

Ч-100, Ч-125, Ч-160

Редукторы одноступенчатые червячные.

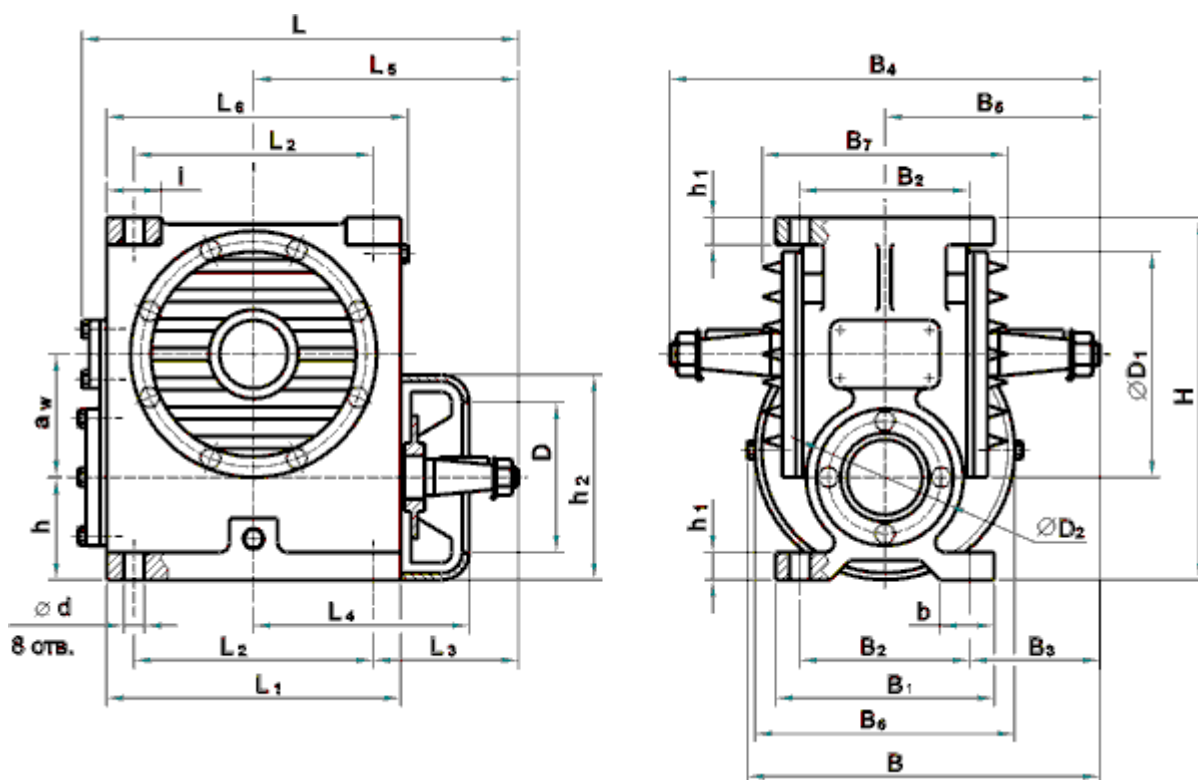


Редукторы Ч-100/Ч-125/Ч-160 (червячные одноступенчатые) используются для эффективного и безопасного для всей системы увеличения крутящего момента, а также своевременного уменьшения частоты вращения. Как правило, устройства применяются в машинах и механизмах приводного типа. Процесс присоединения выполняется посредством муфты, а насадная модификация редуктора предполагает возможность его установки непосредственно на вал мотора.

Условия применения редукторов

- Переменная/постоянная нагрузки;
- Длительная работа, работа с перерывами;
- Вращение вала (в любом направлении не выше 1800 об/мин);
- Неагрессивная внешняя среда;
- Запыленность воздуха - 10 мг/м³.

Габаритные и присоединительные размеры редуктора червячного Ч-100 - Ч160



г.Ростов-на-Дону:

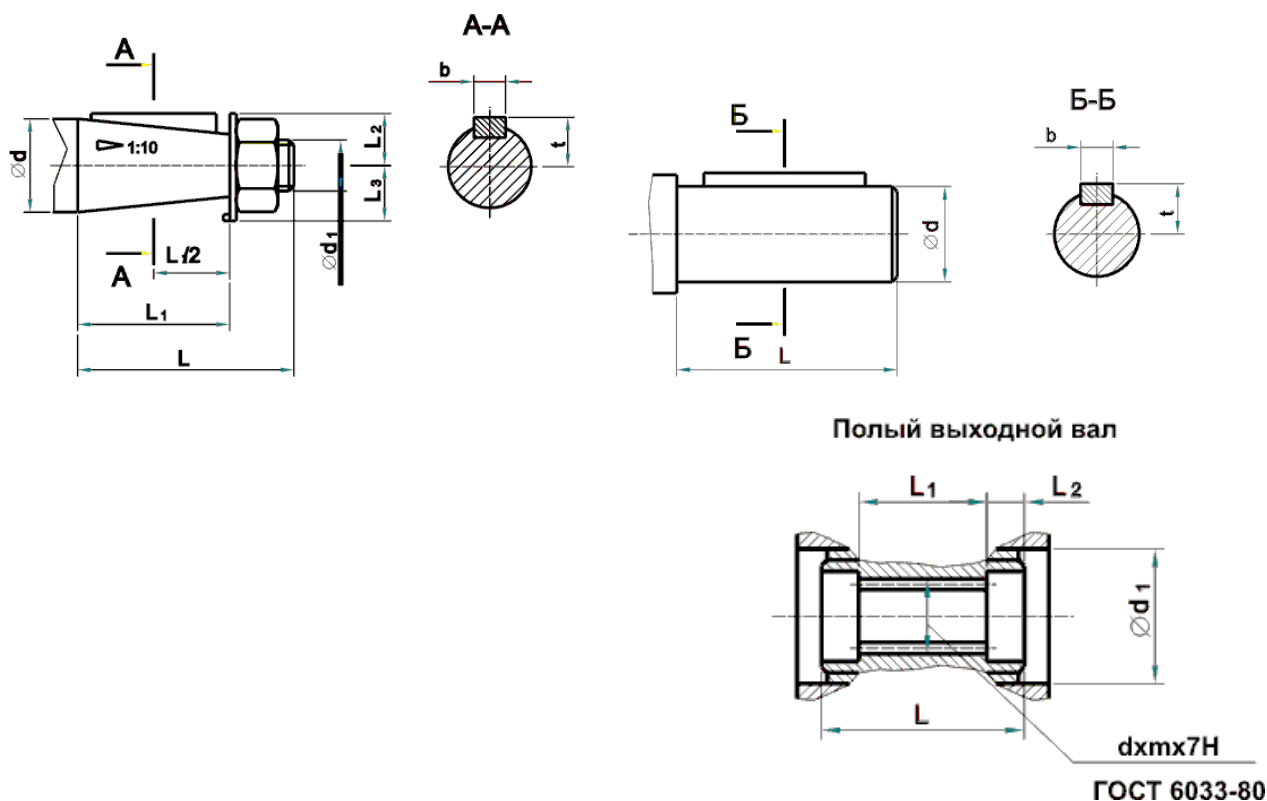
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



Обознач. размеров	Тип редуктора			Обознач. размеров	Тип редуктора		
	Ч-100	Ч-125	Ч-160		Ч-100	Ч-125	Ч-160
a_w	100	125	160	h_1	18	22	30
L	373	437	551	h_2	179	217	271
L_1	240	275	350	D	140	165	100
L_2	200	230	300	D_1	220	275	340
L_3	125	146	195	D_2	150	170	210
L_4	177	210	245	B	341	363	434
L_5	225	261	345	B_1	175	230	280
L_6	257	290	373	B_2	140	190	230
l	40	45	70	B_3	155	135	165
d	19	19	22	B_4	450	460	560
b	45	60	70	B_5	225	230	280
H	312	396	500	B_6	218	246	286
h	100	111	140	B_7	217	242	278

Тип	Выходные концы валов		L	L ₁	L ₂	L ₃	b	d	d ₁	t	m
Ч-100	конические	Вал быстроходный	80	58	24	18	6	32	M20x1,5-8g	17,05	-
Ч-125			80	58	24	18	6	32	M20x1,5-8g	17,05	-
Ч-160			110	82	28	20	10	40	M24x2- 8g	20,95	-
Ч-100		Вал тихоходный	110	82	32	25	12	45	M30x2- 8g	23,45	-
Ч-125			110	82	38	30	14	55	M36x3 -8g	28,95	-
Ч-160			140	105	50	40	18	70	M48x3- 8g	36,38	-
Ч-100	цилиндрические	Вал быстроходный	80	-	-	-	10	32	-	35	-
Ч-125			80	-	-	-	10	32	-	35	-
Ч-160			110	-	-	-	12	40	-	43	-
Ч-100		Вал тихоходный	110	-	-	-	14	45	-	48,5	-
Ч-125			110	-	-	-	16	55	-	59	-
Ч-160			140	-	-	-	20	70	-	74,5	-
Ч-100	Вал полый шлицевой		205	90	57.5	-	-	45	46		2
Ч-125			230	110	60	-	-	55	60		2,5
Ч-160			275	130	72.5	-	-	70	72		2,5

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Варианты сборки редукторов и расположения червячной пары



Технические характеристики

U ном.	U фак.	Ч-100						U фак.	Ч-125						U фак.	Ч-160					
		1500мин. ⁻¹		1000мин. ⁻¹		750мин. ⁻¹			1500мин. ⁻¹		1000мин. ⁻¹		750мин. ⁻¹			1500мин. ⁻¹		1000мин. ⁻¹		750мин. ⁻¹	
		Мт Н·м	η	Мт Н·м	η	Мт Н·м	η		Мт Н·м	η	Мт Н·м	η	Мт Н·м	η		Мт Н·м	η	Мт Н·м	η	Мт Н·м	η
8	7,75	380	0,93	426	0,92	477	0,91	8	659	0,93	758	0,92	826	0,91	8	1250	0,94	1400	0,93	1567	0,92
10	10	367	0,93	410	0,91	460	0,90	10	636	0,93	712	0,92	800	0,91	10,5	1153	0,93	1294	0,92	1450	0,91
12,5	12	374	0,92	420	0,90	470	0,89	13	626	0,92	700	0,91	785	0,89	13	1150	0,93	1290	0,91	1440	0,90
16	15,5	392	0,89	440	0,87	492	0,85	16	676	0,89	757	0,87	850	0,86	16	1390	0,91	1557	0,89	1743	0,88
20	20	389	0,87	414	0,85	464	0,83	20	653	0,88	730	0,86	820	0,84	21	1150	0,88	1290	0,86	1442	0,84
25	24	372	0,87	417	0,84	466	0,83	25	616	0,87	690	0,84	772	0,82	26	1110	0,87	1243	0,85	1392	0,83
31,5	31	400	0,70	448	0,66	500	0,63	32	800	0,81	890	0,78	1000	0,75	32	1600	0,83	1790	0,82	2000	0,79
40	40	387	0,78	433	0,74	485	0,71	40	692	0,79	715	0,76	870	0,73	42	1244	0,79	1360	0,76	1522	0,73
50	48	389	0,77	436	0,73	488	0,71	52	640	0,77	717	0,73	803	0,70	52	1168	0,73	1310	0,74	1465	0,71
63	64	313	0,69	350	0,64	396	0,60	60	610	0,76	683	0,71	765	0,68	66	1033	0,74	1157	0,70	1295	0,66
80	84	292	0,69	327	0,61	366	0,58	84	525	0,69	590	0,63	660	0,60	78	1092	0,74	1223	0,69	1370	0,64
Консольная нагрузка		P _с , Н	800					1200						1600							
		P _т , Н	5500					8000						11000							
Уровень звука		ДБА	80					80						80							
Масса		кг	57 (44)					88						157							

Пример оформления заказа:

Модель редуктора: **Ч-100-40-51-УЗ-В** или **Ч-160-20-52-Т**, где буквы и цифры обозначают:

- **Ч** - тип редуктора;
- **100** и **160** - величина межосевого расстояния, выражающаяся в мм.;
- **40** и **20** - номинальное передаточное число;
- **51** и **52** - вариант исполнения сборки;
- **УЗ** и **Т** - климатическое исполнение/ категория размещения;
- **В** - редуктор с вентилятором (для режима работы — 1).