанговый зажим

Редуктор и мотор соединяются с помощью цангового зажима. Так как в редукторах используется интегрированный цанговый зажим с первой ступенью редуктора - это позволяет добиться высокой соосности и отсутствия люфта на высоких скоростях.



Игольчатые подшипники

Игольчатые подшипники в зубчатых колесах идут без сепараторов. Что позволяет увеличить площадь сопрягаемой поверхности для большей жесткости системы, а также для увеличения срока службы.



Конические подшипники

Применение конических подшипников для удержания высоких аксиальных и радиальных усилий, действующих на редуктор. Имеет аналогичный с WR интерфейс подключения.



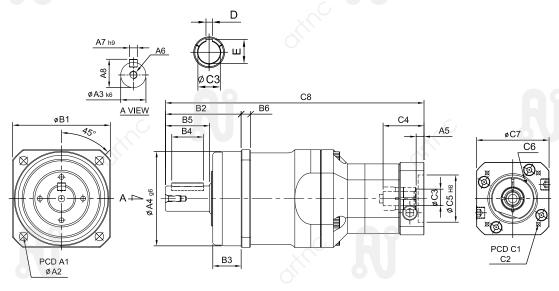
	Модель Код	62	75	100	142	180
	Al	68	85	120	165	215
	A2	5.5	6.8	9	11	13
	A3	16	22	32	40	55
А	A4	60	70	90	130	160
A	A5	6	9.2	10.5	10	11.5\13.5
70	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16
	A8	18	24.5	35	43	59
	В1	62	76	106	142	180
	B2	48	56	88	112	112
	В3	18	18	27	27	26
В	В4	20	32	50	70	70
	В5	28	36	58	82	82
	В6	6	7	10	12	15
	В7	139.5\147.5	191	242.5	306	360\362
	C1	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
MU	C2	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32\35	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	33.5	59.2	67.5	84.5	114.5\116.5
	C5	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250

Параметр		Единицы	ПЧ	62	75	100	142	180
5 V			3	59	165	216	625	1,206
			4	51	146	208	555	1,069
			5	48	155	333	618	1,189
Номинальный выходной	т	111	6	45	150	315	583	1,118
крутящий момент	T_{2N}	Нм	7	45	143	309	573	1,108
			8	44	141	305	553	1,070
			9	44	140	293	551	1,060
			10	43	136	294	549	1,059
Макс.крутящий момент ускорения	T _{2B}	Нм	3 ~ 10		1.8* номиналь	ный выходной кр	рутящий моме	⊣T
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 10	(3* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	Т
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	3 ~ 10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 10	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 10	-	≤ 1	≤ 1	≤1	≤ 1
Угловой зазор Р₀		уг.мин	3 ~ 10	≤3	≤ 3	≤ 3	≤3	≤3
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	3 ~ 10	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 10	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 10	8	15	27	60	150
Макс, радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 10	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 10	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Ресурс	L _H	Ч	3 ~ 10	\$5 цикличе	еская работа: >	30000ч (\$1 непр	ерывная работ	a: >150004)
КПД	η	%	3 ~ 10			≥90		
Рабочая температура		°C	3 ~ 10		'Y'I'	-25+90 °C		
Смазка			3 ~ 10),	Синтетическая		
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 10			IP65		
Монтажное положение			3 ~ 10			Любое		
Уровень шума		дБ	3 ~ 10	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67
Macca ±3%		КГ	3 ~ 10	1.7	4.5	8.3	16.7	34.3

ПЧ	62	75	100	142	180
3	0.15	0.6	3.21	9.18	28.82
4	0.14	0.51	2.8	7.51	23.56
5	0.13	0.45	2.71	7.4	23.74
6	0.13	0.45	2.65	7.15	22.65
7	0.12	0.42	2.54	7.15	22.4
8	0.12	0.42	2.51	7.01	22.35
9	0.12	0.42	2.51	7.01	22.35
10	0.12	0.42	2.51	7.01	22.35

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100





	180	Ħ
øC3	D	Е
ø28	8	31.3
ø32	10	35.3
ø35	10	38.3
ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3

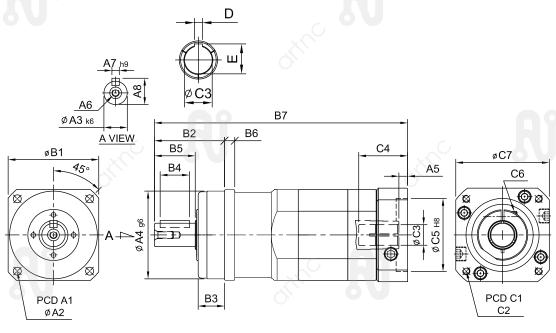
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3	68 5.5 16 60 5 M5 x P0.8 5	85 6.8 22 70 6 M8 x P1.25	120 9 32 90 9 M10 x P1.5	165 11 40 130 10 M12 x P1.75	215 13 55 160
A3 A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3	16 60 5 M5 x P0.8	22 70 6 M8 x P1.25	32 90 9 M10 x P1.5	40 130 10	55 160 10
A A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3	60 5 M5 x P0.8 5	70 6 M8 x P1.25	90 9 M10 x P1.5	130	160
A A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3	5 M5 x P0.8 5	6 M8 x P1.25	9 M10 x P1.5	10	10
A5 A6 A7 A8 B1 B2 B3	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5		X
A7 A8 B1 B2 B3	5			M12 x P1.75	1114 5000
A8 B1 B2 B3		6			M14 x P2.0
B1 B2 B3	18		10	12	16
B2 B3		24.5	35	43	59
В В3	62	76	106	142	180
В	<u> </u>	56	88	112	112
D	18	18	27	27	26
B4	20	32	50	70	70
B5	28	36	58	82	82
В6	6	7	10	12	15
C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215
C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12
C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38
C C4	26	33.5	59	67	84.5
C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180
C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
C7	46\55	67\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190
C8	164	198.8\206.8	278	344	395

		1						
Параметр		Единицы	ПЧ	62	75	100	142	180
			15	59	142	298	625	1,206
			20	51	126	267	555	1,069
			25	48	158	296	618	1,189
Номинальный выходной	T _{2N}	Нм	30	45	130	278	583	1,118
крутящий момент	I _{2N}	пм	35	45	128	275	573	1,108
			40	43	123	265	553	1,070
		7	50	48	138	296	618	1.189
			60	45	130	277	583	1.118
	OY		70	45	128	275	573	1.108
			80	43	123	265	553	1.070
			90	44	125	247	516	993
			100	43	121	262	549	1.059
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8* номиналы	ный выходной к	рутящий момен	НT
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100	M 9	3* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	т с.
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100	-	-	≤ 3	≤3	≤ 3
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	8	15	27	60	140
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 циклич	еская работа: >	30000ч (\$1 непр	ерывная работ	а: >15000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100			≥94		
Рабочая температура		°C	15 ~ 100			-25+90°C		
Смазка			15 ~ 100			Синтетическая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100			IP65		0
Монтажное положение			15 ~ 100			Любое		
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	2.52	4.8	8.48	19.98	37.3

ПЧ	62	75	100	142	180
15	0.03	0.13	0.47	2.63	7.3
20	0.03	0.13	0.47	2.63	7.3
25	0.03	0.13	0.47	2.63	7.1
30	0.03	0.13	0.47	2.43	7.1
35	0.03	0.13	0.47	2.43	7.1
40	0.03	0.13	0.47	2.43	6.92
50	0.03	0.13	0.44	2.43	6.92
60	0.03	0.13	0.44	2.39	6.72
70	0.03	0.13	0.44	2.39	6.73
80	0.03	0.13	0.44	2.39	6.72
90	0.03	0.13	0.44	2.39	6.72
100	0.03	0.13	0.44	2.39	6.72

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100





142#								
øC3	D	Е						
ø28	8	31.5						
ø32	10	35.3						
ø35	10	38.3						
ø38	10	41.3						
ø42	12	45.3						
ø48	14	51.8						
ø55	16	59.3						

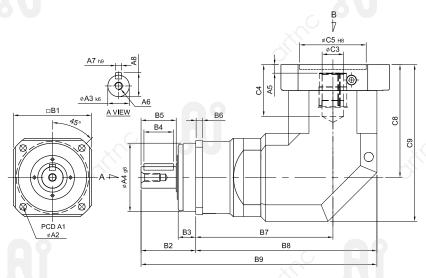
	Модель Код	62A	75A	100A	142A	180A
	A1	68	85	120	165	215
	A2	5.5	6.8	9	11	13
	A3	16	22	32	40	55
А	A4	60	70	90	130	160
A	A5	6	8	10.5	10	11.5\13.5
70	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16
	A8	18	24.5	35	43	59
	В1	62	76	106	142	180
	В2	48	56	88	112	112
	В3	18	18	27	27	26
В	В4	20	32	50	70	70
	В5	28	36	58	82	82
	В6	6	7	10	12	15
	В7	173.3\181.3	214	282.5	373	441\443
	C1	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
AU	C2	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	33.5	51	67.5	84.5	114.5\116.5
	C5	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	67\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250

Параметр		Единицы	ПЧ	62A	75A	100A	142A	180A
5 W			15	59	165	216	625	1,206
			20	51	146	208	555	1,069
			25	48	155	333	618	1,189
Номинальный выходной	т		30	45	150	315	583	1,118
крутящий момент	T _{2N}	Нм	35	45	142	309	573	1,108
			40	51	146	208	555	1,069
		P	50	48	155	333	618	1.189
			70	45	142	309	573	1.108
	\mathbf{O}		100	43	136	291	549	1.059
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100	(1.8* номиналь	ный выходной кр	рутящий моме	НТ
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	łT
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 100		≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤3
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	15 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	15 ~ 100	≤7	≤7	≤ 7	≤7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	15 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	8	15	27	60	140
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 100	S5 цикличе	ская работа: >	30000ч (\$1 непр	ерывная работ	a: >15000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100		XI.	≥94		
Рабочая температура		°C	15 ~ 100		<i>)</i> ,	-25+90°C		
Смазка			15 ~ 100			Синтетическая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100			IP65		
Монтажное положение			15 ~ 100			Любое		
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	2.6	8.2	11.5	25.6	43

ПЧ	62A	75A	100A	142A	180A
15	0.15	0.6	3.21	9.18	28.82
20	0.14	0.51	2.8	7.51	23.56
25	0.13	0.45	2.71	7.4	23.24
30	0.15	0.6	3.21	9.18	28.82
35	0.12	0.42	2.54	7.15	22.4
40	0.14	0.51	2.8	7.51	23.56
50	0.13	0.45	2.71	7.4	23.24
70	0.12	0.42	2.54	7.15	22.4
100	0.12	0.42	2.51	7.01	22.35

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20







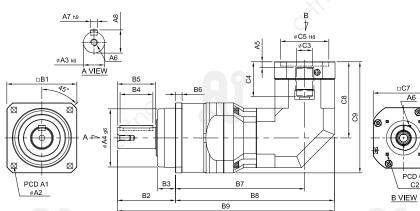
	Модель Код	62	75	100	142	180
	A1	68	85	120	165	215
	A2	5.5	6.8	9	11	13
	A3	16	22	32	40	55
A	A4	60	70	90	130	160
Α	A5	5	9	10	10	12.5\14.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16
	A8	18	24.5	35	43	59
	B1	62	76	106	142	180
70	B2	48	56	88	112	112
	В3	18	18	27	27	26
	B4	20	32	50	70	70
В	B5	28	36	58	82	82
	В6	6	7	10	12	15
	В7	9	142.9	162	191	254.1
	В8	128	187.9	222	262	344.1
	В9	176	243.9	310	375	456.1
	C1	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
AU.	C4	33.5\41.5	53\67.5	67\77	85	117\119
С	C5	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	77\85	115.3	141	165.7	235\237
	C9	108\116	160.3	201	236.7	325\327

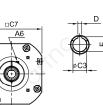
Параметр		Единицы	ПЧ	62	75	100	142	180
• \			3	59	165	216	625	1,206
			4	51	146	208	555	1,069
			5	48	155	333	618	1,189
Номинальный выходной	_		6	45	150	315	583	1,118
крутящий момент	T_{2N}	Нм	7	45	142	309	573	1,108
			8	44	141	305	553	1,070
		?	9	44	140	293	551	1,060
			10	43	138	291	549	1,059
	0V		12	45	150	315	583	1,118
			14	45	142	309	573	1,108
			16	44	141	305	553	1,070
			18	44	140	293	551	1,060
			20	43	138	291	549	1,059
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* номиналь	ный выходной к	рутящий моме	НТ
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20		3* номинальн	ый выходной кр	утящий момен	п
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	5,000	5,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	3 ~ 20	-	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Угловой зазор Р₀		уг.мин	3 ~ 20	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	3 ~ 20	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	3 ~ 20	≤ 8	≤8	≤8	≤ 8	≤8
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	8	15	27	60	150
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 цикличе	еская работа: >	30000ч (\$1 непр	ерывная работ	a: >15000ч)
КПД	η	%	3 ~ 20			≥95		
Рабочая температура		°C	3 ~ 20			-25+90°C		
Смазка			3 ~ 20			Синтетическая		~
Класс пылевлагозащиты		, i	3 ~ 20	20		IP65		
Монтажное положение			3 ~ 20			Любое	<u> </u>	
Уровень шума		дБ	3 ~ 20	≤ 68	≤ 70	≤72	≤74	≤ 76
Macca ±3%		КГ	3 ~ 20	2.7	7.5	10.9	25.6	57.9

ПЧ	62	75	100	142	180
3	0.30	2.11	6.42	18.36	57.65
4	0.28	2.02	5.61	18.02	56.17
5	0.26	2.01	5.42	17.21	55.05
6	0.24	2.00	5.33	16.50	53.44
7	0.24	1.97	5.09	15.85	51.10
8	0.24	1.94	5.06	14.94	49.03
9	0.24	1.94	5.04	14.61	48.08
10	0.24	1.94	5.02	14.02	41.33
12	0.22	1.94	4.98	13.86	41.12
14	0.22	1.94	4.95	13.53	40.50
16	0.21	1.92	4.91	13.03	40.11
18	0.21	1.91	4.87	12.57	39.73
20	0.20	1.88	4.75	12.11	38.65

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80, 90,100,120,140,160,180,200





	ø38							
øC3	D	Е						
ø38	10	41.3						
ø42	12	45.3						
ø48	14	51.8						
ø55	16	59.3						

	Модель Код	62	75	100	142	180
	A1	68	85	120	165	215
	A2	5.5	6.8	9	11	13
	А3	16	22	32	40	55
^	A4	60	70	90	130	160
Α	A5	6	6	9	10	10
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16
	A8	18	24.5	35	43	59
	B1	62	76	106	142	180
70	B2	48	56	88	112	112
	В3	18	18	27	27	26
	B4	20	32	50	70	70
В	B5	28	36	58	82	82
	В6	6	7	10	12	15
	В7	123	148.3	195.6	240	280
	В8	145	179.3	240.6	300	351
	В9	193	235.3	328.6	412	463
	C1	40\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8\M10	M6\M8\M10	M8\M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32\35	28\32\35\38
	C4	2	33.5\41.5	53	67	85
С	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190
	C8	61	77\85	115.3	141	165.7
	C9	92	117\125	168.3	212	255.7

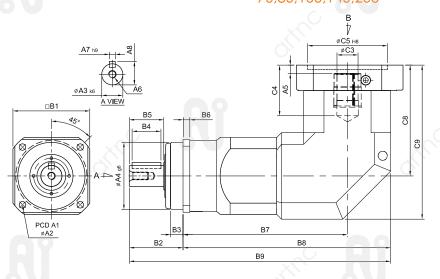
Параметр		Единицы	ПЧ	62	75	100	142	180
			15	59	142	298	625	1,206
			20	51	126	267	555	1,069
			25	48	158	296	618	1,189
		(30	45	130	278	583	1,118
			35	45	128	275	573	1,108
			40	43	123	265	553	1,070
			50	48	138	296	618	1,189
			60	45	130	277	583	1,118
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	70	45	128	275	573	1,108
кругящий момент			80	43	123	265	553	1,070
			90	44	125	247	516	993
			100	43	121	262	549	1,059
			120	45	130	277	583	1,118
			140	45	128	275	573	1,108
			160	43	123	265	553	1,070
			180	44	125	247	516	993
			200	43	121	262	549	1,059
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм (15 ~ 200		1.8* номинальнь	ій выходной кру	тящий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* номинальны	й выходной крут	ящий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	<u>-</u> .	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₀	10	уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤ 7	≤7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор P ₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Угловой зазор Р ₂	\U	уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение	F _{2rB}	Нм/уг.мин	15 ~ 200	8	15	27	60	150
Макс. радиальная сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Макс. осевая сила	L _H	Н	15 ~ 200	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Pecypc	η	Ч	15 ~ 200	\$5 цикличе	еская работа: >3	30000ч (\$1 непре	рывная работс	ı: >15000ч)
КПД		%	15 ~ 200			≥92	×	
Рабочая температура		°C	15 ~ 200	<u>a</u> 0		-25+90 °C		
Смазка			15 ~ 200			Синтетическая		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200			IP65		
Монтажное положение			15 ~ 200			Любое		
Уровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76
Macca ±3%		КГ	15 ~ 200	2.93	4.8	11.38	21.5	46.47

ПЧ	62	75	100	142	180
15	0.09	0.34	2.20	6.85	26.2
20	0.09	0.34	2.20	6.85	26.2
25	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
30	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
35	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
40	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
50	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
60	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
70	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
80	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
90	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
100	0.09	0.34	2.20	6.85	23.1
120	0.03	0.30	1.86	6.2	21.2
140	0.03	0.30	1.86	6.2	21.2
160	0.03	0.30	1.86	6.2	21.2
180	0.03	0.30	1.86	6.2	21.2
200	0.03	0.30	1.86	6.2	21.2



2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,100,140,200







ø38									
øC3	D	Е							
ø38	10	41.3							
ø42	12	45.3	L						
ø48	14 (51.8							
ø55	16	59.3							

	Модель Код	62A	75A	100A	142A	180A
	A1	68	85	120	165	215
	A2	5.5	6.8	9	11	13
	А3	16	22	32	40	55
	A4	60	70	90	130	160
Α	A5	6	9	10	10	12.5\14.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16
	A8	18	24.5	35	43	59
	В1	62	76	106	142	180
70	B2	48	56	88	112	112
	В3	18	18	27 27		26
	B4	20	32	50	70	70
В	B5	28	36	58 82		82
	В6	6	7	10	12	15
	В7	130.8	173.9	206	258	335.1
	В8	161.8	218.9	266	329	425.1
	В9	209.8	274.9	354	441	537.1
	C1	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M4\M5\M6	M/M6/M	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	14\19	19\22\24	24\28\32	28\32\35	38\42\48\55
	C4	33.5\41.5	53\67.5	67\77	85	117\119
С	C5	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	77\85	115.3	141	165.7	235\237
	C9	108\116	160.3	201	236.7	325\327

Параметр		Единицы	ПЧ	62A	75A	100A	142A	180A
			15	59	165	216	625	1,206
			20	51	146	208	555	1,069
			25	48	155	333	618	1,189
		(30	45	150	315	583	1,118
			35	45	142	309	573	1,108
			40	51	122	208	555	1,069
Номинальный выходной крутящий момент	T _{2N}	Нм	50	48	155	333	618	1,189
. ,			60	45	150	315	583	1,118
	<u>-</u> }\\U		70	45	142	309	573	1,108
			80	51	146	208	555	1,069
			100	48	155	333	618	1,189
			140	45	142	309	573	1,108
			200	43	138	291	549	1,059
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 200		1.8* номинальны	ый выходной кру	тящий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* номинальны	й выходной крут	ящий момент	~C
номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Лакс. частота вращения на входе	n _{ıв}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000
∕гловой зазор Р _s		уг.мин	15 ~ 200	-	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
∕гловой зазор Р₀		уг.мин	15 ~ 200	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
∕гловой зазор Р₁		уг.мин	15 ~ 200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
∕гловой зазор Р₂		уг.мин	15 ~ 200	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Кесткость на кручение	F _{2rB}	Нм/уг.мин	15 ~ 200	8	15	27	60	150
Макс. радиальная сила	F _{2GB}	Н	15 ~ 200	2,240	4,150	8,760	12,750	17,860
Лакс. осевая сила	L _H	Н	15 ~ 200	1,920	3,780	7,500	10,840	15,180
Pecypc	η	Ч	15 ~ 200	\$5 цикличе	еская работа: >:	30000ч (\$1 непре	рывная работа:	: >150004)
ПД		%	15 ~ 200			≥92		
Рабочая температура		°C	15 ~ 200			-25+90 °C		
Смазка			15 ~ 200			Синтетическая		
хасс пылевлагозащиты			15 ~ 200			IP65		.0
Лонтажное положение			15 ~ 200			Любое	IX.	
/ровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76
Macca ±3%		КГ	15 ~ 200	3.5	11.1	16.8	29.9	66.1

ПЧ	62A	75A	100A	142A	180A
15	0.15	0.60	3.21	9.18	28.82
20	0.14	0.51	2.80	7.51	23.56
25	0.13	0.45	2.71	7.40	23.24
30	0.12	0.43	2.66	7.32	22.91
35	0.12	0.42	2.54	7.15	22.40
40	0.14	0.51	2.80	7.51	23.56
50	0.13	0.45	2.71	7.40	23.24
60	0.12	0.43	2.66	7.32	22.91
70	0.12	0.42	2.54	7.15	22.40
80	0.14	0.51	2.80	7.51	23.56
100	0.13	0.45	2.71	7.40	23.24
140	0.12	0.42	2.54	7.15	22.40
200	0.11	0.41	2.48	7.02	22.14



Универсальные прецизионные редукторы ARTNC серии WD

- Низкий уровень шума (до 65 дБ)
- Низкий люфт на одноступенчатом редукторе от 1 до 7 угловых минут, на двухступенчатых до 9 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
 - •Высокие выходные скорости, до 6000 оборотов в минуту
- •Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями
- Высокая прочность за счет применения легированных сталей для производства зубчатых шестерней, которые в дальнейшем подвергаются цементации и дополнительной шлифовке зубьев для повышения точности и увеличения срока службы. Точность редуктора не падает даже после длительной эксплуатации как это происходит у продуктов более низкого качества.
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 100:1

WD	070	070:1	P2	FR-LS-40-2-B-5-06-A
_	_		A	_
Серия: WD	50 70 90 120 160	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,7,10 2-стуень: 15,20,25,30,35, 40,50,70,100	Угловой люфт: 1-ступень: PS≤1 P0≤3 P1≤5 P2≤7 2-ступень: PS≤3 P0≤5 P1≤7 P2≤9	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором



Косозубая передача

В редукторе применяется косозубая передача, которая обеспечивает плавность хода, низкий уровень шума, малый люфт и высокий момент на выходном валу.



Интегрированное водило

Водило и выходной вал представляют собой одну деталь, что обеспечивает высокую стойкость к кручению, а также точность редуктора.



Интегрированный цанговый зажим

Редуктор и мотор соединяются с помощью цангового зажима. Так как в редукторах используется интегрированный цанговый зажим с первой ступенью редуктора — это позволяет добиться высокой соосности и отсутствия люфта на высоких скоростях.



Прецизионные шестерни

Сателлиты и солнечная шестерня изготовлены из высококачественной легированной стали (NiCrMo), обработаны на высокоточных станках с ЧПУ с последующим шлифованием. Дополнительная термическая обработка в виде цементации (58-60 HRC) обеспечивает высокую износостойкость, ударопрочность и более длительный срок службы. Класс точности шестерней DIN6.



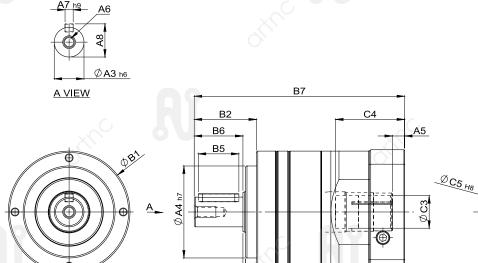
Корпус и коронная шестерня - в одном корпусе

Корпус и коронная шестерня изготавливаются единой деталью из легированной стали (\$CM440) с последующей закалкой для передачи более высоких моментов. Точность коронной шестерни DIN6. Дополнительно корпус обработан антикоррозийным средством для повышения устойчивости к коррозии.

1-ступенчатый

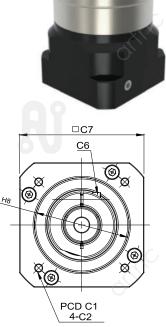
Передаточное отношение: 3,4,5,7,10

PCD A1 4-A2



B4

В3



	Модель Код	50	70	90	120	160
	A1	44	62	80	108	140
	A2	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M6 x 1	M8 x 1.25	M10 x 1.5
	А3	12	16	22	32	40
	A4	35	52	68	90	120
Α	A5	4.5	6	9、23.5	10\20	10
70	A6	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M8 x 1.25	M12 x 1.75	M12 x 1.75
	A7	4	5	6	10	12
	A8	13.5	18	24.5	35	43
	В1	51	70	90	122	160
	B2	25.5	36	46	70	88
	В3	4	6.5	8	9	8
В	B4 C	1.5	1.5	2	3	2
В	В5	15	20	30	50	65
	В6	20	28	36	58	78
	В7	96.5	115	155.5\170	211\221	238.5
	C1	45\46\63\70	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	165
	C2	M3\M4\M5	M5\M6	M6\M8	M6\M8\M10	M10
	C3	11\14	14\19	19\24	24\28\32	24\28\32
С	C4	32	33.5\41	51\65.5	67\77	63
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	130
	C6	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M6 x 1	M8 x 1.25	M8 x 1.25
	C7	46\55\60	70\75\80	92\110\130	122\130\150	150

				-				
0				00				
Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	160
			3	17	54	-	-	625
			4	15	48	146	208	555
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}		5	14	45	155	333	618
			7	13	41	142	309	573
			10	12	40	136	294	549
Лакс.крутящий момент ускорения	T_{2N}	Нм	3 ~ 10		1.8* номинальн	ный выходной кру	утящий момент	
			3	0.03	0.15	-5\U	-	9.21
			4	0.03	0.15	0.51	2.8	7.54
Максимальный момент инерции		Kr.CM²	5	0.03	0.13	0.45	2.71	7.42
			7	0.03	0.13	0.42	2.54	7.14
			10	0.03	0.13	0.42	2.51	7.03
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 10	A	3* номинальні	ый выходной кру	тящий момент	C
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	3 ~ 10	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 10	3	3	15	27	60
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	3 ~ 10	320	800	4,150	8,760	9,300
Макс. осевая сила	F_{2aB}	Н	3 ~ 10	160	400	3,780	7,500	4,650
Ресурс	L _H	Ч	3 ~ 10	\$5 цикли	ческая работа:	>30000ч (\$1 непр	ерывная работ	a: >15000
КПД	η	%	3 ~ 10	(0,	≥90		
Рабочая температура		°C	3 ~ 10			-25+90 °C		
Смазка			3 ~ 10			Синтетическая		
(ласс пылевлагозащиты			3 ~ 10			IP65		
Монтажное положение			3~10			Любое		0
У ровень шума		ДБ	3 ~ 10	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67
Macca ±2%		КГ	3 ~ 10	0.6	1.4	2.8	6.7	13.25



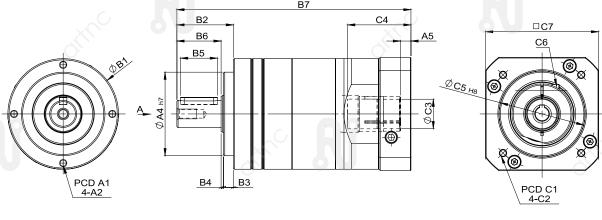
2-ступенчатый

лередаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100









	Модель Код	50	70	90	120	160
	A1	44	62	80	108	140
	A2	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M6 x 1	M8 x 1.25	M10 x 1.5
	A3	12	16	22	32	40
	A4	35	52	68	90	120
Α	A5	4.5	6	9\23.5	10\20	10
70	A6	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M8 x 1.25	M12 x 1.75	M12 x 1.75
	A7	4	5	6	10	12
	A8	13.5	18	24.5	35	43
	B1	51	70	90	122	160
	B2	25.5	36	46	70	88
	В3	4	6.5	8	9	8
В	B4 C	1.5	1.5	2	3	2
В	В5	15	20	30	50	65
	В6	20	28	36	58	78
	В7	96.5	148.8	155.5\170	211\221	238.5
	C1	45\46\63\70	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	165
	C2	M3\M4\M5	M5\M6	M6\M8	M6\M8\M10	M10
	C3	11\14	14\19	19\24	24\28\32	24\28\32
С	C4	32	33.5\41	51\65.5	67\77	63
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	130
	C6	M4 x 0.7	M5 x 0.8	M6 x 1	M8 x 1.25	M8 x 1.25
	C7	46\55\60	70\75\80	92\110\130	122\130\150	150

AO				A 0				
Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	160
V			15	17	54	-	-	625
			20	15	48	126	267	555
			25	14	45	158	296	618
			30	13	41	-	-	583
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}		35	13	41	128	275	573
F, 1			40	12	39	123	265	553
			50	14	45	138	296	618
			70	13	41	128	275	573
0,			100	12	40	121	262	549
Лакс.крутящий момент ускорения	T_{2N}	Нм	15 ~ 100		1.8* номинальн	ый выходной кру	утящий момен	Г
			15	0.03	0.13	-	-	2.63
A 9			20	0.03	0.13	0.13	0.47	2.63
			25	0.03	0.13	0.13	0.47	2.63
• •		(30	0.03	0.13	-	- 0	2.43
Максимальный момент инерции		Kr.cm²	35	0.03	0.13	0.13	0.47	2.43
			40	0.03	0.13	0.13	0.47	2.43
			50	0.03	0.13	0.13	0.44	2.43
			70	0.03	0.13	0.13	0.44	2.39
			100	0.03	0.13	0.13	0.44	2.39
Макс.выходной крутящий момент (рутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3* номинальны	ый выходной кру	тящий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Лакс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000
Кесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	3	3	15	27	60
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	15 ~ 100	320	800	4,150	8,760	9,300
Лакс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	160	400	3,780	7,500	4,650
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 циклич	еская работа: >	>30000ч (\$1 непр	ерывная работ	a: >150004)
ПΔ	η	%	15 ~ 100			≥94		
Рабочая температура		°C	15 ~ 100		C	-25+90 °C		
Смазка			15 ~ 100	. 4	X	Синтетическая		
(ласс пылевлагозащиты			15 ~ 100	Ċ),	IP65		
Монтажное положение			15 ~ 100			Любое		
/ровень шума	3\U	дБ	15 ~ 100	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 63	≤ 65
Macca ±2%		КГ	15 ~ 100	1.05	2.2	4.48	9.84	18.5

Планетарные редукторы серии WV

Компактные высокопрецизионные редукторы ARTNC серии WV

- Выходной фланец по стандарту ISO9409
- Возможность комплектации коническими упорными подшипниками для увеличения воспринимаемой аксиальной и радиальной нагрузок
- •Низкий уровень шума (до 70 дБ)
- Низкий люфт на одноступенчатом редукторе от 1 до 7 угловых минут, на двухступенчатых до 9 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
- Высокие выходные скорости, до 6000 оборотов в минуту
- Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями
- Высокая прочность за счет применения легированных сталей для производства зубчатых шестерней, которые в дальнейшем подвергаются цементации и дополнительной шлифовке зубьев для повышения точности и увеличения срока службы. Точность редуктора не падает даже после длительной эксплуатации как это происходит у продуктов более низкого качества
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 100:1

WV	090	В	005:1	PΊ	FR-MM-75-2-B-6-08-D
			A ~		<u> </u>
Серия: WV WVL	Типоразмер 47 64 90 110 140 200 255	В - шариковый радиально- упорный Т - упорный конический	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,6,7,8,9,10 2-стуень: 15 ~ 100 3-ступень: 125 ~ 1000	Угловой люфт: 1-ступень: PS≤1 P0≤3 P1≤5 P2≤7 2-ступень: PS≤3 P0≤5 P1≤7 P2≤9	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором

Планетарные редукторы серии WV



Корпус и коронная шестерня - в одном корпусе

Корпус и коронная шестерня изготавливаются единой деталью из легированной стали (SCM440) с последующей закалкой для передачи более высоких моментов. Точность коронной шестерни DIN6. Дополнительно корпус обработан антикоррозийным средством для повышения устойчивости к коррозии.



Игольчатые подшипники

Игольчатые подшипники в зубчатых колесах идут без сепараторов. Что позволяет увеличить площадь сопрягаемой поверхности для большей жесткости системы, а также для увеличения срока службы.



Интегрированный цанговый зажим

Редуктор и мотор соединяются с помощью цангового зажима. Так как в редукторах используется интегрированный цанговый зажим с первой ступенью редуктора — это позволяет добиться высокой соосности и отсутствия люфта на высоких скоростях.

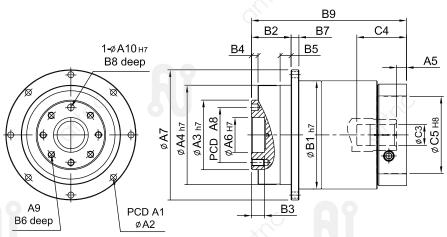


Разнесенные в корпусе подшипники

Использование разнесенных в корпусе подшипников, как радиальных, так и конических, увеличивает воспринимаемые опрокидывающие моменты. Также за счет этого внутренний конструктив изменяется, что делает редуктор более компактным.

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 4,5,7,10





	Модель Код	47	64	90	110	140	200	255
	A1	67	79	109	135	168	233	280
	A2	8-3.4	8-4.5	8-5.5	8-5.5	12-6.6	12-9.0	16-13.5
	A3	28	40	63	80	100	160	180
	A4	47	64	90	110	140	200	255
	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5	10.5\12.5
Α	A6	12	20	31.5	40	50	80	100
	A7	72	86	118	146	179	248	300
6	A8	20	31.5	50	63	80	125	140
	A9	4 - M3 x P0.5	7 - M5 x P0.8	7 - M6 x P1.0	11 - M6 x P1.0	11 - M8 x P1.25	11 - M10 x P1.5	12 - M16 x P2.0
	A10	3	5	6	6	8	10	12
	В1	59	70	98	125	156	212	255
	B2	19.5	19.5	30	29	38	50	66
	В3	5	7	12	12	12	16	20
	В4	3	4	6	6	6	8	12
В	В5	5	6	10	10	15	15	20
	В6	6.5	8	12	12	16	22	32
	В7	4	5	7	8	10	12	18
	В8	4	6	6	7	7	10	10
	В9	74.7	84.5\92.5	133\147.5	153\173	186.5	250.5\252.5	263\265
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
ЬY	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
	C3	8\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32\35	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
С	C4	32	34\41.5	58.5\73	67\82	84.5	114.5\116.5	115.5\117.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

Параметр		Единицы	ПЧ	47	64	90	110	140	200	255
Номинальный выходной крутящий момент	T _{2N}	Нм	4	22	60	160	335	650	1,200	2,020
			5	20	50	155	333	618	1,189	2,010
			7	19	47	142	309	573	1,108	1,870
			10	16	43	136	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	4 ~ 10	1.8* номинальный выходной крутящий момент						
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	4 ~ 10	3* номинальный выходной крутящий момент						
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	4 ~ 10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	4 ~ 10	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	4 ~ 10	-	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤1
Угловой зазор Р₀		уг.мин	4 ~ 10	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤3
Угловой зазор P ₁		уг.мин	4 ~ 10	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор P ₂		уг.мин	4 ~ 10	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	4 ~ 10	6	14	30	86	155	450	1126
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	4 ~ 10	2,040	2,520	8,460	12,720	14,070	35,200	39,600
Макс. осевая сила	F_{2aB}	Н	4 ~ 10	1,020	1,260	4,230	6,360	7,035	17,600	19,800
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	4 ~ 10							
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	4 ~ 10	-	- (7,330	11,500	18,600	36,800	53,600
Pecypc	L _H	Ч	4 ~ 10	\$5 циклическая работа: >30000ч (\$1 непрерывная работа: >15000ч)						
КПД	η	%	4 ~ 10		0,		≥97			
Рабочая температура		°C	4 ~ 10	-25+90 °C						
Смазка			4 ~ 10	Синтетическая						
Класс пылевлагозащиты			4 ~ 10	IP65						
Монтажное положение			4 ~ 10	Любое						
Уровень шума		дБ	4 ~ 10	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Macca ±3%		КГ	4 ~ 10	0.58	1.32	3.4	7.88	14	29.16	39

ПЧ	47	64	90	110	140	200	255
4	0,03	0,13	0.47	2.75	7.46	24	55
5	0,03	0,12	0.45	2.7	7.41	23.23	53.19
7	0,03	0,12	0.45	2.64	7.12	22.11	50.78
10	0,03	0,12	0.43	2.56	7.01	22.21	50.5
5 U			W.	U		, i	10 M



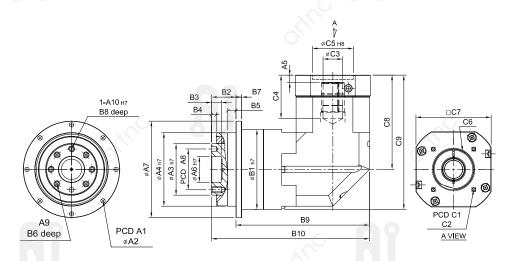
	Модель Код	47	64	90	110	140	200	255
	A1	67	79	109	135	168	233	280
	A2	8-3.4	8-4.5	8-5.5	8-5.5	12-6.6	12-9.0	16-13.5
	A3	28	40	63	80	100	160	180
	A4	47	64	90	110	140	200	255
Α	A5	5	5	6	9\23	10\20	10	11.5\13.5
A	A6	12	20	31.5	40	50	80	100
	A7	72	86	118	146	179	248	300
100	A8	20	31.5	50	63	80	125	140
	A9	4 - M3 x P0.5	7 - M5 x P0.8	7 - M6 x P1.0	11 - M6 x P1.0	11 - M8 x P1.25	11 - M10 x P1.5	12 - M16 x P2.0
	A10	3	5	6	6	8	10	12
	B1	59	70	98	125	156	212	255
	B2	19.5	19.5	30	29	38	50	66
	В3	5	7	12	12	12	16	20
	B4	3	4	6	6	6	8	12
В	B5	5	6	10	10	15	15	20
	В6	6.5	8	12	12	16	22	32
	В7	4	5	7	8	10	12	16
	В8	4	6	6	7	7	10	10
	В9	100.7	109	144.5\152.5	189\203.5	224.5\234.5\244.5	290.5	349\351
	C1	46\60\63	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
ЬV	C2	M3\M4\M5	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	8\11	8\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32\35	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	26	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77\82	84.5	114.5\116.5
	C5	30\40\50	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P1.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250

Параметр		Единицы	ПЧ	44	64	90	120	142	180	220
			20	22	60	160	335	650	1,200	2,020
			25	20	50	155	333	618	1,189	2,010
		(35	19	47	142	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{_{2N}}$	Нм	40	22	60	160	335	650	1,200	2,020
···			50	20	50	155	333	618	1,189	2,010
			70	19	47	142	309	573	1,108	1,870
			100	16	43	136	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	20 ~ 100		1.8* ⊦	юминальнь	ый выходно	й крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	20 ~ 100		3* н	оминальны	й выходной	і крутящий	момент	
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	20 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	20 ~ 100	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	20 ~ 100	- 1	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Угловой зазор Р _о		уг.мин	20 ~ 100	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	20 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	20 ~ 100	≤ 7	≤ 7	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	20 ~ 100	6	14	30	86	155	450	1126
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	4 ~ 10	2,040	2,520	8,460	12,720	14,070	35,200	39,600
Макс. осевая сила	F _{20B}	Н	4 ~ 10	1,020	1,260	4,230	6,360	7,035	17,600	19,800
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	4 ~ 10	-	0,	14,660	23,000	37,200	73,600	107,200
Макс. осевая сила	F_{2aB}	Н	4 ~ 10	-	-	7,330	11,500	18,600	36,800	53,600
Pecypc	L _H	Ч	20 ~ 100	\$5 цик	клическая р	работа: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	20 ~ 100				≥94			
Рабочая температура		°C	20 ~ 100				-25+90 °C	:	~~C	,
Смазка		Č	20 ~ 100	00		С	интетическ	ая	O.	
Класс пылевлагозащиты			20 ~ 100				IP65			
Монтажное положение			20 ~ 100				Любое			OY
Уровень шума		дБ	20 ~ 100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Macca ±3%		КГ	20 ~ 100	1	1.9	4.8	9.4	16.7	40.12	64

ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
20	0.03	0.03	0.15	0.45	2.7	7.22	23.22
25	0.03	0.03	0.15	0.45	2.7	7.22	23.22
35	0.03	0.03	0.15	0.45	2.7	7.22	23.22
40	0.03	0.03	0.15	0.45	2.7	7.22	23.22
50	0.03	0.03	0.14	0.4	2.6	7.05	23.07
70	0.03	0.03	0.14	0.4	2.6	7.05	23.07
100	0.03	0.03	0.14	0.4	2.6	7.01	22.67

1-ступенчатый

лередаточное отношение: 4,5,7,10,14,20







	ø38	
øC3	D	Е
ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3

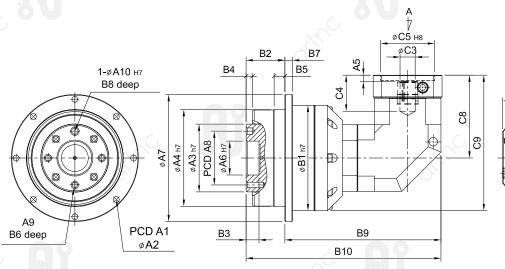
	Модель Код	47	64	90	110	140	200	255	
	A1	67	79	109	135	168	233	280	
	A2	8-3.4	8-4.5	8-5.5	8-5.5	12-6.6	12-9.0	16-13.5	
	A3	28	40	63	80	100	160	180	
	A4	47	64	90	110	140	200	255	
٨	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5、14.5	12.5\14.5	
Α	A6	12	20	31.5	40	50	80	100	
	A7	72	86	118	146	179	248	300	
	A8	20	31.5	50	63	80	125	140	
	A9	4 - M3 x P0.5	7 - M5 x P0.8	7 - M6 x P1.0	11 - M6 x P1.0	11 - M8 x P1.25	11 - M10 x P1.5	12 - M16 x P2.0	
	A10	3	5	6	6	8	10	12	
	В1	59	70	98	125	156	212	255	
	B2	19.5	19.5	30	29	38	50	66	
	В3	5	7	12	12	12	16	20	
	B4	3	4	6	6	6	8	12	
В	B5	5	6	10	10	15	15	20	
В	В6	6.5	8	12	12	16	22	32	
	В7	4	5	7	8	10	12	18	
	В8	4	6	6	7	7	10	10	
	В9	84.2	105.5	163.6	203	227.5	313	332.5	
	B10	103.7	125	193.6	232	265.5	363	398.5	
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300	
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16	
	C3	8\9\11	11\14\19	16\19\22\24	24\28\32	32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55	
	C4	27	33.5\42	53\67.5	67\77	85	132\134	132\134	
С	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	220\250\265	
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5	
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265	
	C8	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\273	
	C9	90.5	112\120	164.3\178.8	203.5\213.5	243.7	341\343	362\364	

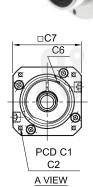
					·	•	•		•	
Параметр		Единицы	ПЧ	44	64	90	120	142	180	220
			4	22	60	160	335	650	1,200	2,020
			5	20	50	155	333	618	1,189	2,010
Hannanninganna			7	19	47	142	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	10	20	50	136	294	549	1,059	1,779
			14	19	47	142	309	573	1,108	1,870
			20	16	43	136	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T _{2B}	Нм	4 ~ 20		1.8* ⊦	юминальн	ый выходно	й крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	4 ~ 20		3* н	оминальны	ій выходной	і́ крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	4 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	4 ~ 20	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	4 ~ 20		-	≤ 2	≤ 2	≤2	≤ 2	≤ 2
Угловой зазор Р ₀		уг.мин	4 ~ 20	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	4 ~ 20	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	4 ~ 20	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤ 8
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	4 ~ 20	6	14	30	86	155	450	1126
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	4 ~ 10	2,040	2,520	8,460	12,720	14,070	35,200	39,600
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	4 ~ 10	1,020	1,260	4,230	6,360	7,035	17,600	19,800
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	4 ~ 10	-	-3/10	14,660	23,000	37,200	73,600	107,200
Макс. осевая сила	F _{2GB}	Н	4 ~ 10	-	0,	7,330	11,500	18,600	36,800	53,600
Pecypc	L _H	Ч	4 ~ 20	\$5 цин	клическая р	работа: >30	0000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	4 ~ 20				≥95			
Рабочая температура		°C	4 ~ 20				-25+90 °C	<u> </u>		
Смазка			4 ~ 20			С	интетическ	ССІЯ	.,,,,)
Класс пылевлагозащиты		Č	4 ~ 20	00			IP65		O.	AG
Монтажное положение			4 ~ 20				Любое			
Уровень шума		дБ	4 ~ 20	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	4 ~ 20	1.1	2.3	6.9	13.4	23	80	90

MIGCCOBBINI N	юмент инерг	WIN (KI.CM)							
		A?		n?					
ПЧ	44	62	90	120	142	180	220		
4	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.1	134.8		
5	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.1	134.8		
7	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.1	134.8		
10	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.1	134.8		
14	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	66.5	120.2		
20	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	66.3	118.8		

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 20,25,35,40,50,70,100,140,200







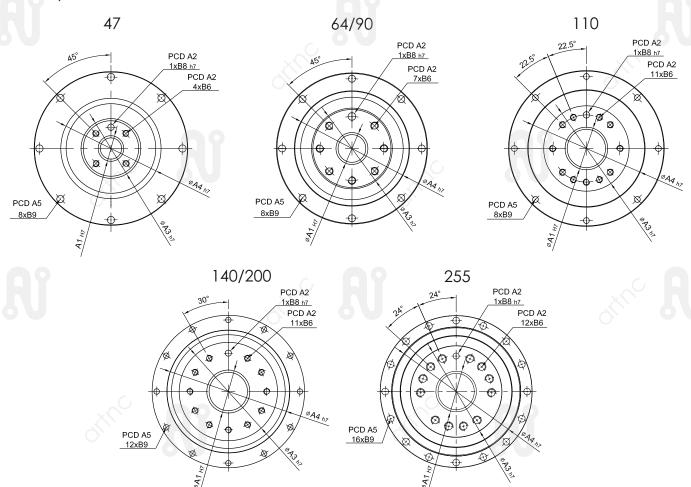
	Модель Код	47	64	90	110	140	200	255
	A1	67	79	109	135	168	233	280
	A2	8-3.4	8-4.5	8-5.5	8-5.5	12-6.6	12-9.0	16-13.5
	A3	28	40	63	80	100	160	180
	A4	47	64	90	110	140	200	255
	A5	6	6	9\23	9\23.5	10	12.5	12.5\14.5
Α	A6	12	20	31.5	40	50	80	100
	A7	72	86	118	146	179	248	300
	A8	20	31.5	50	63	80	125	140
	A9	4 - M3 x P0.5	7 - M5 x P0.8	7 - M6 x P1.0	11 - M6 x P1.0	11 - M8 x P1.25	11 - M10 x P1.5	12 - M16 x P2.0
	A10	3	5	6	6	8	10	12
	B1	59	70	98	125	156	212	255
	B2	19.5	19.5	30	29	38	50	66
	В3	5	7	12	12	12	16	20
	B4	3	4	6	6	6	8	12
В	B5	5	6	10	10	15	15	20
Б	В6	6.5	8	12	12	16	22	32
	В7	4	5	7	8	10	12	16
	В8	4	6	6	7	7	10	10
	В9	110.2	118.5	151	210.6	254.5	308.5	379.1
	B10	129.7	138	181	239.6	292.5	358.5	445.1
	C1	46\60\63	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8\M10	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	8\9\11	8\9\11	14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	35\38	35\38\42\48\55
	C4	27	27	33.5\42	53\67.5	67\77	85	117\119
С	C5	30\40\50	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	61	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237
	C9	90.5	96	126\134	177.8\192.3	219\229	271.7	362.5\364.5

Параметр		Единицы	ПЧ	44	64	90	120	140	180	220
5 U			20	22	60	160	335	650	1,200	2,020
			25	20	50	155	333	618	1,189	2,010
			35	19	47	142	309	573	1,108	1,870
			40	22	60	160	335	650	1,200	2,020
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	50	20	50	155	333	618	1,189	2,010
			70	19	47	142	309	573	1,108	1,870
C			100	16	43	136	294	549	1,059	1,779
			140	19	47	142	309	573	1,108	1,870
0,			200	16	43	136	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	20 ~ 100		1.8* н	юминальнь	ый выходноі	й крутящий	момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	20 ~ 100		3* но	оминальны	й выходной	крутящий .	момент	
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	20 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	20 ~ 100	6,000	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	3,000
Угловой зазор Р _s		уг.мин	20 ~ 100	-	-	≤ 3	≤ 3	≤3	≤ 3	≤3
Угловой зазор Р₀		уг.мин	20 ~ 100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Угловой зазор Р ₁		уг.мин	20 ~ 100	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Угловой зазор Р ₂		уг.мин	20 ~ 100	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Жесткость на кручение	10	Нм/уг.мин	20 ~ 100	6	14	30	86	155	450	1126
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	4 ~ 10	2,040	2,520	8,460	12,720	14,070	35,200	39,600
Макс. осевая сила	F_{2aB}	Н	4 ~ 10	1,020	1,260	4,230	6,360	7,035	17,600	19,800
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	4 ~ 10	-	-	14,660	23,000	37,200	73,600	107,200
Макс. осевая сила	$F_{\scriptscriptstyle 2aB}$	Н	4 ~ 10	-	-	7,330	11,500	18,600	36,800	53,600
Ресурс	$L_{\scriptscriptstyle H}$	Ч	20 ~ 100	\$5 цик	хлическая р	работа: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	20 ~ 100	00			≥92			
Рабочая температура		°C	20 ~ 100				-25+90 °C	:	0,	
Смазка			20 ~ 100	5 V		С	интетическ	ая		6U
Класс пылевлагозащиты			20 ~ 100	~ 100 IP65						
Монтажное положение			20 ~ 100	~ 100 Любое						
Уровень шума		ДБ	20 ~ 100	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		КГ	20 ~ 100	1.4	2	6	11.8	22.3	48.5	97.5

ПЧ	44	62	90	120	140	180	220
20	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	22.8	68.2
140	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	21.1	64.9
200	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	21.1	64.9

Размер выходного фланца серии WV, WVL





	Модель Код	47	64	90	110	140	200	255
	A1	12	20	31.5	40	50	80	100
	A2	20	31.5	50	63	80	125	140
Α	А3	28	40	63	80	100	160	180
	A4	47	64	90	110	140	200	255
	A5	67	79	109	135	168	233	280
	В6	M3 x P0.5	M5 x P0.8	M6 x P1	M6 x P1	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M16 x P2
В	В7	3	5	6	6	8	10	12
	В8	3.4	4.5	5.5	5.5	6.6	9	13.5



Планетарные редукторы ARTNC серии FR

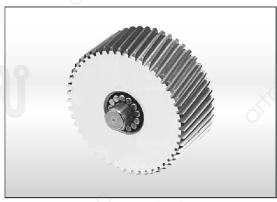
- Низкий уровень шума (до 67 дБ)
- Взаимозаменяемый форм фактор с серией WR
- Нормальный люфт на одноступенчатом редукторе до 8 угловых минут, на двухступенчатых до 10 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
 - Высокие выходные скорости, до 6000 оборотов в минуту
- Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями
 - Окрашенный корпус для снижения стоимости редуктора
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 200:1

FR	090	005:1	S 2	FR-MS-75-2-0-5-08-D
Серия: FR	Типоразмер 044 062 090 120 142 180 220	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,6,7,8,9,10 2-стуень: 15~200	Выходной вал: \$1 - без шпонки \$2 - со шпонкой	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором



Интегрированное водило

Водило и выходной вал представляют собой одну деталь, что обеспечивает высокую стойкость к кручению, а также точность редуктора.



Игольчатые подшипники

Игольчатые подшипники в зубчатых колесах идут без сепараторов. Что позволяет увеличить площадь сопрягаемой поверхности для большей жесткости системы, а также для увеличения срока службы.



Интегрированный цанговый зажим

Редуктор и мотор соединяются с помощью цангового зажима. Так как в редукторах используется интегрированный цанговый зажим с первой ступенью редуктора — это позволяет добиться высокой соосности и отсутствия люфта на высоких скоростях.

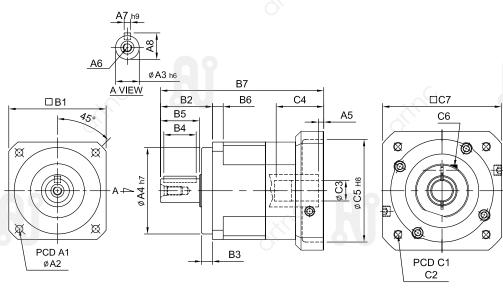


Корпус и коронная шестерня - в одном корпусе

Корпус и коронная шестерня изготавливаются единой деталью из легированной стали (SCM440) с последующей закалкой для передачи более высоких моментов. Точность коронной шестерни DIN6.

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,6,7,8,9,10





ø42

ø48

ø55

12 45.3 14 51.8 16 59.3

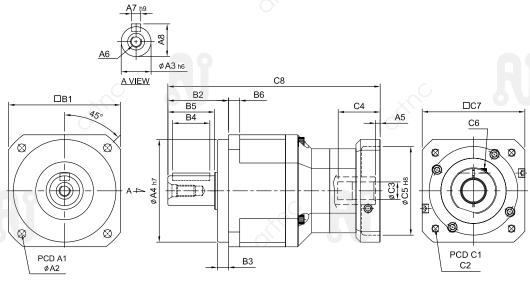
	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	90	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
Α	A4	35	50	80	110	130	160	180
	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5	12.5\14.5
	A6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75	M14 × P2.0	M16 × P2.0
70	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	15	20	30
В	B4	15	20	30	40	65	70	90
В	В5	20	28	36	50	74	82	104
	В6	5	8	10	12	15	16	20
	B <i>7</i>	95	115\123	164.5\179	205\215	260.5	323.5\325.5	367.5\369.5
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
M	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
С	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	116.5\118.5	117.5\119.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M10 × P1.5	M10 × P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	17	54	145	301	553	1,067	1,786
			4	15	48	128	269	491	940	1,587
			5	14	45	132	278	510	1,050	1,770
Номинальный выходной	T _{2N}	Нм	6	13	41	125	252	466	985	1,680
крутящий момент	¹ 2N	ПМ	7	13	41	123	258	473	975	1,645
			8	12	39	115	241	442	942	1,605
			9	11	40	120	227	412	875	1,490
	• \ U		10	12	40	2 116	246	452	930	1,565
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20		3* нол	линальный	выходной к	рутящий м	омент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	3 ~ 20	360	1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	180	560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,225
Ресурс	$L_{\scriptscriptstyle H}$	Ч	3 ~ 20	\$5 ци	клическая	работа: >3(0000ч (S1 не	епрерывная	я работа: >	150004)
КПД	η	%	3 ~ 20				≥97			
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C	С		
Смазка			3 ~ 20				Синтетичес	кая		
Класс пылевлагозащиты	10		3 ~ 20		~0)	IP65			
Монтажное положение			3 ~ 20		all.		Любое			
Уровень шума	NU	дБ	3 ~ 20	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	3 ~ 20	0.58	1.35	3.69	8.63	14.55	28.3	42.5

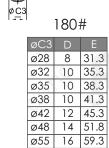
ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0.03	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98	59.61
4	0.03	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.37
5	0.03	0.13	0.47	2.74	7.42	23.29	53.27
6	0.03	0.13	0.45	2.65	7.25	22.75	51.72
7	0.03	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
8	0.03	0.13	0.44	2.58	7.07	22.59	50.84
9	0.03	0.13	0.44	2.57	7.04	22.53	50.63
10	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100







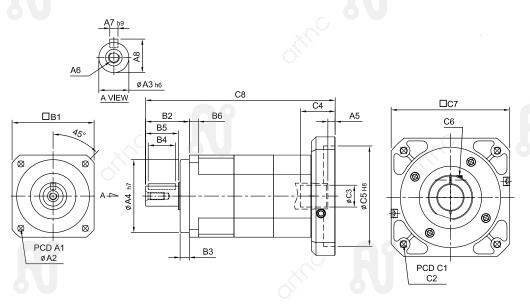
	Код	62	90	120	142	180	220
	A1	70	100	130	165	215	250
	A2	5.5	6.8	9	0 11	13	17
	A3	16	22	32	40	55	75
٨	A4	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5
	A6	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75	M14 × P2.0	M16 × P2.0
70	A7	5	6	10	12	16	20
	A8	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	48	65	92	106	139
В	В3	7	10	12	15	20	30
Б	В4	20	30	40	65	70	90
	B5	28	36	50	74	82	104
	В6	8	10	12	15	16	20
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
AU	C4	26\30.5	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	116.5\118.5
С	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	70\95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M10 × P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\180\190	182\200\250
	C8	139.5	172.5\180.5	241\255.5	298.5\308.5	358.5	446.5\448.5

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
			15	54	145	301	553	1,067	1,786
			20	48	128	269	491	940	1,587
			25	45	132	278	510	1,050	1,770
		`	30	41	125	252	466	985	1,680
			35	41	123	258	473	975	1,645
Номинальный выходной	T	.	40	39	115	241	442	942	1,605
крутящий момент	T_{2N}	Нм	50	45	132	278	510	1,050	1,770
	.\U		60	41	125	252	466	985	1,680
O. H. C.			70	41	123	258	473	975	1,645
0			80	40	115	241	442	942	1,605
			90	40	120	227	412	875	1,490
			100	40	116	246	452	930	1,565
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8* номи	нальный выхс	дной крутяц	ий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3* номин	нальный выхо	дной крутяш	ий момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	3,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	15 ~ 100	1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,225
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 цикл	ическая рабо	эта: >30000ч (\$1 непрерыв	зная работа:	>150004)
кпд	η	%	15 ~ 100			≥'	94		
Рабочая температура	V	°C	15 ~ 100			-25	+90 °C		
Смазка			15 ~ 100	00 Синтетическая					
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100	100 IP65					
Монтажное положение			15 ~ 100	100 Любое					
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	<i>J</i> ≤ 70
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	1.6	4.04	9.49	17	34.1	57.3

ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1	22.79
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1	22.59
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1	22.59
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
50	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83
90	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6
100	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80,90,100





	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9 0	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
^	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	11.5\13.5	12.5\14.5
	A6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75	M14 × P2.0	M16 × P2.0
70	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
В	В3	5	7	10	12	15	20	30
В	B4	15	20	30	40	65	70	90
	В5	20	28	36	50	74	82	104
	В6	5	8	10	12	15	16	20
	C1	46\60\63	70 \75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12	M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
C	C4	26	33.5\41.5	59\73.5	67\77	84.5	114.5\116.5	117.5\119.5
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M10 × P1.5	M10 × P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
		121	148.8\156.8	208\222.5	261\271	327	404.5\406.5	460.5\462.5

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
5 U			15	19	59	165	335	625	1,206	2,030
			20	16	51	146	300	555	1,069	1,804
		(25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
Номинальный выходной	T _{2N}	.	40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
крутящий момент	1 _{2N}	НМ	50	16	48	160	333	618	1,189	2,010
			60	15	45	151	311	583	1,118	1,911
			70	15	45	149	309	573	1,108	1,870
			80	14	43	143	298	553	1,070	1,824
			90	13	44	145	278	516	993	1,694
			100	14	43	141	294	549	1,059	1,779
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8	в* номинал	ьный выход	ной крутяц	ий момент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3	* номиналь	ьный выході	ной крутяш	ий момент	
Номин, частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	6	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	1,120	1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	560	560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,225
Pecypc	L _H	ч	15 ~ 100	S5 цик	хлическая р	абота: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	5000ч)
КПД	η	%	15 ~ 100		Oll.		≥94			
Рабочая температура		°C	15 ~ 100							
Смазка			15 ~ 100	0 Синтетическая						
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100	00 IP65						
Монтажное положение			15 ~ 100	00 Любое						
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
Масса ±3%		КГ	15 ~ 100	0.86	2	5.48	10	21.4	42	59

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79	56.98
20	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3	22.79	56.98
25	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1	22.79	56.98
30	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1	22.59	56.48
35	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1	22.59	56.48
40	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59	56.48
50	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92	22.59	56.48
60	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
70	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
80	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58
90	0.03	0.14	0.4	2.39	6.72	21.6	54
100	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72	21.83	54.58



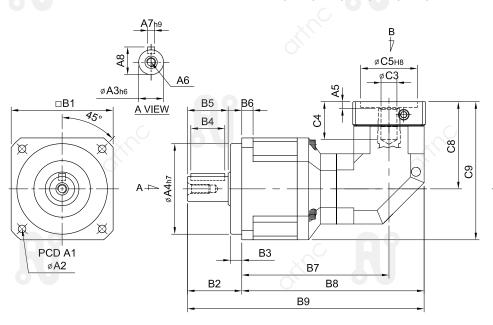
	Модель Код	44	62	90	120	142	180	220
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	13	16	22	32	40	55	75
٨	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	3	20	30
	В4	15	20	30	40	65	70	90
В	В5	20	28	36	50	74	82	104
Б	В6	5	8	10	12	15	16	20
	В7	76	84.5	122.1	148	165.5	223.6	231.6
	В8	98	115.5	167.1	208	236.5	313.6	341.6
	В9	124	151.5	215	273	328.5	419.6	480.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
6 \\U	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\58\67.5	67\77	85	117\119	117\119
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
С	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\237
	C9	83	108\116	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345\347

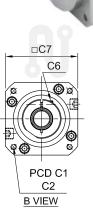
Параметр		Единицы	ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
			3	17	54	145	301	553	1,067	1,786
			4	15	48	128	269	491	940	1,587
			5	14	45	132	278	510	1,050	1,770
			6	13	41	125	252	466	985	1,680
			7	13	41	123	258	473	975	1,645
			8	12	39	115	241	442	942	1,605
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$	Нм	9	11	40	120	227	412	875	1,490
крупладитмомот	.)\U	пм	10	12	40	116	246	452	930	1,565
			12	13	41	125	252	466	985	1,680
			14	13	41	123	258	473	975	1,645
			16	12	39	115	241	442	942	1,605
			18	11	40	120	227	412	875	1,490
			20	12	40	116	246	452	930	1,565
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 20		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20	9/7	3* нол	линальный	выходной к	рутящий м	омент	6
Номин, частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ıв}	об/мин	3 ~ 20	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	3	6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	360	1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	180	560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,22
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 ци	клическая	работа: >3	0000ч (S1 не	епрерывна	я работа: >	15000ч)
СПД	η	%	3 ~ 20				≥95			
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C	С		
Смазка			3 ~ 20			C	Синтетичес	кая		
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 20				IP65			
Монтажное положение			3 ~ 20	20 Любое					,	
Уровень шума		дБ	3 ~ 20	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤74	≤ 76	≤ 78
Macca ±3%		кг	3 ~ 20	0.99	2.1	6.88	12.5	23.16	51	75.2

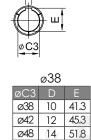
ПЧ	44	62	90	120	142	180	220
3	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
4	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
5	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
6	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
7	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
8	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
9	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
10	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
12	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
14	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
16	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
18	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2
20	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	65.5	119.2

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,60,70,80, 90,100,120,140,160,180,200







ø55 16 59.3

	Модель Код	62	90	120	142	180	220
	A1	70	100	130	165	215	250
	A2	5.5	6.8	9	11	13	17
	А3	16	22	32	40	55	75
Α	A4	50	80	110	130	160	180
^	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5
	A6	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	6	10	12	16	20
	A8	18	24.5	35	43	59	79.5
	В1	62	90	120	142	180	220
	B2	36	48	65	92	106	139
	В3	7	10	12	15	20	30
	B4	20	30	40	65	70	90
В	B5	28	36	50	74	82	104
	В6	8	10	12	15	16	20
	В7	110.5	130	181.6	214.5	249.5	313.6
	В8	132.5	161	266.6	274.5	320.5	403.6
	В9	168.5	209	291.6	366.5	426.5	542.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8\M10	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16
	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\67.5	67\77	85	117\119
C	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	70\95\110\130	110\130\180	114.3\180\230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250
	C8	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237
	C9	92	122\130	175.3\189.8	212\222	255.7	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	62	90	120	142	180	220
A U			15	54	145	301	553	1,067	1,786
			20	48	128	269	491	940	1,587
			25	45	132	278	510	1,050	1,770
		(30	41	125	252	466	985	1,680
			35	41	123	258	473	975	1,645
			40	39	115	241	442	942	1,605
			50	45	132	278	510	1,050	1,770
			60	41	125	252	466	985	1,680
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$	Нм	70	41	123	258	473	975	1,645
кругящий момент			80	40	115	241	442	942	1,605
9)			90	40	120	227	412	875	1,490
			100	40	116	246	452	930	1,565
			120	41	125	252	466	985	1,680
			140	41	123	258	473	975	1,645
			160	40	115	241	442	942	1,605
			180	40	120	227	412	875	1,490
			200	40	116	246	452	930	1,565
Лакс.крутящий момент ускорения	Т	Нм (15 ~ 200	00	1.8* номин	альный выход	ной крутящи	ій момент	U
Лакс.выходной крутящий момент (рутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* номинс	альный выході	ной крутящиі	й момент	
Іомин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Лакс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200	6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
(есткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 200	6	14	27	60	140	240
Лакс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 200	1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Лакс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200	560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,225
есурс	L _H	Ч	15 ~ 200	\$5 цикли	ческая рабо	та: >30000ч (S	1 непрерывн	ная работа: >	·150004)
ПД	η	%	15 ~ 200			≥9	2		
абочая температура		°C	15 ~ 200			-25+	90 °C		
Смазка			15 ~ 200			Синтети	ческая		
ласс пылевлагозащиты			15 ~ 200			IP6	55		
Лонтажное положение			15 ~ 200			Люб	oe	×0	
ровень шума		дБ	15 ~ 200	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 78
1acca ±3%		КГ	15 ~ 200	2	6.1	12.5	23.2	41.4	73

ПЧ	62	90	120	142	180	220
15	0.09	0.36	2.28	6.85	26.2	70.1
20	0.09	0.36	2.28	6.85	26.2	70.1
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.1	68.2
120	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
140	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
160	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
180	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1
200	0.03	0.1	1.88	6.2	21.2	65.1



	Модель Код	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
٨	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	6	6	9\23.5	10\20	10	12.5\14.5	12.5\14.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
	В3	5	7	10	12	15	20	30
	B4	15	20	30	40	65	70	90
В	В5	20	28	36	50	74	82	104
Ь	В6	5	8	10	12	15	16	20
	В7	102	118.3	165.6	204	232	304.6	324.6
	В8	124	149.3	210.6	264	303	394.6	434.6
	В9	150	185.3	258.6	329	395	500.6	573.6
	C1	46\60\63	70\75\90	90\110\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3\M4\M5	M4\M5\M6	M5\M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M10\M12\M16	M12\M16
6 V	C3	8\9\11	11\14\16\19	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55	38\42\48\55
	C4	27	33.5\42	53\67.5	67\77	85	117\119	117\119
	C5	30\40\50	50\60\70	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
С	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265
	C8	61	77\85	115.3\129.8	141\151	165.7	235\237	235\237
	C9	83	108\116	160.3\174.8	201\211	236.7	325\327	345\347

Параметр		Единицы	ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
			15	17	54	145	301	553	1,067	1,786
			20	15	48	128	269	491	940	1,587
			25	14	45	132	278	510	1,050	1,770
			30	13	41	125	252	466	985	1,680
		1	35	13	41	123	258	473	975	1,645
			40	12	39	115	241	442	942	1,605
			50	11	45	132	278	510	1,050	1,770
			60	12	41	125	252	466	985	1,680
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	70	13	41	123	258	473	975	1,645
крупиции момент	\odot \lor		80	13	40	115	241	442	942	1,605
			90	12	40	120	227	412	875	1,490
0			100	11	40	116	246	452	930	1,565
			120	12	41	125	252	466	985	1,680
			140	13	41	123	258	473	975	1,645
			160	13	39	115	241	442	942	1,605
			180	12	40	120	227	412	875	1,490
			200	11	40	116	246	452	930	1,565
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 200	614	1.8* ⊦	юминальны	ый выходно	й крутящий	момент	6
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 200		3* н	оминальны	й выходной	і крутящий	момент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 200		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	15 ~ 200		6,000	6,000	5,000	5,000	4,000	4,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 200		6	14	27	60	140	240
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 200		1,120	3,040	6,460	8,830	14,820	48,450
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 200		560	1,520	3,230	4,410	7,410	24,225
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 200	\$5 цик	лическая р	абота: >30(000ч (S1 нег	прерывная (работа: >1	50004)
КПД	η	%	15 ~ 200				≥92			
Рабочая температура		°C	15 ~ 200				-25+90 °C			
Смазка			15 ~ 200			Cı	интетическо	RC		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 200				IP65			
Монтажное положение			15 ~ 200	- 200 Любое						
Уровень шума		ДБ	15 ~ 200							≤ 78
Macca ±3%		кг	15~200 1.5 3 8.15 13.9 29.4 52.4						94.5	

ПЧ	44A	62A	90A	120A	142A	180A	220A
15	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	55.2	80.2
20	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	55.2	80.2
25	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
30	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
35	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
40	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
50	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
60	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
70	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
80	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
90	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
100	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	50.4	76.5
120	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
140	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
160	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
180	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2
200	0.03	0.08	1.88	6.2	21.8	48.7	74.2

Планетарные редукторы бюджетной серии

Бюджетные планетарные редукторы ARTNC QD, QR, QZ и WN обладают схожими свойствами. То, что они относятся к бюджетному сегменту, не говорит о низком качестве. В них также используются косозубые шестерни из легированной стали, классом точности DIN6. Все технологии, которые применены во флагманских сериях присущи и данным версиям. Основные отличия заключаются в более низких передаваемых моментах и точности позиционирования. Основные сферы применения – это транспортные и неответственные узлы различного оборудования.

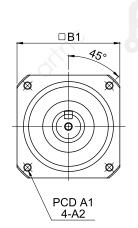
- Низкий уровень шума (до 67 дБ)
- Взаимозаменяемые форм факторы с флагманскими сериями W
- Нормальный люфт на одноступенчатом редукторе до 8 угловых минут, на двухступенчатых до 12 угловых минут
- Высокий КПД. До 97% на одноступенчатом и до 94% на двухступенчатых
 - Высокие входные скорости, до 5000 оборотов в минуту
- Более высокие крутящие моменты по отношению к редукторам с прямозубыми шестернями
 - Окрашенный корпус для снижения стоимости редуктора
- Модульная конструкция редуктора позволяет получать передаточные отношения до 200:1

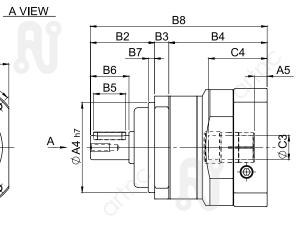
QD	080	10	S 2	FR-MS-75-2-0-5-08-D
Серия: QD WN QR QZ	Типоразмер 40 50 60 70 80 90 100 115 120 142 145	Передаточное отношение 1-ступень: 3,4,5,6,7,8,9,10 2-стуень: 15~100	Выходной вал: \$1 - без шпонки \$2 - со шпонкой	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором
	155 160 180 220			O?

1-ступенчатый

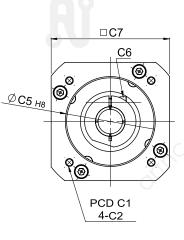
Передаточное отношение: 3,4,5,7,10









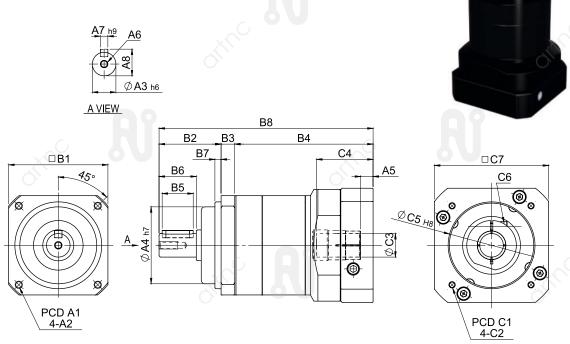


	Модель Код	50	70	80	90	100	120	142	180
	A1	60	76	90	100	115	135	165	215
	A2	M5 x P0.8	Ф5.5	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	А3	12	16	19	19	24	32	40	55
	A4	50	60	70	80	90	110	130	160
Α	A5	4.5	6	10	10	8	10	10	9.5
	A /	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	A6	deep 11	deep 14	deep 15	deep 15	deep 20	deep 23	deep 23	deep 23
	A7	4	5	6	6	8	10	12	16
	A8	13.5	18	21.5	21.5	27	35	43	59
	B1	52	70	80	90	102	120	142	180
	B2	32	36	50	40	61	72	87	106
	В3	6	7	11	10	13	10	15	16
D	B4	58.5	72/80	64.5\76.5	87.5	89.5\104	123/133	158.5	201.5\204.5
В	В5	15	20	25	25	30	40	65	70
	В6	20	28	30	30	40	50	74	82
	В7	4.5	7	5	6	5	10	10	20
	В8	96.5	115\123	125.5\137.5	137.5	163.5\178	205、215	260.5	323.5\326.5
	C1	45\46\48.5\	70\75\85	70\90\100\	90\100\115\	90\100\115\	115\145\165	130\145\165\	149\200\215\
	Ci	63\70		115	145	145		175\215	265\300
	C2	M3\M4\M5	M5\M6	M5\M6	M6\M8	M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M8\M12\M16
	C3	8\10\11\14	11\14\16\19	14\16\19	14\16\19	19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	32	33.5\41.5	33.5\45.5	45.5	51\65.5	67\77	84.5	114.5\117.5
	C5	30\40\50	50\60\70	50\70\80\95	70\80\95\110	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\ 230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55\60	64\70\80	80\92\110	92\110\130	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\ 250\265

Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	80	90	100	120	142	180
			3	19	54	112	112	165	286	550	1,060
			O 4	16	48	110	110	146	255	490	940
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	5	16	45	108	108	160	264	510	1,050
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			7	15	41	105	105	149	245	470	970
		7	10	14	40	100	100	141	234	450	930
			3	34	97	202	202	297	515	990	1,900
			4	29	86	198	198	263	459	880	1,690
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	5	29	81	194	194	288	475	910	1,890
			7	27	74	189	189	268	441	840	1,740
			10	25	72	180	180	254	421	810	1,670
			3	0.03	0.16	0.48	0.48	0.6	3.21	9.2	29
			4	0.03	0.14	0.38	0.38	0.45	2.64	7.5	23.7
Массовый момент инерции		Kr.CM ²	5	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	7.4	23.3
			7	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.62	7.1	22.5
			10	0.03	0.13	0.35	0.35	0.41	2.51	7	22.5
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	3 ~ 10		3* ⊦	номиналь	ный выход	ной крутя	щий мом	ЛЕНТ	
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	3~10				3,0	000			
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3~10			~	5,0	000			
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3~10	3	5	12	12	14	23	60	140
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3~10	350	800	1,200	1,200	3,200	5,220	8,800	14,800
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3~10	180	400	600	600	1,600	2,600	4,400	7,400
Ресурс	L _H	Ч	3~10	\$5 цик	лическая	работа: >	•30000ч (S	І непрерь	ывная раб	ота: >1500)Оч)
КПД	η	%	3~10				≥97	,			
Рабочая температура		°C	3~10	-25+90 °C							
Смазка			3~10	Синтетическая							
Класс пылевлагозащиты		C	3~10	10 IP65							
Монтажное положение			3~10	^10							
Уровень шума		дБ	3~10	≤ 58	≤ 58	≤ 60	≤ 60	≤ 65	≤ 68	≤ 69	≤ 79
Масса ±3%		КГ	3~10	0.64	1	1.6	1.96	3.76	1.5	16.7	33

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100

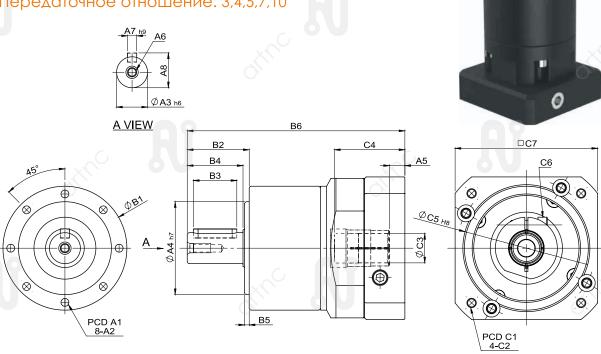


	Модель Код	50	70	80	90	100	120	142	180
	A1	60	76	90	100	115	135	165	215
	A2	M5 x P0.8	Ф5.5	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0
	A3	12	16	19	19	24	32	40	55
	A4	50	60	70	80	90	110	130	160
Α	A5	4.5	6	10	10	8	10	10	9.5
	A /	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	A6	deep 11	deep 14	deep 15	deep 15	deep 20	deep 23	deep 23	deep 23
	A7	4	5	6	6	8	10	12	16
	A8	13.5	18	21.5	21.5	27	35	43	59
	В1	52	70	80	90	102	120	142	180
	B2	32	36	50	40	61	72	87	106
	В3	6	7	11	10	13	10	15	16
	B4	84.5	105.8\113.8	99.5\111.5	122.5	133\147.5	179\189	158.5	282.5\285.5
В	B5 🔵	15	20	25	25	30	40	65	70
	В6	20	28	30	30	40	50	74	82
	B7	4.5	7	5	6	5	10	10	20
	В8	122.5	148.8\156.8	160.5\172.5	172.5	207\221.5	261\271	260.5	404.5\407.5
	C1	45\46\48.5\	70\75\85	70\90\100\	90\100\115\	90\100\115\	115\145\165	130\145\165\	149\200\215\
	Ci	63\70		115	145	145		175\215	265\300
	C2	M3\M4\M5	M5\M6	M5\M6	M6\M8	M6\M8	M6\M8\M10	M8\M10\M12	M8\M12\M16
	C3	8\10\11\14	11\14\16\19	14\16\19	14\16\19	19\22\24	22\24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48\55
С	C4	32	33.5\41.5	33.5\45.5	45.5	51\65.5	67\77	84.5	114.5\117.5
	C5	30\40\50	50\60\70	50\70\80\95	70\80\95\110	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\ 230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55\60	64\70\80	80\92\110	92\110\130	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\ 250\265

						'	• /	•		•	
Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	80	90	100	120	142	180
5 U			15	19	54	112	112	165	286	550	1,060
			20	16	48	110	110	146	255	490	940
			25	16	45	108	108	160	264	510	1,050
		· ·	30	19	41	112	112	165	286	550	1,060
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$	Нм	35	15	41	105	105	149	245	470	970
крупиший момент		5	40	16	39	110	110	146	255	490	940
			50	16	45	108	108	160	264	510	1,050
			70	15	41	105	105	149	245	470	970
			100	14	40	100	100	141	234	450	930
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1.8*	номинал	ьный выхо	дной крут	ящий мол	лент	
			15	0.03	0.13	0.41	0.41	0.45	2.64	7.3	22.8
			20	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	7.3	22.8
			25	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	7.1	22.8
			30	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	7.3	22.6
Массовый момент инерции		Kr.cm²	35	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	6.7	22.6
			40	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.64	7.3	22.6
			50	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.51	7.1	22.6
			70	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.51	6.7	21.9
			100	0.03	0.13	0.38	0.38	0.45	2.51	6.7	21.9
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15 ~ 100		3* ⊦	юминаль	ный выход	ной крутя	щий мом	ент	
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	15 ~ 100		O)	•	3,0	000			
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100				5,000	V			4,000
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	3	5	12	12	14	23	60	140
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	350	800	1,200	1,200	3,200	5,220	8,800	14,800
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15 ~ 100	180	400	600	600	1,600	2,600	4,400	7,400
Pecypc	L _H	Ч	15 ~ 100	\$5 ци	клическая	я работа:	>30000ч (31 непрер	ывная ра	бота: >1 <i>5</i> 0)00ч)
КПД	η	%	15 ~ 100	60)		≥9	4	(7(
Рабочая температура		°C	15 ~ 100	00 -25+90 °C							
Смазка			15 ~ 100	5 ~ 100					61		
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100				IPa	65			
Монтажное положение			15 ~ 100				Λюб	ōoe			
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 60	≤ 60	≤ 62	≤ 62	≤ 67	≤ 69	≤ 70	≤ 72
Macca ±3%		КГ	15 ~ 100	0.96	2.1	2.8	3.06	5.92	10.3	20.5	41

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,7,10



	Модель	50	60	70	80	90	115	120	155	160
	Код					X				
	A1	44	52	62	70	80	100	108	140	145
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M10 x P1.5	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75
	A3	12	14	16	20	22	25	32	40	40
Α	A4	35	40	52	60	68	80	90	120	130
/\	A5	4.5	4.5	6	10	9\23.5	8\22.5	10	10	10
	A6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M12 x P1.75	M12 x P1.75	M12 x P1.75
	A7	4	5	5	6	6	8	10	12	12
	A8	13.5	16	18	22.5	24.5	28	35	43	43
	B1	51	60	70	80	90	115	122	155	160
•) \ \	B2	25.5	34	36	40	46	56	70	88	88
	В3	15	25	20	28	30	40	50	65	65
В	B4	20	30	28	36	36	50	58	78	78
	B5	40	3	6.5	3	8	O 4	9	8	8
	B6 96.5 108		100	115		1555 170	170 () 100	011\001	238.5	238.5
	В0	96.5	108	115	140.5	155.5\170	173.5\188	211\221	260.5	260.5
	C1	45\46\	45\46\	70\75\90	90\100\	90\100\	90\100\	115\145\165	115\145\165	115\145\165
	CI	48.5\63\70	48.5\63\70	70 (73 (70	115\145	115\145	115\145	113 (143 (103	145\165\200	145\165\200
	C2	M3\M4\M5	M3\M4\M5	M5\M6	M5\M6	M5\M6	M5\M6	M6\M8\M10	M6\M8\M10	M6\M8\M10
	CZ	1013 (1014 (1013	1013 (1014 (1013	1713 (1710	1419 (1410	1410 (1410	1410 (1410	1410 (1410 (14110	M8\M10\M12	M8\M10\M12
	C3	8\10\11\14	8\9\10\	11\14\	14\16\19	19\24	19\22\24	24\28\32	24\28\32	24\28\32
		0 (10 (11 (14	12.7\14	16\19	14(10(1)	., (= .	., (== (= .	2 . (20 (02	35\38	35\38
C	C4	32	32	33.5	45.5	51\65.5	51\65.5	67\77	63	63
		02	02	00.0			•	0, (, ,	84.5	84.5
	C5	30\40\50	30\40\50	50\60\70	70\80\	70\80\	70\80\	95\110\130	95\110\130	95\110\130
					95\110	95\110	95\110		110\130\180	110\130\180
	C6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M8 x P1.25	M8 x P1.25
									M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55\60	46\55\60	70\75\80	92\110\130	92\110\130	92\110\130	122\130\150	122\130\150 146\150\190	122\130\150 146\150\190
									140 (130 (170	140 (130 (190

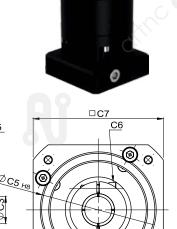
Параметр		Единицы	ПЧ	50	60	70	80	90	115	120	155	160
5 U			3	17	28	54	112	146	165	233	301	625
			4	15	38	48	110	144	146	208	269	555
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	5	14	40	45	108	140	160	220	278	618
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			7	13	35	41	105	128	149	204	258	573
			10	12	25	40	100	123	141	195	246	549
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	3 ~ 10		1.	8* номин	іальный в	выходной	крутящи	ій момеі	⊣T	
			3	0.03	0.06	0.15	0.48	0.55	0.6	1.62	3.25	9.21
	6)\U		4	0.03	0.06	0.15	0.38	0.42	0.45	1.37	2.74	7.42
Массовый момент инерции		Kr.cm²	5	0.03	0.06	0.13	0.38	0.42	0.45	1.37	2.74	7.42
			7	0.03	0.06	0.13	0.38	0.42	0.45	1.3	2.62	7.14
			10	0.03	0.06	0.13	0.35	0.38	0.41	1.28	2.57	7.03
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	3 ~ 10	3* номинальный выходной крутящий момент								
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	3~10		10			3,000			()	
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	3~10				6,0	000			5,000	
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3~10	3	4	5	12	13	14	19	37	60
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3~10	670	1,030	1,760	2,350	2,920	3,500	5,340	6,300	7,680
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3~10	335	515	880	1,175	1,460	1,750	2,670	3,150	3,840
Pecypc	L _H	ч	3~10	S5 L	тикуичес	кая рабо	та: >300	00ч (S1 не	епрерывн	ная рабо	та: >1500	Оч)
КПД	η	%	3~10			<u> </u>		≥97				
Рабочая температура	70	°C	3~10			X	-2	25+90 °C	2)			
Смазка			3~10		Ċ		Си	нтетичесі	кая			
Класс пылевлагозащиты			3~10	IP65								
Монтажное положение			3~10	Любое								
Уровень шума		дБ	3~10	≤ 58	≤ 58	≤ 58	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 63	≤ 65	≤ 65
Масса ±3%		КГ	3~10	0.73	0.99	1.25	2.1	2.8	4.98	6.7	12.3	13.25
		•			•	•		•	•			

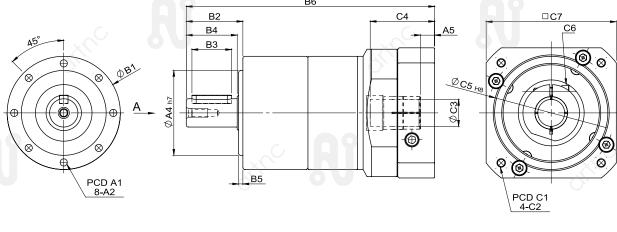
2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100









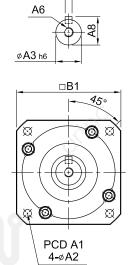
	Модель Код	50	60	70	80	90	115	120	155	160
	A1	44	52	62	70	80	100	108	140	145
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M10 x P1.5	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75
	A3	12	14	16	20	22	25	32	40	40
Α	A4	35	40	52	60	68	80	90	120	130
^	A5	4.5	4.5	6	10	9\23.5	8\22.5	10	10	10
	A6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M12 x P1.75	M12 x P1.75	M12 x P1.75
	A7	4	5	5	6	6	8	10	12	12
	A8	13.5	16	18	22.5	24.5	28	35	43	43
	B1	51	60	70	80	90	115	122	155	160
	B2	25.5	34	36	40	46	56	70	88	88
	В3	15	25	20	28	30	40	50	65	65
В	B4	20	30	28	36	36	50	58	78	80
	B5	4	3	6.5	3	8	O 4	9	8	8
	В6	122.5	134	148.8	175.5	190.5\205	217\231.5	257\267	298.5	298.5
	C1	45\46\ 48.5\63\70	45\46\ 48.5\63\70	70\75\90	90\100\ 115\145	90\100\ 115\145	90\100\ 115\145	115\145\165	115\145\165	115\145\165
	C2	M3\M4\M5	M3\M4\M5	M5\M6	M6\M8	M6\M8	M6\M8	M6\M8\M10	M6\M8\M10	M6\M8\M10
	С3	8\10\11\14	8\9\10\ 12.7\14	11\14\ 16\19	14\16\19	19\24	19\22\24	24\28\32	24\28\32	24\28\32
С	C4	32	32	33.5	45.5	51\65.5	51\65.5	67\77	67	67
	C5	30\40\50	30\40\50	50\60\70	70\80\ 95\110	70\80\ 95\110	70\80\ 95\110	95\110\130	95\110\130 110\130\180	95\110\130 110\130\180
	C6	M4 x P0.7	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1,0	M6 x P1,0	M8 x P1.25	M8 x P1.25 M10 x P1.5	M8 x P1.25 M10 x P1.5
	C7	46\55\60	46\55\60	70\75\80	92\110\130	92\110\130	92\110\130	122\130\150	122\130\150 146\150\190	122\130\150 146\150\190

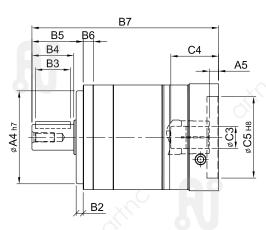
Параметр		Единицы	ПЧ	50	60	70	80	90	115	120	155	160
5 🗸			15	17	17	54	112	146	165	233	301	625
			20	15	15	48	110	144	146	208	269	555
			25	14	14	45	108	140	160	220	278	618
			30	17	17	54	112	146	165	233	301	625
Номинальный выходной крутящий момент	$T_{\scriptscriptstyle 2N}$	Нм	35	13	13	41	105	128	149	204	258	618
крупшин момен			40	15	15	48	110	144	146	208	269	555
			50	14	14	45	108	140	160	220	278	618
	. \ U		70	13	13	41	105	128	149	204	258	573
			100	12	12	40	100	123	141	195	246	549
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15 ~ 100		1	.8* номи	нальный	выходно	й крутящ	ий моме	HT	
			15	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.52	3.06	8.68
			20	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.3	2.57	7.08
			25	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.3	2.57	6.97
			30	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.52	3.06	8.65
Массовый момент инерции		Kr.CM ²	35	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.22	2.46	6.71
			40	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.3	2.57	7.08
			50	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.3	2.57	6.97
			70	0.025	0.05	0.11	0.29	0.38	0.4	1.22	2.46	6.71
			100	0.025	0.05	0.11	0.26	0.32	0.38	1.2	2.41	6.61
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T_{2NOT}	Нм	15 ~ 100			3* номин	іальный в	ыходной	крутящи	ій момеі	НТ	
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	15 ~ 100		Ċ			3,000				
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15 ~ 100				6,0	000			5,000	
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15 ~ 100	3	5	12	12	14	23	60	140	140
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15 ~ 100	350	800	1,200	1,200	3,200	5,220	8,800	14,800	14,800
Макс. осевая сила	$F_{\scriptscriptstyle 2\alphaB}$	Н	15 ~ 100	180	400	600	600	1,600	2,600	4,400	7,400	7,400
Ресурс	L _H	Ч	15 ~ 100	S5 L	цикличес	кая рабо	эта: >300	00ч (S1 не	епрерыві	ная рабс	та: >1500)Оч)
КПД	η	%	15 ~ 100					≥94		o o		
Рабочая температура		°C	15 ~ 100				-:	25+90 °(С			
Смазка			15 ~ 100	6] \ \ \ \			Си	нтетичес	кая			• \ \ \
Класс пылевлагозащиты			15 ~ 100					IP65				
Монтажное положение			15 ~ 100	100 Любое								
Уровень шума		дБ	15 ~ 100	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 65	≤ 67	≤ 67
Macca ±3%		КГ	15 ~ 100	1.05	1.46	1.9	3.2	4.48	6.92	9.84	16.6	18.5

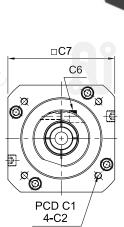
102

1-ступенчатый

Передаточное отношение: 3,4,5,7,10









	ø38	
øC3	D	Е
ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3

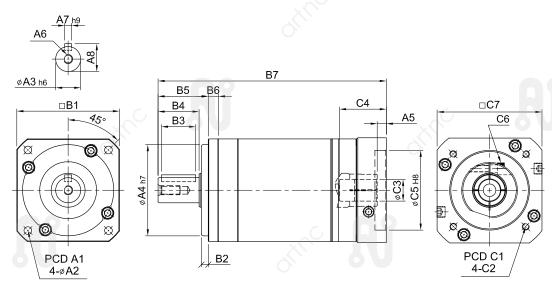
	Модель Код	50	70	90	120	142	180	220
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	6	6.8	9	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
Α	A4	35	50	80	110	130	160	180
A	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	13\15	13.5\15.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	81
	В1	50	70	90	120	145	180	220
	B2	4	5	8	8	10	20	20
	В3	15	20	30	40	65	70	90
В	B4	20	28	36	50	74	82	104
	В5	25	34	44	60	87	106	129
	В6	6	8	9	12	15	16	24
	В7	100.5	132.5\140.5	170.5\185	227.5	284	325\327	377\379
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3 M4 M5	M4 M5 M6	M5 M6 M8	M6 M8 M10	M8 M10 M12	M10 M12	M12 M16
	C3	8\9\11	11\14	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48	42\48\55
С	C4	26	33.5\41.5	51\65.5	63\73	81.5	115\117	118\120
	C5	30\40\50	40\50\60	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
			3	17	50	125	268	482	940	1,420
			4	15	45	111	238	426	860	1,300
Номинальный выходной Крутящий момент	$T_{_{2N}}$	Нм	5	14	42	104	223	401	835	1,270
KP / MEXIVI MOMOTH			7	13	39	98	208	373	790	1,180
			10	12	37	92	198	356	760	1,140
Макс.крутящий момент ускорения	T _{2B}	Нм	3 ~ 20		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 20		3* нол	линальный	выходной к	рутящий м	омент	
Номин, частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	3 ~ 20	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	3 ~ 20	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	3,000
Λюфτ		уг.мин	3 ~ 20	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤ 8
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3 ~ 20	2.3	5	15	45	69	140	220
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	3 ~ 20	750	1,180	3,000	6,500	9,100	11,150	35,00
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	3 ~ 20	325	590	1,500	3,250	4,550	5,575	17,50
Pecypc	L _H	Ч	3 ~ 20	\$5 цик	лическая р	работа: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	150004)
<ПД	η	%	3 ~ 20	OY			≥97		0)	•
Рабочая температура		°C	3 ~ 20				-25+90 °C			
Смазка			3 ~ 20			С	интетическ	ая		
Класс пылевлагозащиты			3 ~ 20				IP65			
Монтажное положение			3 ~ 20	Любое						
Уровень шума	10	дБ	3 ~ 20	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Macca ±3%		КГ	3 ~ 20	0.63	1.57	3.22	8	16	33	54

ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
3	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
4	0.04	0.13	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
5	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
7	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
10	0.04	0.11	0.44	2.57	6.68	19.13	42.98

2-ступенчатый

Передаточное отношение: 15,20,25,30,35,40,50,70,100







	ø38	
øC3	D	Е
ø38	10	41.3
ø42	12	45.3
ø48	14	51.8
ø55	16	59.3

	Модель Код	50	70	90	120	142	180	220
	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	6	6.8	9	11	13	17
	А3	13	16	22	32	40	55	75
^	A4	35	50	80	110	130	160	180
Α	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	13\15	13.5\15.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	81
	B1	50	70	90	120	145	180	220
	B2	4	5	8	8	10	20	20
	В3	15	20	30	40	65	70	90
В	B4	20	28	36	50	74	82	104
	B5	25	34	44	60	87	106	129
	В6	6	8	9	12	15	16	24
	В7	126,7	166,5	210,2\224,7	281,5\291,5	340,5	394,5\396,5	464
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3 M4 M5	M4 M5 M6	M5 M6 M8	M6 M8 M10	M8 M10 M12	M10 M12	M12 M16
С	C3	8\9\11	11\14	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48	42\48\55
	C4	26	33.5	51\65.5	63\73	81.5	115\117	118\120
	C5	30\40\50	40\50\60	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

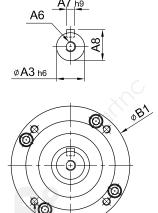
Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
			15	17	50	125	268	482	940	1,420
			20	15	45	111	238	426	860	1,300
			25	14	42	104	223	401	835	1,270
			30	17	50	125	268	482	940	1,420
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	35	13	39	98	208	373	790	1,180
			40	15	45	111	238	427	860	1,300
			50	14	42	104	223	402	835	1,270
	6)\U		70	13	40	98	208	373	790	1,180
			100	12	37	92	198	357	760	1,100
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15~100		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15~100		3* нол	линальный	выходной к	рутящий м	омент	
Номин. частота вращения на входе	n _{ın}	об/мин	15~100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{1B}	об/мин	15~100	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	3,000
Люфт		уг.мин	15~100	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15~100	2.3	5	15	45	69	140	220
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15~100	750	1,180	3,000	6,500	9,100	11,150	35,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15~100	325	590	1,500	3,250	4,550	5,575	17,500
Ресурс	L _H	Ч	15~100	S5 цик	лическая р	работа: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	15~100			_	≥94			
Рабочая температура	10	°C	15~100		1.0		-25+90 °C			
Смазка			15~100		O.	С	интетическ	сая		
Класс пылевлагозащиты	V		15~100				IP65			
Монтажное положение			15~100				Любое			
Уровень шума		дБ	15~100	≤ 65	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 72	≤ 72
Macca ±3%		КГ	15~100	0.9	2.24	4.59	11.22	22.5	46.4	75

ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
15	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
20	0.04	0.13	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
25	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
30	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
35	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
40	0.04	0.11	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
50	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
70	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
100	0.04	0.11	0.44	2.57	6.68	19.13	42.98

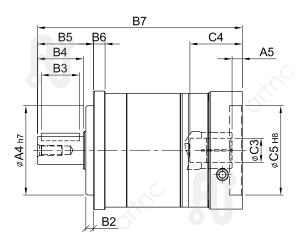


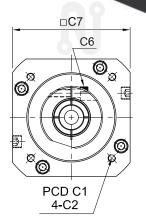
1-ступенчатый

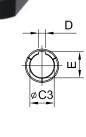
Передаточное отношение: 3,4,5,7,10



PCD A1 4-A2







	ø38		
øC3	D	E	
ø38	10	41.3	
ø42	12	45.3	
ø48	14	51.8	
ø55	16	59.3	

	Модель Код	50	70	90	120	142	180	220
	A1	42	60	80	105	130	184	218
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
Α	A4	35	50	70	90	110	160	180
_ A	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	13\15	13.5、15.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	Ø50	Ø70	Ø93	Ø122	Ø148	Ø205	Ø242
	B2	4	5	6	8	10	20	20
	В3	15	20	30	40	65	70	90
В	B4	20	28	36	50	74	82	104
	В5	25	34	44	60	87	106	129
	В6	6	8	9	12	15	21.5	30
	В7	100.5	132.5\140.5	170.5\185	227.5\237.5	284	325\327	376.5\378.5
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3 M4 M5	M4 M5 M6	M5 M6 M8	M6 M8 M10	M8 M10 M12	M10 M12	M12 M16
	C3	8\9\11	11\14	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48	42\48\55
С	C4	26	33.5\41,5	51\65.5	63\73	81.5	115\117	118\120
	C5	30\40\50	40\50\60	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

A 0				60						
Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
	T _{2N}	Нм	3	17	50	125	268	482	940	1,420
			4	15	45	111	238	426	860	1,300
Номинальный выходной крутящий момент			5	14	42	104	223	401	835	1,270
1.7			7	13	39	98	208	373	790	1,180
			10	12	37	92	198	356	760	1,140
Макс.крутящий момент ускорения	T _{2B}	Нм	3 ~ 10	1.8* номинальный выходной крутящий момент						
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар, остановка	T_{2NOT}	Нм	3 ~ 10	3* номинальный выходной крутящий момент						
Номин. частота вращения на входе	n _{in}	об/мин	3~10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{ib}	об/мин	3~10	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	3,000
Λюφτ		уг.мин	3~10	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤ 8	≤8
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	3~10	2.3	5	15	45	69	140	220
Макс. радиальная сила	F_{2rB}	Н	3~10	750	1,180	3,000	6,500	9,100	11,150	35,000
Макс. осевая сила	$F_{2\alpha B}$	Н	3~10	325	590	1,500	3,250	4,550	5,575	17,500
Pecypc	L _H	Ч	3~10	S5 циклическая работа: >30000ч (S1 непрерывная работа: >15000ч)						
КПД	η	%	3~10	≥97						
Рабочая температура		°C	3~10	-25+90 °C						
Смазка			3~10	Синтетическая						
Класс пылевлагозащиты			3~10	IP65						
Монтажное положение			3~10	Любое						
Уровень шума	30	дБ	3~10	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Macca ±3%		кг	3~10	0.63	1.57	3.22	8	16	33	54

ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
3	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
4	0.04	0.13	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
5	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
7	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
10	0.04	0.11	0.44	2.57	6.68	19.13	42.98
							0 0



	Модель Код	50	70	90	120	142	180	220
	A1	42	60	80	105	130	184	218
	A2	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M16 x P2.0
	A3	13	16	22	32	40	55	75
Α	A4	35	50	70	90	110	160	180
A	A5	5	6	9\23.5	10\20	10	13\15	13.5、15.5
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	Ø50	Ø70	Ø93	Ø122	Ø148	Ø205	Ø242
	B2	4	5	6	8	10	20	20
	В3	15	20	30	40	65	70	90
В	B4	20	28	36	50	74	82	104
	B5	25	34	44	60	87	106	129
	В6	6	8	9	12	15	21.5	30
	В7	100.5	166.5	210.2\224.7	281.5\291.5	340.5	394.5\396.5	463.5\465.5
	C1	46\60\63	70\75\90	90\100\115\145	115\145\165	145\165\215	200\215\265	200\265\300
	C2	M3 M4 M5	M4 M5 M6	M5 M6 M8	M6 M8 M10	M8 M10 M12	M10 M12	M12 M16
С	C3	8\9\11	11\14	16\19\22\24	24\28\32	28\32\35\38	35\38\42\48	42\48\55
	C4	26	33.5\41,5	51\65.5	63\73	81.5	115\117	118\120
	C5	30\40\50	40\50\60	70\80\95\110	95\110\130	110\130\180	114.3\180\230	114.3\230\250
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	46\55	64\70\80	92\110\130	122\130\150	146\150\190	182\200\250	222\250\265

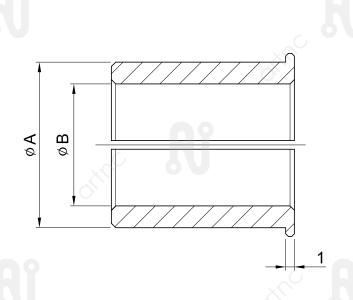
Планетарные редукторы. Серия QZ

Параметр		Единицы	ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
			15	17	50	125	268	482	940	1,420
			20	15	45	111	238	426	860	1,300
		(25	14	42	104	223	401	835	1,270
			30	17	50	125	268	482	940	1,420
Номинальный выходной крутящий момент	T_{2N}	Нм	35	13	39	98	208	373	790	1,180
		5	40	15	45	111	238	427	860	1,300
			50	14	42	104	223	402	835	1,270
	-)\U		70	13	40	98	208	373	790	1,180
			100	12	37	92	198	357	760	1,100
Макс.крутящий момент ускорения	T ₂₈	Нм	15~100		1.8* но	минальный	выходной	крутящий л	ломент	
Макс.выходной крутящий момент Крутящий момент авар. остановка	T _{2NOT}	Нм	15~100	3* номинальный выходной крутящий момент						
Номин. частота вращения на входе	n _{IN}	об/мин	15~100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
Макс. частота вращения на входе	n _{iB}	об/мин	15~100	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	3,000
Λюфτ		уг.мин	15~100	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	15~100	2.3	5	15	45	69	140	220
Макс. радиальная сила	F _{2rB}	Н	15~100	750	1,180	3,000	6,500	9,100	11,150	35,000
Макс. осевая сила	F _{2aB}	Н	15~100	325	590	1,500	3,250	4,550	5,575	17,500
Pecypc	L _H	Ч	15~100	S5 цик	клическая р	работа: >30	000ч (\$1 не	прерывная	работа: >1	50004)
КПД	η	%	15~100				≥94			
Рабочая температура	10	°C	15~100				-25+90 °C			
Смазка			15~100	Синтетическая						
Класс пылевлагозащиты	V		15~100				IP65			
Монтажное положение			15~100	Любое						
Уровень шума		дБ	15~100	≤ 65	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 72	≤ 72
Macca ±3%		КГ	15~100	0.9	2.24	4.59	11.22	22.5	46.4	75

Массовый момент инерции (кг.см²)

ПЧ	50	70	90	120	142	180	220
15	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
20	0.04	0.13	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
25	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
30	0.04	0.14	0.61	3.25	8.75	24.63	50.67
35	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
40	0.04	0.11	0.48	2.74	7.16	20.12	46.21
50	0.04	0.11	0.47	2.74	6.84	19.8	45.28
70	0.04	0.11	0.44	2.58	6.78	19.21	43.32
100	0.04	0.11	0.44	2.57	6.68	19.13	42.98

Переходные втулки





Ø Вал Отверстие Ø втулки	8	11 9	14	19	22	24	28	32	35
6	· •	6.			0,		6U		
6.35	•								
8		•							
9		•		<u>,</u>				.0	\bigcirc
10			• 3		0				
11			•)	
12			•						
12.7			•						
14	×			•	×	O			
15.85	Q ₁			•					
16				•		•			
19					•	•	•		
22						•	•	•	
24							•	_(
28				9	U			• 1/1/	• \
32									•

Циклоидальные редукторы



- Циклоидальный (Циклоидный, планетарно цевочный) редуктор это разновидность редуктора, в основе которого стоит работа циклоидной передачи.
- Данная передача состоит из симбиоза планетарной зубчатой передачи и кинематики плоско параллельного вращения циклоидных дисков.
- Планетарная передача необходима для синхронизации эксцентриковых валов для передачи вращения.
- Вал приводит в движение циклоидное зубчатое колесо для эксцентрического вращения. Вращаясь по часовой стрелке на 1 оборот циклоидное колесо перемещается на 1 зуб против часовой стрелки.

ARS	Ν	20	S2	P0	FR-MS-75-2-0-5-08-D
A	, 🔺	_	A	<u>~</u> C.▲	A
Серия: ARS ARD ARC	Исполнение: Е: Составной тип N: Присоединительный фланец S: Входной вал L: Угловое исполнение	Типо- размер: 6 20 40 80 110 160 320	Передаточное отношение: 41~171	Угловой люфт: Ps ≤ 1 armin P0 ≤ 3 armin P1 ≤ 5 armin	Присоединительный фланец: Записывается модель желаемого мотора, который планируется стыковать с редуктором

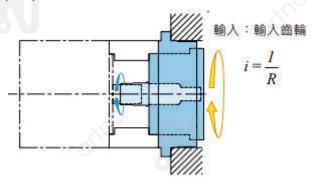
Циклоидальные редукторы



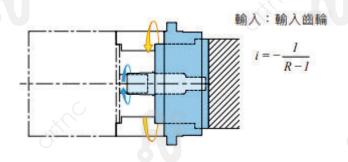


Выходной вал вращается относительно неподвижного корпуса:

1. Направление вращения выходного вала такое же, как направление вращения входного вала. Коэффициент редукции равен номинальному коэффициенту редукции в каталоге.



2. Направление вращения корпуса противоположно направлению вращения входного вала. Передаточное число рассчитывается как передаточное отношение в каталоге минус 1 входной вал.



Выбор редуктора:



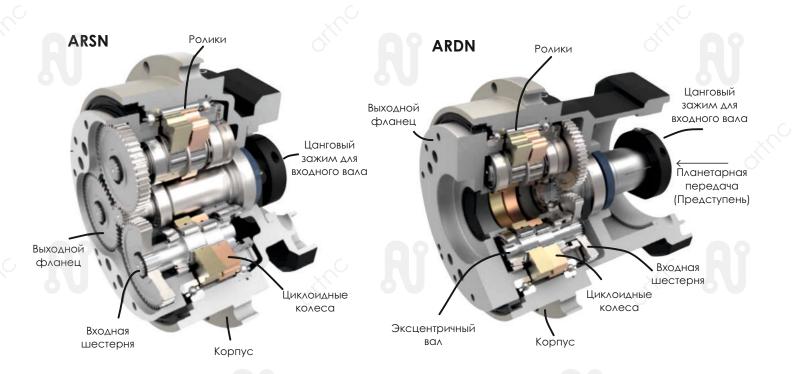
Циклоидальные редукторы

Высокая надежность, высокая жесткость, высокая точность, высокий крутящий момент.

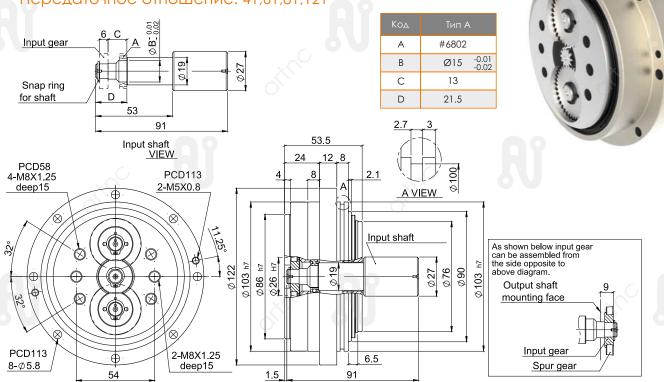
- 1. За счет оптимизированной конструкции профиля циклоидного зуба увеличена жесткость на кручение
- 2. Исполнение с двумя циклоидными колесами увеличивает максимальные передаваемые нагрузки и продлевает срок службы.
- 3. Применение двух радиально упорных подшипников, разнесенных в корпусе, увеличивает жесткость на выходе редуктора.
- 4. Возможность 5-ти кратного превышения номинального крутящего момента.
- 5. Использование высокоточных станков с ЧПУ при производстве каждого компонента позволяет получить точность редуктора с угловым люфтом до 1 угловой минуты (≤1 arcmin), а также увеличивает КПД.

Простая установка и обслуживание

- 1. Смазка заложена на весь срок службы. Степень защиты Ір65.
- 2. Входной фланец изготавливается под любую марку и модель мотора. Цанговый интегрированный зажим обеспечивает простоту установки и соблюдение соосности.



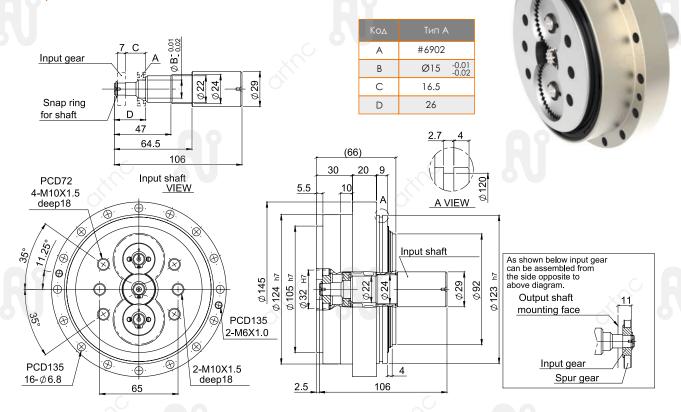
Циклоидальный редуктор ARSE6 Передаточное отношение: 41,61,81,121



Параметр		Единицы	ARSE6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	60
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2-х кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	1.15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	55
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤2
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤ 4
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤6
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	2,100
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	1,500
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	50
КПД	η	%	≥ 85
Вес		КГ	2.8

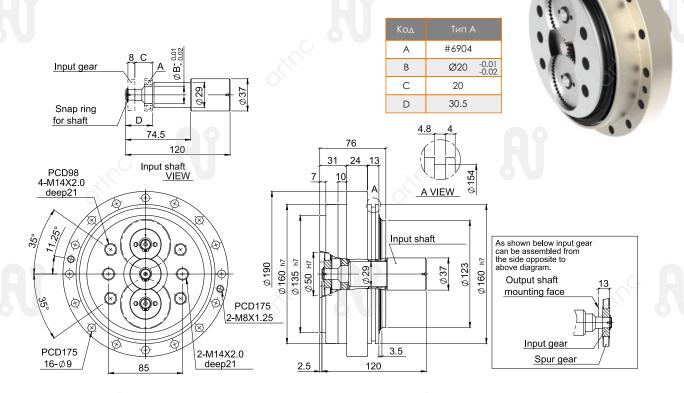
Циклоидальный редуктор ARSE20

Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



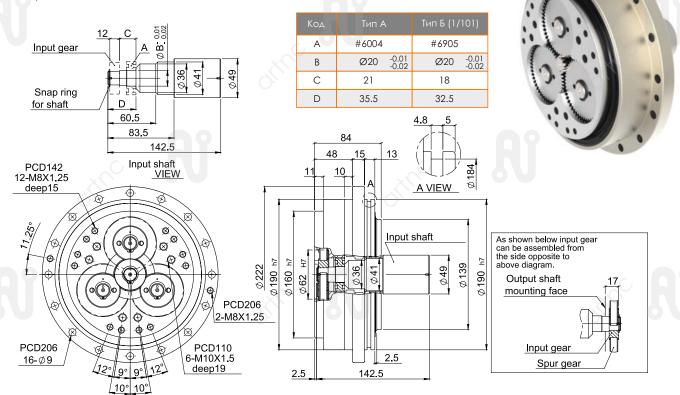
Параметр		Единицы	ARSE20
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T_{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	2 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	50
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	6,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	4,300
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	70
КПД	η	%	≥ 85
Вес		КГ	5.1

Циклоидальный редуктор ARSE40 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



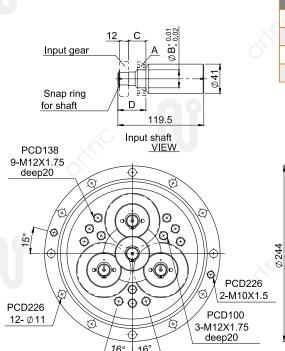
Параметр		Единицы	ARSE40
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	400
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	5 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	45
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	8,600
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	5,700
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	100
КПД	η	%	≥ 85
Bec		КГ	9.7

Циклоидальный редуктор ARSE80 Передаточное отношение: 45,66,81,101,171

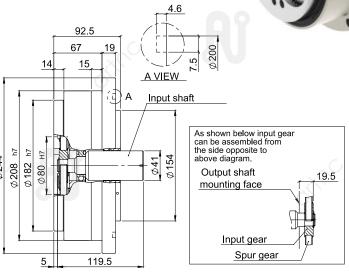


Параметр		Единицы	ARSE80
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	800
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	9 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	42
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	12,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	8,200
Номинальная расчетная			\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка: >6,000
долговечность		Ч	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	150
КПД	η	%	≥ 85
Bec		КГ	15.5

Циклоидальный редуктор ARSE110 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



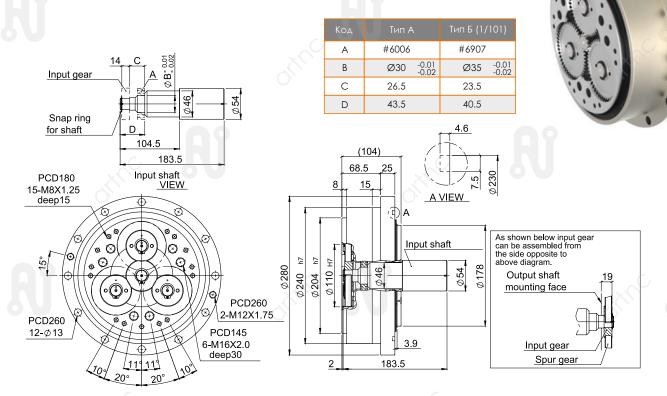
Код	Тип А	Тип Б (1/101)
(A	#6005	#6906
В	Ø25 -0.01 -0.02	Ø30 -0.01 -0.02
С	24.5	21.5
D	39	36



Параметр		Единицы	ARSE110
Тип опорного подшипника			Радиально — упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,100
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T_{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	35
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	<u>×</u> ≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	16,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	12,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка: >6,000 (\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	210
КПД	η	%	≥ 85
Bec		КГ	20.5

Циклоидальный редуктор ARSE160

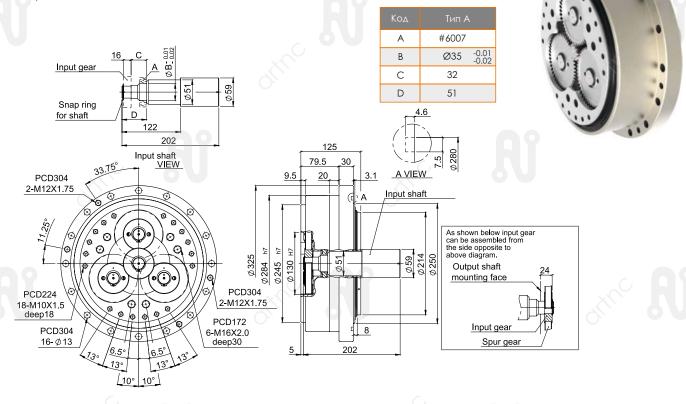
Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



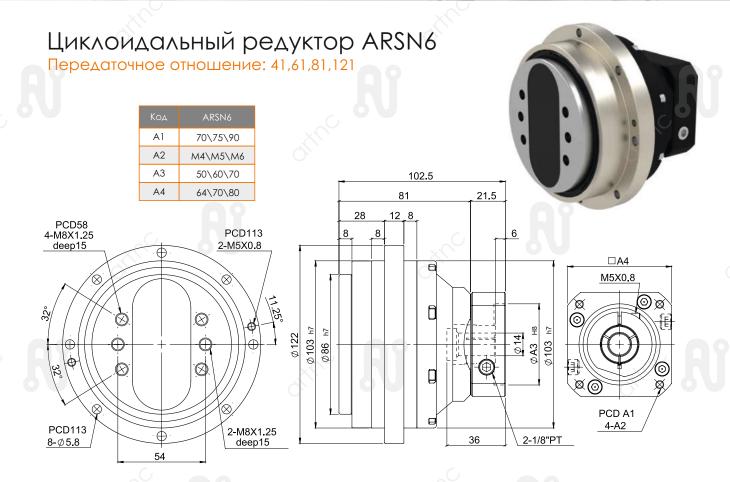
Параметр		Единицы	ARSE160
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,600
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	25 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	27
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	19,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	15,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	300
КПД	η	%	≥ 85
Вес		КГ	31.7

Циклоидальный редуктор ARSE320

Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

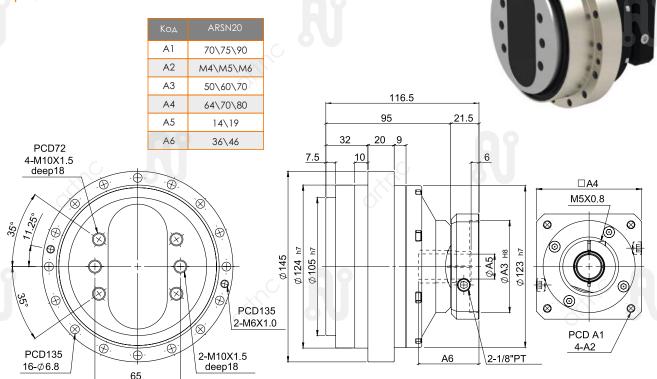


Параметр		Единицы	ARSE320
Тип опорного подшипника			Радиально — упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	3,200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	32 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	21
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	25,300
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	20,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	980
КПД	η	%	≥ 85
Вес		КГ	50.8



Параметр		Единицы	ARSN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	60
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	1.15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	55
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤2
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤ 4
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤6
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	2,100
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	1,500
Номинальная расчетная долговечность		Ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	50
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		г	100
Bec		КГ	3.19

Циклоидальный редуктор ARSN20 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



Параметр		Единицы	ARSN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	2 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	50
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	<u>×</u> ≤1
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	6,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	4,300
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	70
КПД	η	%	≥85
Синтетическая смазка		г	170
Bec		КГ	5.65

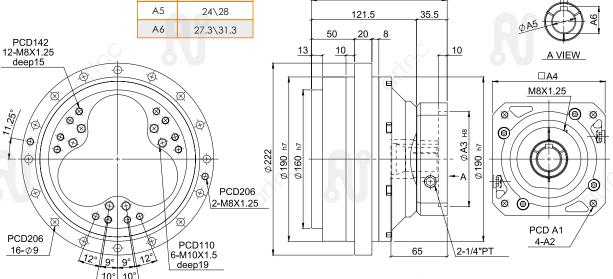


Параметр		Единицы	ARSN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	400
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	5 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	45
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	<u>×</u> ≤1
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	8,600
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	5,700
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5: >6,000 (\$1: >3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка: >6,000 (\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	100
КПД	η	%	≥85
Синтетическая смазка		г	290
Bec		КГ	10.83

Циклоидальный редуктор ARSN80 Передаточное отношение: 45,66,81,101,171

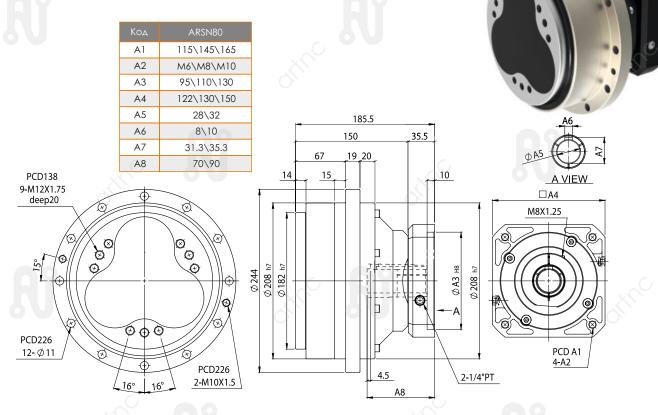
	Код	ARSN80
	A1	115\145\165
	A2	M6\M8\M10
	А3	95\110\130
	A4	122\130\150
	A5	24\28
	A6	27.3\31.3
2 25		U





Параметр		Единицы	ARSN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	800
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	9 x 10-4
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	42
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	J _I	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	12,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	8,200
Номинальная расчетная долговечность		Ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	150
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		г	480
Bec		КГ	17.06

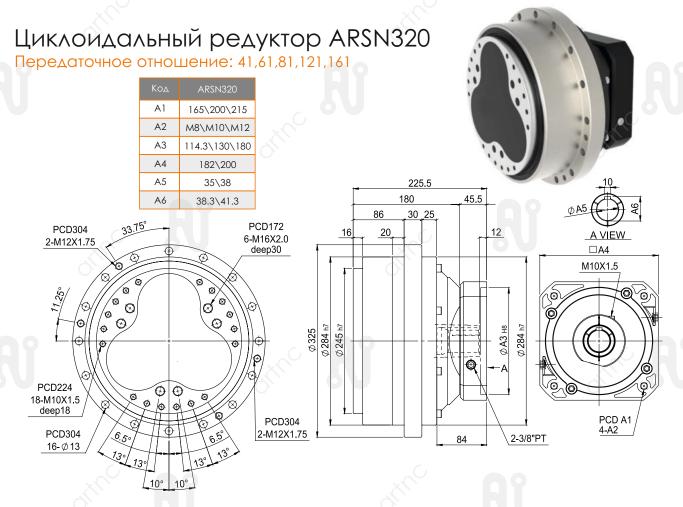
Циклоидальный редуктор ARSN110 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161



Параметр		Единицы	ARSN110
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,100
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	35
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	<u>×</u> ≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	16,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	12,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	210
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		г	710
Bec		КГ	22.45



Параметр		Единицы	ARSN160
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,600
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	25 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	27
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	19,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	15,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	300
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	800
Bec		КГ	35.25

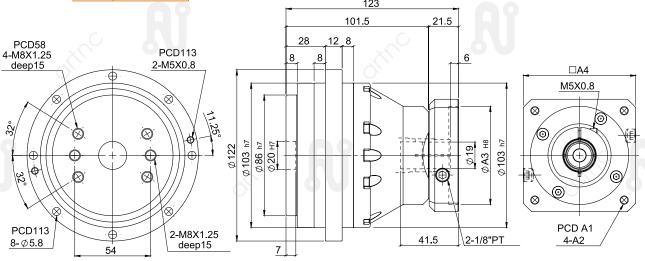


Параметр		Единицы	ARSN320
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	3,200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	32 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	21
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	25,300
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	20,000
Номинальная расчетная		ч	S5 : >6,000 (S1: >3,000 ч)
долговечность		٦ ()	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	980
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	1,700
Bec		КГ	55.9

Циклоидальный редуктор ARDN6 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

Код	ARSN6
A1	70\75\90
A2	M4\M5\M6
А3	50\60\70
A4	64\70\80



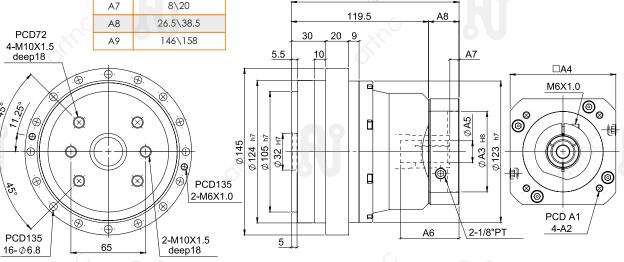


Параметр		Единицы	ARDN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	60
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	1.15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	55
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤2
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤ 4
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤6
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	2,100
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	1,500
Номинальная расчетная		ч	\$5:>6,000 (\$1:>3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка:>6,000
долговечность		٠,	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	50
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	100
Вес		КГ	3.43

Циклоидальный редуктор ARDN20 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

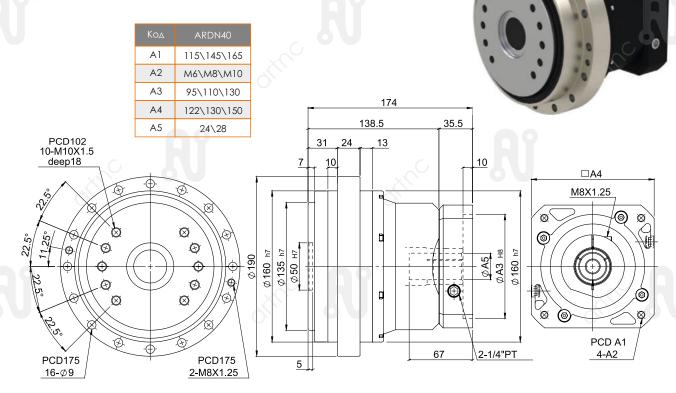
	Код	ARDN20
	A1	90\100\115\145
	A2	M5\M6\M8
	А3	70\80\95\110
	A4	92\110\130
	A5	19\24
	A6	51\63
	A7	8\20
	A8	26.5\38.5
PCD72 4-M10X1.5	A9	146\158
deep18		
1.0	•	B .
		<u> </u> ⊗
r/ \$// //X		_ / /





Параметр		Единицы	ARDN20
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	Т	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	2 x 10 ⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	50
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	6,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	4,300
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	70
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	170
Bec		КГ	6.43

Циклоидальный редуктор ARDN40 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

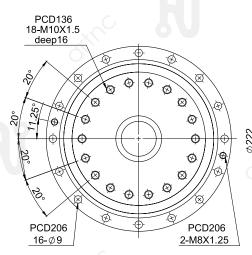


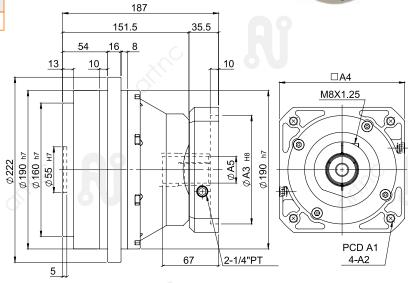
Параметр		Единицы	ARDN40
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	400
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	5 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	45
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	8,600
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	5,700
Номинальная расчетная		ч	\$5:>6,000 (\$1:>3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка:>6,000
долговечность		4	(S1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	100
КПД	η	%	≥85
Синтетическая смазка		Г	290
Вес		КГ	11.3

Циклоидальный редуктор ARDN80 Передаточное отношение: 45,66,81,101,171

Код	ARDN80
A1	115\145\165
A2	M6\M8\M10
A3	95\110\130
A4	122\130\150
A5	28\32





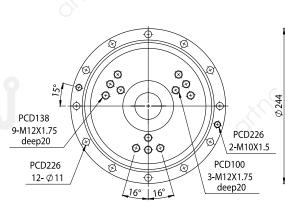


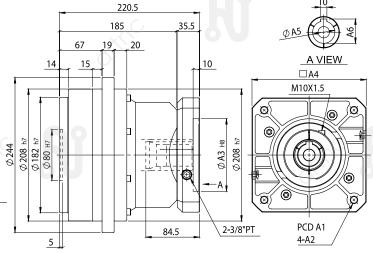
Параметр		Единицы	ARDN80
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	800
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	9 x 10 ⁻⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	42
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	12,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	8,200
Номинальная расчетная		ч	S5 : >6,000 (S1: >3,000 ч)
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ		٦ ()	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	150
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	480
Bec		КГ	18.64

Циклоидальный редуктор ARDN110 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

Код	ARDN110
A1	145\165\200
A2	M8\M10\M12
А3	110\130\180
A4	146\150\190
A5	32\35
A6	35.3\38.3





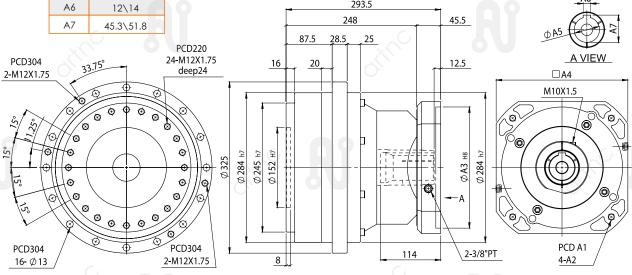


Параметр		Единицы	ARDN110
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,100
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	$T_{\scriptscriptstyle 2NOT}$	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	35
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	<u>×</u> ≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	16,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	12,000
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	210
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Γ	7100
Вес		КГ	26.8

Циклоидальный редуктор ARDN320 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

Код	ARDN320
A1	200\215\265
A2	M10\M12\M16
A3	114.3\180\230
A4	182\200\250
A5	42\48
A6	12\14
A7	45.3\51.8



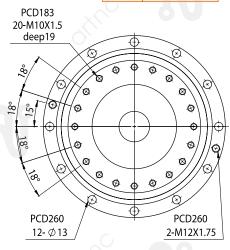


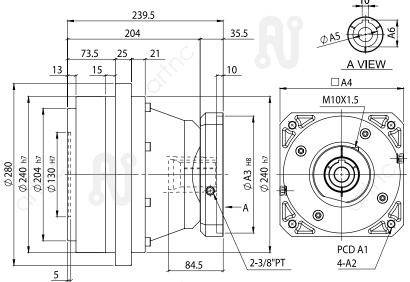
Параметр		Единицы	ARDN320
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	3,200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	32 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	21
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	25,300
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	20,000
Номинальная расчетная		ч	\$5:>6,000 (\$1:>3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка:>6,000
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ			(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	980
КПД	η	%	≥85
Синтетическая смазка		Γ	1,700
Bec		КГ	62.7

Циклоидальный редуктор ARDN 160 Передаточное отношение: 41,61,81,121,161

Код	ARDN320
A1	165\200\215
A2	M8\M10\M12
А3	114.3\130\180
A4	182\200
A5	35\38
A6	38.3\41.3





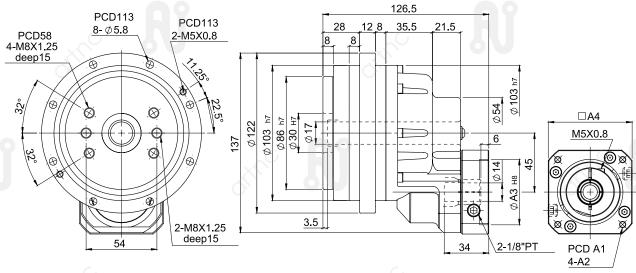


Параметр		Единицы	ARDN160
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,600
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	25 x 10-4
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	27
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	19,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	15,000
Номинальная расчетная		Ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ		$\overline{}$	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	300
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Γ	800
Bec		КГ	36.4

Циклоидальный редуктор ARCN6 Передаточное отношение: 75,100,125,150

Код	ARCN6
A1	70\75\90
A2	M4\M5\M6
A3	50\60\70
A4	64\70\80



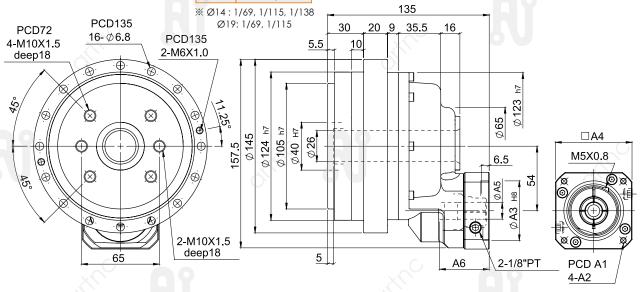


Параметр		Единицы	ARCN6
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	60
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	1.15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	55
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤2
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤ 4
Угловой люфт, Р1	J _i	уг.мин	≤6
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	2,100
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	1,500
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	50
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	100
Bec		КГ	3.6

Циклоидальный редуктор ARCN20 Передаточное отношение: 69,115,138

Код	ARCN20
A1	70\75\90
A2	M4\M5\M6
А3	50\60\70
A4	64\70\80
A5	※ 14∖19
A6	33.5\41.5



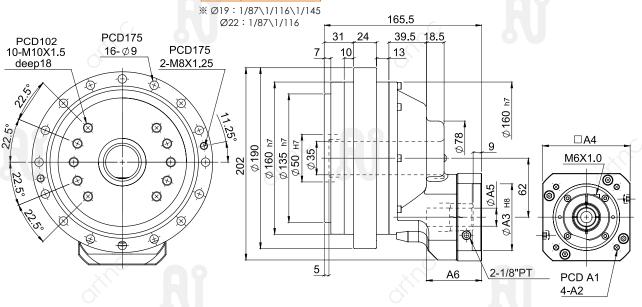


Параметр		Единицы	ARCN20
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	2 x 10 ⁻⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	50
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	J	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	Jı	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	6,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	4,300
Номинальная расчетная долговечность		ч	\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	70
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	170
Bec		КГ	6.45

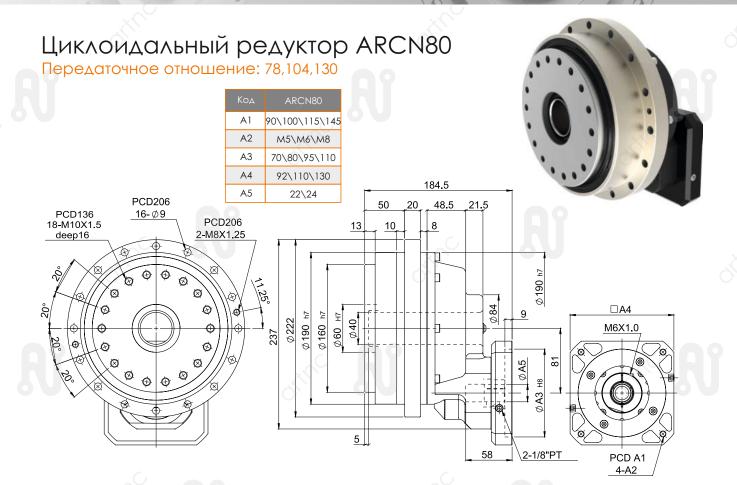
Циклоидальный редуктор ARCN40 Передаточное отношение: 87,116,145

Код	ARCN40
A1	90\100\115\145
A2	M5\M6\M8
A3	70\80\95\110
A4	92\110\130
A5	※ 19∖22
A6	44\58





Параметр		Единицы	ARCN40
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	400
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	5 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	45
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	8,600
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	5,700
Номинальная расчетная			\$5:>6,000 (\$1:>3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка:>6,000
долговечность		ч	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	100
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	290
Bec		КГ	11.4



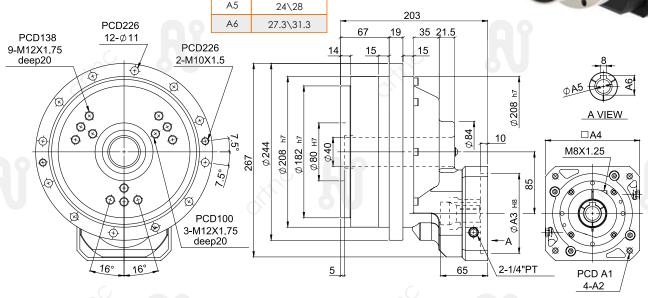
Параметр		Единицы	ARCN80
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	800
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	9 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	42
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	12,500
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	8,200
Номинальная расчетная		ч	S5 : >6,000 (S1: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	150
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	480
Bec		КГ	18.86
		-	

Циклоидальный редуктор ARCN110

Передаточное отношение: 66,99,132

Код	ARCN110
A1	115\145\165
A2	M6\M8\M10
A3	95\110\130
A4	122\130\150
A5	24\28
A6	27.3\31.3



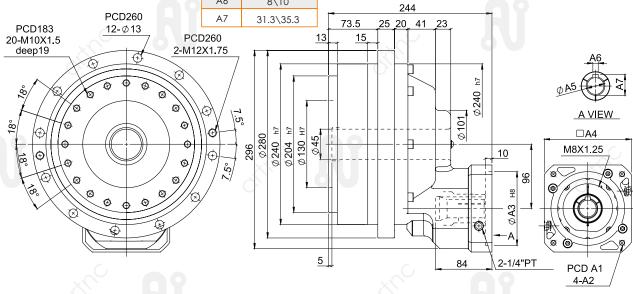


Параметр		Единицы	ARCN110
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,100
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M²	15 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	35
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	16,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	12,000
Номинальная расчетная			S5 : >6,000 (S1: >3,000 ч)
долговечность		У	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	210
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	710
Bec		КГ	27.1

Циклоидальный редуктор ARCN160 Передаточное отношение: 66,99,132

Код	ARCN160
A1	115\145\165
A2	M6\M8\M10
A3	95\110\130
A4	122\130\150
A5	28\32
A6	8\10
A7	31.3\35.3



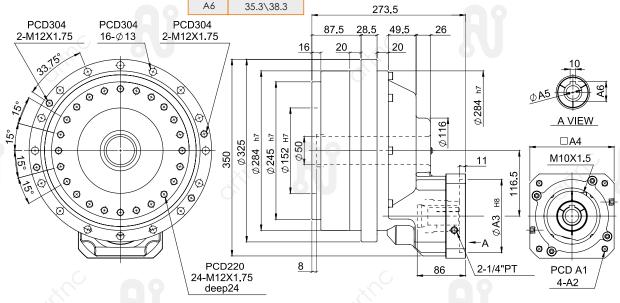


Параметр		Единицы	ARCN160
Тип опорного подшипника			Радиально — упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	1,600
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	25 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	27
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	Jı	уг.мин	≤1
Угловой люфт, РО	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J	уг.мин	≤ 5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	19,000
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	15,000
Номинальная расчетная			\$5:>6,000 (\$1:>3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка:>6,000
долговечность		ч	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	300
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	800
Bec		КГ	36.9

Циклоидальный редуктор ARCN320 Передаточное отношение: 82,123,164

Код	ARCN320
A1	145\165\200
A2	M8\M10\M12
А3	110\130\180
A4	146\150\190
A5	32\35
A6	35.3\38.3



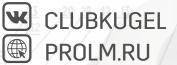


Параметр		Единицы	ARCN320
Тип опорного подшипника			Радиально – упорный подшипник
Номинальный выходной момент		Нм	3,200
Максимальный выходной момент Момент аварийной остановки	T _{2NOT}	Нм	5-ти кратное превышение номинального момента
Максимальный момент ускорения	T ₂₈	Нм	2.5 кратное превышение номинального момента
Момент инерции		ΚΓ*M ²	32 x 10⁴
Номинальный выходной момент		об/мин	15
Максимальный выходной момент		об/мин	21
Допустимая входная частота вращения		об/мин	3,000
Угловой люфт, Ps	J	уг.мин	≤1
Угловой люфт, Р0	Jı	уг.мин	≤3
Угловой люфт, Р1	J	уг.мин	≤5
Максимальная радиальная нагрузка	F _{2rB}	Н	25,300
Максимальная осевая нагрузка	F _{2aB}	Н	20,000
Номинальная расчетная			\$5 : >6,000 (\$1: >3,000 ч) \$5 Цикличная нагрузка: >6,000
долговечность		ч	(\$1 Постоянная нагрузка: >3,000 ч)
Жесткость на кручение		Нм/уг.мин	980
КПД	η	%	≥ 85
Синтетическая смазка		Г	1,700
Bec		КГ	63.9









142712, Московская обл., город Видное, рабочий поселок Горки Ленинские, улица Западная (Технопарк Промзона), владение 16, офис 2 +7 495 777 54 07 info@prolm.ru









