

Планетарный прецизионный редуктор РП060ФВ

Планетарный прецизионный редуктор РП060ФВ 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 и бесколлекторных двигателей NEMA 23 и серводвигателей с фланцем 60 мм.



Технические характеристики

- Люфт — от 10 угл. мин
- Макс. допустимая радиальная нагрузка на выходной вал — 450 Н
- Макс. допустимая осевая нагрузка на выходной вал — 225 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	10	15	20	25	32	40	60	100
Кол-во ступеней	1			2					3	
Номинальный момент на выходном валу, Н*м	12	16	12	40	44	40	44	40	40	44
Макс. допустимый момент нагрузки на вых. валу, Н*м	24	32	24	80	88	80	88	80	80	88
Макс. люфт вых. вала, угл. мин	10			15					20	
Эффективность, %	96			94					90	
Длина редуктора L*, мм	≤114			≤127					≤140	

* 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

- FL57STH
- FL57STH с SMD-2.8mini ver.2

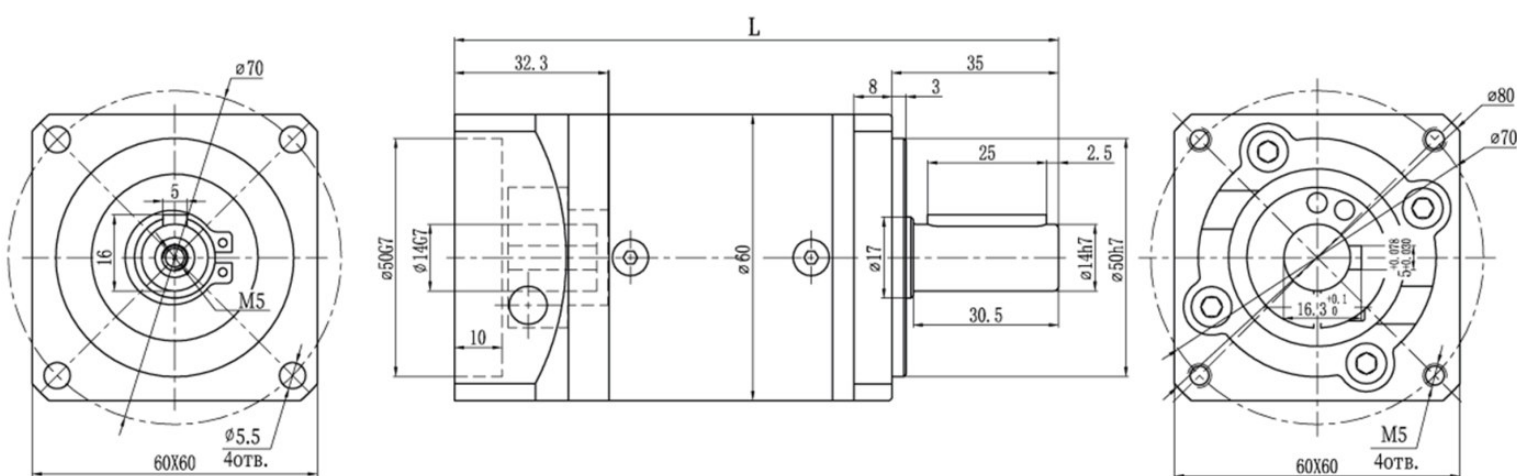
Бесколлекторные

- FL57BLS

Серводвигатели

- EM3A-02
- EM3A-04
- EM3J-02
- EM3J-04

Габаритные и присоединительные размеры (исполнение для серводвигателей)



Габаритные и присоединительные размеры (исполнение для шаговых двигателей)

