



БАРНАУЛЬСКИЕ ТАЛИ

Червячные редукторы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.tdtali.nt-rt.ru || эл. почта: ttd@nt-rt.ru

Редуктор червячный является одним из наиболее распространенных типов современных механических редукторов. В данном редукторе увеличение крутящего момента, а так же уменьшение угловой скорости выходного вала проходит за счет преобразования энергии, заключенной в большой угловой скорости и низких крутящих моментах на входном валу. Наиболее распространены редукторы одноступенчатые червячные. Низкий уровень шума, обоснован особенностями зацепления и плавностью хода, обуславливает распространенность использования таких редукторов в механизмах с требованиями к малошумным работам. Используются червячные редуктора довольно широко в таких механизмах как: конвейеры, транспортеры, насосы, подъемники, различные мешалки, а также приводы ворот.

Червячный редуктор имеет более низкий КПД, чем редуктор цилиндрический, и при повышении передаточных отношений КПД снижается. В среднем КПД составляет 50-60%, потери энергии приводят к нагреву редуктора, поэтому многие редукторы червячные снабжены ребрами на корпусах для отведения избытков тепла через корпус, крупногабаритные модели поставляются с вентиляторами на торце быстроходного вала, или в механизмах организуется принудительная циркуляция масла.

Технические характеристики Ч-40

Ном.крутящий момент min	16...28 Н•м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 46, 50, 60
Габаритные размеры, L x B x H	146x125x122 мм
Масса	3 кг
Типоразмер	одноступенчатые
Ном.крутящий момент max	Н•м



Технические характеристики Ч-80

Ном.крутящий момент min	175...300 Н•м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	340x150x295 мм
Масса	18,5 кг
Типоразмер	одноступенчатый



Технические характеристики Ч-100	
Ном.крутящий момент min	292...488 Н•м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	373x341x312 мм
Масса	57 кг
Типоразмер	одноступенчатый



Технические характеристики Ч-160	
Ном.крутящий момент min	525...1000 Н•м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	551x434x500 мм
Масса	157 кг
Типоразмер	Одноступенчатый



Технические характеристики 2Ч-40	
Ном.крутящий момент min	26...32 Н• м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	75x100x180 мм
Масса	6,7 кг
Типоразмер	Одноступенчатый



Технические характеристики 5Ч-80	
Ном.крутящий момент min	240...360 Н• м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	260x212x264 мм
Масса	30 кг
Типоразмер	одноступенчатый



Технические характеристики 5Ч-125	
Ном.крутящий момент min	750...1150 Н•м
Диапазон передаточных отношений	8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80
Габаритные размеры, L x B x H	395x332x365 мм
Масса	73 кг
Типоразмер	Одноступенчатый



Технические характеристики 1Ч2-63	
Ном.крутящий момент min	150...180 Н•м
Диапазон передаточных отношений	100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
Габаритные размеры, L x B x H	280x248x207 мм
Масса	25 кг
Типоразмер	двухступенчатый



Технические характеристики 5Ч2-100	
Ном.крутящий момент min	790 Н•м
Диапазон передаточных отношений	100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
Габаритные размеры, L x B x H	540x230x312 мм
Масса	68 кг
Типоразмер	двухступенчатый



Технические характеристики 5Ч2-125-80	
Ном.крутящий момент min	1114...1766 Н•м
Диапазон передаточных отношений	100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
Габаритные размеры, L x B x H	557x444x562 мм
Масса	107 кг
Типоразмер	двухступенчатый





БАРНАУЛЬСКИЕ ТАЛИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.tdtali.nt-rt.ru | | эл. почта: ttd@nt-rt.ru