

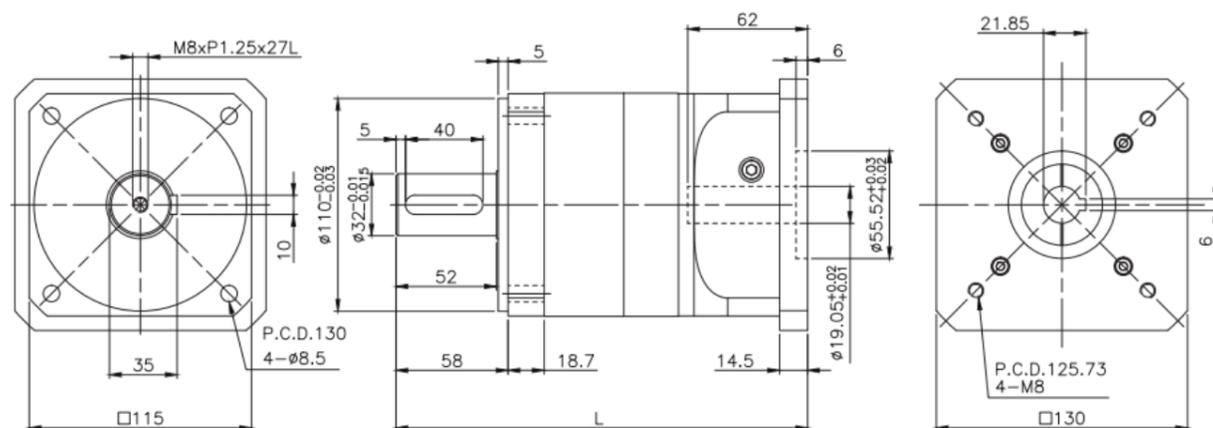
Планетарные прецизионные редукторы серии EW120

Редукторы серии EW предназначены для применения в приводах различных машин и механизмов, для снижения угловых скоростей ведомого вала с целью повышения крутящих моментов.

Модификация	EW120
Момент, Н*м	до 918
Передаточные отношения	3 - 100
Подходит для двигателей	FL110STH
Максимальный уровень шума, дБ	64
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-15...+90
Степень защиты	IP64
Смазочный материал	Синтетический - ISO VG220



Габаритные и присоединительные размеры планетарного прецизионного редуктора серии EW120



Технические характеристики

	Передаточное отношение	EW120
Максимально допустимый крутящий момент, Н*м	3/9/10/12/21/30	780
	4/15/16/20/25/40	918
	7/28/35/70/100	855
	5/50	876
Номинальный крутящий момент, Н*м	3/9/10/12/21/30	260
	4/15/16/20/25/28/40	306
	7/28/35/70/100	285
	5/50	292
Количество ступеней	3/4/5/7/10	1 ступень
	9, 12 ~ 100	2 ступени
Максимальная входная скорость, об/мин	3 ~ 5	2300
	7 ~ 10	2700
	12 ~ 49	3000
	50	3300
	70~100	3900
Люфт, угл. мин	3 ~ 10	≤18
	12 ~ 100	≤24
Жёсткость на скручивание, Н*м / угл. мин	3 ~ 100	27
Допустимая радиальная нагрузка, Н	3 ~ 100	7500
Допустимая осевая нагрузка, Н	3 ~ 100	6450
КПД при полной нагрузке, %	3 ~ 10	≥97
	12~100	≥94
Наработка на отказ, ч	3~100	20000
Масса, кг	3 ~ 10	6,0
	12 ~ 100	7,2
Момент инерции, кг*см ²	3	5,90
	4	5,90
	5	4,93
	7	4,83
	10	4,81
	9	4,91
	12	5,10
	16	5,09
	20	5,07
	25	4,91
	28	5,07
	35	4,91
40	4,80	
50	4,80	
70	4,80	
100	4,80	
Длина L, мм	3/4/5/7/10	185
	9, 12 ~ 100	213