

Технические характеристики

Тип			Ц2У 315К	Ц2У 400К
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части вала, кН	Входного	Односторонний	4	7,1
		Двухсторонний	2	3,55
	Выходного	Односторонний	22,4	31,5
		Двухсторонний	11,2	15,75
Масса, кг			460	870

Частота вращения входного вала, об/мин	Режим работы	Номинальный крутящий момент при реверсивном режиме работы, Нм								
		Ц2У-315К								
Передаточное число	Номинальное	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50
		Фактическое	8,11	10,36	12,86	16,42	20,26	25	31,92	38,64
500	ПВ=15%(Л)	10300 0	10700	10400	9900	10800	11200	9800	8700	10700
	ПВ=25%(С)	9200	9200	9200	9200	8600	8600	8600	8700	7900
	ПВ=40%(Т)	9200	9200	9200	9200	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=100%(Н)	8300	8400	8600	8300	8400	8400	8600	8200	7600
750	ПВ=15%(Л)	9700	10100	10300	9900	10100	10500	9800	8700	10000
	ПВ=25%(С)	9200	9200	9200	9200	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=40%(Т)	9100	9200	9200	9100	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=100%(Н)	8100	8200	8300	8200	8200	8300	8400	7900	7600
1000	ПВ=15%(Л)	9200	9600	9900	9800	9600	10000	9800	8700	9600
	ПВ=25%(С)	9200	9200	9200	9200	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=40%(Т)	8900	9100	9100	8800	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=100%(Н)	8000	8100	8200	8200	7900	8100	8300	7800	7600
1500	ПВ=15%(Л)	9100	9200	9300	9600	9000	9300	9700	8600	8900
	ПВ=25%(С)	8900	9100	9200	9200	8600	8600	8600	8600	7600
	ПВ=40%(Т)	8600	8800	8800	8500	8600	8600	8600	8400	7600
	ПВ=100%(Н)	8000	8000	8100	8100	7700	7800	7900	7600	7500

Ц2У-400К										
Передаточное число	Номинальное	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50
	Фактическое	8,11	10,36	12,86	16,42	20,26	25	31,92	38,64	49,34
500	ПВ=15%(Л)	19600	19800	19400	18400	20700	20900	18300	16200	20400
	ПВ=25%(С)	17700	17700	17700	17700	16400	16400	16400	16200	15000
	ПВ=40%(Т)	17700	17700	17700	17700	16400	16400	16400	16200	14600
	ПВ=100%(Н)	16200	16600	16500	15900	16400	16400	16400	15700	14600
750	ПВ=15%(Л)	18500	19300	19100	18200	19300	20000	18300	16200	19100
	ПВ=25%(С)	17700	17700	17700	17700	16400	16400	16400	16200	14600
	ПВ=40%(Т)	17400	17700	17700	17400	16400	16400	16400	16200	14600
	ПВ=100%(Н)	16100	16300	16300	15700	16400	16400	16400	15100	14600
1000	ПВ=15%(Л)	17500	18300	18700	18000	18400	19100	18200	16200	18200
	ПВ=25%(С)	17500	17700	17700	17700	16400	16400	16400	16200	14600
	ПВ=40%(Т)	17000	17500	17400	16800	16400	16400	16400	16200	14600
	ПВ=100%(Н)	16100	16300	16100	15600	16400	16400	16100	15000	14600
1500	ПВ=15%(Л)			17700	17500	17200	17800	17900	15900	17000
	ПВ=25%(С)			17500	17500	16400	16400	16400	15900	14600
	ПВ=40%(Т)			16800	16300	16400	16400	16400	15900	14600
	ПВ=100%(Н)			16100	15500	15600	15900	15600	14600	14600

Частота вращения входного вала, об/мин	Режим работы	Номинальный крутящий момент при реверсивном режиме работы, Нм								
		Ц2У-315К								
Передаточное число	Номинальное	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50
	Фактическое	8,11	10,36	12,86	16,42	20,26	25	31,92	38,64	49,34
500	ПВ=15%(Л)	8000	8300	8100	7600	8400	8700	7600	6700	8300
	ПВ=25%(С)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6700	6100
	ПВ=40%(Т)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=100%(Н)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
750	ПВ=15%(Л)	7500	7800	8000	7600	7800	8100	7600	6700	7700
	ПВ=25%(С)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=40%(Т)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=100%(Н)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900

1000	ПВ=15%(Л)	7100	7400	7700	7600	7500	7700	7600	6700	7400
	ПВ=25%(С)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=40%(Т)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=100%(Н)	7100	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
1500	ПВ=15%(Л)	7000	7100	7200	7400	7000	7200	7500	6700	6900
	ПВ=25%(С)	7000	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=40%(Т)	7000	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
	ПВ=100%(Н)	7000	7100	7100	7100	6600	6600	6600	6600	5900
Ц2У-400К										
Передаточное число	Номинальное	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50
	Фактическое	8,11	10,36	12,86	16,42	20,26	25	31,92	38,64	49,34
500	ПВ=15%(Л)	15100	15300	15000	14200	16000	16200	14100	12500	15800
	ПВ=25%(С)	13700	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11600
	ПВ=40%(Т)	13700	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=100%(Н)	13700	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
750	ПВ=15%(Л)	14300	14900	14700	14100	14900	15500	14100	12500	1800
	ПВ=25%(С)	13600	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=40%(Т)	13600	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=100%(Н)	13600	13700	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
1000	ПВ=15%(Л)	13500	14200	14500	13900	14200	14800	14100	12500	14100
1500	ПВ=25%(С)	13500	13600	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=40%(Т)	13500	13600	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=100%(Н)	13500	13600	13700	13700	12700	12700	12700	12500	11300
	ПВ=15%(Л)			13600	13500	13300	13800	13800	12300	13200
1500	ПВ=25%(С)			13500	13500	12700	12700	12700	12300	11300
	ПВ=40%(Т)			13500	13500	12700	12700	12700	12300	11300
	ПВ=100%(Н)			13500	13500	12700	12700	12700	12300	11300

Редукторы допускают кратковременные перегрузки, в два раза превышающие номинальные, указанные в таблице и возникающие во время пуска и остановки двигателя при условии, если число циклов выходного вала за время действия этих перегрузок не превысит $5 \cdot 10^4$ в течение всего срока службы редуктора.

В корпусе редукторов рекомендуется заливать следующие марки масел: ИРп-75, ИРп-150 ТУ 38101451-78; ИСп-65, ИСп-110 ТУ 38101293-78, масла зарубежного производства: Mobilgear 627, Mobil D.T.E27, Wiolan IT 150, MO 150 или другие, имеющие кинематическую вязкость в пределах 35-150мм²/с при температуре 500С.

