

Планетарный прецизионный редуктор РП120ФВ

Планетарный прецизионный редуктор РП120ФВ предназначен для совместного использования с общепромышленными электрическими двигателями для понижения скорости вращения вала, увеличения выходного момента, а также для снижения влияния инерционной нагрузки, что особенно важно для поддержания скорости или позиционирования системы.

Стандартные исполнения редукторов предназначены для крепления на фланец шаговых двигателей NEMA 42 и серводвигателей с фланцем 130 мм.



Технические характеристики

- Люфт — от 8 угл. мин
- Макс. допустимая радиальная нагрузка на выходной вал — 2 100 Н
- Макс. допустимая осевая нагрузка на выходной вал — 1 050 Н
- Макс. допустимая входная скорость — 4 500 об/мин
- Эффективность — до 96%

Исполнение редуктора

Возможные передаточные отношения: от 1/3 до 1/512

Передаточное число	3	5	8	10	15	20	32
Кол-во ступеней	1				2		
Номинальный момент на выходном валу, Н*м	80	110	100	80	210	260	260
Макс. допустимый момент нагрузки на вых. валу, Н*м	160	220	200	160	420	520	520
Макс. люфт вых. вала, угл. мин	8 (10)				15		
Эффективность, %	96				94		
Длина редуктора L*, мм	≤195				≤223		

* Длина редуктора указана справочно. Фактическое значение необходимо уточнять при заказе.

Под заказ возможно изготовление редукторов с другими передаточными отношениями (от 1/3 до 1/512), а также модификация входных и выходных размеров редуктора.

Совместимые с редуктором модели двигателей

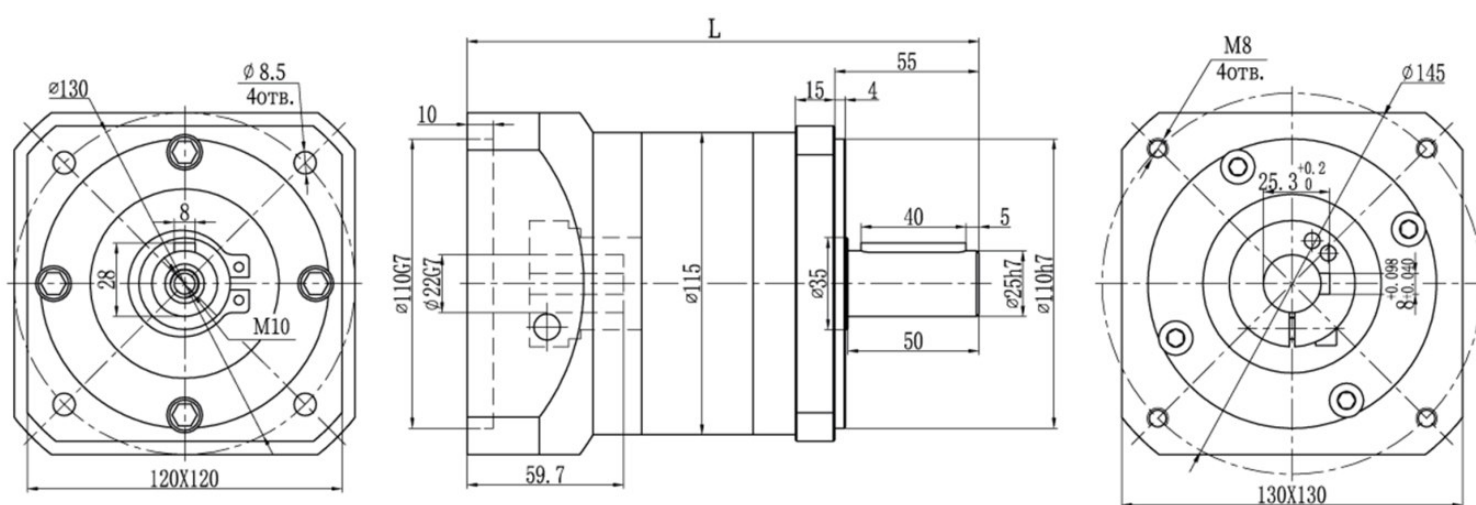
Шаговые

- FL110STH
- ШД110

Серводвигатели

- EM3G-09
- EM3G-13
- EM3G-18
- EM3L-10

Габаритные и присоединительные размеры (исполнение для серводвигателей)



Габаритные и присоединительные размеры (исполнение для шаговых двигателей)

