

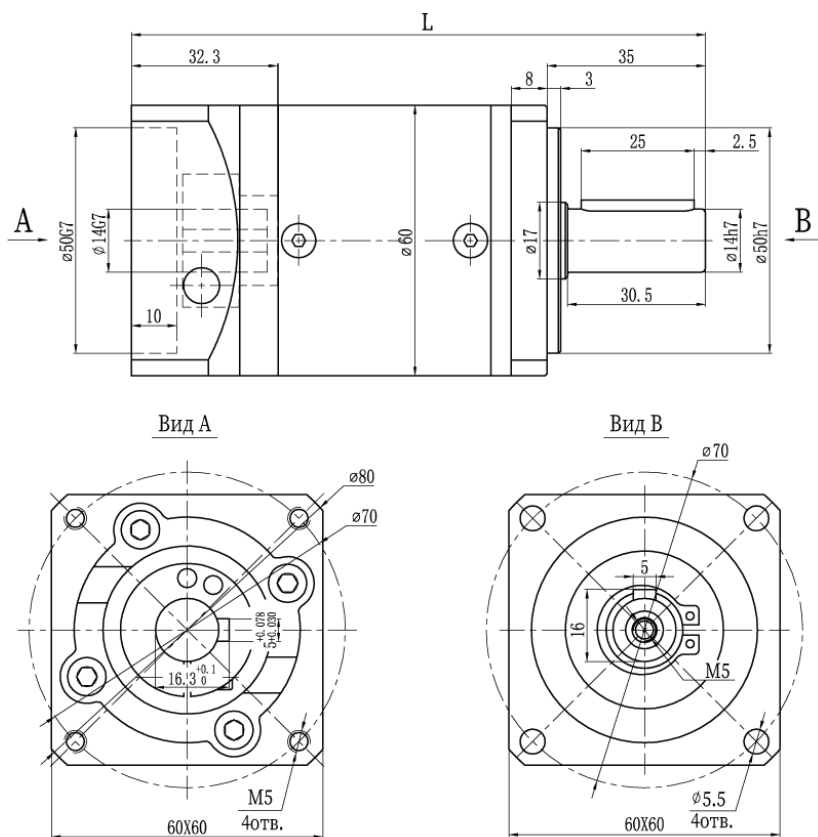


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры редуктора РП060ФВ-ХХ-14К5-50

5. Комплект поставки.

- редуктор планетарный РП060ФВ – 1 шт.
- паспорт ЭЛ РП060ФВ.001ПС – 1 шт.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу редуктора в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без их отражения в настоящем паспорте и без уведомления потребителей.

Претензии принимаются по адресу:

195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43, литер А,

ООО «НПО Электропривод»

тел.: +7-812-703-09-81

Серийный номер:

e-mail: sale@electroprivod.ru

Дата продажи:

Редакция от 01.09.2025



Электропривод
<https://www.electroprivod.ru>

Редуктор планетарный серии РП060ФВ

Паспорт

ЭЛ РП060ФВ.001ПС

1. Общие сведения.

Редуктор серии РП060Ф предназначен для применения в приводах машин и механизмов для снижения угловой скорости ведомого вала с целью повышения крутящего момента. Изделие выполняется в двух модификациях с различными посадочными размерами.

Пример обозначения при заказе: Редуктор планетарный РП060ФВ-1/10-14К5-50, где:

РП060ФВ – серия изделия;

1/10 – передаточное отношение;

14 – диаметр входного вала редуктора, мм;

К5 – размер шпоночного паза, мм;

50 – диаметр центровочного посадочного пояса.

2. Технические характеристики.

Технические характеристики редуктора представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики редуктора РП060ФВ

Технический параметр	Передаточное отношение	Значение параметра
Количество ступеней	3/4/5/8/10	1
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	2
	60/80/100/120/160/200/256/320/512	3
Номинальный крутящий момент, (Максимальный крутящий момент), Н*м	3/10	12 (24)
	4/5	16 (32)
	8	15 (30)
	9/12/15/25/40/60/120/200/320	40 (80)
	16/20/32/80/100/160/256	44 (88)
	64/512	18 (36)
Номинальная входная скорость об/мин	3000	
Максимальная входная скорость об/мин	4500	
Люфт, угл. мин	3/4/5/8/10	≤10
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	≤15
	60/80/100/120/160/200/256/320/512	≤20
Допустимая радиальная нагрузка, Н	450	
Допустимая осевая нагрузка, Н	225	
КПД при полной нагрузке, %	3/4/5/8/10	≥96
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	≥94
	60/80/100/120/160/200/256/320/512	≥90
Уровень шума без нагрузки, дБ	≤70	
Температура среды эксплуатации, °С	от -25°С до +90°С	
Степень защиты	IP54	
Масса, кг	3/4/5/8/10	0,9
	9/12/15/16/20/25/32/40/64	1,1
	60/80/100/120/160/200/256/320/512	1,3

3. Условия эксплуатации.

Редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ Р 52776-2007) с продолжительностью работы до 24 часов в сутки в неагрессивной, невзрывоопасной внешней среде с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м3.

4. Габаритные и присоединительные размеры.

Габаритные и присоединительные размеры редуктора представлены на рисунках 1 и 2.

Длина редуктора L зависит от количества ступеней и исполнения изделия. Значения длины редуктора представлены в таблице 2.

Таблица 2. Длина редуктора L

Количество ступеней	1	2	3
РП060ФВ-XX-6.35-38.1	≤110	≤123	≤140
РП060ФВ-XX-14К5-50	≤114	≤127	≤140

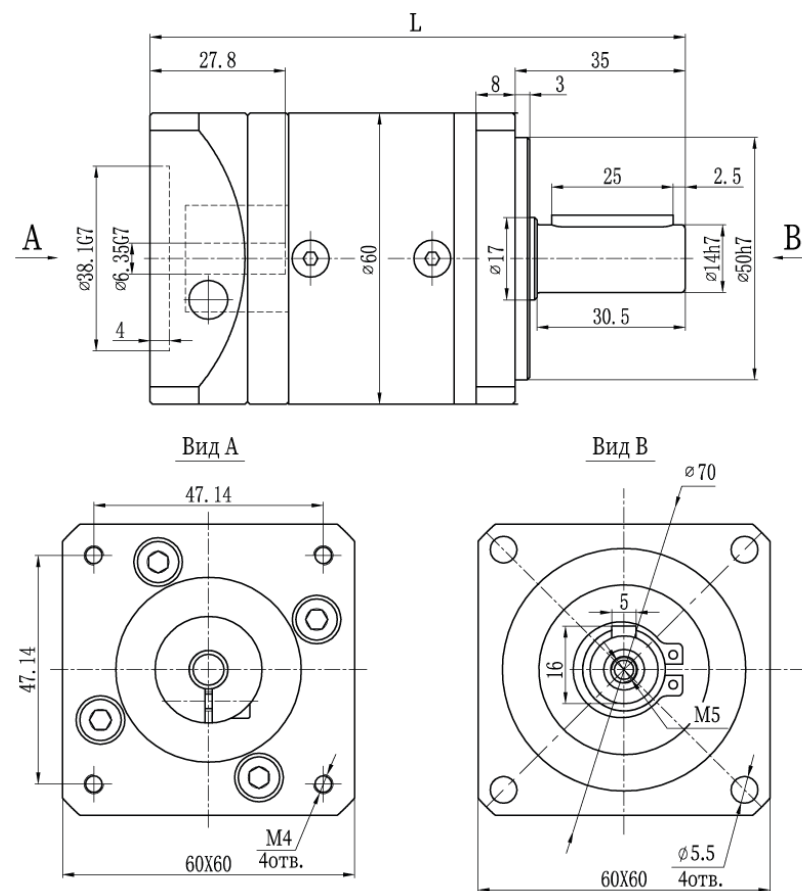


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры редуктора РП060ФВ-XX-6.35-38.1